

27 July 2015 / 27 juillet 2015

IOTC CIRCULAR 2015-073 / CIRCULAIRE CTOI 2015-073

Dear Sir/Madam,

SUBJECT: SUMMARY REPORT FROM THE CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY

Please find enclosed a summary report from the Convention on Biological Diversity on the description of areas in seven regions that meet the criteria for ecologically or biologically significant marine areas (EBSAs) based on Decision XII/22 as adopted by the Conference of the Parties (COP) to the Convention on Biological Diversity.

Madame/Monsieur,

SUJET: RAPPORT DE SYNTHÈSE DE LA CONVENTION SUR LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE

Veillez trouver ci-joint un rapport de synthèse de la Convention sur la diversité biologique concernant la description des zones de sept régions qui répondent aux critères définissant les zones marines d'importance écologique ou biologique (ZIEB), sur la base de la Décision XII/22 de la Conférence des parties (COP) de la Convention sur la diversité biologique

Yours sincerely / Cordialement



Mr. Rondolph Payet
Executive Secretary / Secrétaire exécutif

Attachments / Pièces jointes:

- Letter from SCBD / Lettre de SCDB
- Summary report / Rapport de sythèse

Distribution / Destinataires

IOTC Members/ Membres de la CTOI: Australia/Australie, Belize, China/Chine, Comoros/Comores, Eritrea/Erythré, European Union/Union européenne, France (Territories/DOM-TOM), Guinea/Guinée, India/Inde, Indonesia/Indonésie, Iran (Islamic Rep of/Rép. islamique d'), Japan/Japon, Kenya, Rep. of Korea/Rép. de Corée, Madagascar, Malaysia/Malaisie, Maldives, Mauritius/Ile Maurice, Mozambique, Oman, Pakistan, Philippines, Seychelles, Sierra Leone, Somalia/Somalie, Sri Lanka, Sudan/Soudan, United Rep. of Tanzania/Rép.-Unie de Tanzanie, Thailand/Thaïlande, United Kingdom/Royaume-Uni, Vanuatu, Yemen/Yémen.

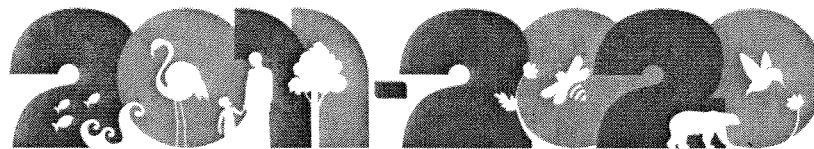
Chairperson IOTC / Président de la CTOI

Cooperating Non-Contracting Parties/ Parties coopérantes non-contractantes: Bangladesh, Djibouti, Liberia, Senegal/Sénégal, South Africa/Afrique du Sud.

Intergovernmental organisations & Non-governmental organisations / Organisations intergouvernementales et non-gouvernementales

Copy to/ Copie à : FAO

This message has been transmitted by email only / Ce message a été transmis par courriel uniquement



United Nations Decade on Biodiversity

Ref.: SCBD/SAM/DC/JL/ASO/JMQ/84332

20 July 2015

Dear Mr. Payet,

I am pleased to provide you with the summary report on the description of areas in seven regions that meet the criteria for ecologically or biologically significant marine areas (EBSAs), attached herewith, for transmission to the Indian Ocean Tuna Commission's relevant regional processes.

This report comprised the annex to [decision XII/22](#), which was adopted by the Conference of the Parties (COP) to the Convention on Biological Diversity (CBD) in the six languages of the United Nations, and is available in these languages on the official website of the Convention at: <https://www.cbd.int/decisions/cop/?m=cop-12>. The other decisions referred to in decision XII/22 are also available via this web page.

Since November 2011, the Secretariat of the CBD has convened a series of regional EBSA workshops in response to a request made by the Conference of the Parties (COP) to the CBD at its tenth meeting (decision X/29, paragraph 36). These workshops cover nearly 70 per cent of the world ocean area. Based on the results of these regional workshops, the COP has considered a total of 204 areas that meet the scientific criteria for EBSAs at its eleventh and twelfth meetings.

Kindly refer to the notification issued on 3 August 2013 (ref. no. 2013-066), at the following address: <http://www.cbd.int/doc/notifications/2013/ntf-2013-066-eb-sa-en.pdf>, which provided the summary reports on the description of areas that meet the criteria for EBSAs, which were considered by the COP at its eleventh meeting.

This report is being transmitted pursuant to decision XII/22, which specifically states in paragraph 3:

“Recalling paragraph 26 of decision X/29 and paragraph 6 of decision XI/17, requests the Executive Secretary to include the summary reports prepared by the Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice at its eighteenth meeting, as annexed to the present decision, in the EBSA repository, and to submit them, prior to the thirteenth meeting of the Conference of the Parties, to the General Assembly of the United Nations and particularly its Ad Hoc Open-ended Informal Working Group to study issues relating to the conservation and sustainable use of marine biological diversity beyond areas of national jurisdiction, as well as to Parties, other Governments and relevant international organizations in line with the purpose and procedures set out in decisions X/29 and XI/17, and further requests the Executive Secretary to present the reports to the Ad Hoc Working Group of the Whole on the Regular Process for Global Reporting and Assessment of the State of the Marine Environment, including Socioeconomic Aspects”.

Mr. Rondolph Payet
Executive Secretary
Indian Ocean Tuna Commission
Mahé, Seychelles
E-mail: rondolph.payet@iotc.org



Convention on
Biological Diversity

Secretariat of the Convention on Biological Diversity
United Nations Environment Programme
413 Saint-Jacques Street, Suite 800, Montreal, QC, H2Y 1N9, Canada
Tel : +1 514 288 2220 Fax : +1 514 288 6588
secretariat@cbd.int www.cbd.int



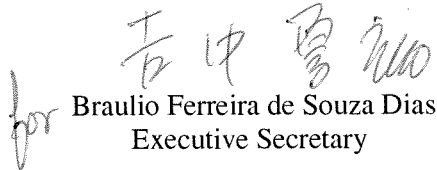
At its tenth meeting, the COP noted that the application of the EBSA criteria is a scientific and technical exercise, that areas found to meet the criteria may require enhanced conservation and management measures, and that this can be achieved through a variety of means, including marine protected areas and impact assessments (paragraph 26 of decision X/29). In the same decision, the COP also emphasized that the identification of EBSAs and the selection of conservation and management measures is a matter for States and competent intergovernmental organizations, in accordance with international law, including the United Nations Convention on the Law of the Sea.

Subsequently, at its twelfth meeting the COP encouraged Parties and other Governments to make use, as appropriate, of the scientific information regarding the description of areas meeting EBSA criteria, including the information in the EBSA repository and information-sharing mechanism, as well as the information from indigenous and local communities as well as relevant sectors, including the fisheries sector, when carrying out marine spatial planning, development of representative networks of marine protected areas, taking into account annex II to decision IX/20, and application of other area-based management measures in marine and coastal areas, with a view to contributing to national efforts to achieve the Aichi Biodiversity Targets (paragraph 8 of decision XII/22).

For further information on EBSAs, kindly refer to the following website: <http://www.cbd.int/ebsa>.

I look forward to our continued collaboration on the conservation and sustainable use of marine biodiversity.

Yours sincerely,


for Bráulio Ferreira de Souza Dias
Executive Secretary

Attachment



Réf. : SCBD/SAM/DC/JL/ASO/JMQ/84332

le 20 juillet 2015

Cher M. Payet,

J'ai le plaisir de vous faire parvenir le rapport de synthèse concernant la description des zones de sept régions qui répondent aux critères définissant les zones marines d'importance écologique ou biologique (ZIEB), ci-joint, pour transmissions aux processus régionaux concernés de la Commission des thons de l'océan Indien.

Ce rapport forme l'annexe de la Décision XII/22, qui a été adoptée par la Conférence des parties (COP) de la Convention sur la diversité biologique (CDB) dans les six langues des Nations unies et qui est disponible dans ces langues sur le site officiel de la Convention à l'adresse suivante : <https://www.cbd.int/decisions/cop/?m=cop-12>. Les autres décisions mentionnées dans la Décision XII/22 sont également accessibles depuis cette page.

Depuis novembre 2011, le Secrétariat de la CDB a organisé une série d'ateliers régionaux ZIEB en réponse à une demande faite par la Conférence des Parties (COP) à la CDB lors de sa dixième réunion (décision X/29, paragraphe 36). Ces ateliers couvrent près de 70 pour cent des zones océaniques mondiales. Sur la base des résultats de ces ateliers régionaux, la COP, lors de ses onzième et douzième réunions, a examiné un total de 204 zones qui répondent aux critères scientifiques des ZIEB.

Veuillez vous reporter à l'avis émis le 3 août 2013 (ref. n° 2013-066), à l'adresse suivante : <http://www.cbd.int/doc/notifications/2013/ntf-2013-066-eb-sa-en.pdf> (en anglais), qui fournit les rapports de synthèse sur la description des zones répondant aux critères des ZIEB qui ont été examinés par la Conférence des Parties durant sa onzième réunion.

Ce rapport est transmis conformément à la décision XII/22, qui stipule expressément au paragraphe 3 :

« *Rappelant* le paragraphe 26 de la décision X/29 et le paragraphe 6 de la décision XI/17, prie le Secrétaire exécutif d'inclure les rapports de synthèse établis par l'Organe subsidiaire chargé de fournir des avis scientifiques, techniques et technologiques, à sa dix-huitième réunion, qui figurent en annexe à la présente décision, dans le registre des AIEB, et de les transmettre à l'Assemblée générale des Nations Unies, avant la treizième réunion de la Conférence des Parties, tout particulièrement à son Groupe de travail spécial officieux à composition non limitée, afin qu'il examine les enjeux relatifs à la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique marine dans les aires situées au-delà des limites de juridiction nationale, ainsi qu'aux Parties concernées, aux autres gouvernements et aux organisations internationales compétentes, conformément au but et aux procédures énoncés dans les décisions X/29 et XI/17, et *prie en outre* le Secrétaire exécutif de présenter les rapports au Groupe de travail spécial plénier sur le Mécanisme de notification et d'évaluation systématiques à l'échelle mondiale de l'état du milieu marin, y compris les aspects socioéconomiques; »

À sa dixième réunion, la Conférence des Parties a noté que l'application des critères des ZIEB est un exercice scientifique et technique, que les zones qui répondent aux critères peuvent nécessiter un renforcement des mesures de conservation et de gestion, et que cela peut être atteint à travers une variété de mesures, y compris des aires marines protégées et des évaluations d'impact (paragraphe 26 de la décision) X/29. Dans la même décision, la COP a également souligné que l'identification des ZIEB et la sélection des mesures de conservation et de gestion est une question pour les États et les organisations intergouvernementales compétentes, conformément au droit international, notamment la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer.

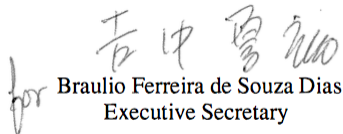
Par la suite, lors de sa douzième réunion, la COP a encouragé les Parties et les autres gouvernements à faire usage, le cas échéant, des informations scientifiques concernant la description des zones qui répondent aux critères des ZIEB, y compris les informations de l'entrepôt et du mécanisme de partage d'informations ZIEB, ainsi que les informations provenant des communautés autochtones et locales ainsi que des secteurs

concernés, y compris le secteur de la pêche, lors de la conduite des exercices de planification spatiale marine, de développement de réseaux d'aires marines protégées représentatives, en tenant compte de l'annexe II de la décision IX/20, et à appliquer d'autres mesures de gestion par zone dans les aires marines et côtières, en vue de contribuer aux efforts nationaux pour atteindre les objectifs de biodiversité d'Aichi (paragraphe 8 de la décision XII/22).

Pour plus d'informations sur les ZIEB, veuillez vous reporter au site web suivant : <https://www.cbd.int/ebsa/> (en anglais).

Je me réjouis de la poursuite de notre collaboration sur la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité marine.

Cordialement,


for Bráulio Ferreira de Souza Dias
Executive Secretary

SUMMARY REPORT ON THE DESCRIPTION OF AREAS MEETING THE SCIENTIFIC CRITERIA FOR ECOLOGICALLY OR BIOLOGICALLY SIGNIFICANT MARINE AREAS¹

1. Pursuant to paragraph 36 of decision X/29 and paragraph 12 of decision XI/17, seven additional regional workshops were convened by the Executive Secretary of the Convention on Biological Diversity, as follows:

Southern Indian Ocean (Flic en Flac, Mauritius, 31 July to 3 August 2012);²

Eastern Tropical and Temperate Pacific (Galapagos, Ecuador, 28 to 31 August 2012);³

North Pacific (Moscow, Russian Federation, 25 February to 1 March 2013);⁴

South-Eastern Atlantic (Swakopmund, Namibia, 8 to 12 April 2013);⁵

Arctic (Helsinki, Finland, 3 to 7 March 2014);⁶

North-West Atlantic (Montreal, Canada, 24 to 28 March 2014);⁷ and

Mediterranean (Málaga, Spain, 7 to 11 April 2014).⁸

2. Pursuant to paragraph 12 of decision XI/17, summaries of the results of these regional workshops are provided in tables 1 to 7 below, respectively, while full descriptions of how the areas meet the criteria for ecologically or biologically significant marine areas (EBSAs) are provided in the annexes to the respective reports of the workshops (UNEP/CBD/RW/EBSA/SIO/1/4, UNEP/CBD/RW/EBSA/ETTP/1/4, UNEP/CBD/EBSA/NP/1/4, UNEP/CBD/RW/EBSA/SEA/1/4, UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/1/5, UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/2/4, UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/3/4).

3. In paragraph 26 of decision X/29, the Conference of Parties noted that the application of the EBSA criteria is a scientific and technical exercise, that areas found to meet the criteria may require enhanced conservation and management measures, and that this can be achieved through a variety of means, including marine protected areas and impact assessments, and emphasized that the identification of ecologically or biologically significant areas and the selection of conservation and management measures is a matter for States and competent intergovernmental organizations, in accordance with international law, including the United Nations Convention on the Law of the Sea.

4. The description of marine areas meeting the criteria for ecologically or biologically significant marine areas does not imply the expression of any opinion whatsoever concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Nor does it have economic or legal implications; it is strictly a scientific and technical exercise.

¹ The designations employed and the presentation of material in this note do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

² Report and documentation available at: <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-SIO-01>.

³ Report and documentation available at: <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-ETTP-01>.

⁴ Report and documentation available at: <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-NP-01>.

⁵ Report and documentation available at: <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-SEA-01>.

⁶ Report and documentation available at: <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSAWS-2014-01>.

⁷ Report and documentation available at: <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSAWS-2014-02>.

⁸ Report and documentation available at: <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSAWS-2014-03>.

Key to the tables

RANKING OF EBSA CRITERIA

Relevance

H: High

M: Medium

L:Low

-:No information

CRITERIA

- **C1:** Uniqueness or rarity
- **C2:** Special importance for life-history stages of species
- **C3:** Importance for threatened, endangered or declining species and/or habitats
- **C4:** Vulnerability, fragility, sensitivity, or slow recovery
- **C5:** Biological productivity
- **C6:** Biological diversity
- **C7:** Naturalness

Table 1. Description of areas meeting the EBSA criteria in the Southern Indian Ocean

(Details are provided in the appendix to annex IV of the Report of the Southern Indian Ocean Regional Workshop to Facilitate the Description of Ecologically or Biologically Significant Marine Areas (EBSAs), UNEP/CBD/RW/EBSA/SIO/1/4.)

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|----|----|----|----|----|----|----|
| For key to criteria, see page 2 | | | | | | | |
| <p>1. Agulhas Bank Nursery Area</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is bounded by latitudes of approximately 34°S to 36°S and longitudes of approximately 20°E and 23°E. The area is entirely within the exclusive economic zone (EEZ) of South Africa. As a spawning ground and nursery area, it is the centre of abundance of numerous warm temperate species, including several endemic sparids. It is the only warm temperate nursery area for species that spawn on the narrow shelf in the north and is important for retention, recruitment and feeding. Dense benthic copepod communities provide a rich food source. The area includes critically endangered mud habitats and unique high-profile volcanic offshore reefs that support cold-water coral communities. There is a spawning aggregation area for the threatened endemic reef fish <i>Petrus rupestris</i> within this area. This area has been identified as important habitat by two systematic planning initiatives. | H | H | H | M | M | M | M |
| <p>2. Agulhas Slope and Seamounts</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The apex area of the Agulhas Bank at the southern tip of the continental shelf edge off southern Africa bounded by approximately 35°S to 38°S and 21° to 23°E. The outer margin along the southern tip of the Agulhas Bank represents a dynamic offshore area with high productivity and high pelagic and benthic habitat heterogeneity. The Agulhas and Southern Benguela ecoregions meet at this point, and sporadic shelf-edge upwelling enhances the productivity along the outer margin. The area is recognized as a spawning area for sardine, anchovy, horse mackerel and hake. This area of the Agulhas Bank is recognized as a critical spawning area. Eddies in this area help recirculate water inshore and link important nursery areas with spawning habitat on the shelf edge. This area was identified as a priority area through a national spatial plan because of its high habitat diversity. | M | H | M | H | H | H | H |
| <p>3. Offshore of Port Elizabeth</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The coastline to the upper slope off Port Elizabeth within the EEZ of South Africa (approximately 33°S to 35°S and 25°E to 27°E). This area includes some rare habitat types of limited spatial extent and is considered an important benthic and pelagic area that supports important ecological processes. Complex circulation occurs in this area where the Agulhas Current leaves the coast, following the shelf break. Cold-water eddies, intrusions of Agulhas water onto the shelf and large offshore meanders of the Agulhas Current occur at this location. Seabird (including the endangered African penguin) breeding and foraging areas fall within the area, which also includes spawning areas, nursery areas and key transport pathways for demersal and pelagic fish. This area is also used by endangered leatherback turtles. Potential vulnerable habitats and species include submarine canyons, steep shelf edge, deep reefs, outer shelf and shelf edge gravels, and reef-building cold-water corals ranging in depth between 100 and 1000 m. | M | H | H | M | H | H | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>4. Protea Banks and Sardine Route</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Latitudes of approximately 30°S to 32°S and longitudes of approximately 30°E to 31°E. This area includes a key component of the migration path for several fish (known as the sardine run) and an offshore area of high habitat complexity. Benthic features include a unique deep-reef system known as the Protea Banks, a steep shelf edge and slope, and four submarine canyons. The sardine run is a temporary feature associated with top foraging predators, including seabirds, mammals, sharks and gamefish. Protea Banks is an aggregating area with spawning of sciaenids and sparids reported. Some of these species are in decline and are considered threatened. This area has a moderate level of productivity, and the sardine run is an important ecological process that facilitates the transfer of nutrients from the more productive Agulhas Bank into the more oligotrophic environment further north. | H | H | M | M | M | M | L |
| <p>5. Natal Bight</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: East coast of South Africa, extending from Port Durnford to the Mgeni River offshore to 2000 m, including the Tugela Banks, the Natal Bight nursery area, the shelf edge and upper bathyal zone. The Natal Bight is important for numerous ecological processes, including terrestrial-marine connectivity, larval retention, and recruitment and provides important nursery and foraging areas. The area is home to rare habitat types and supports some species known to exist in few localities. Cool productive water is advected onto the shelf through Agulhas-driven upwelling cells, and continental runoff from the large Thukela River is important for the maintenance of mud and other unconsolidated sediment habitats. The turbid, nutrient-rich conditions are important for the life-history phases of crustaceans, demersal fish, migratory fish, turtles and sharks, some of which are threatened. Potential vulnerable marine ecosystems and species include submarine canyons, cold-water corals and slow-growing sparids. | M | H | H | M | H | L | L |
| <p>6. Incomati River to Ponta do Ouro (Southern Mozambique)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area is located in Incomati Bay and covers Maputo Bay from the Incomati River mouth, the Lagoa bight, the regions of Baixo Danae and the whole coastline and high seas of the southern tip from Inhaca Island to Ponta do Ouro (the border between Mozambique and South Africa in KwaZulu Natal). The bay is diverse, harbouring critical habitats (e.g., extensive mangroves and seagrass beds, and the largest, southernmost coral reefs in sub-equatorial Africa, in addition to sandy and rocky beaches, rough and gentle coastlines). It hosts extremely high biodiversity in various taxa, including commercially significant fisheries and shrimp. The bay is also home to several species of special concern, such as dugongs, dolphins, three species of turtles (the leatherback turtle, <i>Dermochelys coriacea</i>, the loggerhead turtle, <i>Caretta caretta</i>, and the green turtle, <i>Chelonia mydas</i>), sharks, whales, seahorses, endangered bivalves, and the vulnerable seagrass, <i>Zostera capensis</i>. Inhaca Island is home to 33% of all bird species occurring in Southern Africa. The area is home to the marine and terrestrial reserves of Inhaca Island and Machangulo peninsula. | M | M | H | M | H | H | M |
| <p>7. Delagoa Shelf Edge, Canyons and Slope</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Approximately 26°S to 29°S and 32°E and 34°. This area extends south, north and offshore of the existing | M | H | M | M | M | H | H |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>Maputaland and St. Lucia marine protected areas in the iSimangaliso Wetland Park.</p> <ul style="list-style-type: none"> The area is home to important offshore habitats of endangered leatherback turtles and includes a key migratory route for humpback whales, a nursery area for bull sharks, spawning areas for fish (endemic sparids) and sharks, and includes habitat of other threatened species including coelacanths, marine mammals and sharks. Potential vulnerable marine ecosystems include numerous submarine canyons, paleo shorelines, deep reefs and hard shelf edge with reef-building cold-water corals also recovered at depths of more than 900 m. This is a seasonal feeding area for whale sharks. | | | | | | | |
| <p>8. Save River to San Sebastian (Central Mozambique)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Bazaruto Archipelago is located up to 20 km off the Mozambique coast within latitudes 21°30'-22° 10'S and longitudes 35°22'-35° 30'E. This area also covers the Twelve Mile Reef at approximately 21° 21.300'S; 35° 30.200'E. This area covers mainly the Bazaruto Archipelago site, which is home of the most viable dugong population in East Africa and is already a marine protected area. There are many megafauna, such as dugongs, turtles, dolphins and marlins, as well as seagrass meadows and mangrove forests found in this area. | H | H | H | M | H | H | H |
| <p>9. Morrumbene to Zavora Bay (Southern Mozambique)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area covers Inhambane Bay, the peninsula, and Tofo up to Zavora (covering regions of Pomene and Paidane). This area has abundant megafauna, mainly the reef manta (<i>Manta alfredi</i>), giant manta ray (<i>Manta birostris</i>), and whale shark (<i>Rhincodon typus</i>), described as among the largest populations in the world. The area also hosts dugongs, five species of turtles as well as coral reefs (one of which is unique) and mangroves forests with extensive seagrass beds, mainly around Morrumbene and Inhambane Bay. The area has recently become a focus of research, and recent reports of new species of nudibranch around Pomene/Zavora support the value of this emerging hotspot of biodiversity in Mozambique. | H | H | H | M | H | H | L |
| <p>10. Quelimane to Zuni River (Zambezi River Delta)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area extends from the river dos Bons Sinais and the Zuni River in the south (mid-way from Chinde, main delta branch to Beira city). The delta gives rise to the Sofala Bank, which extends from Save River to the chain islands of Ilhas Primeiras e Segundas, the largest and among the most productive fisheries area in Mozambique yielding close to 50% of the entire industrial catches of Mozambique (some 50,000 tons in 2002). Sofala Bank is here represented by the Zambezi delta (Quelimane to Zuni River, about 200 km coastline). The productivity of this area for fisheries is directly related to the extensive mangrove forests of the Zambezi River delta, the largest mangrove forest in all of East Africa, covering some 100,000 ha. | H | H | M | L | H | - | M |
| <p>11. Agulhas Front</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: 20°E to 83° E and 36°S to 44°S. It is located in marine areas beyond national jurisdiction within the Indian | H | H | H | M | H | M | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>Ocean.</p> <ul style="list-style-type: none"> The site has a uniquely high level of productivity and supports a significant diversity of biota, including charismatic and threatened species such as southern bluefin tuna, southern right whales, pinnipeds and seabirds, including the endemic critically endangered Amsterdam albatross. | | | | | | | |
| <p>12. Tanga Coelacanth Marine Park</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Between 5° 03' 37"S 39° 14' 41"E and 5° 24' 13"S 39° 08' 12"E and 5° 21' 39"S 39° 01' 55"E and 5° 03' 21"S 39° 03' 21"E Tanga Coelacanth Marine Park hosts a population of coelacanths, one of the world's rarest and most enigmatic deep-water fish, which was previously thought to be extinct. Scientific research and the use of remotely operated videos in the area have shown coelacanths living in caves at depths between 150 and 200 metres. | H | L | H | M | L | M | L |
| <p>13. Pemba-Shimoni-Kisite</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Between the latitudes 04° 50'S and 05° 30'S. The Pemba Channel has a high diversity of fish comprising pelagics, turtles, dolphins, dugongs and whales. The Kisite-Mpunguti area, located in the Shimoni area on the southern coast of Kenya, incorporates the Kisite Marine Park, the largest no-take area in Kenya (28 km²), and the adjacent Mpunguti Marine Reserve, Kenya's smallest reserve (11 km²). The area supports a high diversity of marine life, including corals, reef fish and sea turtles, and is important for the life history of the coconut crab, a rare and endemic species. Kisite Island is an Important Bird Area (IBA), hosting species such as the sooty tern (<i>Sterna fuscata</i>) and large numbers (up to 1000 breeding pairs recorded) of crested tern (<i>Thalasseus bergii</i>) and roseate terns (<i>Sterna dougalli</i>), and encompasses a wide range of habitats, including mangrove forests, coral reefs, seagrass beds and offshore waters, which are considered important fish nursery grounds. The Pemba-Shimoni-Kisite area thus provides prime habitat for sea mammals and various types of corals and associated fish species. | H | M | M | M | M | M | L |
| <p>14. Baixo Pinda – Pebane (Primeiras and Segundas Islands)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Latitude 14.2°S to 18°S and from longitude 38°E to 41.5°E. The area is highly productive and hosts pristine coral reefs. It also covers the fishing ground of São Lazaro (located from Angoche south to Nacala/Ilha de Moçambique). Baixo Pinda is a good example of a unique coastal region in Mozambique with complex lagoons and intertidal areas. Unique fisheries and an endemic species of macroalgae, <i>Kapaphycus alvereii</i>, are found in the area. Furthermore, there are several submarine canyons off Nacala and Ilha de Moçambique. | M | M | M | M | M | H | M |
| <p>15. Zanzibar (Unguja) – Saadani</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Between latitude 5.50°S to 6.9° S and longitude 38.7° to 39.8°E. The Zanzibar (Unguja) – Saadan is known to have relatively high concentrations of biologically important species such as sharks, dolphins, dugongs, prawns, and sea turtles. The area provides habitats to many fin fish and shellfish and also is a prominent coastal tourism area due to its attractive diversity of corals, fin fish and shellfish. | M | M | M | M | M | M | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>16. Rufiji – Mafia- Kilwa</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Between latitude 7.1° S to 9.0° S and longitude 39.2° E to 40.6° E. The area hosts significant populations of a variety of endangered marine species, such as dugong, sea turtles, coelacanth and other fin fish, shellfish and birds. The largest continuous mangrove areas are to be found on the coasts of Mafia, Kilwa and the delta of the Rufiji River. | M | M | M | M | H | M | M |
| <p>17. Watamu Area</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Between 39.9°E, 3.5°S and 40.2°E, 3.3°S. Habitats in this area include intertidal rock, sand and mud, fringing reefs and coral gardens, coral cliffs, sandy beaches and the Mida Creek mangrove forest. Biodiversity in this area includes fish, turtles, dugongs and crabs. The area is surrounded in part by the Mida Creek forest and has a high diversity of mangrove species, including <i>Ceriops tagal</i>, <i>Rhizophora mucronata</i>, <i>Bruguiera gymnorrhiza</i>, <i>Avicennia marina</i> and <i>Sonneratia alba</i>. These provide refuge to a variety of both resident and migrant bird species. | M | M | M | M | M | M | M |
| <p>18. Pemba Bay - Mtwara (part of the Mozambique Channel)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Pemba Bay in northern Mozambique, 400 km to the Ruvuma estuary and the Mtwara-Mnazi Bay reef system in southern Tanzania. The Quirimbas Archipelago is a string of coastal islands extending from Pemba Bay in northern Mozambique, 400 km to the Ruvuma estuary and the Mtwara-Mnazi Bay reef system in southern Tanzania. The archipelago has the highest diversity of corals recorded in the region (along with northern Mozambique), with almost 300 species in 60 genera. Charismatic species include turtles and dugongs, and many rare and endemic plant species. | H | M | M | H | H | H | L |
| <p>19. Mozambique Channel</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area runs across the Mozambique Channel from Mtwara in southern Tanzania to the north-eastern corner of Madagascar, southwards to the south-eastern tip of Madagascar and St Lucia Lighthouse in South Africa The eddy and gyre dynamics in the channel are globally unique, contributing to the Agulhas Current, a major western boundary current in the Indian Ocean. The geology and oceanography of the channel profoundly affect the ecosystem dynamics and habitats of the channel. The unique eddy dynamics of the channel and upwelling on the Madagascar Plateau contribute to the highly connected and highly productive shallow benthic and pelagic marine communities, affecting the productivity of coral reefs, planktonic and pelagic communities, and the spatial and temporal activity of faunal groups, including large fish, marine turtles, seabirds and marine mammals. | H | H | H | H | H | M | H |
| <p>20. The Iles Éparses (part of the Mozambique Channel)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Iles Éparses stretch down the length of the Mozambique Channel, between the east coast of Africa and Madagascar. The Glorieuses Islands (11.3°S) are in the northern part of the area, Juan de Nova is in the centre, and Bassas da India and Europa (22.4°S) are in the southern part of the area. These islands are fairly remote and largely still intact, protected since 1972 and offering sites of high conservation | H | H | M | H | H | M | H |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| value. They are important places for migratory species, such as marine turtles, marine mammals, and seabirds. They are also important breeding and foraging zones. The area is important to a number of species of sea turtles and aggregations of juvenile sharks (<i>Carcharhinus galapagensis</i>). | | | | | | | |
| <p>21. Lamu-Kiunga Area</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area covers 40.3° E and 3.2° S and 41.9° E and 1.5° S. The mangrove and tidal flat habitats in the area of Lamu on the Indian Ocean coast of north-eastern Kenya, close to the Somali border, are known as some of the most extensive and species-rich along the entire coast of East Africa. They are highly valuable in terms of biodiversity, climate protection (blue carbon), fisheries, nature-based tourism and coastal protection. | M | M | M | M | M | M | L |
| <p>22. Walters Shoals</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Between 33°9-16'S, 43°49-56'E. The base of the area is defined by the 800 m isobath. The Walters Shoals are steep-sided and cone-shaped with flat tops (minimum depth 15 m) covered by coral reefs of broken and jagged relief, especially along the outer edges. Their base is defined by the 800 m isobath. They are the only known habitat of the recently described giant species of spiny lobster, <i>Palinurus barbarae</i> (Decapoda, Palinuridae) and 30 to 40% of the shallow water fish fauna of Walters Shoals is endemic to some part of the West Wind chain of islands and seamounts. | H | M | L | L | L | M | H |
| <p>23. Coral Seamount and Fracture Zone Feature</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Between 41°00'S - 41°40'S and 42°10 – 43°10'E. The area is the only known cold-water coral reef habitat in Sub-Antarctic waters. This is a unique area in the south-west Indian Ocean that includes large areas of steep topography extending from the seamount summit of the Coral Seamount at 300 m to the bottom of an adjacent deep-sea trench/fracture zone feature at 5200 m, lying just 10 km to the west of the seamount. The area is home to cold-water coral reefs and coral gardens, including for Scleractinia and Octocorallia. There are high densities of associated fauna, including sessile (corals, sponges) and mobile (squat lobsters, echinoderms) species. In addition, the pelagic ecosystem associated with the seamount differs from seamounts studied north of the Subantarctic Front. In particular, the Coral Seamount has large concentrations of pelagic grenadiers. | H | M | - | H | - | H | M |
| <p>24. Northern Mozambique Channel</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Southern part of Tanzania, from Mtwara southwards; northern Mozambique, the northwest and northeast part of Madagascar, Comoros archipelago, the southern Seychelles, including the Aldabra group, Providence plateau and Farquhar, and the French overseas territories Mayotte and Glorieuse. The Northern Mozambique Channel can be presented as a homogeneous ecological biogeographic sub-unit characterized by a strong dynamic of gyres and eddies contributing to the high connectivity between islands. The current pattern linked to these eddies and gyres dynamics has led to the highest concentration of biodiversity in this area of the region. | H | H | H | H | H | H | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>25. Moheli Marine Park</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Between 11° 20' and 13° 04' S and 43° 11 and 45° 19' E. As an IUCN category VI park, this is a sanctuary for many species and ecosystems that are representative at regional and international scales. This is a nesting site for the green turtle, an important breeding area for humpback whales and a refuge for dugongs. | M | H | H | H | H | H | H |
| <p>26. Prince Edward Islands, Del Cano Rise and Crozet Islands</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Bounded by 43° to 48° to the south and 32.73° to 55° to the east. This is a foraging and breeding area for many threatened bird species and is important in terms of terrestrial and oceanic connectivity, including among bathymetric features. There is considerable pelagic and benthic habitat heterogeneity with potentially sensitive habitats and vulnerable species including reef-forming cold-water corals. Habitats in this area include seamounts, transform faults and fracture zones, deep trenches, hydrothermal vents, abyssal plains and several types of pelagic habitats. | H | H | H | H | H | H | H |
| <p>27. Southern Madagascar (part of the Mozambique Channel)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is an extensive underwater plateau or ridge located between 1000 to 2500 m deep extending south from Madagascar for a distance of nearly 1000 km. The highly productive waters of this area are critical feeding grounds for the highly migratory species of the region, including seabirds and cetaceans. The area is characterized by large coastal dunes, lagoons and coastal ponds, forming unique coastal habitats and wetlands. The shallow benthic communities of this area are dominated by hard substrate communities, with small isolated coral reefs at the extremities. | H | H | H | M | H | H | H |
| <p>28. Tromelin Island</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Roughly 580 km northwest of la Réunion (54°31' E, 15°53' S) Due to the limited accessibility of this area, scientific knowledge is low and targeted to very few taxa. Marine turtles have been monitored since the 1980s, and long-term analysis has demonstrated that Tromelin is one of the most important nesting sites for the green turtle in the Western Indian Ocean. Genetic isolation has been found in coral and bird species in this area, also making this island very valuable for conservation. Moreover, the area is home to two species of Faviid corals that are rare in the region. | H | H | H | H | H | H | H |
| <p>29. Mahe, Alphonse and Amirantes Plateau</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Between 50°00'E and 58°00'E and between 0°00'S and 10°00' S. This is an area of high diversity and a breeding, feeding and nursery area for cetaceans, providing migratory paths for these species and important feeding sites for pelagic fish, especially tuna and shark species. Coral reefs and mangroves characterize this area, providing important sites for fish spawning and nurseries, while mangroves help in reducing sedimentation and runoff to coral reefs. The plateau assists in the conservation of seabirds through provision of breeding and feeding sites. Important nesting sites for green and hawksbill turtles are found here. | H | H | H | M | H | H | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| 30. Atlantis Seamount <ul style="list-style-type: none"> Location: Approximately 32°38'S - 32°48'S and 57°12'E - 57°20'E An active tectonic, seamount/guyot/sunken island, the complex geomorphology this area harbours a very diverse deep-sea fauna at depths from 700 to 4000 m. The seamount hosts diverse coral gardens and complex sea-cliff deep-sea communities characterized by large anemones, sponges, and octocorals. The seamount hosts populations of pelagic armourhead (<i>Pseudopentaceros wheeleri</i>) and alfonsino. | H | M | H | H | M | H | M |
| 31. Blue Bay Marine Park <ul style="list-style-type: none"> Location: Blue Bay Marine Park is located in south-eastern Mauritius, stretching from Pointe Corps de Garde in the north to Pointe Vacoas in the south. There are two types of reefs are found in the park: fringing reefs and patch reefs. There is a high degree of coral species diversity, with at least 38 different species recorded, representing 28 genera and 15 families. Commercial species and many reef fish, including those that have schooling behaviour, are present in the park, as are other marine fauna, including seven species of echinoderms, eight species of molluscs, four species of crustaceans, four species of sponges, two species of nudibranchs, four species of holothurians and one species of turtle. | H | H | M | H | - | H | H |
| 32. Saya de Malha Bank <ul style="list-style-type: none"> Location: Between 8°30' - 12° S and 59°30' - 62.30° E. The Saya de Malha Bank is the largest of three shallow banks forming the Mascarene Plateau. The Mascarene Plateau, being remote, with emergent land and small islands only at its southern extreme, is not yet well-known globally or well-studied, but there are strong indications of unique oceanographic features and habitats, in this area including the largest seagrass beds and shallow-water biotope in the world, species endemism and significant aggregations of marine mammals and seabirds. | H | H | - | - | H | - | H |
| 33. Sri Lankan Side of Gulf of Mannar <ul style="list-style-type: none"> Location: This area is situated within the EEZ of Sri Lanka and within the continental shelf. The area is in coastal waters bordering the north-western and northern coastlines. Towards the landside it borders the coastline and extends towards the sea 5 km from the coastline This area has a high level of ecological and biological diversity and is a site for some endangered species of turtles and dugongs. Additionally, the area holds very fragile sensitive coastal ecosystems – coral reefs, seagrass beds, mangrove-bordered lagoons and estuaries, mud flats, sand dunes and a few river mouth openings. Globally, endangered marine mammals such as <i>Balaenoptera musculus</i> and <i>Dagong dugong</i> have been recorded in this area. This area hosts a substantial diversity of fin fish, sharks, rays, shrimp, spiny lobsters, slipper lobsters, conch shells, sea cucumbers and reef fishes. Important natural pearl beds are also located in this area. | H | H | H | H | H | H | L |
| 34. Central Indian Ocean Basin <ul style="list-style-type: none"> Location: The area lies to the south and east of Sri Lanka and the Maldives, over the mid-Indian Ocean basin and | L | H | M | L | L | M | - |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>parts of the Ninety East Ridge.</p> <ul style="list-style-type: none"> This area is known to be a key feeding site for at least four species of seabird that nest on islands in the Western Indian Ocean, with birds migrating over 3000 km to feed here during a pronounced seasonal phytoplankton bloom during the austral winter. | | | | | | | |
| <p>35. Rusky</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: 31° 20'S, 94° 55'E - 31° 20'S, 95° 00'E - 31° 30'S, 95° 00'E - 31° 30'S, 94° 55'E This is a knoll in the middle part of Broken Ridge at 95° E, rising from the base seafloor of the ridge at 1200 m, to a depth of 580 m. This is the only knoll that occurs on the central ridge. Small alfonsino (<i>Beryx splendens</i>) and amourhead (<i>Pseudopentaceros spp</i>) are found on the knoll. Some bottom-trawling has occurred on the knoll, and black coral (Cnidaria) has been identified from catches made. This is the only known area containing black coral on Broken Ridge and has been declared a Benthic Protected Area by SIOFPA. | H | - | - | H | - | - | L |
| <p>36. Fool's Flat</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: 31° 32'S, 94° 40'E - 32° S, 95° 32'E - 31° 50'S, 95° 38'E - 31° 24'S, 94° 51'E This area is located on the southern side of Broken Ridge Plateau. The central area of the ridge shoals to around 990 m, and its southern side drops down steeply to over 4000 m. On the southern rim of the ridge are significant stands of cold-water corals that have elevations of 20 to 30 m and have been surveyed by sidescan sonar. There appears to be strong upwelling over the south-west boundary, and this no doubt has resulted in favourable conditions for the growth of deepwater corals. The main framework building species appears to be <i>Solenosmilia variabilis</i>. The framework largely comprises dead coral. | H | - | - | H | - | - | H |
| <p>37. East Broken Ridge Guyot</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: 32° 50'S, 100° 50'E - 32° 50'S, 101° 40'E - 33° 25'S, 101° 40'E - 33° 25'S, 100° 50'E This guyot is a bathymetric high, coupled with an area of localized high gravity, and is located to the eastern end of Broken Ridge. It rises from 3000 to 1060 metres deep. It is separated from Broken Ridge by deep water, and is the southernmost and one of the shallowest of a series of gravimetric highs that runs north around 100° E to north of 28° S. The gravimetric highs are over guyots that rise 1500-200 m off the seafloor, but are in very deep water (4000-5000 m). It is characterised by numerous slips and canyons extending down the sides, and appears heavily eroded. As far as is known it has not been previously described and has not been trawled on. It is believed to be biologically pristine, and its benthos and highly fractured topography have not yet been described. There are some indications that this feature may have been above sea level at some time in the past. This guyot is significantly different in structure to the remainder of Broken Ridge. It is long and narrow, with complex geomorphology on the western side and surrounded by deep water. | H | - | - | M | - | - | H |
| <p>38. South of Java Island</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Latitude 12° to 17° S and longitude 107° to 117° E This area is the only known spawning area of southern bluefin tuna (SBT). The population of SBT comprises a | M | H | H | - | H | - | - |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| single stock that migrates widely in the southern hemisphere. The species returns to spawn in the area south of Java. Spawning takes place from September to April, and juvenile SBT migrate down the west coast of Australia and disperse throughout the Indian, Pacific and Atlantic oceans. | | | | | | | |
| <p>39. Due South of Great Australian Bight</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The central coast of South Australia This is a globally significant feeding area for several threatened species of seabird and fish. The area is important for specific life-history stages for the sooty albatross (<i>Phoebastria fusca</i>) from Amsterdam Island during the non-breeding season and wandering albatross (<i>Diomedea exulans</i>) from Crozet Island during its juvenile stage. It is also used by migrating critically endangered southern bluefin tuna. | - | H | H | M | L | - | - |

Table 2. Description of areas meeting the EBSA Criteria in the Eastern Tropical and Temperate Pacific⁹

(Details are provided in the appendix to annex IV of the Report of the Eastern Tropical and Temperate Pacific Regional Workshop to Facilitate the Description of Ecologically or Biologically Significant Marine Areas (EBSAs), UNEP/CBD/RW/EBSA/ETTP/1/4.)

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| For key to criteria, see page 2 | | | | | | | |
| <p>1. Área de Agregación Oceánica del Tiburón Blanco del Pacífico Nororiental (North-East Pacific White Shark Offshore Aggregation Area)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Approximately 250-km radius centred around 23.37°N, 132.71°W This is an area of seasonal aggregation for adult great white sharks (<i>Carcharodon carcharias</i>) in oceanic waters of the North-East Pacific at the north-western corner of the geographic boundary defined for this workshop. The sharks come from two coastal wintering areas (Central California, USA, and Guadalupe Island, Mexico) as well as from Hawaii. Shark aggregation in a persistent and predictable area for several months of the year is important for this population even though it occurs in a region where dynamic oceanographic processes are not known to occur and where surface primary productivity is low. | H | H | H | L | L | - | - |
| <p>2. Clipperton Atoll</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Clipperton Island (10° 17' N, 109° 12' W) is located between the tip of Baja California and the Equator. The limits of the area are based on the area of foraging of the booby <i>Sula dactylatra</i>, which is within 200 km of the island. This is the only atoll in the Tropical Eastern Pacific, and for this reason, it represents a particular and unique ecosystem in the region. Located more than 1000 km off the Mexican coast, it constitutes both an outpost for the migratory flux coming from the west and a kind of isolate for many marine species with low larval dispersion range. Endemism is present in several major taxa, like fish (5%), or crustaceans (6%). The atoll seems to be used as a reproduction ground by sharks, at least for the white tip shark (<i>Carcharhinus albimarginatus</i>), a species classified as Near Threatened by the IUCN. The masked booby (<i>Sula dactylatra</i>) occurs in globally significant numbers in this area, and the site qualifies as an Important Bird Area (IBA) under BirdLife criteria. Around 110,000 individuals are estimated to be present here, with 20,000 pairs breeding, making it the largest colony in the world of this species. The limit of the area is defined by the foraging range of this species. | H | H | M | M | M | M | M |
| <p>3. Santuario Ventilas Hidrotermales de la Cuenca De Guaymas (Guaymas Basin Hydrothermal Vents Sanctuary)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The coordinates of this area are latitude N max 27°05'49.54" - latitude N min 26°57'20.43"; longitude W max 111°27'53.01" - longitude W min 111°19'24.88"; at depths below 500 metres in the water column and on the seafloor. | H | H | M | M | H | H | M |

⁹ For the areas 11, 12, 13, 14 and 18 in this table, Peru plans to undertake additional scientific and technical analysis of the areas described as meeting the EBSA criteria with a view to identifying the areas meeting the EBSA criteria and as applicable, to make this information available once the analysis is completed and subject to the adoption of a national position in this respect.

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Guaymas Basin in the Gulf of California is a hydrothermally impacted, semi-enclosed basin where oxidation and precipitation of oxides are particularly intense. It is an unusual hydrothermal system due to its close proximity to the coast, where high sedimentation rates maintain a thick blanket of organic compound-rich sediment over the ridge axis. It has a unique benthic species composition. Hydrothermal sediments of the Guaymas Basin contain highly diverse anaerobic thermophilic microorganisms, including methanogens, sulfate-reducing bacteria, and presumably also methanotrophs | | | | | | | |
| <p>4. Ecosistema Marino Sipacate-Cañón, San José (Sipacate-Cañón Marine Ecosystem of San José)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Sipacate-Cañón marine coastal area of San José is located in the eastern Pacific Ocean, in the territorial waters of Guatemala. The Sipacate-Cañón has been identified as a priority area for inclusion in Guatemala's National System of Protected Areas. It contains a marine coastal area that is influenced by major mangrove forests and estuarine lagoons, and is key to the life cycles of commercially important fish species and to the life cycles of marine species such as turtles, seabirds and cetaceans. | M | H | H | M | H | H | M |
| <p>5. Golfo de Fonseca (Gulf of Fonseca)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Gulf of Fonseca extends across approximately 2015 km² of water associated with the Pacific Ocean in Central America. It borders three countries: El Salvador, Honduras, and Nicaragua. The gulf comprises various ecosystems, primarily mangroves of the Gulf of Fonseca, dry tropical forest, intertidal flats, and intertidal and subtidal rocky zones. Several confluent rivers bring nutrients, contaminants and sediment to this body of water. The gulf also contains various islands, some of which are significantly above sea level (>500 m). The area is important to traditional fishing and shell-fishing. Salt production and shrimp farming also take place in the area. | H | M | M | H | - | M | M |
| <p>6. Dorsal Submarina de Malpelo (Malpelo Ridge)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: 1° 29'24"N - 5° 0'02"N and 79° 40'26"W and 82° 44'56"W. The Malpelo Ridge is entirely within national jurisdiction in the central zone of the Colombian Pacific Ocean basin. It extends from north-east to south-west over a distance of 240 km and is 80 km wide. It rises sharply from a depth of approximately 4000 m on the eastern side. This area is a habitat for endemic species and has a high level of biodiversity. Various species of marine mammals and sharks live out part of their respective life cycles in this area. The area has a heightened vulnerability due to the over-exploitation of fishery resources in the area and the effects of the El Niño Southern Oscillation. | H | H | H | M | M | H | H |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>7. Upwelling System of Papagayo and adjacent areas</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The size and location of this area varies throughout the year but the mean position is near 9°N 90°W, between the westward North Equatorial Current and the Eastward North Equatorial Countercurrent. This is an area of high primary productivity in the north-eastern tropical Pacific, which supports marine predators such as tuna, dolphins and cetaceans. The endangered leatherback turtle (<i>Dermodochelys coriacea</i>), which nests on the beaches of Costa Rica, migrates through the area. The area provides year-round habitat that is important for the survival and recovery of the endangered blue whale (<i>Balaenoptera musculus</i>). The area is of special importance to the life history of a population of the blue whales that migrate south from Baja California during the winter for breeding, calving and feeding. | H | H | H | H | H | - | - |
| <p>8. Corredor Marino del Pacifico Oriental Tropical (Eastern Tropical Pacific Marine Corridor)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Central eastern tropical Pacific. The importance of the biological diversity of this area has been recognized by the four countries to which it belongs (Costa Rica, Colombia, Ecuador and Panama), through their declaration of UNESCO World Heritage Sites in these areas. The geomorphological structures of the area are biologically and ecologically significant and are important for the connectivity of species on their migratory routes and at other times of their life cycles (e.g., mating, birth, feeding). The area plays an important role for populations of hammerhead sharks, humpback whales, leatherback and Ridley turtles, and birds, such as cormorants, boobies and pelicans. | M | H | H | M | M | M | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>9. Zona Ecuatorial de Alta Productividad (Equatorial High-Productivity Zone)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This open-ocean system is located from latitudes of approximately 5° N to 5° S of the equator, and longitudes of approximately 165° E to the Galápagos Islands. The Pacific Ocean equatorial high productivity zone is a large-scale oceanographic feature associated with the Equatorial Current System. It comprises almost the entire width of the Pacific Basin, but is limited to a narrow band spanning the equator. The thermocline in this region shoals from west to east due to wind forcing, bringing waters with a high nutrient content near the surface and leading to elevated primary productivity relative to the adjacent waters to the north and south. There is strong benthic-pelagic coupling, with benthic secondary production in the abyssal plains being strongly related to the surface primary productivity. Historically, high sperm whale abundance was recorded in this area. This feature is highly influenced by El Niño events. As well, climate change could reduce the strength of the upwelling and nutrient cycling in the area that supports its high levels of primary productivity. | H | L | L | - | H | L | L |
| <p>10. Archipiélago de Galápagos y Prolongación Occidental (Galápagos Archipelago and its Western Extension)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area covers an area of 585 914 km² within the following coordinates: 95.2477°W; 3.6744° N; 87.2051°W; 3.4350°S. The Galápagos Islands host a great diversity of endemic species that are protected by the Galápagos Marine Reserve (GMR). The Galápagos ecosystem has a vast biodiversity of species distributed throughout various marine habitats, which reflect not only the archipelago's geology and varied oceanography, but also its intra-annual and inter-annual variability. Various studies of species associated with the archipelago (e.g., sharks, whales, marlins, albatrosses) have shown the constant migration patterns of many species in the area. During these migrations, individuals are vulnerable to both interaction with industrial fisheries and collision with large vessels in transit. There is a constant occurrence of species in the region (3464 marine invertebrates, 684 fish; the list continues to grow), which demonstrates the importance of this marine area in terms of its levels of diversity and endemism. The high degree of biodiversity in the region is associated with its elevated primary productivity, which is not only a feature within the GMR (because of the "island effect"), but also a prevailing characteristic of habitats such as seamounts, the platform slope, abyssal plains and hydrothermal benthic systems. | H | H | H | H | H | H | M |
| <p>11. Cordillera de Carnegie – Frente Ecuatorial (Carnegie Ridge – Equatorial Front)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Carnegie Ridge begins at the west coast of Ecuador and Peru and extends to 1°S, to 6°S, and to 88°W. This area includes Ecuadorian territorial waters (continental and insular), international waters and Peruvian territorial waters; it also includes various structures of great importance. The equatorial front, which is a transition zone between the water masses transported by the El Niño and Humboldt currents, is characterized by an intense thermohaline gradient, which reaches its peak during the dry season (24°C–33.5 ppt at 1° S; and 18°C–35 ppt between 2 and 3° S). The southern band of the equatorial front has traditionally seen high biological productivity. The Carnegie Ridge is an aseismic ridge of volcanic origin in the Pacific Ocean located between the coasts of Ecuador and the Galápagos Islands. The southern limit of the eastern tropical Pacific is an area of vast biodiversity, which contains over 70% of the species of the Peruvian littoral zone. It contains numerous endemic species and the largest population of various species of the eastern tropical Pacific biogeographic province. It is the southern | H | H | H | M | H | H | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>limit of mangrove distribution and has biological communities of unique structure. It is a breeding ground for large cetaceans and is the southern limit of the breeding range of sea turtles. The area contains many threatened or overexploited species. The area has a high level of productivity because it receives nutrients from the Humboldt ecosystem zone.</p> | | | | | | | |
| <p>12. Golfo de Guayaquil (Gulf of Guayaquil)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The mouth of the gulf extends 200 km from north to south along the 81°W meridian, from Puntilla de Santa Elena (2°12'S) in Ecuador to near Mancora (4°07'S) in Peru. The gulf extends landward approximately 120 km. The Gulf of Guayaquil is the largest estuary along the South American coast of the eastern Pacific. The gulf extends landward approximately 120 km. The Gulf of Guayaquil is naturally divided into an outer estuary, which originates on the western side of Puná Island (80° 15'W), and an inner estuary, which extends northeastward from the western end of Puná Island, including the Estero Salado and Guayas River systems. Its high degree of biological productivity, its status as a habitat for a diverse and rich biota, which supports the country's most important fisheries, the presence of mangroves on all the edges of the estuaries, the vast amounts of organic material deposited in it by inflowing rivers, the influence of various water masses, the predominant estuarine conditions combining marine and fluvial characteristics, the large area and shallowness of the inner platform, and many other factors distinguish the gulf from other comparable environments in the area. The oceanographic conditions of the Gulf of Guayaquil, which are related to the development of the equatorial front, coastal upwelling and the interaction of various types of water masses (such as saltwater and fresh water from the inner estuary of the gulf) are factors that significantly contribute to the diversity of phytoplankton in the gulf. | H | H | H | H | H | H | L |
| <p>13. Sistema de Surgencia de la Corriente Humboldt en Perú (Humboldt Current Upwelling System in Peru)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This region is located in the coastal zone of the Humboldt Current ecosystem, facing the central coast of Peru, between latitude 5 and 18°S. The western limit extends from the coastline to the outer limit of the continental slope, which reaches an isobath of approximately 5000 m. The Humboldt Current ecosystem off the coast of Peru is one of the world's most productive marine areas. It is linked to an active system of coastal marine upwelling, which is unique because of its high degree of endemism. These zones typically host large populations of small pelagic fish (anchovies and sardines), which, in turn, feed large populations of predators and sustain fishing activities. There are seven foci of intense upwelling that are crucial to the re-establishment of the system after high climatic variability events. In addition, the area has a degree of biodiversity of worldwide significance and has been named one of the 200 world ecoregions identified as global priorities for conservation. | H | H | H | L | H | H | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>14. Centros de Surgencia Mayor y Aves Marinas Asociadas a la Corriente de Humboldt en Perú (Permanent Upwelling Cores and Important Seabird Areas of the Humboldt Current in Peru)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Six foci have been identified in centres of biological activity where the friction of intense winds against the morphology of coastal ledges produces the most important upwelling centres associated with the Humboldt Current. These centres are: 1) Punta Aguja (5°47' S); 2) Chimbote (9°5S); 3) Callao (12°59' S); 4) Paracas (13°45' S); 5) Punta San Juan (15°22' S); and 6) Punta Atico (16°14S). The upwelling in the Peruvian ecosystem is mainly induced by the wind parallel to the coast and is highly affected by other factors, such as thermocline depth, coastal morphology, and the topography of the ocean floor. On the Peruvian coast, this has produced a series of upwelling centres that are of major importance to the aggregation of marine predators, as is the case for the densest aggregations of seabirds in the world: those of guano-producing birds. These centres are crucial to the re-establishment of the Humboldt system after warming events, and during such events, they serve as refuges as a result of the persistence of the upwelling events. | H | H | H | L | H | M | M |
| <p>15. Sistema de Surgencia de la Corriente de Humboldt en el Norte de Chile (Northern Chile Humboldt Current Upwelling System)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located between 21°S and 24°S at the northern upwelling region of Chile, with an offshore extension up to 200 km from the coastline This coastal upwelling region includes the El Loa river area, the coastal upwelling Center of Mejillones Peninsula and surrounding areas. Both the El Loa river zone and Mejillones Peninsula are well known sites of strong biological activity driven by upwelling and within which both pelagic and benthic communities become concentrated, giving rise to important spawning and nursery areas for fishes, crustacean and mollusk species. The continuous upwelling provides nutrients and hence the flourishing of a large variety of phytoplankton with extremely short life cycles, which provide the opportunity for the evolution of a higher diversity of subsequent trophic levels. | H | H | M | H | H | M | - |
| <p>16. Sistema de Surgencia de la Corriente de Humboldt en Chile Central (Central Chile Humboldt Current Upwelling System)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: An area between 29 and 31°S and extending 200 km to the west. This area includes an important wind-driven upwelling centre located in its southern boundary, four bays of different sizes and orientations with respect to the coastline that constitute a larger bay, several islands of different sizes and a couple of seamounts, and a topography and current-driven upwelling centre in its northern boundary. The system is highly productive because the upwelling occurs all year round; the bays in the area provide areas of recruitment for several species. There are habitats for several resident populations of endangered birds and marine mammals in the area. | H | H | H | - | H | H | M |
| <p>17. Sistema de Surgencia de la Corriente de Humboldt en el Sur de Chile (Southern Chile Humboldt Current Upwelling System)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located between 35°S and 38°S near central southern Chile, with an offshore extension up to | H | H | - | H | H | M | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>200 km from the coastline.</p> <ul style="list-style-type: none"> This area exhibits extremely high primary productivity and is characterized by strong seasonal upwelling, with intensive events taking place during the austral spring and summer period, along a relatively wide continental shelf (>50 km) interrupted by submarine canyons. Over the continental shelf, extended periods of hypoxia affect the benthic environment, promoting the development of a large amount of biomass, in the form of mats of the giant bacterium <i>Thioploca</i>. The high productivity of this ecosystem exhibits a strong inter-annual variability related to the ENSO cycle, causing uncertainty in the sustainability of the resources derived from this ecosystem and in the potential ecosystem responses to ongoing climate change. | | | | | | | |
| <p>18. Dorsal de Nazca y de Salas y Gómez (Salas y Gómez and Nazca Ridges)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Salas y Gomez ridge is located between 23°42' S and 29°12' S, and between 111°30' W and 86°30' W. Nazca ridge is located between 15°00' S and 26°09' S, and between 86°30' W and 76°06' W. The area is a biological hotspot, with one of the highest levels of marine biological endemism (41.2% in fishes and 46.3% in invertebrates) in the world. It is considered a stepping stone for some marine mammals (e.g., blue whale), and it has been identified as a foraging area for leatherback turtle. In addition, it has been described as a recruitment and nursery area for swordfish and a breeding zone for Chilean jack mackerel, an overexploited species. | L | H | H | H | M | H | H |
| <p>19. Montes Submarinos en el Cordón de Juan Fernández (Juan Fernández Ridge Seamounts)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area corresponds to the continental and insular EEZs of Chile in which there are seamounts. The area is divided into seven zones: North, Centre, South, Far South, San Félix, Juan Fernández, and Easter Island. 118 seamounts have been identified and described in Chile's various EEZs. Moreover, in Juan Fernández seamounts 1 and 2 (JF1, JF2), oceanographic and biological data (on phytoplankton, zooplankton, invertebrates, and exploratory fishing using various techniques) have been collected. Historical information indicates that in JF1 and JF2, a total of 82 species have been captured; notably, black coral has been caught in lobster traps. Underwater photographs of seamounts JF1 and JF2 show characteristics attributable to the impact of bottom trawling and dredging. Fishing efforts have taken place mostly in JF2. Fishing effort increased considerably in 2002, 2003, and 2005, changing the spatial structure of the aggregations of resources in seamount JF2. | H | H | M | M | M | M | M |
| <p>20. Convergencia de la Deriva del Oeste (West Wind Drift Convergence)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Between 41.5° S and 47°S off the coast of Chile (including fjords and channels and the offshore area until 100 nm from the straight baselines). It covers pelagic through hadal depth zones. The area proposed comprises an intricate array of inner seas, archipelagos, channels, and fjords stretching some 600 linear km and enclosing roughly 10,700 km of convoluted and protected shoreline. This region has been classified as one of 'main concerns' within the process of setting geographic priorities for marine conservation in Latin America and the Caribbean. The area partly belongs to the Cold-temperate South America Province, also known as Chiloense Ecoregion. | H | H | M | M | H | H | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>21. Área de Alimentación del Petrel Gris en la Sur del Dorsal del Pacífico Este (Grey Petrel Feeding Area in the South-East Pacific Rise)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is bounded approximately as follows: NW -120, -47; NE -112, -49; SE -112, -57, SW -120, -57. The area is located near the southern end of the East Pacific Rise and the western part of the South Pacific Basin. The nearest land lies 2000 km south to Antarctica, 2500 km north to Easter Island, 4000 km east to South America, and 7000 km west to New Zealand islands. This site is the key feeding area for the Antipodes Island, New Zealand population of the Near Threatened grey petrel (<i>Procellaria cinerea</i>) during their non-breeding season. Birds migrate from their breeding colonies to feed in this area between October and February. The site is located near the southern end of the East Pacific Rise, and the western part of the South Pacific Basin. BirdLife International recognizes this site as an Important Bird Area (IBA). A habitat use analysis of non-breeding grey petrel tracking data, using boosted regression trees, determined that bathymetry, mixed layer depth, mean temperature between the surface and 50 m, chlorophyll a concentration, and current velocity influenced the distribution of the birds. | M | H | M | M | - | - | - |

Table 3. Description of areas meeting the EBSA criteria in the North Pacific

(Details are provided in the appendix to annex V of the Report of the North Pacific Regional Workshop to Facilitate the Description of Ecologically or Biologically Significant Marine Areas (EBSAs), UNEP/CBD/EBSA/NP/1/4.)

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| For key to criteria, see page 2 | | | | | | | |
| <p>1. Peter the Great Bay</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located at the southern-most limit of Russian territorial waters. Peter the Great Bay includes three smaller bays: Amur, Ussuri and Posieta The area is characterized by high biodiversity due to a mix of northern and subtropical fauna. Common benthic fauna in this area includes various types of oysters and scallops. The area contains vast growths of Laminaria kelp, eelgrass (<i>zostera</i>), ahnfeldtia and gracilaria. Commercial fish stocks include Alaska pollock, groupers and sardines. Commercial stocks of benthic invertebrates, such as Kamchatka craboid, snow crab (<i>Chionoecetes opilio</i>), Spisula and Mactra are also represented, as are grey and black sea urchins and Red Listed gastropods. Sharks are regularly observed in this area, which serves as a feeding area. The marine area and islands are inhabited by more than 350 species of birds, 200 of which have links to the sea. The area is one of the main stop-over areas on the East Asian-Australasian Flyway. | H | H | H | H | H | H | M |
| <p>2. West Kamchatka Shelf</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area is located in the eastern part of the Sea of Okhotsk along the western coastline of the Kamchatka peninsula (Russian Federation) in the North Pacific: from 57°15' N along the parallel to the 200-metre isobath, then to the south along the 200-metre isobath to 50°51' N 156°39' E, then straight to the east to Cape Lopatka. This is a key area for feeding and pre-spawning migrations for various species of Pacific salmon. The West Kamchatka shelf is an important reproduction area for crabs, Alaska pollock, herring, cod and halibut, among others. This region plays a unique role in supporting the productivity and biodiversity of the entire Sea of Okhotsk. This area includes the largest natural spawning ground for sockeye salmon (<i>O. nerka</i>) in the world. | M | H | H | M | H | H | M |
| <p>3. Southeast Kamchatka Coastal Waters</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The boundary of this area begins at Cape Lopatka (the southern point of the Kamchatka peninsula, 50° 90' N, 156° 70' E), then to the north along the edge of the territorial sea of the Russian Federation, until Cape Kozlova (54° 65' N, 161° 89' E). The southeast Kamchatka coastal waters are critical for several species of marine megafauna. The Russian Far East generally has a relatively straight shoreline. It supports a high level of biodiversity in a small area and attracts marine megafauna (cetaceans, pinnipeds) as well. Migration routes of different vertebrates (marine birds, cetaceans, pinnipeds, salmon) are located along the shore in this area. | - | H | H | M | M | H | M |
| <p>4. Eastern Shelf of Sakhalin Island</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is situated along the eastern coast of Sakhalin island, Russian Federation, from the southern | M | H | H | M | H | H | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>point of Sakhalin Island to the north along the 200 m isobath and then east to the mouth of the Amur River.</p> <ul style="list-style-type: none"> Thick benthic aggregations make this area an important feeding ground for grey whales. The smallest population of whales in the world depends on its welfare (Okhotsk-Korean population of the grey whale). The bottom community is characterized by a high density of shellfish and sea urchins. The area at the northern part of Sakhalin is a feeding ground for beluga whales due to congregations of salmon passing to spawning grounds in the Amur River. Chum salmon (<i>Oncorhynchus keta</i>), a commercially important fishery, is found in the area. Red-listed kaluga (<i>Huso dauricus</i>), aggregations of <i>Dromia personata</i>, and red-listed Sakhalin taymen (<i>Hucho perryi</i>) are regularly seen in the area. | | | | | | | |
| <p>5. Moneron Island Shelf</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Moneron Island (46°14'00" N, 141°13'00" E) is located in the Strait of Tatar, 45 km south-west of Sakhalin Island, Russian Federation. The boundary of its shelf lies along the 150 m isobath. This is a biodiversity hotspot, with a high diversity of benthic communities and an intact marine ecosystem, including aggregations of sponge, bryozoans and red hydrocorals. It is located at the northern boundary of the abalone (<i>Haliotis</i>) range, which has a high degree of inter-annual variability caused by natural factors. The only rookery of Steller's sea lion in the southern part of the Sea of Okhotsk is found in this area as well as the highest density of zooplankton in the Sea of Okhotsk. | M | M | - | L | H | L | H |
| <p>6. Shantary Islands Shelf, Amur and Tugur Bays</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located in the southeastern part of the Sea of Okhotsk and encompasses the Shantary archipelago. The boundary of this area is 30 nautical miles (nm) around the Shantary Islands, Russian Federation. The flora and fauna of this area, as well as its abiotic landscape components, have many unique features. Large rookeries of pinnipeds are located on the islands, and the number of whales is steadily increasing within adjacent waters. Bird diversity is very high, as more than 240 species (including IUCN Red-listed species) use the area for both nesting and migration. The biomass of Tugur Bay is about 100,000 tonnes, comprising sponges, actinias, ascidians, sea barnacles and bivalves. | H | M | H | H | H | H | H |
| <p>7. Commander Islands Shelf and Slope</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Commander Islands are located on the geographical boundary of the western Bering Sea and the Pacific Ocean and include two large islands (Bering and Mednyi), two smaller islands (Toporkov and Ariy Kamen) and several rocks that are a continuation of the Aleutian Islands. The area covers the insular shelf and slope, down to a depth of 4000 m, with the respective water column, and is entirely within the jurisdiction of the Russian Federation. This area shows remarkable uniqueness and a high level of not yet fully documented marine biodiversity. It plays an extremely important role in maintaining populations of a number of key marine species, and is crucial with regard to protection of endangered and threatened species. It maintains a high level of naturalness, particularly in offshore areas. It is very sensitive but has a long history of protection. However, further documenting of marine biodiversity and monitoring of all important levels of the marine ecosystem are critical for managing this area and supporting conservation efforts in the entire North Pacific. | H | H | H | H | H | H | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>8. East and South Chukotka Coast</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area extends from Krest Bay (Zaliv Kresta), the northwestern part of the Bay of Anadyr, along the complex coastline of the Chukotka Peninsula to Dezhnev Cape. The offshore boundary coincides with the border of the Russian Federation's EEZ in the Bering Sea and its maritime border in the Bering Strait and is thus entirely within Russia's jurisdiction. The uniqueness of the coastal waters of the western Bering Strait and the southern Chukotka Peninsula is associated with the largest and best-known polynya system in the North Pacific and the Chuckchi Sea. This is a wintering ground for bowhead whales, beluga whales, Pacific walruses and numerous seabirds. In spring, polynyas are used as migration routes. In summer, the southern and south-western coast of the Chukotka Peninsula harbours the largest breeding colonies of seabirds in Chukotka. Due to its complex coastline and diverse sea ice regime, this area has a high diversity of littoral and sublittoral habitats and a relatively high diversity of marine species for an Arctic area. | M | H | H | H | M | H | H |
| <p>9. Yamskie Islands and Western Shelikhov Bay</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area, which is located in the EEZ of the Russian Federation, starts east of the latitude of Zavalov Island in the north-western Sea of Okhotsk at the 200 m isobath and follows the isobaths surrounding Piagin and Koni peninsulas and Yamskie Islands up to the point of Gizhiga Peninsula, including the western part of Shelikhov Bay. Shelikhov Bay is characterized by upwelling, strong tidal currents and particular ice conditions. High productivity attracts many species to the area, including endangered species. The Yamskie Islands shelf serves as important area for cetaceans, while the islands are occupied by seabirds. | M | H | H | H | H | H | H |
| <p>10. Alijos Islands</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Alijos Islands (Mexico) are located in the eastern Pacific Ocean at 24° 57.5' latitude N, and 115° 45.0' longitude W, 300 km west of the Baja California Peninsula. The Alijos Islands are a group of small volcanic islands in columnar form rising from depths between 2400 and 4500 m. Alijos Islands belong to the Pacific coastal biome and are located in the southern section of the California Current Province (CALC), north-west of the convergence front, which lies south-west of the tip of Baja California. Upwelling makes this a highly productive area that supports high densities of fish and other vertebrates. The Alijos Islands are characterized by large aggregations of birds. The rocky outcrops are major nesting sites for seabirds. The islands are considered among Mexico's Marine Priority Areas. Due to its remoteness and the small area exposed, its naturalness has been preserved, although current knowledge and available biological, environmental and oceanographic data are limited. | L | L | - | M | H | H | H |
| <p>11. Coronado Islands</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Coronado islands are located on the continental margin, 13.6 km off the north-west coast of Baja California, within Mexico's EEZ. An archipelago, they comprise four small islands: | L | M | L | M | H | H | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Coronado Norte (32°28'N, 117°18'O), with a surface area of 48 ha; • Pilón de Azúcar (32° 25'N, 117°16'O) covering 7 ha; • Coronado Centro (32°25'N, 117°16'O) covering 14 ha; • Coronado Sur (32°25'N, 117°15'O) covering 183 ha. • The four islands of this complex support an abundant bird population. A narrow continental shelf surrounds the islands. The coastal zone of the islands comprises beaches, cliffs, dunes, coastal lagoons and bays, which lead to deep-sea habitats. This diversity in habitats explains the islands' high biological diversity. Upwelling in this area elevates primary productivity seasonally and supports a high biomass of invertebrates, and large aggregations of fish, marine birds and mammals. | | | | | | | |
| <p>12. Guadalupe Island</p> <ul style="list-style-type: none"> • Location: Guadalupe Island is an oceanic island of volcanic origin in the Mexican EEZ, 241 km to the west of the Baja California Peninsula. It is located at 29°2'N and 118°16.6'W. • Guadalupe Island occurs on the Pacific tectonic plate and is home to two shield volcanoes. The oceanic system is highly productive due to upwelling and supports large populations of endemic marine birds, invertebrates, fish and marine mammals. This area is of high importance for the life stages of certain species of birds and marine mammals. An important aspect of this area is its connectivity to other populations along the California current system. It hosts many endemic terrestrial and marine species that are at risk due to the introduction of carnivores and pests, and the use of the island's resources for development. | L | H | M | M | H | H | M |
| <p>13. Upper Gulf of California Region</p> <ul style="list-style-type: none"> • Location: The area is located within Mexico's national jurisdiction. • The Colorado River Delta and the upper portion of the Gulf of California have biophysical features, endemic biota and oceanographic characteristics that are unique to this region. Among them are strong tidal mixing due to tidal movements and the influx of fresh water in the delta area, which depends on the release of water from the Colorado River. Extensive sediment beds deposited here over a long period concentrate nutrients, which make this area extremely productive. The area is also home to endangered endemic species, including the Gulf of California porpoise and the totoaba. The area is also important for fin whales, common dolphins, sea lions and a multitude of seabird species. The commercial fisheries in the area, both industrial and small-scale, make the area vulnerable to human impacts. | H | H | H | M | H | M | L |
| <p>14. Midriff Islands Region</p> <ul style="list-style-type: none"> • Location: The Midriff Islands region is located within Mexico's national jurisdiction. • The central portion of the Gulf of California is characterized by the presence of two large islands and several small | H | H | H | H | H | H | H |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>ones, divided by narrow, deep channels that create wind-driven upwelling fronts and eddies and further increase primary productivity in this already biodiversity-rich marine area. The biota of the midriff islands region is rich and diverse. Marine mammal diversity includes almost all large baleen whales, sperm whales, large schools of dolphins and numerous sea lion rookeries. Along the shorelines of the rugged, mountainous and arid islands are several seabird colonies, where important populations nest. Tiny Rasa Island stands out because it is here that a large percentage of the global population of elegant and royal terns and Herman's gulls nest.</p> | | | | | | | |
| <p>15. Coastal Waters Off Baja California</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area extends from the north at Guerrero Negro lagoon and Cedros and San Benitos Islands and Natividad Island, and incorporates San Ignacio lagoon and Magdalena Bay and the areas offshore directly west and north of this productive bay. This area is within Mexico's national jurisdiction. This large coastal area includes large coastal lagoons that serve as nursing and breeding grounds for endangered grey whale populations, and islands and offshore areas that are important feeding grounds for pelagic fauna. The area's lagoons are important for whales as well as shorebirds, sea turtles, invertebrates and fish. Islands in the area provide nesting sites for the endangered sooty shearwater, and its offshore areas are critical feeding sites for loggerhead sea turtles, sharks and tuna. These breeding and feeding grounds provide connectivity for populations that migrate along the Pacific coast of North America in the case of grey whales, and across the Pacific to Japan in the case of loggerhead turtles. | L | H | H | H | M | M | H |
| <p>16. Juan de Fuca Ridge Hydrothermal Vents</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is composed of a complex of vents located on three short spreading areas, specifically the Juan de Fuca Ridge, Gorda Ridge and Explorer Ridge off the coasts of British Columbia, Canada, and the states of Washington, Oregon and California, USA. Only vents that fall outside the EEZs of Canada and the USA have been evaluated with respect to the EBSA criteria. The sea floor, physical structures associated with the vents, surrounding water column (which is influenced by chemical and thermal properties of the vent fluids and gases), and biological communities associated with the vents collectively meet the criteria. The formation of hydrothermal vents is driven by dynamic tectonic activity. The microbial communities associated with vents in the northeast Pacific Ocean are diverse, rare and unique in terms of physiologies, metabolism, thermal tolerance and halotolerance. | H | H | - | H | H | M | M |
| <p>17. North-east Pacific Ocean Seamounts</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: A series of seamount complexes, including the Cobb-Eickleberg seamount chain, are located in the north-east Pacific Ocean and range along the Cascadia subduction zone from the Aleutian Islands in the north to Axial Seamount in the south. The North-east Pacific Ocean Seamounts are a series of seamount complexes that range from the Gulf of Alaska to the coasts of British Columbia, Canada, and Washington and Oregon, USA. Eight seamount complexes were evaluated against the EBSA criteria on the basis of survey data, knowledge of the seamount morphologies (including depth, height, proximity to neighbouring seamounts), models that predict occurrences of octocorals and deepwater corals, and inferences about the distribution and abundance of corals based on similar seamounts | H | M | L | H | H | H | H |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>within national jurisdictions. The chain of seamount complexes was evaluated as one area because of their similar geological origins, and their configuration may facilitate gene flow and migration of benthic and pelagic species from southern to northern latitudes.</p> | | | | | | | |
| <p>18. Emperor Seamount Chain and Northern Hawaiian Ridge</p> <ul style="list-style-type: none"> • Location: Emperor Seamount Chain and Northern Hawaiian Ridge stretch for ca. 3000 km from the Aleutian Trench to the northwestern Hawaiian Islands in the western North Pacific Ocean (53-30°N, 164-177°E). • The Emperor Seamount Chain and Northern Hawaiian Ridge stretch from the Aleutian Trench to the northwestern Hawaiian Islands across the North Pacific Basin. The area is home to commercially important fisheries, as well as a number of species of corals. | M | M | L | M | M | M | L |
| <p>19. North Pacific Transition Zone</p> <ul style="list-style-type: none"> • Location: The latitudinal extent of this area changes seasonally between 28° to 34°N and 40° to 43°N, being further south during northern winters. The feature is bounded to the south by the Subtropical Frontal Zone and to the north by the Subarctic Frontal Zone. • The North Pacific Transition Zone (NPTZ) is an oceanographic feature of special importance to the biology of many species in the North Pacific. A latitudinal gradient of physical features, including eddies and frontal zones, creates a highly productive habitat that aggregates prey resources, thereby attracting many species of pelagic predators—including endangered and commercially valuable species. The feature also serves as a migratory corridor for species such as bluefin tuna and juvenile loggerhead sea turtles. | L | H | H | L | H | M | M |
| <p>20. Focal Foraging Areas For Hawaiian Albatrosses During Egg-Laying And Incubation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Location: 35-45° N, and 175-155° W. • Northwest Hawaiian Island breeding colonies of black-footed albatross (<i>Phoebastria nigripes</i>, Vulnerable, IUCN Red List) and Laysan albatross (<i>Phoebastria immutabilis</i>, Near Threatened, IUCN Red List) in the area account for 90% of the global population of each species. Although widely distributed during much of the annual cycle, during egg-laying and incubation (November-February), adults concentrate their foraging effort in an area of frontal habitats close to the breeding colony. Black-footed albatrosses are concentrated within a more restricted band south of the subarctic front, while Laysan albatross capitalize on the colder waters within the subarctic front to the north. | M | H | H | H | H | L | L |

Table 4. Description of areas meeting the EBSA criteria in the South-Eastern Atlantic

(Details are provided in the appendix to annex IV of the Report of the South-Eastern Atlantic Regional Workshop to Facilitate the Description of Ecologically or Biologically Significant Marine Areas (EBSAs), UNEP/CBD/RW/EBSA/SEA/1/4.)

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|----|----|----|----|----|----|----|
| For key to criteria, see page 2 | | | | | | | |
| <p>1. Coastal habitats of the neritic zone of Mauritania and the far north of Senegal</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: 17.238 W and 16.024 W; 20.773 N and 15.802 N. This area contains specific habitats such as clam and maerl beds in the north, the rocky zones south of Cap Timiris, the habitat of overexploited demersal species such as grouper (genus <i>Epinephelus</i>) and the mullet spawning area located between southern Nouakchott and Chatt Boul. The environmental conditions in this area vary considerably in terms of temperature, salinity, suspended matter, nutrients and turbulence, which influence the high biological diversity in this area. The area is characterized by high productivity (especially in the euphotic zone). It serves as a nursery and habitat for the fishery resources that support the country's economy and for emblematic species of great ecological value, such as monk seals, humpback dolphins and sea turtles. The area is of considerable economic and social importance for Mauritania, being an important site for small-scale fishing. Moreover, the area is under strong anthropogenic pressure (as it contains urban centres and is used for many purposes). | H | H | H | M | H | M | - |
| <p>2. Cold-water coral reefs off Nouakchott</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: These cold-water coral reefs are located on the continental slope (on the rise of the slope, approximately 400 km long). They include the Banda and Timiris mounds. Cold-water coral reefs were discovered in Mauritania at the foot of the continental slope at a depth of 600 metres. These structures occur along 400 km of the slope. These coral reefs form veritable seamounts that rise up to 100 m above the seabed: the "Timiris Mounds" off Cap Timiris and the "Banda Mounds" off Nouakchott. The corals are "ecosystem engineers" and are home to a wealth of biodiversity. However, the role of living corals and fossil reefs in Mauritania has received little study. Although the living corals were sampled in 2010, the quantity and location of living coral communities on the reef have not yet been determined. The role of these rigid structures in water and resource dynamics is unknown. | M | M | - | M | - | M | M |
| <p>3. Permanent upwelling cell in northern Mauritania</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The cell is the core (21°N) of the Canary upwelling ecosystem, one of the four most important upwelling systems in the world. The strong tradewinds in the cold weather period (November to June) push the coastal waters out to sea and cause the upwelling of nutrient-rich cold waters from the depths. In summer (July-October), when the wind changes direction and the Mauritanian sea is fed by warm surface waters from the south (the Guinea Current), most of the upwelling stops, except off Cap Blanc (21°N), where it persists throughout the year. The area is characterized by significant fishery resources, large populations of Palaeartic, Antarctic and subregional (including Macaronesian) marine birds and emblematic megafauna (tuna, swordfish, sailfish, sharks, rays, dolphins, bottlenose whales, baleen whales and sperm whales). Also noteworthy is the seasonal presence of | H | H | M | - | H | H | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>many pelagic fish, marine birds (including gannet and phalaropes), and large predators and cetaceans. It is thus one of the key zones for small pelagic fish (sardinettes, sardines, anchovies, horse mackerel and mackerel), representing more than 85% of fisheries production in the Mauritanian EEZ. It is also a key area for a large proportion of demersal fish, with small pelagic fish serving as forage species. This is a dynamic system, with an area of high primary productivity, which may expand or shrink (spatially or temporally) and could potentially be influenced by climate change.</p> | | | | | | | |
| <p>4. Timiris Canyon system</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Timiris Canyon is the largest canyon in the Mauritanian EEZ. Its depth is 250 to 300 m and it varies between 2 and 7.5 km in width. It winds for 450 km perpendicular to the coast in the abyssal area. The structure of the canyon plays an important ecological role as a corridor connecting the flora and fauna in the bathyal and abyssal zones with the biodiversity in the neritic and coastal zone. Transport of sediments from the coast to deeper waters is facilitated by the canyon's structure. The same is true for the movement of waters from the depths to the surface. It is thus probable that the surface waters around the canyon serve as a sanctuary for pelagic biodiversity. Canyons play an important part in the linkage of the ecosystems of the abyssal plain, slope and continental shelf. | H | M | M | H | H | M | M |
| <p>5. Cayar Seamount</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Cayar Seamount is located off Cayar, 300 km west of Cap-Vert, Senegal, at longitudes 17.864223 W and 17.496424 W and latitudes 15.832420 N and 15.368942 N. It is found at depths of from 200 to 500 m at a distance of approximately 100 nautical miles from the coast. This complex comprises three mounts: called Cayar mount, Petit Cayar mount and Medina mount. The Cayar Seamount is one of the rare seamounts off the coast of Senegal characterized by high biodiversity and strong hydrodynamics. The positive consequences of this dynamic water flow, including high biodiversity and primary productivity, encourage the frequentation of these zones by trawlers and even by small-scale fishers, who often engage in destructive fishing activities. | H | M | M | - | M | M | L |
| <p>6. Cayar Canyon</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Cayar Canyon is located at approximately 15°25'N and 18°0'W. It is situated in Senegalese territorial waters and the EEZ. Cayar Canyon is located at approximately 15°25'N and 18°0'W. This canyon is a rare ecosystem in terms of its size and specificity. It is characterized, moreover, by high biodiversity. This area is an important zone for the migration of seabirds, turtles and several species of coastal pelagic fish and coastal demersal fish. | H | M | M | M | M | H | L |
| <p>7. Saloum Delta</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: 17.071 W and 16.573 W, 14.235N and 13.601 N. The Saloum Delta is located in the centre-west of Senegal. Straddling the regions of Thiès and Fatick 80 km to the west of the town of Kaolack, it combines the characteristics of a humid, marine, estuarine, lake and wetlands zone. | M | L | M | M | M | H | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>It is an amphibious domain, composed of three large groups of islands surrounded by a dense network of channels (generally known as “<i>bolons</i>”). It is the primary environment for fish species and water birds to reproduce, forage and take refuge. This rich environment is linked to the presence of many mudflats surrounded by mangroves.</p> | | | | | | | |
| <p>8. Mouth of the Casamance River</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The mouth of the Casamance is located in southern Senegal on the Atlantic side. It is situated between 17.150513 W and 16.737610 W, and between 12.835083 N and 12.393311 N. From a biological standpoint, the zone includes the nurseries of several pelagic and demersal species (<i>Sardinella aurita</i>, <i>Sardinella maderensis</i>, <i>Trachurus trecae</i>, <i>Decapterus rhonchus</i>, <i>Epinephelus aeneus</i>). It is a migration and reproduction area for several species of fish, sea turtles and birds. | M | M | M | M | M | M | L |
| <p>9. Island of Boavista</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Boavista marine zone covers the area situated between 15.802917 N and 20.773682 N latitude and between 16.024292 W and 17.238525 W longitude. It covers the south-west and south-east part of the island of Boavista and the João Valente, Boavista and Cape Verde seamounts, in Cape Verde. The marine zone around the island of Boavista is characterized by a large diversity of corals, which is considered one of the 10 hotspots for the conservation of coral in the world. It is also the top reproduction area for loggerhead turtles (<i>Caretta caretta</i>) on the eastern Atlantic margin and the third largest in the world. The biological and ecological importance of this zone is also accentuated by the presence of seamounts, notably those of João Valente, Boavista and Cape Verde. Moreover, it is significant as a foraging and reproduction area for many marine species, including sharks and cetaceans. Lastly, the zone contains most of the marine biomass of Cape Verde. | H | H | H | H | H | H | M |
| <p>10. Santa Luzia, Raso and Branco complex</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: 16°86' – 16°51'N; 24°85' – 24°51'W Situated north of the Cape Verde archipelago, the islands of Santa Luzia, Branco and Raso are uninhabited and are near other sparsely populated islands (Sao Vicente and Boavista). Their biological richness and the need to preserve their biodiversity have led the national authorities (Directorate-General of Environment) to establish a wilderness reserve and, since 2009, a marine protected area to reconcile conservation activities and the need to ensure the harmonious development of local communities, consisting mostly of fishers. | H | M | H | H | M | M | H |
| <p>11. Santo Antão north-west region</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area extends from north-western Boavista, rising from depths of 2,000 to 30 m, and is located 15 nautical miles from the island of Santo Antão in Cape Verde. The site is situated between 15.802917N and 20.773682N latitude and between 17.238525 W and 16.024292 W longitude. The Santo Antão north-west region is a site of great biological and ecological value, characterized by the presence of large habitats, such as seamounts, canyons and corals. The site also provides habitat for many emblematic and threatened species, such as cetaceans and sea turtles, and presents a high level of biological productivity. The Santo Antão north-west is one of the principal fishery zones in Cape Verde, particularly for tuna, and also hosts | H | M | H | M | H | M | - |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>endemic species. Additional data are needed in order to evaluate the natural or non-natural character of the (criterion 7), although current activities (mainly fishing) indicate some disturbance.</p> | | | | | | | |
| <p>12. Bijagos archipelago</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Bijagos archipelago is located off the coast of Guinea-Bissau, in the estuary of the Geba/Corubal rivers, between 15.802917 N and 20.773682 N latitude and between 16.024292 W and 17.238525 W longitude. It covers a vast island complex with a total surface area of 1,046,950 ha, including islands and islets. It extends up to 100 km off the coast, approaching the edge of the continental shelf, within national jurisdiction. The Bijagos archipelago is an exceptional site, characterized by the presence of many threatened and emblematic species, a diversity of critical habitats and a high biological productivity. The archipelago is the second-largest site for Palaearctic birds and the largest breeding ground for green turtles on the African continent. Moreover, the Bijagos archipelago is thought to be the last refuge for sawfish, a species in critical danger of extinction in West Africa. The area encompasses the entire marine portion of the archipelago, following the 10-metre depth contour. | H | H | H | H | H | H | M |
| <p>13. Rio Pongo</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Rio Pongo, which takes its name from the river bordering it, is located in the prefecture of Boffa, on the northern Guinean coast between 10°01'-10°13' N and 14°04'-14°12' W. Its surface area is 0.300 km² This is an area of refuge, reproduction and growth for juveniles and a migration corridor for many marine and coastal organisms. Rio Pongo is located on the northern Guinean coast between 10°01'-10°13' N and 14°04'-14°12' W in the prefecture of Boffa. Compared to other sections of the coastline, this site is less degraded and harbours bird species such as <i>Ciconia episcopus</i>, <i>Ardea goliath</i>, <i>Scopus umbretta</i>, <i>Ibis ibis</i>, <i>Haliaetus vocifer</i> and <i>Pandion haliaetus</i>. The presence of the West African manatee <i>Trichechus senegalensis</i> has also been noted. Data exist on the marine biological diversity (phytoplankton, zooplankton, shrimp, benthos and fish) in the Fatala and Motéba estuaries. These data confirm that the two estuaries are nursery areas that deserve attention and protection. To ensure the continued supply of biological products to the Guinean population, on the one hand, and, on the other, to sustainably protect birds and other threatened species, the Republic of Guinea designated Rio Pongo, among others, as a Ramsar site in September 1992. | L | M | M | M | M | H | L |
| <ul style="list-style-type: none"> | | | | | | | |
| <p>15. Yawari Complex</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area lies within the southern shelf region of Sierra Leone's coastal waters between latitudes 7°22'29.66" N and 8°07'16.35" N, and longitude 12°41'11.16" W and 13°20'11.24" W.. The Yawri Complex traverses Yawri Bay, Banana and Turtle Islands and extends southward in the Sherbro Island and 10 km west off the bay into the adjacent continental shelf waters of Sierra Leone. The Yawri Complex supports threatened biodiversity, including royal tern (<i>Sterna maxima</i>), West Africa manatee (<i>Trichechus senegalensis</i>), sharks and marine turtles (<i>Chelonia mydas</i>, <i>Caretta caretta</i>, <i>Lepidochelys olivacea</i>). Much research has shown that this area is a very important spawning site for many fin and shell fish species as well as threatened sea turtles. | M | M | H | L | M | M | - |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>16. Rivercess-Greenville Turtle-Breeding Ground</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located in the southern part of Rivercess and Sinoe counties in the south-eastern part of Liberia. It is approximately 20 miles from Cestos city in Rivercess and 10 miles from Greenville city in Sinoe County. The area is entirely within Liberia's national jurisdiction. Rivercess-Greenville is a breeding ground for sea turtles, pelagic, benthic and other fish species that dwell in warm, shallow water. More than ten species of marine turtle can be found along the shores of the Atlantic Ocean. Different species of marine turtle were found. The area is found along the southern continental margin of Liberia. Part of Cape Mount, specifically Semberhun, Banjor Beach in Montserrado and Baford Bay were identified as turtle-breeding grounds, but the shoreline between Rivercess and Greenville predominates over the rest of the area, hence the reason for its description. The spawning ground is linked to the estuary of Sanquin River, which transports pieces of decayed wooden material that provide shelter and food for the inhabitants. Seabirds, such as streaked shearwater, great winged petrel and Murphy's petrel, inhabit the area. This area is considered a priority because of its biological significance and the vulnerability of the marine ecosystem. | H | H | H | H | M | - | M |
| <p>17. Tabou Canyon and Seamount</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area is located off the coast of Tabou, Côte d'Ivoire. This area includes a canyon and seamount, and the water depth offshore is over 100 m. The seabed presents sandy or muddy habitats, a combination of the two, distinctive facies and rocks. The region is also characterized by non-mature upwellings. The biological communities include many giant algae (such as <i>Ulva</i> sp. and <i>Sargasum</i> sp.) attached or unattached to the rocks, which provide refuge and foraging sites for many sea animals, molluscs (mainly mussels <i>Mytilus perna</i>), which also serve as food; crustaceans (characterized by spiny lobsters <i>Palinurus</i> sp, slipper lobsters <i>Scyllarides</i> sp. and prawns <i>Penaeus notialis</i>); pelagic fish; demersal fish (such as <i>Brachydeuterus auritus</i> (Val. 1834), <i>Sardinella aurita</i> C.V., <i>Sardinella eba</i>, <i>Anchoviella guineensis</i>, <i>Pseudolithus senegalensis</i> V., <i>Pseudolithus typus</i> BLKR, and <i>Ethmalosa fimbriata</i> Bowdich); reptiles (mainly sea turtles such as leatherback turtles <i>Dermochelys coriacea</i>, Olive Ridley turtles <i>Lepidochelys olivacea</i>, green turtles <i>Chelonia mydas</i> and hawksbill turtles <i>Eretmochelys imbricata</i>); and, lastly, aquatic mammals such as West African manatees (<i>Trichechus senegalensis</i>). | H | H | H | M | H | H | M |
| <p>18. Abidjan Canyon and Trou sans Fond</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area, located at latitude 3°N-5°N and longitude 3.8°W-4.3°W, subdivides Ivorian marine waters into two sectors, in a plane perpendicular to the coastline: the western sector from Abidjan to the Liberian border and the eastern sector from Abidjan to Ghana. In the marine region of Abidjan, Côte d'Ivoire has a canyon and a trou sans fond (bottomless hole) that maintain its maritime biological diversity heritage. With depths of over 3,000 m, the canyon and trou sans fond are rich in benthic communities (about 200 species of polychaetes) and fish, including six families and 17 species of fish belonging to the community of coastal pelagic fish dominated by <i>Sardinella aurita</i>, <i>S. eba</i>, <i>S. rouxi</i> etc. The benthic habitat, dominated by mud and distinctive facies, such as faecal pellets, constitute a receptacle for all the pollutants from the city of Abidjan. Lastly, the canyon and trou sans fond contribute to the self-purification of the marine environment and Ebrié and Grand-Lahou lagoons, and to the ecological balance of the region. | H | H | M | M | H | M | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>19. Shrimp and sardine route from Tabou to Assinie</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Tabou-Assinie marine area is located at latitude 5°N-4°N and longitude 7°W-3°W. The landscape of the coastline, over 500 km long, is dominated by evergreen forests, swamp forests, mangroves, pre-lagoon savannahs, nature parks and reserves, direct communication of watercourses with the sea or with lagoons, and Fresco, Grand-Lahou, Ebrié and Aby lagoons. The western part is made up primarily of cliffs overhanging the sea and sandy beaches where sea turtles nest, while the eastern part is dominated by sandy beaches and often presents areas of severe erosion and closed river mouths. The region is traversed by the Guinea current and counter-current, which produces mature, nutrient-rich seasonal upwellings. These upwellings are the basis for the creation of the region's food web. The first link in this chain is the production of phytoplankton. The production of zooplankton is also relatively high. The volume of shrimp production fluctuates between 600 and 800 tonnes/year, and that of fish, mainly sardines, amounts to between 30,000 and 40,000 tonnes a year. In addition, with more than 300 species of fish sampled, the region holds more than 80 per cent of the country's marine species. | H | H | H | M | H | H | M |
| <p>20. The EEZ off the coast of Côte d'Ivoire</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The waters of this area, located at latitude 3°N-0° and longitude 2.5°W-8.5°W, are over 100 m deep. Côte d'Ivoire has marine waters offshore in the EEZ and a special marine area that are ecologically and biologically significant, being a site for migration, reproduction and development of larval, juvenile and adult deep-sea red crabs (<i>Geryon maritae</i>), migratory fish, including albacore (<i>Thunnus albacares</i>), skipjack (<i>Katsuwonus pelamis</i>), bigeye (<i>Thunnus obesus</i>), longfin (<i>Thunus alalunga</i>), small tuna including little tunny (<i>Euthynnus alletteratus</i>) and frigate mackerel (<i>Auxis thazard</i>), Atlantic sailfish (<i>Istiophorus albicans</i>), swordfish (<i>Xiphias gladius</i>) and sharks. The benthic environment is dominated by muddy bottoms and distinctive facies, and the region is characterized by strong, mature upwellings. The main threats to the region are illegal fishing, overexploitation and pollution, as well as invasive alien species. Given the socio-economic importance of the region, many studies are being carried out there; a tuna observatory is being established and observers are soon expected to participate in the tuna campaigns. | M | H | H | M | H | M | M |
| <p>21. Agbodrafo coastal and marine habitat</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located within the national jurisdiction of Togo. It is primarily coastal and is bounded by the continental shelf. Its geographical coordinates are as follows: Latitude Longitude 6°09'00" N 1°18'00" E; 5°56'24" N 1°20'24" E; 6°00'00" N 1°34'48" E; | M | H | H | H | H | H | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>6°12'32" N 1°31'12" E.</p> <ul style="list-style-type: none"> The Agbodrafo coastal and marine habitat is situated between the autonomous port of Lomé to the west and the ore port of Kpémé. Mainly coastal, it ends at the continental shelf and presents significant characteristics for the development of a very important biological community. It has a primarily sandy bottom, artificial reefs, including three shipwrecks, and pipeline installation structures. The presence of "beach rock" is an essential element in this habitat because it acts as a support around which many algal communities develop. Besides the 452 species of fish found in Togo, this area is home to four species of sea turtles (<i>Chelonia mydas</i>, <i>Eretmochelys imbricata</i>, <i>Lepidochelys olivacea</i> and <i>Dermochelys coriacea</i>), the last two of which nest along the whole coast. It is a foraging site for green turtles (<i>Chelonia mydas</i>), which eat the algae that grow on the beach rock. The area is also home to 16 species of sea mammals, including a population of humpback dolphin (<i>Sousa teuszii</i>). Most of these species are in the vulnerable category on the IUCN red list. The area in question is threatened by, among other things, coastal erosion, various types of pollution, the growth of maritime traffic and the overexploitation of natural resources. | | | | | | | |
| <p>22. Bouche du Roi-Togbin</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is situated in Togo, at the following coordinates: Latitude Longitude 6°19'35" N 1°54'33" E; 6°20'43" N 2°20'33" E; 6°00'00" N 1°54'32" E; 6°00'00" N 2°24'28" E. The Bouche du Roi-Togbin marine area is part of the coastal plain, which is a complex of barrier beaches separated by tidal flats and lagoons. The water depth varies from 0 to more than 1,000 m. The region is also characterized by a small seasonal upwelling. This process encourages the proliferation of biological communities, including phytoplankton, zooplankton, algae attached to isolated rocks and the chain of coral reefs, crustaceans, pelagic and demersal fish, cetaceans and marine reptiles, including turtles. This site was chosen because of the voluntary reduction in authorized catches and the increase in fishing managed by quotas. | H | H | H | H | M | M | L |
| <p>23. Togo-Benin cross-border marine area</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This cross-border area straddles the countries of Togo and Benin. It is mainly coastal in nature and ends at the continental shelf. It is located within the national jurisdiction of the two countries. It is located between Aného pass (in Togo) and the mouth of the Mono River (in Benin). The geographical coordinates are as follows: | L | H | H | H | M | M | L |

| Location and brief description of areas | | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|-----------|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| Latitude | Longitude | | | | | | | |
| | 6.23° N | | | | | | | |
| | 1.58° E; | | | | | | | |
| | 6.03° N | | | | | | | |
| | 1.63° E; | | | | | | | |
| | 6.12° N | | | | | | | |
| | 1.99° E; | | | | | | | |
| | 6.30° N | | | | | | | |
| | 1.96° E. | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> This is a long area running approximately 27 km along the coast and extending more than 22 km into the sea. The two river mouths offer good conditions for high biological productivity in the coastal and marine ecosystems. A very significant marine and coastal biological diversity is found in both countries, with some emblematic species that are now registered on the IUCN Red List and are covered by many international treaties on the conservation of biological diversity. However, this area is exposed to quite a number of threats, owing to human settlements and the exploitation of resources, but also, and especially, to the building of major public works such as dams and mines. | | | | | | | | |
| <p>24. Kribi-Campo</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The geographical boundaries of the area, located in Cameroon, are approximately as follows: UTM (32N591356; 259684); (600000; 320000); (574337; 320000); (574337; 262513). The Kribi-Campo marine area is one of the richest sites in Cameroon in terms of biodiversity. In addition to sea turtle nesting grounds, it includes archaeological sites and mythic rocks (Rocher du Loup). Also found there are the Waterfalls of Lobé, which tumble directly into the sea. The Cameroonian Government realized the need to create a marine protected area on part of the Kribi-Campo marine area. Despite the threats posed by the Kribi deep-water port construction project, this plan has already made considerable progress. Moreover, this area, situated off the coast of Kribi, which covers a total surface of about 126,053 hectares, has already been declared a Public Interest Marine Zone, by the Minister of Forests and Wildlife. | | H | M | M | M | - | - | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>25. Lagoa Azul and Praia das Conchas</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The island of Sao Tomé, part of the country of Sao Tomé and Príncipe, is located approximately between 2°32' - 2°43' N and 7°20' - 7°28' E, and 300 km from the African continent, has a linear coast of 143 km, a land surface of 859 km² and a continental shelf surface of 436 km², with a small-scale fishing zone of 3,171 km². This marine area includes many ecosystems, comprising many habitats, including 33 bays, corals, rocks, sandy bottoms and beaches that are frequented by numerous marine animals, such as fish (<i>Epinephelus goreensis</i>, <i>Istiophorus albicans</i>, <i>Caranx crysos</i>, <i>Scomber scombrus</i>, <i>Euthynnus alleteratus</i>, <i>Hemiramphus balao</i> <i>Cypselurus melanurus</i>, <i>Trachurus trachurus</i> and <i>Katsuwonus pelamet</i>), sea turtles (<i>Dermochelys coriacea</i>, <i>Eretmochelys imbricata</i>, <i>Lepidochelys olivacea</i>, <i>Chelonia mydas</i> and <i>Caretta caretta</i>), and seabirds (<i>Egretta garzetta</i>). All or part of the life cycle of these animals occurs in this zone, sometimes supporting large fisheries that help to improve the well-being of the coastal communities. | H | H | H | H | H | H | H |
| <p>26. Ilhas Tinhosas</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The marine area on the island of Príncipe, part of the country of Sao Tomé and Príncipe, is situated approximately 160 km north of the island of Sao Tomé, between 1°32' - 1°43' N and 7°20' - 7°28' E, and 220 km from the African continent. The main island has a total area of 142 km² and is associated with several small islets. The marine area presents different ecosystems and habitats, including sandy beaches where many species of sea turtle nest and lay their eggs, the most important of which are <i>Dermochelys coriacea</i>, <i>Eretmochelys imbricata</i>, <i>Lepidochelys olivacea</i>, <i>Chelonia mydas</i> and <i>Caretta caretta</i>. In addition, the region abounds with many endemic corals (<i>Montastraea cavernosa</i>, <i>guineense</i> and <i>Porites bernardi</i>), demersal fish (<i>Epinephelus goreensis</i>), pelagic fish, such as <i>Istiophorus albicans</i>, <i>Caranx crysos</i>, <i>Scomber scombrus</i>, <i>Euthynnus alleteratus</i>, <i>Hemiramphus balao</i>, <i>Cypselurus melanurus</i>, <i>Trachurus trachurus</i> and <i>Katsuwonus pelamet</i>, and sharks (<i>Charcharinidae</i>, <i>Hemigaleidae</i> and <i>Sphyrnidae</i>). Lastly, the region is frequented by many seabirds, such as <i>Phaeton lepturus</i>, <i>Onychoprion fuscatus</i>, <i>Sula eucogaster</i>, <i>Onychoprion fuscatus</i> and <i>Anous minute</i>. | H | H | H | H | H | H | H |
| <p>27. Mayumba marine and coastal area</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The special nature of this part of the Gabonese coast is related to the presence of vast lagoon areas, extending from Fernan Vaz lagoon, 500 km north of this marine area, to beyond the border with Congo. The Mayumba marine and coastal area is characterized by large aquatic mammals (whales, orcas, sharks and dolphin), and large land mammals (elephant, water buffalo and hippopotamus) in the barrier beaches covered with vegetation, in particular leatherback turtles arriving and laying their eggs between October and April. The Mayumba coast is characterized by a long sandy beach, a large lagoon surrounded by several smaller lagoons, mangrove ecosystems, barrier beaches and coastal paleodunes, behind which a group of coastal savannahs and forests is developing. This area is distinguished by its rich biodiversity: it is home to shore animals (lobsters, ghost crabs), but also birds, primates (mandrills, gorillas and chimpanzees) and a multitude of coastal and marine fishery resources. | H | H | H | H | H | H | H |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>28. North-west continental shelf</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: It is located off the coast of Pointe Noire, including area between the depth contours of 120 to 450 m and beyond. The area is situated within national jurisdiction of Congo. It is characterized by the high productivity of coastal waters, biodiversity and the high levels of fish stock. This area between the 120- and 450-m isobaths has a 20-km wide terrace. The bathymetry of the area, in schematic form, is as follows: Off the coast of Congo, in the northern Gabonese-Congolese part, it presents a simple topography, with a regularly and slightly inclined bottom, reaching 100 m, with outcrops between 75 and 100 m. The communities of living resources include deep-sea demersal resources and offshore pelagic resources. It is situated on the shelf at depths of 120 m and beyond. It has special characteristics, in terms of climate and the variability of resources. | H | H | L | M | M | M | H |
| <p>29. Muanda coastal and marine area</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: It covers an area of approximately 66,000 ha, and its geographical coordinates are located between 5°45' – 6°55' S latitude and 12°45' – 13° E longitude, within the Democratic Republic of Congo. The Atlantic coast of the Democratic Republic of Congo is 40 km long, with a large area of mangroves erected in the Marine Mangrove Park up to its northern border with the Angolan province of Cabindo. This western region of the coastal area covers about 110,000 hectares. The Marine Mangrove Park is divided into two areas: area A, composed of mangroves under wildlife protection, and area B, made up of humid savannah and a coastal strip, which is partially protected. The area includes the coastline, where sea turtles nest, the area around the mangroves and the marine basin created by the underwater canyon adjacent to the zone of influence of the Congo River in the Atlantic region of the Democratic Republic of Congo. This area meets the EBSA criteria because of the significance of its marine biodiversity. One can observe manatee, hippopotamuses, whales, dolphins, sea turtles, fish, seabirds, molluscs, crustaceans, mangroves, etc. Moreover, the presence of a canyon and the influence of the Congo River at its mouth have led to the formation of a marine basin. Added to this situation is the phenomenon of upwelling, which attracts many marine animals, thereby creating a favourable living environment for foraging and reproduction. The presence of this basin also encourages primary production, salinity, the distribution of marine organisms, marine hydrodynamics and the orientation of the Benguela and Guinea currents. | M | M | H | M | M | H | - |
| <p>30. Equatorial tuna production area</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area, which straddles the equator, originates in the Congo marine basin; its waters are more than 100 m deep and at times more than 1,000 m deep. The offshore marine waters of the coastal African countries adjacent to the Guinea Current have a regional marine area known as an “equatorial production zone”, which meets the EBSA criteria because it a site for migration, reproduction and development of larval, juvenile and adult tuna and associated species (including albacore (<i>Thunnus albacares</i>), skipback (<i>Katsuwonus pelamis</i>), bigeye (<i>Thunus obesus</i>), longfin (<i>Thunnus alalunga</i>), small tuna including little tunny (<i>Euthynnus alletteratus</i>) and frigate mackerel (<i>Auxis thazard</i>), Atlantic sailfish (<i>Istiophorus</i> | H | H | M | M | H | M | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p><i>albicans</i>), swordfish (<i>Xiphias gladius</i>), sharks and rays. Tuna catches are estimated at more than 200,000 tons a year. The benthic habitat is composed primarily of mud and distinctive facies, and the region seasonally experiences strong, mature upwellings. Given the socio-economic importance of the region, many studies have been carried out on both the fauna and the environment.</p> | | | | | | | |
| <p>31. Area of convergence of the Canary and Guinea currents</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area, located at approximately 3°-15° N and 12°-25° W, covers the ecosystems and habitats of the coast of southern Senegal, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Sierra Leone and northern Liberia and the national and EEZ marine waters, and extending into the deep-sea waters, encompassing many seamounts. This area is home to many ecosystems, habitats and, in particular, seamounts. The area includes species such as pink shrimp (<i>Penaeus notialis</i>), grooved shrimp (<i>P. kerathurus</i>), spiny lobsters (<i>Panulirus spp.</i>) and molluscs. Also present are pelagic and demersal fish, including Clupeidés, Sciaenidés, Drepanidés, Polynemidés, Pomadasyidés, Lutjanidés, Cynoglossidés, Psettodidés (<i>Psettodes belcheri</i>), Tetraodontidés (<i>Lagocephalus laevigatus</i>), Gerridés (<i>Gerres melanopterus</i>), Ariidés (<i>Arius spp</i>), Sphyraenidés (<i>Sphyraena spp</i>), Dasyatidés (<i>Dasyatis margarita</i>) and Albulidés (<i>Albula vulpes</i>). Highly migratory fish are also represented by albacore (<i>Thunnus albacares</i>), skipjack (<i>Katsuwonus pelamis</i>), bigeye (<i>Thunus obesus</i>) and longfin (<i>Thunus alalunga</i>). In this area one may also find small tuna, including little tunny (<i>Euthynnus alletteratus</i>) and frigate mackerel (<i>Auxis thazard</i>); Atlantic sailfish (<i>Istiophorus albicans</i>) and swordfish (<i>Xiphias gladius</i>); sharks and aquatic mammals such as the West African manatee (<i>Trichechus senegalensis</i>). Lastly, birds are represented in the area by, among others, <i>Ciconia episcopus</i>, <i>Ardea goliath</i>, <i>Scopus umbretta</i>, <i>Ibis ibis</i>, <i>Haliaetus vocifer</i> and <i>Pandion haliaetus</i>. The region is also characterized by strong upwellings, which are the basis for the high productivity of the marine waters. | H | H | H | M | H | H | M |
| <p>32. Ramiros-Palmerinhas Coastal Area</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located to the south of Luanda City, Angola. The area excludes the Mussuolo Peninsula but includes the lagoon and Cazanga Island, as well as the coastal area southward to the Kwanza River. This area includes two estuaries, small coastal islands, mangroves and sandy beaches. The vegetation in the area is dominated by low-growing saltmarsh species and other flora and fauna that inhabit intertidal flats. The area is an important breeding site for threatened marine turtles and a nursery area for crabs, with a diversity of other species. The mangroves and associated habitat, and some species (such as nesting turtles), are sensitive to anthropogenic pressures (e.g., traffic, pollution, exploitation, development and associated fragmentation) with implications on their ecosystem functions (refuge, breeding and foraging areas, etc). The area is vulnerable considering species that grow and reproduce slowly and are therefore slow to recover from population declines/deforestation (including turtles, the manatee, mangroves). | M | H | H | M | M | M | M |
| <p>33. Kunene-Tigress</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is delineated as encompassing ~4841 km² (103 km x 47 km), with a northern limit 10 km north of Tigres Island, a southern limit 2 km south of the Kunene River mouth and an offshore extent of 25 nautical miles. The area is well within the national jurisdictions of the two neighbouring countries it straddles (i.e., Angola and Namibia) with >80% of the area falling within Angolan jurisdiction | H | H | M | M | M | H | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> The Kunene River and the Tigres Island-Bay complex are integrally linked by physicochemical processes. Although separated by ~50 km, the Kunene River influences the salinity, sediment and productivity within the Tigres Bay north of the river mouth. This area is characterized by its uniqueness, importance for migratory birds, nursery functions and its high diversity of habitats and species. | | | | | | | |
| <p>34. Namibian Islands</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area comprises four islands (as one unit) located between the latitudes of 24 and 27°S, within the national jurisdiction of Namibia. The Namibian offshore islands are located in the central region of the Benguela Current Large Marine Ecosystem (BCLME) within the intensive Lüderitz upwelling cell. Four Namibian offshore islands are characterized by their significance for life history stages of endangered and vulnerable seabird species. The four islands (Mercury Island, Halifax Island, Ichaboe Island and Possession Island) are seabird breeding sites within the existing Namibian Islands Marine Protected Area (NIMPA). A buffer area of 5 km around each island is used to delineate the ecological and biological significance of the islands and adjacent marine environment. | L | H | H | H | M | L | M |
| <p>35. Orange Cone</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The estuary is located at 29°S and forms the coastal boundary of South Africa and Namibia, which continues seaward in a south-west direction. The area extends 30 km north and south of the Orange River, and to approximately 60 km offshore, although as far as 100 km offshore, the area still has characteristics of the Orange Cone marine environment. This area straddles marine areas within the national jurisdictions of both South Africa and Namibia. The Orange Cone is South Africa's major river in terms of run-off to the marine environment. The estuary is rich in biodiversity, but modified. The coastal area includes a critically endangered habitat (Namaqua Sandy Inshore). The marine environment experiences slow, variable currents and weaker winds, making it potentially favourable for reproduction of pelagic species. Further, given the proven importance of river outflow for fish recruitment at the Thukela Banks (a comparable shallow, fine sediment environment), there is likely to be a similar ecological dependence for the inshore Orange Cone. Comparable estuary/inshore habitats are not encountered for 300 km south (Olifants River) and over 1300 km north (Kunene). The Orange River Mouth is a transboundary Ramsar site under consideration as a protected area by South Africa and Namibia. In summary, this area is considered to be highly relevant in terms of "Uniqueness or rarity" and "Special importance for life history stages of species". | H | H | M | M | M | M | M |
| <p>36. Orange Shelf Edge</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area occurs at the outer shelf and shelf edge of the western continental margin of South Africa and Namibia, in the vicinity of the border between the two countries. It is within the national jurisdiction of the two countries. On the Namibian side, it includes Tripp Seamount and a shelf-indenting canyon. The area in South Africa is known to consist of shelf/shelf edge habitat with hard and unconsolidated substrates, including at least three of 60 offshore benthic habitat types that have been identified. According to a recent threat status assessment of coastal and marine habitat in South Africa, these three habitat types are threatened; one of these is Critically Endangered. | L | M | H | M | M | H | H |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>However, the area is one of few areas in South Africa where these threatened habitat types are in relatively natural/pristine condition. Based on analysis of a long-term trawl survey data series, the area has been identified as a persistent hotspot of demersal fish biodiversity. This may be related to the heterogeneous habitat of the area. In summary, it is considered to be highly relevant in terms of the following EBSA criteria: "Importance for threatened, endangered or declining species and/or habitats", "biological diversity" and "naturalness".</p> | | | | | | | |
| <p>37. Childs Bank</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Childs Bank area is located approximately 190 nautical miles off Hondeklipbaai on the west coast of South Africa and lies entirely within national jurisdiction. Childs Bank is a unique submarine bank feature occurring within South Africa's EEZ, rising from 400 m to 200 m on the western continental margin on South Africa. This area includes five benthic habitat types, including the bank itself, the outer shelf and the shelf edge, supporting hard and unconsolidated habitat types. One habitat type within this area is assessed to be "Critically Endangered" and another two as "Vulnerable". However, the benthic area of the bank itself is considered to be in "Good" natural state indicating that the ecological patterns and processes are intact. Childs Bank and associated habitats are known to support structurally complex cold-water corals, hydrocorals, gorgonians and glass sponges, species that comprise vulnerable marine ecosystems. The Childs Bank area is highly relevant in terms of the following EBSA criteria: "Uniqueness or rarity", "Vulnerability, fragility, sensitivity or slow recovery" and "Naturalness". | H | L | M | H | L | M | H |
| <p>38. Namaqua Coastal Area</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is within the national jurisdiction of South Africa, occurring on the west coast, in the Namaqua bioregion. It is bounded to the north and south by the Spoeg and the Sout river estuaries, respectively. The Namaqua bioregion is characterized by high productivity and biomass of communities along its shores. A large proportion of the area is characterized by habitat that is in relatively good (natural/pristine) condition, due to much lower levels of anthropogenic pressures relative to other coastal areas in the Northern Province. Therefore the area is important for several threatened habitat types represented there (including some that have been classified as Critically Endangered). The area is also considered to be important for the conservation of estuarine areas and of coastal fish species and highly relevant in terms of the following EBSA criteria: "Biological productivity", "Importance for threatened, endangered or declining species and/or habitats" and "Naturalness". | L | M | H | M | H | L | H |
| <p>39. Cape Canyon and Surrounds</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area is located off the southwest coast of South Africa and is completely within its national jurisdiction. The area includes the Cape Canyon, the adjacent shelf edge, outer and inner shelf areas and parts of St Helena Bay. Langebaan Lagoon and the islands off Saldana Bay are also included in this area. Cape Canyon is one of two submarine canyons off the west coast of South Africa, and this broader area has been recognized as an important area in three systematic conservation plans. Both benthic and pelagic features are included, and the area is important for pelagic fish, foraging marine mammals and several threatened seabird species. The canyon and a muddy habitat on the shelf edge are habitat types of limited extent and are considered critically endangered. There is evidence that the submarine canyon hosts fragile habitat-forming species and there | M | H | H | H | H | M | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>are other unique and potentially vulnerable benthic communities in the area. The hard ground areas, particularly those outside of the trawl footprint, are also likely to be susceptible to damage and there are increasing petroleum and mining applications in this area. There are several small coastal MPAs within this area.</p> | | | | | | | |
| <p>40. Browns Bank</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Browns Bank includes benthic and pelagic habitats of the outer shelf and shelf edge along the western continental margin of South Africa. This area is off the southwest coast of South Africa and is completely within national jurisdiction. The area includes a unique gravel habitat, reef-building cold-water corals and untrawled hard grounds. It is an important fish spawning area for demersal and pelagic species. The spawning area is linked to nursery grounds on the inshore area of the west coast and the Agulhas Bank and has better retention than areas further north. The Agulhas and Southern Benguela ecoregions meet at the southeastern boundary of the area, and sporadic shelf edge upwelling enhances the productivity along the outer margin. The area is important for threatened habitats and species; including a critically endangered benthic habitat type and overlapping substantially with two proposed marine Important Bird Areas, namely for Cory's Shearwater and Atlantic Yellow-nosed Albatross. The area was identified as a priority area through two systematic biodiversity plans, meeting targets for habitat representation, vulnerable marine ecosystems and hake spawning. | H | H | H | M | M | L | M |
| <p>41. Namaqua Fossil Forest</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area occurs on the middle shelf in the 120-140 m depth range off the Namaqualand coast in South Africa. It is within the EEZ of South Africa. The Namaqua Fossil Forest is a small (2 km²) seabed outcrop composed of fossilized yellowwood trees in the 136-140 m depth range approximately 30 km offshore on the west coast of South Africa. The fossilized tree trunks have been colonized by fragile, habitat-forming scleractinian corals, confirmed by images from submersible surveys. The outcrops are composed of laterally extensive slabs of rock of dimensions up to 5 x 1 x 0.5 m. Based on regional side scan sonar interpretations, the outcrop is believed to be unique to the area. The site is considered to be unmined although it may fall within a current diamond mining lease area. In summary, the Namaqua fossil forest is considered to be a highly unique feature with substantial structural complexity that is highly vulnerable to benthic impacts. | H | - | - | H | M | - | - |
| <p>42. Namib Flyway</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Namib Flyway is situated between Cape Cross and Sandwich Harbour on the inshore area of the terrestrial Dorob National Park and the Namib Naukluft Park, between latitudes 21 and 24 degrees south. The area extends offshore for 50 nautical miles, within the national jurisdiction of Namibia. The Namib Flyway is a highly productive area in the Benguela system that attracts large numbers of sea and shorebirds, marine mammals, marine turtles and other fauna. It contains two marine Ramsar sites, four Important Bird Areas (IBAs) and two proposed offshore IBAs. The upwelling cell off Lüderitz has its impact further north with the longshore drift and predominant onshore winds. Primary production of the Benguela current is highest in the central regions of the Namibian coast, driven by delayed blooming. | M | H | H | M | H | M | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>43. Benguela Upwelling System</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The geographical extent of the Benguela upwelling system is from Cape Point in the south to the Angola-Namibia border (17°15'S) in the north along the southwestern African coast. Furthermore it is delineated as the area from the high water mark to the limit of the >1000 mg C/m²/day productivity threshold derived from the mean of the Vertically Generalized Production Model (VGPM) estimates of Global Ocean Productivity. At the northern region the offshore limit of the Benguela Upwelling System area extends outside the EEZs of Namibia and Angola. The Benguela upwelling system is bounded in the north and south by warm water current systems and characterized by very high primary productivity (>1000 mg C/m²/day). This high biological productivity supports numerous commercial, artisanal and recreational fisheries. It includes important spawning and nursery areas for fish as well as foraging areas for endangered and threatened bird species. Another key characteristic feature is the diatomaceous mud-belt in northern Benguela. This includes regionally unique low oxygen benthic communities that depend on sulphide oxidizing bacteria. | H | H | H | M | H | H | M |
| <p>44. Walvis Ridge</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This feature is entirely outside national jurisdiction, extending obliquely from the Namibia – Angola continental margin (19.3°S) to the Tristan da Cunha island group at the Mid-Atlantic Ridge (37.4°S). The Walvis Ridge is a significant seamount chain forming a bridge running east to west from the African continental margin to the southern Mid-Atlantic Ridge. It is a unique geomorphological feature likely to be of special importance to vulnerable sessile macrofauna and demersal fish associated with seamounts. Although bottom fisheries occur on the Walvis Ridge, the spatial extent of commercial fishing is limited to a relatively small area. Due to the variation in depths, ranging from slopes to summits and surface waters, it is likely that the area supports a relatively higher biological diversity. The feature supports a high diversity of globally threatened seabirds. | H | H | M | M | - | M | M |
| <p>45. Subtropical Convergence Zone (STCZ)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is an elongated polygon from 9°–18°W to 36°–43°S and connects with the fringes of the Walvis Ridge and the Mid-Atlantic Ridge to the West. Specific elements of the feature extend the boundary up to 31° and down to 45.5°S. The oceanographic features of the STCZ continue to the west towards the South American continental margin. The national jurisdiction of the Tristan da Cunha is excluded from the westward end of the area. This area is located exclusively in marine areas beyond national jurisdiction (ABNJ). The Subtropical Convergence Zone borders to the north the subtropical gyres and to the south the northernmost current band of the Antarctic Circumpolar Current. The area has high productivity compared with the oligotrophic waters to the north and supports a significant diversity of biota. The area supports species such as southern bluefin tuna, southern right whale and seabirds recognized as threatened by IUCN, including the critically endangered tristan albatross. | M | H | H | M | M | M | L |

Table 5. Description of areas meeting the EBSA criteria in the Arctic

(Details are provided in the appendix to annex VIII of the Report of the Arctic Regional Workshop to Facilitate the Description of Ecologically or Biologically Significant Marine Areas (EBSAs), UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/1/5.)

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>1. The Marginal Ice Zone and the Seasonal Ice-Cover Over the Deep Arctic Ocean</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area comprises the surface ice and related water column features associated with the marginal sea ice area in waters more than 500 m deep in areas beyond national jurisdiction. The marginal ice zone, at the edge of the ice pack, is a geographically and temporally dynamic feature and also changes in area, shape and geographic location from year to year, due to interannual variability of the Arctic ice pack. The multi-year marginal ice range of this area has been restricted to areas beyond national jurisdiction and waters greater than 500 m deep within the geographic scope of the workshop. Large areas of the basins in the central Arctic Ocean now have annual ice and are thus ice edge and seasonal ice zones with a period of open water in summer. This new significant region of ice edge/seasonal ice and seasonal open water over the deep Arctic is highly dynamic both spatially and temporally. The marginal ice zone, which results from seasonal ice-cover over the deep Arctic Ocean (deeper than 500 m), is a significant and unique feature in areas beyond national jurisdiction. This kind of ice habitat is found nowhere else in the Arctic. Changes in sea ice alter the amount, timing and location of primary production, both within the ice and in the water column, with potential cascading effects throughout the ecosystem. The area is important for several endemic Arctic species. Some of the ice-related species are listed as vulnerable by IUCN, and/or listed as under threat and/or declining by OSPAR. The marginal ice zone and leads are important feeding areas for ice-associated species. Sea ice is important breeding, moulting and resting (haul out) habitat for certain marine mammals. | H | H | M | H | H | M | H |
| <p>2. Multi-year Ice of the Central Arctic Ocean</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area comprises the surface ice and related water column features associated with the multi-year sea-ice area. This area is described as a geographically and temporally dynamic feature. The multi-year ice range provided in this description refers to the area beyond national jurisdiction. This area provides a range of globally and regionally important habitats. Projections of changing ice conditions due to climate change indicate that the central Arctic Ocean beyond national jurisdiction and in adjacent Canadian waters is likely to retain ice longer than all other regions of the Arctic, thus providing refugia for globally unique ice-dependent species, including vulnerable species, as the ice loss continues. A shift towards less multi-year sea ice will affect the species composition and production of the primary producers in the area, with potential cascading effects throughout the ecosystem. In a situation with decreasing ice cover, the effects on the ice fauna will be strongest at the edges of the multi-year sea ice. Polar bears (<i>Ursus maritimus</i>) are highly dependent on the sea ice habitat and are therefore particularly vulnerable to changes in sea ice extent, duration and thickness. The multi-year ice habitat is especially important as breeding habitat for polar bears of the southern and northern Beaufort Sea sub-populations. | H | M | M | H | L | L | H |
| <p>3. Murman Coast and Varanger Fjord</p> | M | H | H | H | H | H | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Location: This area is located in the Barents Sea. It is bounded to the east by the White Sea, and to the west by the Russian/Norwegian maritime border. The area is bounded by the Murmansk Coastal Current, conventionally within 30 km from shore and generally shallower than 200 m depth. This area is characterized by very high productivity (9-13% of annual net primary production; as well as high benthic biomass. It is used as a spawning area by several species of pelagic fishes (e.g., capelin, sand eel), while the coast contains a large number of seabird colonies — more than 50,000 breeding pairs of different species. The large diversity of avifauna is due to the overlap of distribution ranges of eastern and western species. The coast of the Kola peninsula is a wintering area for many seabirds from the eastern part of the Barents Sea. It also plays an important role in maintaining marine mammal populations, serving as an important feeding and breeding area for grey seal (<i>Halichoerus grypus</i>) and a feeding area for minke whales, harbor porpoise (<i>Phocoena phocoena</i>) and orcas (<i>Orcinus orca</i>). The coastal waters of the Kola Peninsula are used by beluga whales (<i>Delphinapterus beluga</i>) as a migration corridor and feeding area. Other cetaceans listed on the IUCN Red List are also regularly observed here, such as humpback whales (<i>Megaptera novangliae</i>), sei whales (<i>Balaenoptera borealis</i>) and white-beaked dolphin (<i>Lagenorhynchus albirostris</i>). | | | | | | | |
| <p>4. White Sea</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area includes the entire White Sea except the northern part of Voronka, which is oceanographically close to the Barents Sea. It is located entirely within the EEZ of the Russian Federation, but contains international sea routes. The White Sea, the youngest sea in Europe, has a peculiar oceanographic regime, with cold, deep water formation in the Gorlo strait. The Gorlo area is characterized by strong tidal currents creating high turbulence and mixing the water column down to the seabed. It spreads cold water to the south and fills the deep areas of the entire White Sea and retains sub-zero temperatures all year round. These specific conditions form a biotic boundary that limits dispersal of fauna from outside the area into the White Sea. Deep areas filled with cold water provide habitats for pelagic and benthic biota, while upper layers and shallow areas host typical boreal fauna and macrophyte flora (i.e., kelp and seagrass). In certain areas, the number of macrobenthic species exceeds 460, while the number of phytoplankton species in the White Sea exceeds 440. The White Sea harbours two endemic subspecies of fish, migration routes of Atlantic salmon and their abundant stocks. Bays and islands of the White sea provide breeding habitats for 17 species of aquatic birds and serve as nesting areas of common eiders (<i>Somateria molissima</i>). This area overlaps with the East Atlantic flyway and thus has huge importance as a migration corridor and staging area. The polynyas that develop in winter are important wintering grounds for several seabird species. With regards to marine mammals, the White Sea contains important feeding, whelping and moulting areas of harp seals (<i>Pagophilus groenladicus</i>) and extremely important mating grounds of beluga whales (<i>Delphinapterus beluga</i>). | H | H | M | H | M | H | H |
| <p>5. South-eastern Barents Sea (the Pechora Sea)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area largely covers the south-eastern shallow region of the Barents Sea, which is influenced by the | M | H | M | H | H | M | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>Pechora River discharge. This area is traditionally called the Pechora Sea, even though it is not formally recognized as the sea. The area lies entirely within the territorial waters and the EEZ of the Russian Federation.</p> <ul style="list-style-type: none"> The shallow, south-east portion of the Barents Sea, known as the Pechora Sea, has specific oceanography, hydrology, ice regime and a distinct ecosystem mainly based on benthic production. It differs from the rest of the Barents Sea by its more continental climate, lower salinity, shallow depths and lowland shores. The most outstanding environmental feature is the Pechora River — the second-largest river draining into the European part of the Arctic Ocean. Its discharge influences this area and justifies certain biological features. The Pechora Sea is known to hold rich and highly productive benthic communities supported by considerable nutrient influx transported by the Pechora River. The benthic fauna numbers more than 600 taxa. Total biomass recorded at the Kolguev shallow, in the Kara and Yugor Shar straits, exceeds 500 mg/m², which is the highest value found in the Barents Sea. This provides a good food base for benthic-feeding animals like sea ducks and walruses. Waterbirds represent another remarkable biological feature of the area. The Pechora Sea is located in the centre of the East Atlantic flyway and is a key stopover site for the majority of waterfowl species during the final stages of their migrations. Most of the waterfowl and other aquatic birds do not pass the area in transit but make extensive use of the rich food resources of sea shoals and sheltered bays, the littoral zone and adjacent coasts. Altogether, about 130 bird species are observed there. The Pechora Sea serves as a key habitat for Atlantic walrus and provides an important feeding ground and migration path for beluga whales (IUCN, vulnerable). Polar bears inhabit the area throughout the year. In addition to this, the Pechora Sea basin supports the only European stock of Arctic cisco (<i>Coregonus autumnalis</i>) and is an important migration area for the Pechora Atlantic salmon stock. It also serves as a principal spawning area for polar cod. | | | | | | | |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>6. Coast of Western and Northern Novaya Zemlya</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area covers the fjordic coastal zone and the adjacent shelf generally within the 100 m isobath (with the exception of the very northern part of the north island of Novaya Zemlya, where greater depth occurs very close to the shore. This area is located within Russia's territorial sea and the EEZ. The coast of western and northern Novaya Zemlya in the Barents Sea is a highly productive marine area based on a fluctuating polar front zone and marginal ice zone. Atlantic and Arctic water masses meet here and form the polar front, which is characterized by strong gradients in both temperature and salinity, and its position fluctuates along the eastern Barents Sea, thus accounting for the enhanced productivity of the entire coast off western Novaya Zemlya. Another feature supporting high productivity is a marginal ice zone, which moves in the course of a season in the same area. The area provides feeding grounds for common species of Barents Sea pinnipeds and cetaceans as well as breeding grounds for bearded (<i>Erignathus barbatus</i>) and ringed (<i>Phoca hispida</i>) seals. The system of shore leads and drift ice up along the west coast of Novaya Zemlya is supposed to constitute a spring migration route for beluga of the Kara stock and possibly for Atlantic walrus. The high productivity of this marine area supports the largest seabird colonies in the North-East Atlantic, including a large breeding population of common eiders. Rare and threatened species/habitats include staging and moulting grounds for the threatened Steller's eider and long-tailed duck (Speers and Laughlin, 2010). Benthic biomass in some places exceeds 1000 g/m² at the western shore, and the area thus serves as an important feeding ground for Atlantic walruses. In winter the marginal ice zone, polynyas and leads off the west coast of Novaya Zemlya are important wintering areas for seabirds and polar bears. | M | H | - | M | H | - | M |
| <p>7. North-eastern Barents–Kara Sea</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area covers the High Arctic Russian archipelagos of Franz-Josef Land and Severnaya Zemlya, and several offshore islands, internal archipelagic waters and inland seas, the adjacent Russian territorial waters and the EEZ. The area is an example of a unique, pristine and vulnerable High Arctic marine cryopelagic ecosystem characteristic of the Atlantic region. Its bathymetry consists of an archipelagic shelf and adjacent shelf break with numerous deep-water canyons; a marginal ice zone moves through the area in the course of the year. Its surface waters are typical Arctic waters, with Atlantic waters flowing along the continental slope and enriching local communities and biological productivity. The area has a high abundance of typical Arctic species (e.g., seabirds, marine mammals, benthic invertebrates), with core areas for several globally threatened species of birds and marine mammals. | M | H | H | H | H | - | H |
| <p>8. Ob-Enisey River Mouth</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area includes deltas and estuaries of the great Siberian rivers Ob and Enisei, along with their outer maritime zones. Ob Gulf is the largest estuary in the Russian Arctic, and is nearly 1000 km long from the Ob Delta to the opening to the south-central Kara Sea in north. The Enisei Gulf is the second-largest, after the Ob. The Ob and Enisei gulfs form the largest estuarine area in the Arctic. The continental outflow here is the greatest recorded in the Arctic seas. A large amount of fresh, warm river discharge causes an unstable saline regime in the upper layer of the largest part of the Kara Sea. Primary production in the frontal areas is high, | H | H | M | M | H | L | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>which supports large stocks of freshwater and semi-anadromous fishes, aquatic birds and waterfowl. Anadromous and semi-anadromous species perform seasonal migrations through the estuary, while fast ice in the outer part of the river mouth zone serves as an important spawning area for the polar cod. The coastal zone of the area is characterized by exceptionally high biological and landscape diversity (coastal systems of transient habitats from sandy beaches to tundra, or “laidas”). It is the area where most of the biological hotspots are observed.</p> <p>The area supports a variety of aquatic bird species. Most of them have closer relations to the marine habitats during non-breeding seasons. These include globally threatened species like Steller’s eider (<i>Polysticta stelleri</i>), velvet scoter (<i>Melanitta fusca</i>) and long-tailed duck (<i>Clangula hyemalis</i>), which breed in tundra but make extensive use of coastal waters during the non-breeding period. The estuary also provides moulting and feeding habitats for sea ducks, geese and swans, including king eider, long-tailed ducks, scoters, dark-bellied Brent goose and Bewick’s swan. The area also serves as an important summer feeding ground for beluga whales, and polar bears occur in the outer part of it.</p> | | | | | | | |
| <p>9. Great Siberian Polynya</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area is located in the Laptev Sea and corresponds to the maximum extent of the polynyas developing in the middle shelf of the Laptev Sea between East Taymyr and the area north of New Siberian Islands (on the boundary with the East Siberian Sea). This area is located entirely within the EEZ of the Russian Federation. The system of polynyas in the Laptev Sea and specific conditions of the waters of New Siberian Islands is characterized by a high degree of naturalness, with limited shipping as the only human activity. Its most remarkable feature is the Laptev walrus. It was previously considered an endemic subspecies (<i>Odobenus rosmarus laptevi</i>), but the latest molecular genetic studies have failed to prove its isolation from the Pacific subspecies (<i>O. rosmarus divergens</i>). However, the Laptev walrus is indeed a peculiar population differing from the neighbouring Pacific populations by the absence of long seasonal migrations and the location of wintering grounds. <p>This area plays an important role in the recruitment of polar cod (<i>Boreogadus saida</i>), which is a key food item for most of the top predators in the High Arctic ecosystem. Laptev polynyas support a chain of colonies dominated by thick-billed murre (<i>Uria lomvia</i>) and black-legged kittiwake (<i>Rissa tridactyla</i>). These polynyas are used by birds, in particular, Steller’s eider, during the spring migration period. The Laptev polynya network also sustains stable, high populations of seals, which in turn draw its main predator: the polar bear.</p> | H | H | M | H | H | M | H |
| <p>10. Wrangel-Gerald Shallows and Ratmanov Gyre</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area extends from the waters around Wrangel Islands, along the midline of De Long Strait to 180 W, then along the 30 m isobaths to Gerald Island, including part of Gerald Trench, and to the latitude somewhat east of Cape Serdtse-Kamen’ at 173 W. The northern boundary conventionally follows the 100 m isobaths. This area lies | M | H | H | H | H | H | H |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>within the EEZ and territorial sea of the Russian Federation.</p> <ul style="list-style-type: none"> The Wrangel – Gerald Shallows and Ratmanov Gyre is a shelf area in the Russian part of the Chukchi Sea. Unlike most shelves in the Russian Arctic seas, it is not influenced by the discharge of great Eurasian rivers. Most of the area is filled by water originating from the Bering Sea, which enters through the Bering Strait in seasonal pulses and circulates in the Chukchi Sea. There is a large, stable gyre in the eastern part of this area (known as the Ratmanov Gyre), which stabilizes the conditions, provides a significant supply of nutrients and high primary production that fluxes to the bottom, and is the basis for stable and persistent benthic communities. The biomass of benthic infauna and epifauna is very high. Around Wrangel Island, landfast ice and polynyas are formed. The formation of polynyas off Wrangel Island is a result of the interaction between the Arctic and the Siberian anticyclones. The area is largely untouched by human activities. This area provides a spring migratory pathway for hundreds of bowhead whales daily, as well as beluga whales, polar bears, Pacific walrus and gray whales during summer and autumn. There are no proven endemic species in the area, however, several species have been described in the Chukchi Sea that are thus far known only in this region. In winter, the polynyas adjacent to Wrangel Island form an area with a high concentration of ringed (<i>Phoca hispida</i>) and bearded (<i>Erignathus barbatus</i>) seals and their predators – polar bears (<i>Ursus maritimus</i>). The area serves as a feeding area for seabirds, walruses and cetaceans. | | | | | | | |
| <p>11. Coastal Waters of Chukotka</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area extends from the western and northern extremities of Ayon Island in the East Siberian Sea, includes the Chaun Bay (Chaunskaya Guba, in Russian), Kolyuchin Bay (Kolyuchinskaya Guba, in Russian) and conventionally extends to 35 miles from the typical shore. It lies entirely within the jurisdiction of the Russian Federation (internal marine waters of inlets, territorial sea and the EEZ). These waters are covered with ice for most of the year, however sea ice conditions differ from west to east and from south to north. The coastal Chukchi Sea differs from the seas of the Siberian shelf by its increased pelagic primary production and the flux of carbon to the sea floor. Chaun Bay and other inlets and lagoons harbour kelp communities, which significantly increase productivity in coastal areas compared to most part of the Siberian shelf seas. Benthic biomass in the coastal areas is high in protected bays and inlets. Some communities are particularly rare, i.e., the fucoid communities, kelp and mussel beds along the eastern shore of Chaun Bay, which are relics of the warmer Holocene conditions. Shallow bays, with their specific regime, and the marshes along the coast serve as staging, moulting and nesting areas for numerous aquatic birds, including eiders, long-tailed ducks (<i>Clangula hyemalis</i>) and alcids. In winter, most of the Chukotka Peninsula coastal zone forms an area of high concentration of ringed (<i>Phoca hispida</i>) and bearded (<i>Erignathus barbatus</i>) seals and their predators: polar bears (<i>Ursus maritimus</i>). The area also serves as a migration route for gray whales (<i>Eschrichtius robustus</i>) of the Californian-Chukchi population and bowhead whales (<i>Balaena mysticetus</i>). | M | H | H | H | H | H | H |

Table 6. Description of areas meeting the EBSA Criteria in the North-West Atlantic

(Details are provided in the appendix to annex IV of the Report of the North-West Atlantic Regional Workshop to Facilitate the Description of Ecologically or Biologically Significant Marine Areas (EBSAs), UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/2/4.)

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| For key to criteria, see page 2 | | | | | | | |
| <p>1. Labrador Sea Deep Convection Area</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: This area is located in the central gyre of the deep oceanic basin in the Labrador Sea. The area is not fixed by geographic coordinates; instead it is delineated dynamically according to physical oceanographic properties. The Labrador Sea is a key component of the global ocean circulation system. It is the only site in the North-West Atlantic where deep winter convection serves to exchange surface waters with the deep ocean. In the convection process, seawater constituents, such as carbon dioxide, oxygen and organic carbon, are transported from surface to depth. This area also provides the mid-water overwintering refuge for pre-adult <i>Calanus finmarchicus</i>, which is a keystone species that seeds zooplankton populations on the Labrador Shelf and areas further downstream. Year-to-year variability in ocean-ice-atmosphere interaction leads to strong inter-annual variability in the intensity and extent of convection. However, in the long term, the ongoing warming and freshening of sub-polar surface waters is likely to be a factor leading to weaker convection overall. Consequently, one may expect ecologically significant change in this area to be propagated through the ecosystems of the North-West Atlantic. | H | M | - | M | L | L | M |
| <p>2. Seabird Foraging Zone in the Southern Labrador Sea</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located in the southern portion of the Labrador Sea, north-east of Newfoundland. The identified seabird habitats span the Canadian EEZ and adjacent pelagic waters, but the area described as meeting the EBSA criteria is restricted to the pelagic portion. The specific areas used by each seabird species are likely to vary seasonally and inter-annually so the area is dynamic in nature. The waters off Newfoundland and Labrador support globally significant populations of marine vertebrates, including an estimated 40 million seabirds annually. A number of recent tracking studies highlight the importance of the southern Labrador Sea, in particular, as foraging habitat for seabirds, including over-wintering black-legged kittiwakes (<i>Rissa tridactyla</i>) thick-billed murre (<i>uria lombia</i>) and, and breeding Leach's storm petrels (<i>Oceanodroma leucorhoa</i>). This habitat spans the Orphan Basin in the south to 56°N, covering continental shelf, slope and adjacent offshore waters. While the habitat supporting these seabirds spans the Canadian EEZ and adjacent area beyond national jurisdiction, this description represents the portion located within the pelagic zone, where core foraging and wintering areas for the three seabird species, representing 20 populations, intersect. | M | H | M | M | M | M | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>3. Orphan Knoll</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located in the North Atlantic, north of the Flemish Cap, and is rises to depths less than 1800 m from the surface. Orphan Knoll is an irregularly shaped feature with one named seamount adjacent to the south-east. Boundaries were drawn around Orphan Knoll and the small seamount to encompass both features. The 4000 m depth contour was followed to the east, and the 3000 m depth contour was followed to the south and the north-west. To the south-east the boundary connected the 3000 m and 4000 m contours to encompass a small feature near the later. To the west, the depth contours were followed (approx. 2750 m) to capture the slope of the Orphan Knoll between the 3000 m contours to the north and south. The Orphan Knoll provides an island of hard substratum and uniquely complex habitats that rise from the seafloor from the surrounding deep, soft sediments of Orphan Basin. Owing to their isolation, seamounts tend to support endemic populations and unique faunal assemblages. Although Orphan Knoll is close to the adjacent continental slopes, it is much deeper and appears to have a distinctive fauna. Fragile and long-lived corals and sponges have been observed on Orphan Knoll during underwater camera and video surveys. A Taylor Cone circulation has been identified, providing a mechanism for retention of larvae over the feature. | H | - | - | H | L | H | H |
| <p>4. Slopes of the Flemish Cap and Grand Bank</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is delimited by the 600 m and 2500 m bathymetric contours and lies beyond the limit of the Canadian EEZ. The slopes of the Flemish Cap and Grand Bank of Newfoundland contain most of the aggregations of indicator taxa for vulnerable marine ecosystems identified in international waters of the Northwest Atlantic Fisheries Organization (NAFO) Regulatory Area. This area also includes all the current NAFO closures to protect corals and sponges in their Regulatory Area as well as a component of the Greenland halibut fishery grounds in international waters. It is also the habitat of a number of threatened and listed species. A high biodiversity of marine taxa are found within the boundary of the area described as meeting the EBSA criteria. | H | M | H | H | M | H | M |
| <p>5. Southeast Shoal and Adjacent Areas on the Tail of the Grand Bank</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located at the southern portion of the Grand Bank, south-east of Newfoundland. The area extends from the 200 nm (Canadian EEZ) to the 100 m contour. The Southeast Shoal and adjacent areas (referred to as the “Tail of the Grand Bank”) is a highly productive ecosystem that has sustained a dynamic web of marine life for centuries. The Southeast Shoal is an ancient beach relic that provides a shallow, relatively warm, sandy habitat with a unique offshore capelin-spawning ground. The area also supports a nursery ground for yellowtail flounder, as well spawning areas for depleted American plaice, depleted Atlantic cod and striped wolfish (listed as a species of special concern by Canada’s federal Species at Risk Act – SARA). Unique populations of blue mussels and wedge clams are also found here. Due to the presence of abundant forage fish, the “tail” is an important feeding area for a number of cetaceans, including humpback and fin whales, and is frequented by large numbers of seabirds, including species that travel over 15,000 km from breeding sites in the South Atlantic to feed in the area during the non-breeding season. | H | H | H | M | H | H | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>6. New England and Corner Rise Seamounts</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area includes named seamounts in each of the New England and Corner Rise Seamount chains. Given the large distance of about 300 km between the two seamount chains, this area includes separate polygons for these two chains. The New England Seamounts feature extends into the EEZ of the United States of America but the area described here is entirely beyond national jurisdiction. The New England and Corner Rise seamounts are rare islands of hard substratum and uniquely complex habitats that rise from the deep sea into shallow water, in one case to less than 200 m from the surface. Owing to their isolation, seamounts tend to support endemic populations and unique faunal assemblages. Both the New England and Corner Rise seamount chains host complex coral and sponge communities, including numerous endemic species. Benthic diversity is very high relative to the surrounding abyssal areas. Seamount slopes and deeper summit environments (greater than 2000 m from the surface) currently remain free of any direct impacts of human activities, although some of the shallower seamounts have been commercially fished. | H | H | - | M | - | H | M |
| <p>7. Hydrothermal Vent Fields</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area follows the Mid-Atlantic Ridge from the Lost City vent fields at 30.125°N 42.1183°W to the Snake Pit vent fields at 23.3683°N 44.95°W. The entire feature is located beyond national jurisdiction. Hydrothermal vents are unique habitats dominated by temperatures much warmer than those of the surrounding deep-sea and characterized by a sulphur-rich chemistry. A small number of endemic taxa are adapted to these otherwise inhospitable environments and can occur at high density and biomass. This area follows the Mid-Atlantic Ridge from the Lost City vent fields and includes the confirmed active Broken Spur and Transverse-Atlantic Geotraverse vents. The Lost City vent field is estimated to have been active for more than 30,000 years and has unique characteristics, being a low temperature vent with high alkalinity. | H | H | - | H | H | H | H] |

Table 7. Description of areas meeting the EBSA criteria in the Mediterranean

(Details are provided in the appendix to annex IV of the Report of the Mediterranean Regional Workshop to Facilitate the Description of Ecologically or Biologically Significant Marine Areas (EBSAs), UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/3/4.)

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| For key to criteria, see page 2 | | | | | | | |
| <p>1. Northern Adriatic</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Part of the Northern Adriatic Basin, off the coasts of Italy, Slovenia and Croatia. The area is roughly delimited by the 9 m isobaths, encompassing the area above the straight line linking Ancona (Conero) and the island of Ilovik. The area is located in the northern part of the North Adriatic Sea Basin, with an average depth of 35 m and is strongly influenced by the Po river plume. It includes mobile sandy bottoms, seagrass meadows, hard bottom associations and unique rocky outcrops called “trezze” and “tegnue”. The area is important for several threatened species. It hosts a population of the highest density of bottlenose dolphin (<i>Tursiops truncatus</i>) in the Mediterranean, it is one of the most important feeding grounds in the Mediterranean of the Loggerhead turtle (<i>Caretta caretta</i>) and it is a nursery area for a number of vulnerable species (blue shark (<i>Prionace glauca</i>), sandbar shark (<i>Carcharhinus plumbeus</i>), anchovies (<i>Engraulis encrasicolus</i>), etc.). The area hosts a strong diversity of benthic and pelagic habitats due to an important gradient of environmental factors from its western portion to its eastern coasts. It is also one of the most productive areas in the Mediterranean Sea. | M | H | H | M | H | M | L |
| <p>2. Jabuka/Pomo Pit</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area encompassing three distinct, adjacent depressions, with maximum depths of ca. 270, respectively. The area extends 4.5 nautical miles from the 200 m isobath. The area encompassing the adjacent depressions, the Jabuka (or Pomo) Pit is situated in the Middle Adriatic Sea and has a maximum depth of 200 - 260 m. It is a sensitive and critical spawning and nursery zone for important Adriatic demersal resources, especially European hake (<i>Merluccius merluccius</i>). This area hosts the largest populations of Norway lobster (<i>Nephrops norvegicus</i>) and is important especially for juveniles in the depths over 200 m. Based on available scientific data it is a high density area for the giant devil ray (<i>Mobula mobular</i>), an endemic species listed on Annex II SPA/BD protocol and listed as endangered on the IUCN Red List. The Pit could function as a favourable environment for some key life history stages of the porbeagle shark, and <i>Lamna nasus</i>, which is critically endangered (IUCN 2007), and both of which are listed on Annex II SPA/BD Protocol. Regarding benthic species, several types of corals can be found (<i>Scleractinia</i> and <i>Actiniaria</i>). | H | H | M | M | H | M | L |
| <p>3. South Adriatic Ionian Strait</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located in the centre of the southern part of the Southern Adriatic basin and in the northern part of the Ionian Sea. It includes the deepest part of the Adriatic Sea on the western side and it encompasses a coastal area in Albania (Sazani Island and Karaburun peninsula). It also covers the slopes in near Santa Maria di Leuca. The area is located in the centre of the southern part of the Southern Adriatic basin and the northern Ionian Sea. | H | H | H | H | M | H | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> It is characterized by steep slopes, high salinity and a maximum depth ranging between 200 m to 1500 m. Water exchange with the Mediterranean Sea takes place through the Otranto Channel, which has a sill that is 800 m deep. This area contains important habitats for Cuvier's beaked whales (<i>Ziphius cavirostris</i>), an Annex II species of the Protocol concerning Specially Protected Areas and Biological Diversity in the Mediterranean (SPA/BD Protocol) in the framework of Barcelona Convention, and significant densities of other megafauna such as the giant devil ray (<i>Mobula mobular</i>), striped dolphin (<i>Stenella coeruleoalba</i>), Mediterranean monk seal (<i>Monachus monachus</i>) and loggerhead turtle (<i>Caretta caretta</i>), all of which are listed in Annex II of SPA/BD Protocol. Benthos includes deep-sea cold-water coral communities and deep-sea sponge aggregations, representing important biodiversity reservoirs and contributing to the trophic recycling of organic matter. Tuna, swordfish and sharks are also common in this area. | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> | | | | | | | |
| <p>6. North-western Mediterranean Pelagic Ecosystems</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located from the southern Balearic Islands to the Ligurian Sea, including the Gulf of Lion and some part of the Tyrrhenian Sea. The area is characterized by a set of geomorphological and oceanographic characteristics that enable it to host comparatively exceptional levels of species diversity and abundance. The oceanography of the water masses in the area is at the base of its productivity and extraordinary biological and ecological significance. For some groups of large pelagics, including tuna and tuna-like species, the western Mediterranean represents an important area for reproduction and feeding. Marine turtles (<i>Caretta caretta</i> and <i>Dermochelys coriacea</i>) from the Atlantic as well as <i>C. caretta</i> from the eastern and central Mediterranean are distributed in the northern part of the island and the Catalan sea. The Balearic Islands represent an area of contact between the two turtle populations. The area also includes ca. 63 Important Bird Areas, with important populations of the endemic Balearic Shearwater and Audouin's Gull. | H | H | H | H | H | H | M |
| <p>7. North-western Mediterranean Benthic Ecosystems</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located off the coasts of Italy, Monaco, France and Spain. The depth range of the area is around 2500 m and cover a surface of 196 000 km². The area is both representative of the peculiarities of the western basin in terms of oceanographic conditions, geomorphology and ecosystems that harbour singular trophic webs. With its wide variety of features on the seafloor, shelf and slope, the area hosts a unique diversity of habitats of relevant conservation interest starting from the mediolittoral until the bathyal zone, and a significant biodiversity, characterized by engineer species (species that modify their environment). Most of these species and habitat are vulnerable and characterized by low resilience. | H | M | H | H | M | H | M |
| <p>8. Sicilian Channel</p> | M | H | H | H | M | H | L |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Location: The Sicilian Channel is located between the island of Sicily and Tunisia, where Pantelleria (Italy), Pelagie Islands and Lampedusa (Italy), and Malta, Gozo and Comino Islands (Malta) are located. In this area, there is exchange of water masses and organisms between the west and east Mediterranean basins. In the wider area of the channel, significant ecological and biological components coexist spatially in a relatively limited area, which is considered a biodiversity hotspot within the Mediterranean. Seamounts and deep-sea corals are found close to Sicily, including mounds of white corals, which are vulnerable species and provide valuable habitat for a number of other species. The complex oceanographic conditions in this area lead to a high degree of productivity and provide good conditions for fish spawning, making the Sicilian Channel an important spawning ground for a number of commercially important fish species, including bluefin tuna, swordfish and anchovy, as well as a number of demersal fish species. The area is also believed to be an important nursery area for the endangered white shark. The Sicilian Channel is thought to be the last important habitat for the critically endangered Maltese skate. | | | | | | | |
| <p>9. Gulf of Gabès</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The Gulf of Gabès has a linear coastline 626 km long, represented by three large geomorphological units: (1) the area contains a great diversity of coastal formations (sabhkas (salt flats), beaches, lagoons, dunes and wetlands) and coastal ecosystems (oases, wadis and communities of unique vegetation); (2) the marine area delimited by Ras Kaboudia to the north, to the south by the border with Libya, and to the East by the 50-m isobath. A variety of island ecosystems is found there, the most important of which are the Djerba, Kerkennah and Kneiss islands. (3) the Gulf de Gabès region, representing 33 per cent of the Tunisian coast. The shoreline of the Gulf of Gabès is characterized by low-lying sandy, sandy/muddy or even swampy coasts. The Gulf of Gabès is a Mediterranean nursery and incubator, and the biocenosis of <i>Posidonia oceanica</i> is considered the largest in the world. <i>Posidonia oceanica</i> seagrass forms the most characteristic and important marine ecosystem in the Gulf of Gabès and is threatened in several ways. The seagrass meadows in the Gulf of Gabès are the largest in the Mediterranean. Most of the benthic communities associated with seagrass in the Mediterranean are represented in this area. The height of the tides in the Gulf of Gabès is unique in the Mediterranean, where this phenomenon is practically non-existent. The vertical amplitude of the mesolittoral zone is exceptional, with a unique biological diversity and diversified fauna. The number of species inventoried in the Gulf of Gabès stands at 1,658, accounting for 14.8 per cent of all species identified in the Mediterranean. Invertebrates are the most highly represented, with about 68 per cent of the specific diversity being found in the Gulf of Gabès. In view of its special biological, biogeographical and climatological features, this area is considered a living laboratory for observing the possible consequences and impacts of climate change in other regions of the Mediterranean in the future. | H | M | H | H | M | M | M |
| <p>10. Gulf of Sirte</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area comprises around 750 km of coastline and includes the marine area between Misurata and Benghazi, which hosts the southernmost sandy beaches in the Mediterranean Coast. The Gulf of Sirte is a very large natural area in the southern Mediterranean coast, entirely located in Libya's national jurisdiction. Its naturalness provides excellent coastal habitats for the reproduction of several endangered or threatened species such loggerhead turtles (<i>Caretta caretta</i>) and lesser crested terns (<i>Sterna bengalensis emigrata</i>). The area is of great importance for life-history stages, conservation and productivity of large numbers of | M | H | H | H | H | H | H |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| pelagic species, such bluefin tuna (<i>Thunnus thynnus</i>) and many Chondrichthyan fish species, including many of the ones listed as endangered and threatened species within the Barcelona Convention Annex II. One of the six spawning areas of bluefin tuna is included in this area. | | | | | | | |
| <p>11. Nile Delta Fan</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Located in the southern Levantine Sea, the area includes the continental shelf and slope off the Nile Delta and Sinai Peninsula. The ecological and biological significance of the Nile Delta Fan (NDF) in the Eastern Mediterranean Sea stems from the area's geological features and natural phenomena (Nile silt sedimentation, physical and biological oceanographic and climatic characteristics). Important geomorphological features are also located in the area, including highly active cold seeps, canyons (Alexandria canyon), a fan, an escarpment and a continental shelf. Knowledge of deep-sea benthic habitats in this area is scarce, however it is known that there are unique habitats related to gas hydrocarbon chemosymbiotic communities in this area. The area is home to vulnerable ecosystems composed of endemic molluscs and polychaete species. In addition, deep-sea coral communities are also predicted to be present in the area. The biodiversity index in the area is quite high (38 out of 50), as the area is home to major components of pelagic and benthic communities. Small pelagic fisheries are very important, as is the bluefin tuna fishery; furthermore the NDF is known as one of the few spawning grounds in the Mediterranean Sea for bluefin tuna. Furthermore due to its productivity, pelagic species and marine turtles aggregate in feeding grounds in the shelf portion of the area, which are also used as breeding areas for birds. | H | H | H | H | H | H | M |
| <p>12. East Levantine Canyons (ELCA)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The East Levantine Canyons is located all along the Lebanese and Syrian coastline. The East Levantine Canyons is a system composed of deep canyons, as well as hydrothermal vents and submarine freshwater springs, and is of particular biological importance. The coastal areas of the eastern Mediterranean host one of the largest areas of Opisthobranch formations, and its waters experience the highest winter temperatures, allowing it to act as a refuge and spawning ground for many biologically important species of chondrichthyes, marine mammals, reptiles and teleosts (many of which are listed as vulnerable/endangered on the IUCN Red List). | H | H | H | H | - | H | M |
| <p>13. North-East Levantine Sea</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is located in the North-East Levantine Sea, between Greece, Turkey, Cyprus and Syria. The area includes important biological features. It contains spawning grounds of bluefin tuna (<i>Thunnus thynnus</i>), endangered species such as loggerhead (<i>Caretta caretta</i>) and green turtles (<i>Chelonia mydas</i>) and the Mediterranean monk seal (<i>Monachus monachus</i>). The near threatened Audouin's Gull (<i>Larus audouinii</i>) and the endemic Mediterranean subspecies of European shag (<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>) are also present in the area. | M | H | H | M | - | - | - |
| <p>14. Akamas and Chrysochou Bay</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area contains two sites: Akamas and Polis/Yialia. The coastal stretch of the Akamas site is on the west and north-west coast of the island. The marine component of the Polis-Yialia site stretches from a practically | H | H | H | H | - | M | M |

| Location and brief description of areas | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | For key to criteria, see page 2 | | | | | | |
| <p>uniform sandy or sandy/pebbly beach to the 50 m isobath.</p> <ul style="list-style-type: none"> The Akamas includes important nesting beaches for green and loggerhead turtles and the adjacent caves on the rocky shore in which monk seals rest and breed. It includes <i>Vermetus (Dendropoma)</i> reefs and extensive <i>Posidonia</i> meadows. The Lara/Toxeftra Turtle Reserve, on the west coast of the island, is within a Natura 2000 site and a SPAMI area under the Barcelona Convention. The Polis-Yialia site is important for loggerhead turtle mating and nesting, for mating and for foraging of juvenile and adult green turtles, as well as for the existence of extensive <i>Posidonia</i> meadows. | | | | | | | |
| <p>15. Hellenic Trench</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area is contained in part in the Central Mediterranean sub-region (Eastern Ionian Sea), and in part in the Eastern Mediterranean sub-region (Levantine Sea). The area extends from the Greek Ionian islands to the south of Crete and further to the north-east towards the south-west coast of Anatolia The area is a major feature of the seafloor connecting the Central to the Eastern Mediterranean. Due to its geomorphological conditions, it is important for the survival of threatened, deep-diving marine mammals in the Eastern Mediterranean Sea. Additionally, due to the specific oceanographic conditions of the eastern part of the area (Rhodos Gyre) it contributes to the biological productivity of the north-east Levantine Sea, which has an extremely oligotrophic background. | H | H | H | H | H | - | - |
| <p>16. Central Aegean Sea</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area extends from Babakale (on the Turkish mainland, north of the Greek island of Lesbos) across the Aegean Sea to the west, including the island of Skiros. The western limit extends southward along the Attica shoreline to the uninhabited island of Falkonera, then follows the southern islands of the Kyklades archipelago, along the Hellenic Volcanic arc until Rhodes. It follows the northern shoreline of Rhodes until the Turkish coastline. The Turkish coastline forms the eastern limit of the area. The Central Aegean Sea is characterized by an extensive archipelago of hundreds of small islands and bays that form a variety of habitats hosting a rich biodiversity. Important biological and ecological characteristics include the presence of vulnerable habitats such as seagrass beds and coralligenous grounds, which provide habitats and highly important reproduction areas for a number of rare or vulnerable species (e.g. the monk seal, various bird species, cetaceans, and sharks). Unique geomorphological features in the area include hydrothermal vents, brine seeps, and submarine volcanoes. Owing to the area's high biodiversity and the presence of many vulnerable species, many sites are legally protected. | M | H | H | M | L | H | M |
| <p>17. North Aegean</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: The area described is in the North Aegean Sea within the national jurisdictions of Greece and Turkey as well as in waters beyond national jurisdiction. The area is highly productive due to the input of trans-frontal river waters, upwellings and the input of nutrient-rich water from the Black Sea. The area includes some of the most important fishery grounds of the Aegean Sea. Rare species of cetaceans and corals are found in the area, as well as one of the largest marine parks of the Mediterranean, which supports an important Mediterranean monk seal population. | H | H | M | L | H | H | L |

**CBD Southern Indian Ocean Regional Workshop to Facilitate the Description of
Ecologically or Biologically Significant Marine Areas (EBSAs),
Flic en Flac, Mauritius, 30 July to 3 August 2012**

The below include excerpts of the Report of the above-mentioned workshop, which is available on the official website of the Convention at: <https://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-SIO-01>.

Annex IV

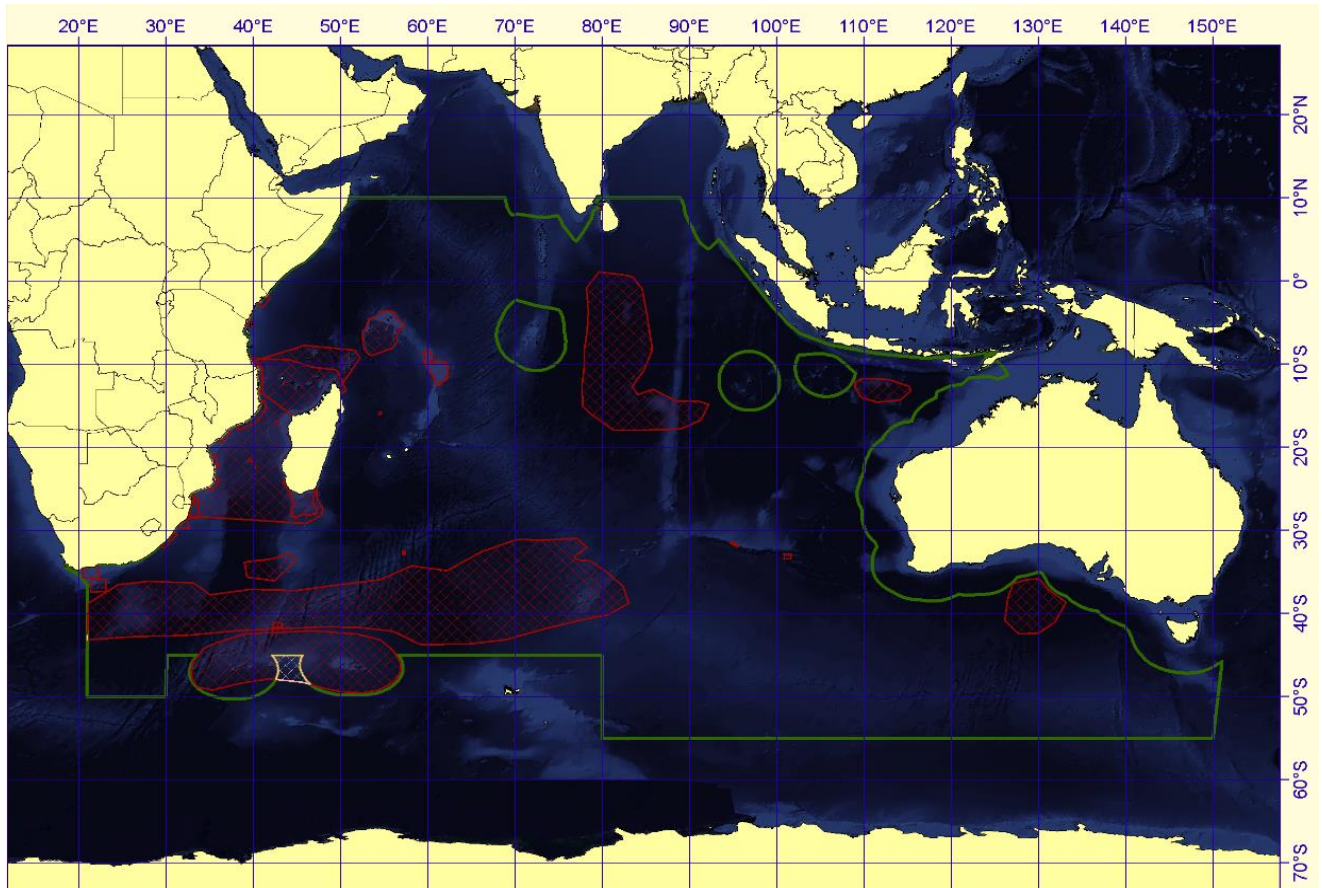
**DESCRIPTION OF AREAS MEETING EBSA CRITERIA IN SOUTHERN INDIAN OCEAN
REGION AS AGREED BY THE WORKSHOP PLENARY**

| Number | Areas meeting EBSA criteria (See the detailed description of compiled EBSAs in the appendix to annex IV) |
|---------------|---|
| 1 | Agulhas Bank Nursery Area |
| 2 | Agulhas slope and seamounts |
| 3 | Offshore of Port Elizabeth |
| 4 | Protea Banks and sardine route |
| 5 | Natal Bight |
| 6 | Incomati River to Ponta do Ouro (southern Mozambique) |
| 7 | Delagoa shelf edge, canyons and slope |
| 8 | Save River to San Sebastian (Central Mozambique) |
| 9 | Morrumbene to Zavora bay (Southern Mozambique) |
| 10 | Quelimane to Zuni River (Zambezi River Delta) |
| 11 | Agulhas Front |
| 12 | Tanga Coelacanth Marine Park |
| 13 | Pemba-Shimoni-Kisite |
| 14 | Baixo Pinda – Pebane (Primeiras and Segundas Islands) |
| 15 | Zanzibar (Unguja) – Saadani |
| 16 | Rufiji – Mafia- Kilwa |
| 17 | Watamu Area |
| 18 | Pemba Bay - Mtwara (part of the Mozambique Channel) |
| 19 | Mozambique Channel |
| 20 | Iles Eparses (part of the Mozambique Channel) |
| 21 | Lamu-Kiunga area |
| 22 | Walters Shoal |
| 23 | Coral Seamount and fracture zone feature |

| | |
|----|--|
| 24 | Northern Mozambique Channel |
| 25 | Moheli Marine Park |
| 26 | Prince Edward Islands , Del Cano Rise and Crozet Islands |
| 27 | Southern Madagascar (Part of Mozambique Channel) |
| 28 | Tromelin Island |
| 29 | Mahe, Alphonse and Amirantes Plateau |
| 30 | Atlantis Seamount |
| 31 | Blue Bay Marine Park, Mauritius |
| 32 | Saya de Malha Bank |
| 33 | Sri Lankan side of Gulf of Mannar |
| 34 | Central Indian Basin |
| 35 | Rusky |
| 36 | Fool's Flat |
| 37 | East Broken Ridge Guyot |
| 38 | South of Java Island |
| 39 | Due South of Great Australian Bight |

Annex V

MAP DESCRIBING THE WORKSHOP'S GEOGRAPHIC SCOPE AND 39 EBSAS IN THE SOUTHERN INDIAN OCEAN REGION AS AGREED BY THE WORKSHOP PLENARY¹



¹ Disclaimer: The designations employed and the presentation of material in this note do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

RAPPORT DE SYNTHÈSE SUR LA DESCRIPTION DES AIRES QUI RÉPONDENT AUX CRITÈRES SCIENTIFIQUES DES AIRES MARINES D'IMPORTANCE BIOLOGIQUE OU ÉCOLOGIQUE¹

1. Donnant suite au paragraphe 36 de la décision X/29 et au paragraphe 12 de la décision XI/17, le Secrétaire exécutif de la Convention sur la diversité biologique a organisé les sept ateliers régionaux supplémentaires suivants :

Sud de l'océan Indien (Flic en Flac, Maurice, du 31 juillet au 3 août 2012);²

Pacifique Est tropical et tempéré (Galápagos, Équateur, du 28 au 31 août 2012);³

Pacifique Nord (Moscou, Fédération de Russie, du 25 février au 1^{er} mars 2013);⁴

Atlantique du Sud-Est (Swakopmund, Namibie, du 8 au 12 avril 2013);⁵

Arctique (Helsinki, Finlande, du 3 au 7 mars 2014);⁶

Nord-Ouest de l'Atlantique (Montréal, Canada, du 24 au 28 mars 2014);⁷ et

Méditerranée (Málaga, Espagne, du 3 au 7 avril 2014).⁸

2. En application du paragraphe 12 de la décision XI/17, les résultats de ces ateliers régionaux sont résumés respectivement dans les tableaux 1 à 7 ci-dessous. Une description complète des résultats de l'application des critères des aires marines d'importance écologique ou biologique (AIEB) est fournie dans les annexes aux rapports des différents ateliers (UNEP/CBD/RW/EBSA/SIO/1/4, UNEP/CBD/RW/EBSA/ETTP/1/4, UNEP/CBD/EBSA/NP/1/4, UNEP/CBD/RW/EBSA/SEA/1/4, UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/1/5, UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/2/4, UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/3/4).

3. Au paragraphe 26 de la décision X/29, la Conférence des Parties a noté que l'application des critères des AIEB est un exercice scientifique et technique, que les aires répondant à ces critères pourraient devoir faire l'objet de mesures de conservation et de gestion accrues qui pourraient prendre différentes formes, dont des aires marines protégées et des études d'impact, et souligné que l'identification des aires marines d'importance écologique ou biologique et le choix des mesures de conservation et de gestion relèvent des États et des organisations intergouvernementales compétentes, conformément au droit international, dont la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer.

4. La description des zones marines qui répondent aux critères des aires marines d'importance écologique ou biologique n'implique aucune prise de position quant au statut juridique de tel ou tel pays ou territoire, ville ou région, ou de ses autorités, ni quant au tracé de ses frontières. Elle n'a aucune conséquence économique ou juridique. Elle ne constitue qu'un exercice scientifique et technique.

¹ Les appellations employées dans cette note et la présentation de matériel des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat aucune prise de position quant au statut juridique de tel ou tel pays ou territoire, ville ou région, ou de ses autorités, ni quant au tracé de ses frontières.

² Le rapport et la documentation sont publiés sur le site : <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-SIO-01>.

³ Le rapport et la documentation sont publiés sur le site : <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-ETTP-01>.

⁴ Le rapport et la documentation sont publiés sur le site : <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-NP-01>.

⁵ Le rapport et la documentation sont publiés sur le site : <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSA-SEA-01>.

⁶ Le rapport et la documentation sont publiés sur le site : <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSAWS-2014-01>.

⁷ Le rapport et la documentation sont publiés sur le site : <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSAWS-2014-02>.

⁸ Le rapport et la documentation sont publiés sur le site : <http://www.cbd.int/doc/?meeting=EBSAWS-2014-03>.

Légende des tableaux

CLASSEMENT DES CRITÈRES DES AIEB

Degré de pertinence

H : Élevé

M : Moyen

L : Faible

- : Aucune information

CRITÈRES

- **C1** : Caractère unique ou rareté
- **C2** : Importance particulière pour les stades du cycle de vie des espèces
- **C3** : Importance pour les espèces et/ou les habitats menacés, en danger ou en déclin
- **C4** : Vulnérabilité, fragilité, sensibilité et récupération lente
- **C5** : Productivité biologique
- **C6** : Diversité biologique
- **C7** : Caractère naturel

Tableau 1. Description des aires qui répondent aux critères des AIEB dans le sud de l'océan Indien

(Les détails sont présentés dans l'appendice de l'annexe IV au rapport de l'atelier régional dans le sud de l'océan Indien pour faciliter la description des aires marines d'importance écologique ou biologique (AIEB), document UNEP/CBD/RW/EBSA/SIO/1/4)

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>1. Aire de croissance du banc des Aiguilles</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire est délimitée par des latitudes d'environ 34°S à 36°S et des longitudes d'environ 20°E et 23°E. L'aire se situe entièrement dans les eaux territoriales et la zone économique exclusive (ZEE) de l'Afrique du Sud. En tant que frayère et aire de croissance, cette aire est un centre d'abondance de nombreuses espèces d'eau chaude tempérée, dont plusieurs sparidés endémiques. Il s'agit de la seule aire de croissance chaude tempérée dont jouissent les espèces qui fraient dans l'étroite plate-forme du nord et elle joue un rôle important pour la rétention, le recrutement et l'alimentation. Les communautés denses de copépodes constituent une riche source d'alimentation. L'aire abrite des habitats de vasières sérieusement menacés et d'importants récifs volcaniques au large des côtes qui contribuent à la vie des communautés de coraux d'eau froide. On trouve également dans la région une aire de rassemblement des géniteurs sur les frayères du <i>Petrus rupestris</i>, un poisson de corail endémique menacé. Cette aire a été reconnue comme un habitat important dans le cadre de deux projets de planification systématique. | H | H | H | M | M | M | M |
| <p>2. Talus et mont sous-marin des Aiguilles</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Il s'agit du sommet du banc des Aiguilles à la pointe sud de la plate-forme continentale au sud de l'Afrique, délimitée approximativement par 35°S à 38°S et 21° à 23°E. La limite extérieure le long de la pointe sud du banc des Aiguilles constitue une aire dynamique en mer caractérisée par une productivité élevée et une grande hétérogénéité des habitats benthiques. Les écorégions des Aiguilles et du Benguela sud se rencontrent en cet endroit et la remontée sporadique de la bordure de la plate-forme accroît la productivité le long de la limite extérieure. Cette aire est une frayère reconnue pour la sardine, l'anchois, le chinchard et le merlu. Cette aire du banc des Aiguilles est une frayère critique reconnue. Les contre-courants de la région aident à faire circuler l'eau à l'intérieur des terres et à relier les aires de croissance essentielles aux frayères sur la limite de la plate-forme. Cette aire est une priorité du plan spatial national à cause de la grande diversité de ses habitats. | M | H | M | H | H | H | H |
| <p>3. Au large de Port Elizabeth</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Le long du littoral jusqu'au talus supérieur à proximité de Port Elizabeth à l'intérieur de la ZEE de l'Afrique du Sud (approximativement 33°S à 35°S et 25°E à 27°E). Cette aire contient des types d'habitats rares de superficie limitée et est considérée comme une aire benthique et pélagique importante pour le soutien des processus écologiques importants. La circulation dans cette aire est complexe car le courant des Aiguilles s'éloigne de la côte après le fractionnement de la plate-forme. On y retrouve des contre-courants d'eau froide et la réflexion des eaux du courant des Aiguilles sur la plate-forme et dans les grands méandres au large du courant des Aiguilles. Cette aire abrite également les zones de reproduction et | M | H | H | M | H | H | L |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>d'alimentation d'oiseaux marins (dont le manchot du Cap, une espèce en péril), ainsi que des frayères, des aires de croissance et des voies de circulation importantes pour les poissons de fond et pélagiques. Cette aire est aussi fréquentée par la tortue luth, une espèce en péril. On y retrouve également des habitats et des espèces potentiellement menacés tels que les canyons sous-marins, des rebords de plates-formes escarpés, des récifs profonds, du gravier sur le tour à même la plate-forme et des coraux d'eau froide formant des récifs dont la profondeur varie de 100 m à 1 000 m.</p> | | | | | | | |
| <p>4. Bancs de Protea et route des sardines</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Latitudes aux environs de 30°S à 32°S et longitudes aux environs de 30°E à 31°E. Cette aire comprend une étape importante de la voie de migration de plusieurs espèces de poissons (aussi appelée la route des sardines) et une zone en mer offrant un habitat hautement complexe. Elle possède des caractéristiques benthiques telles qu'un réseau unique de coraux profonds appelé les bancs de Protea, un bord de plate-forme et un talus, ainsi que quatre canyons sous-marins. La route des sardines est une caractéristique temporaire créée par les prédateurs ravageurs, dont les oiseaux marins, les mammifères, les requins et les poissons de pêche sportive. Les bancs de Protea sont une aire de rassemblement et aussi une frayère pour les sciaenidés et les sparidés. Certaines de ces espèces sont en déclin et considérées comme menacées. Cette aire présente un niveau de productivité moyen. La route des sardines est un processus écologique important qui facilite le transfert des nutriments de la région très productive des bancs des Aiguilles jusqu'à l'environnement plus oligotrophe situé plus au nord. | H | H | M | M | M | M | L |
| <p>5. Baie de Natal</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Côte est de l'Afrique du Sud, de Port Dunford jusqu'à la rivière Mgeni et à 2 000 m au large des côtes, et comprend les bancs de Tugela, l'aire de croissance de la baie de Natal, le bord de la plate-forme et la partie supérieure de la zone bathyale. La baie de Natal est essentielle à plusieurs processus écologiques, dont la solidarité terrestre-marine, la rétention des larves et le recrutement, et représente une zone de croissance et de recherche de nourriture importante. Elle abrite des types d'habitats rares et soutient des espèces qui n'existent que dans de rares emplacements. L'eau fraîche productive est dirigée sur la plate-forme au moyen des cellules de remontée alimentées par les Aiguilles, et les eaux de ruissellement continentales provenant du fleuve Tugela sont importantes pour le maintien des habitats des vasières et autres habitats de sédiments non regroupés. L'état trouble et riche en nutriments est important au cycle de vie des crustacées, des poissons de fond, des poissons migrants, des tortues et des requins, dont quelques-uns sont menacés. Les canyons sous-marins, les coraux d'eau froide et les sparidés à croissance lente sont des écosystèmes marins potentiellement vulnérables. | M | H | H | M | H | L | L |
| <p>6. La rivière Komati jusqu'à Ponta do Ouro (sud du Mozambique)</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Baie de Komati. Cette région englobe la baie de Maputo depuis l'embouchure de la rivière Komati, la baie de Lagoa, les régions de Baixo Nanae et toute la côte et les hautes mers de la pointe sud, depuis l'île Inhaca jusqu'à Ponta do Ouro (la frontière du Mozambique et de l'Afrique du Sud dans la baie de KwaZulu). La baie est diversifiée et abrite des habitats critiques (p. ex., de grandes mangroves, des lits d'herbiers marins et | M | M | H | M | H | H | M |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>les plus grands récifs coralliens situés à l'extrême sud de l'Afrique subéquatoriale, en plus des plages sablonneuses et rocailleuses et des côtes douces et rugueuses). Cette petite aire présente une très grande diversité biologique et ce, pour plusieurs taxons tels que les pêches d'importance commerciale et les crevettes. La baie abrite également plusieurs espèces d'une importance particulière telles que le dugong, le dauphin, trois espèces de tortues (la tortue luth, <i>Dermochelys coriacea</i>, la tortue carette, <i>Caretta caretta</i>, et la tortue verte, <i>Chelonia mydas</i>), le requin, la baleine, l'hippocampe, des bivalves menacés et l'herbier marin vulnérable <i>Zostera capensis</i>. L'île d'Inhaca abrite 33 pour cent de toutes les espèces d'oiseaux du sud de l'Afrique. On y retrouve également les réserves marines et terrestres de l'île d'Inhaca et de la péninsule de Machangulo.</p> | | | | | | | |
| <p>7. Bord de la plate-forme, canyons et talus de Delagoa</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Aux environ de 26°S à 29°S et de 32°E à 34°E. Cette aire s'étend au sud, au nord et au large des aires marines protégées existantes de Maputaland et de Sainte-Lucie dans le parc de la zone humide d'iSimangaliso. L'aire réunit plusieurs habitats en mer de tortues luths, une espèce menacée, et comprend une importante voie migratoire des rorqual à bosse, une aire de croissance des requins bouledogues, une frayère de poissons (sparidés endémiques) et de requins, ainsi que des habitats pour d'autres espèces menacées telles que le coelacanthe, les mammifères marins et les requins. On y retrouve des écosystèmes marins potentiellement vulnérables tels que de nombreux canyons sous-marins, des côtes paléo, des récifs profonds et un bord de plate-forme dur comportant des coraux d'eau froide formant des récifs récupérés à des profondeurs de plus de 900 m. Elle est aussi une aire d'alimentation saisonnière pour les requins-baleines. | M | H | M | M | M | H | H |
| <p>8. De la rivière Save jusqu'à San Sebastian (centre du Mozambique)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : La superficie de l'archipel de Bazaruto peut atteindre jusqu'à 20 km au large de la côte du Mozambique entre les latitudes de 21°30'-22° 10'S et des longitudes de 35°22'-35° 30'E. Cette aire répondant aux critères des AIEB englobe également le Twelve Mile Reef à approximativement 21° 21.300'S; 35° 30.200'E. Cette région consiste principalement en l'archipel de Bazaruto, qui abrite la population de dugong la plus viable en Afrique de l'Est, et est déjà une aire marine protégée. On y retrouve plusieurs espèces de mégafaune, telles que les dugongs, les tortues, les dauphins et les marlins, de même que des prés d'herbiers marins et des forêts de mangroves. | H | H | H | M | H | H | H |
| <p>9. De Morrumbene à la baie de Zavora (sud du Mozambique)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Au nord-ouest de l'entrée de la baie d'Inhambane. La région comprend la baie d'Inhambane, la péninsule, et de Tofo jusqu'à Zacora (comprenant les régions de Pomene et de Paidane). Cette aire possède une mégafaune abondante, surtout la raie manta (<i>Manta alfredi</i>), la raie manta géante (<i>Manta birostris</i>) et le requin-baleine (<i>Rhincodon typus</i>), décrits comme étant les plus populeux au monde. L'aire abrite également des dugongs, cinq espèces de tortues et des récifs coralliens (dont un récif unique), de même que des forêts de mangroves comprenant de vastes lits d'herbiers marins, surtout aux environs de Morrumbene et de la baie d'Inhambane. Cette aire fait l'objet de recherches depuis peu, et de récents rapports signalant de nouvelles espèces de nudibranches aux environs de Pomene/Zavora confirme la valeur de ce nouveau point chaud de la | H | H | H | M | H | H | L |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| diversité biologique au Mozambique. | | | | | | | |
| <p>10. De Quelimane à la rivière Zuni (delta du fleuve Zambèze)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette zone s'étend vers le sud depuis la rivière dos Bons Sinais et la rivière Zuni (à mi-chemin de Chinde, principale branche du delta jusqu'à la ville de Beira). Le delta donne naissance au banc de Sofala, qui s'étend de la rivière Save jusqu'à la chaîne d'îles Ilhas Primeiras e Segundas, la plus grande et une des plus productives zones de pêche du Mozambique, représentant près de 50 pour cent de la pêche industrielle (quelque 50 000 tonnes en 2002). Le banc de Sofala est représenté par le delta de la Zambèze (de Quelimane à la rivière Zuni, sur environ 200 km de côtes). La productivité de la région pour la pêche est directement liée aux vastes forêts de mangroves du delta de Zambèze, la plus grande forêt de mangroves de toute l'Afrique de l'Est, dont la superficie est d'environ 100 000 ha. | H | H | M | L | H | - | M |
| <p>11. Front d'eau océanique des Aiguilles</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : 20°E à 83° E et de 36°S à 44°S. Il est situé dans l'océan Indien, dans les zones situées au-delà des limites de juridiction nationale. Cet endroit affiche une très grande productivité unique et possède une très grande diversité de biote, dont des espèces charismatiques et menacées telles que le thon rouge de l'Atlantique, la baleine franche australe, des pinnipèdes et des oiseaux marins, y compris l'albatros d'Amsterdam, une espèce endémique gravement menacée. | H | H | H | M | H | M | L |
| <p>12. Parc marin du coelacanthe de Tanga</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Entre 5° 03' 37"S 39° 14' 41"E et 5° 24' 13"S 39° 08' 12"E, et 5° 21' 39"S 39° 01' 55"E et 5° 03' 21"S 39° 03' 21"E Le parc marin du coelacanthe de Tanga abrite une population de coelacanthe, un des poissons d'eau profonde les plus rares et les plus énigmatiques, que l'on croyait disparu. La recherche scientifique et l'utilisation de vidéos à distance dans la région ont révélé l'existence de coelacanthe dans des cavernes situées à des profondeurs de 150 m et 200 m. | H | L | H | M | L | M | L |
| <p>13. Pemba-Shimoni-Kisite</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Entre les latitudes de 04° 50'S et 05° 30'S. Le canal de Pemba possède une grande diversité de poissons comprenant des poissons pélagiques, des tortues, des dauphins, des dugongs et des baleines. La zone de Kisite-Mpunguti, située dans la région de Shimoni, sur la côte sud du Kenya, comprend le parc marin de Kisite, la plus grande zone à ne pas exploiter du Kenya (28 km²) et la réserve marine Mpunguti adjacente, la plus petite réserve du Kenya (11 km²). L'aire soutient une vie marine très diversifiée comprenant des coraux, des poissons de récifs et des tortues de mer, et joue un rôle important dans le cycle biologique du crabe de cocotier, une espèce endémique rare. L'île Kisite est une aire importante pour les oiseaux qui abrite des espèces telles que la sterne fulgineuse (<i>Sterna fuscata</i>) et un grand nombre de sternes huppées (près de 1 000 couples reproducteurs recensés) et de sternes de Dougall (<i>Sterna dougallii</i>), et réunit un vaste éventail d'habitats dont des forêts de mangroves, des récifs coralliens, des lits d'herbiers marins et des eaux | H | M | M | M | M | M | L |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>au large, considérées comme des aires de croissance importantes pour les poissons. L'aire de Pemba-Shimoni-Kisite offre donc un habitat de première qualité aux mammifères marins, et aux différents types de coraux et aux poissons qui y sont associés.</p> | | | | | | | |
| <p>14. Baixo Pinda – Pebane (Îles Primeiras et Segundas)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Latitude 14.2°S à 18°S et la longitude de 38°E à 41.5°E. Cette aire est hautement productive et abrite des récifs coralliens en excellent état. Elle comprend également le fond de pêche de São Lazaro (qui s'étend vers le sud, d'Angoche à Nacala/Ilha de Moçambique). Baixo Pinda est un bel exemple d'une région côtière unique du Mozambique composée de lagons complexes et de zones intertidales. La région offre des pêches uniques et une espèce endémique de macroalgues marines, <i>Kapaphycus alvereii</i>, ainsi que plusieurs canyons sous-marins au large de Nacala et d'Ilha de Moçambique. | M | M | M | M | M | H | M |
| <p>15. Zanzibar (Unguja) – Saadani</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Entre les latitudes 5.50°S à 6.9° S et les longitudes de 38.7° to 39.8°E. La région de Zanzibar (Unguja) – Saadan est reconnue pour sa concentration relativement élevée d'espèces d'importance biologique telles que les requins, les dauphins, les dugongs, les crevettes et les tortues de mer. L'aire procure un habitat à de nombreux poissons à nageoires et crustacées, et est une zone côtière touristique reconnue à cause de la diversité biologique de ses coraux, poissons à nageoires et crustacées. | M | M | M | M | M | M | M |
| <p>16. Rufiji – Mafia- Kilwa</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Entre les latitudes de 7.1° S à 9.0° S et les longitudes de 39.2° E à 40.6° E. Cette aire abrite d'importantes populations de plusieurs espèces marines menacées telles que le dugong, la tortue de mer, le coelacanthé et autres poissons à nageoires, crustacées et oiseaux. Les plus grandes zones de mangroves ininterrompues se situent sur la côte de Mafia, de Kilwa et dans le delta du fleuve Rufiji. | M | M | M | M | H | M | M |
| <p>17 Aire de Watamu</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Entre 39.9°E, 3.5°S et 40.2°E, 3.3°S. Cette aire comprend des habitats tels que des rochers intertidaux, du sable et de la vase, des récifs frangeants et des jardins de coraux, des falaises de coraux, des plages de sable et la forêt de mangrove de Mida Creek. La vie marine est composée de poissons, de tortues, de dugongs et de crabes. La zone est entourée en partie par la forêt de Mida Creek et comprend une grande diversité d'espèces de mangroves dont les <i>Ceriops tagal</i>, les <i>Rhizophora mucronata</i>, les <i>Bruguiera gymnorrhiza</i>, les <i>Avicennia marina</i> et les <i>Sonneratia alba</i>. Les mangroves offrent un refuge à de nombreuses espèces d'oiseaux résidents et migratoires.. | M | M | M | M | M | M | M |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>18. Baie de Pemba - Mtwara (partie intégrante du canal de Mozambique)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique: Baie de Pemba dans le nord du Mozambique, à 400 km de l'estuaire du Ruvuma et du réseau de récifs de la baie de Mtwara-Mnazi, dans le sud de la Tanzanie. L'archipel de Quirimbas est une chaîne d'îles côtières qui s'étend de la baie de Pemba, dans le nord du Mozambique, sur une distance de 400 m jusqu'à l'estuaire du Ruvuma et le réseau de récifs de la baie de Mtwara-Mnazi dans le sud de la Tanzanie. L'archipel offre la plus grande diversité de coraux enregistrée dans la région (et dans le nord du Mozambique), comprenant près de 300 espèces appartenant à 60 genres. Les tortues, les dugongs et les éléphants, ainsi que plusieurs espèces de plantes rares et endémiques figurent parmi les espèces les plus charismatiques. | H | M | M | H | H | H | L |
| <p>19. Canal de Mozambique</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire forme une ligne à travers le canal de Mozambique de Mtwara dans le sud de la Tanzanie jusqu'à l'extrémité nord-est du Madagascar, et vers le sud vers la pointe sud-est du Madagascar et le phare de Sainte-Lucie en Afrique du Sud. La dynamique des contre-courants et des tourbillons océaniques du canal est unique au monde et contribue au courant des Aiguilles, un important courant océanique occidental de surface de l'océan Indien. La géologie et l'océanographie du canal influencent profondément la dynamique des écosystèmes et les habitats du canal. La dynamique unique des contre-courants du canal et les remontées sur le plateau du Madagascar contribuent aux communautés marines benthiques et pélagiques hautement solidaires et hautement productives des eaux peu profondes, ainsi qu'à l'activité spatiale et temporelle des groupes de faune, dont les grands poissons, les tortues de mer, les oiseaux marins et les mammifères marins. | H | H | H | H | H | M | H |
| <p>20. Les Îles Éparses de l'océan Indien (partie intégrante du canal de Mozambique)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Les îles Éparses de l'océan Indien s'étendent le long du canal de Mozambique, entre la côte est de l'Afrique et le Madagascar. Les Îles Glorieuses (11.3°S) sont situées à l'extrémité nord de la zone, l'île Juan de Nova est au centre et les îles Bassas da India et Europaa (22.4°S) sont situées dans le sud de la zone. Ces îles sont assez isolées et encore presque intactes. Elles sont protégées depuis 1972 et comprennent des sites de grande valeur pour la conservation. Ce sont des sites importants pour les espèces migratrices telles que les tortues de mer, les mammifères marins et les oiseaux de mer. Ce sont aussi des aires de croissance et des zones de recherche de nourritures importantes. Ces zones sont essentielles pour plusieurs espèces de tortues de mer et les groupements de jeunes requins (<i>Carcharhinus galapagensis</i>). | H | H | M | H | H | M | H |
| <p>21. Aire de Lamu-Kiunga</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire englobe 40.3° E et 3.2° S, et 41.9° E et 1.5° S. Les habitats de la mangrove et intertidaux dans la région de Lamu, sur la côte de l'océan Indien du nord-est du Kenya, près de la frontière somalienne, offrent la plus grande variété et la plus grande richesse en espèces de toute la côte est-africaine. Ils offrent une valeur inégalée en matière de diversité biologique, de protection du climat | M | M | M | M | M | M | L |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| (carbone bleu), de pêche, de tourisme écologique et de protection des côtes. | | | | | | | |
| <p>22. Haut-fond de Walters</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Entre 33°9-16'S, 43°49-56'E. Sa base est définie par l'isobathe de 800 m. Le haut-fond de Walters est escarpé et de forme conique. Il a un dessus plat (profondeur minimale de 15 m) et est recouvert de récifs coralliens à relief accidenté et en escalier, surtout le long du rebord extérieur. Sa base est définie par l'isobathe de 800 m. Il est le seul habitat connu de la langouste géante <i>Palinurus barbarae</i> (Decapoda Palinuridae), une espèce nouvellement décrite. De 30 à 40 pour cent de la faune piscicole des eaux peu profondes du haut-fond de Walters sont endémiques d'une partie de la chaîne des îles et des monts marins des îles du vent. | H | M | L | L | L | M | H |
| <p>23. Mont sous-marin de coraux et zone de fracture</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Entre 41°00'S - 41°40'S et 42°10' – 43°10'E Cette aire est le seul habitat de récif corallien en eau froide connu en eau subantarctique. Cette zone unique du sud-ouest de l'océan Indien comprend de grandes surfaces abruptes s'étendant du sommet du mont sous-marin de coraux situé à 300 m du fond d'une fosse océanique/zone de fracture se trouvant à 5 200 m, à 10 km à l'ouest du mont sous-marin. La zone abrite des récifs coralliens d'eau froide et des jardins de coraux, notamment pour les scléactiniaires et les octocoralliaires. La faune connexe y est très dense, plus particulièrement les espèces sessiles (coraux, éponges) et mobiles (crustacées décapodes, échinodermes). L'identité des scléactiniaires sur le sommet et les flancs supérieurs du mont sous-marin est incertaine, mais il pourrait s'agir de <i>Lophelia pertusa</i>. De plus, l'écosystème pélagique associé au mont sous-marin est différent de celui des monts sous-marins étudiés au nord du front marin subantarctique. Le mont sous-marin de coraux comporte notamment une forte concentration de grenadiers pélagiques. | H | M | - | H | - | H | M |
| <p>24. Nord du canal de Mozambique</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Partie sud de la Tanzanie, de Mrwara vers le sud; le nord du Mozambique, le nord-ouest et le nord-est du Madagascar, l'archipel des Comores, le sud des Seychelles, y compris le groupe Aldabra, le plateau de Providence et Farquhar, et les territoires français outre-mer de Mayotte et de Glorieuse. Le nord du canal de Mozambique est une sous-région stable des points de vue écologique et biogéographique caractérisée par une forte dynamique de contre-courants et de tourbillons océaniques qui contribue à la solidarité des îles. Les configurations de ces contre-courants et tourbillons océaniques ont abouti à la plus forte concentration de la diversité biologique de la région. | H | H | H | H | H | H | L |
| <p>25. Parc marin de Mohéli</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Entre 11 ° 20 et 13 ° 04' S, et 43 ° 11 et 45 ° 19 ' E. Ce parc de catégorie VI de l'UICN est un sanctuaire des nombreux écosystèmes et espèces représentés à l'échelle régionale et internationale. C'est le premier lieu de nidification des tortues vertes de l'archipel, une importante frayère pour la baleine à bosse et un refuge pour les dugongs. | M | H | H | H | H | H | H |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>26. Archipel du Prince-Édouard, seuil de Del Cano et archipel des Crozet</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Délimité par 43° à 48° au sud et 32.73° à 55° à l'est. Cette aire est une zone de recherche de nourriture et de reproduction pour plusieurs espèces d'oiseaux menacés et est importante au chapitre de la solidarité terrestre et océanique, et du lien entre les caractéristiques bathymétriques. L'hétérogénéité des habitats pélagiques et benthiques est considérable et on y retrouve des habitats potentiellement sensibles et des espèces vulnérables, dont des coraux d'eau froide formant des récifs. Elle abrite divers habitats, dont des monts sous-marins, ses failles transformantes et des zones de fracture, des fosses profondes, des monts hydrothermaux, des plaines abyssales et plusieurs habitats pélagiques. | H | H | H | H | H | H | H |
| <p>27. Le sud du Madagascar (partie intégrante du canal de Mozambique)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Grand plateau sous-marin ou dorsale de 1 000 m à 2 500 m de profondeur s'étendant sur près de 1 000 m depuis le sud du Madagascar. Les eaux très productives de cette région sont des aires de nutrition importantes pour les espèces hautement migratrices de la région, dont les oiseaux marins et les cétacés. Elles sont caractérisées par de grandes dunes littorales, des lagons et des étangs côtiers qui forment des habitats et des zones humides uniques. Les communautés benthiques d'eau peu profonde de cette région sont dominées par des communautés de substrats durs et de petits récifs coralliens isolés aux extrémités. | H | H | H | M | H | H | H |
| <p>28. Île Tromelin</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Environ 580 km au nord-ouest de la Réunion (54°31' E, 15°53' S). Les connaissances scientifiques sont peu développées et portent sur très peu de taxons à cause de l'accès très limité. Les tortues marines font l'objet d'un suivi depuis les années 1980. Les analyses à long terme ont révélé que l'île Tromelin est un des lieux de nidification de la tortue verte les plus importants de l'océan Indien occidental. L'isolement génétique a été constaté chez les coraux et les oiseaux de la région, ce qui rend cette île très précieuse pour la conservation. De plus, l'île abrite deux espèces de coraux Faviid qui sont très rares dans la région. | H | H | H | H | H | H | H |
| <p>29. Mahé, Alphonse et plateau des Amirantes</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Entre 50°00'E et 58°00'E, et entre 0°00'S et 10°00' S. Cette aire offre une grande diversité et une aire de reproduction, d'alimentation et de croissance pour les cétacés, ainsi qu'une voie migratoire pour ces espèces et des aires d'alimentation importantes pour les poissons pélagiques, surtout les espèces de thon et de requin. Cette aire est caractérisée par des récifs coralliens et des mangroves, qui constituent des frayères et des aires de croissance importantes, tandis que les mangroves aident à réduire la sédimentation et le ruissellement vers les récifs coralliens. Le plateau aide à la conservation des oiseaux marins en offrant des zones de reproduction et d'alimentation. L'aire comprend également d'importants sites de nidification des tortues vertes et des tortues imbriquées. | H | H | H | M | H | H | L |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>30. Mont sous-marin Atlantide</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Approximativement 32°38'S - 32°48'S et 57°12'E - 57°20'E Mont sous-marin/guyot/île engloutie tectonique actif. La géomorphologie complexe de cette zone abrite une faune d'eau profonde très diversifiée à des profondeurs variant de 700 m à 4 000 m. Le mont sous-marin comprend des jardins de coraux diversifiés et des communautés de falaise maritime d'eau profonde complexes caractérisées par de grandes anémones, des éponges de la taille d'un fauteuil et des octocoralliaires. Le mont sous-marin abrite des populations de perciformes pélagiques (<i>Pseudopentaceros wheeleri</i>) et des dorades roses. | H | M | H | H | M | H | M |
| <p>31. Parc marin de Blue Bay</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Le parc marin de Blue Bay est situé dans le sud-est de Maurice et s'étend de Pointe Corps de Garde, dans le nord, jusqu'à Pointe Vacoas, dans le sud. Le parc abrite deux espèces de récifs : les récifs frangeants et les pâtés de corail. Les espèces de corail sont hautement diversifiées. On y dénombre au moins 38 espèces différentes recensées représentant 28 genres et 15 familles. On y retrouve également des espèces commerciales de plusieurs poissons de récifs coralliens, y compris les poissons ayant un comportement de rassemblement en bancs, de même que d'autres membres de la faune marine, dont sept espèces d'échinodermes, huit espèces de mollusques, quatre espèces de crustacées, quatre espèces d'éponges, deux espèces de nudibranches, quatre espèces de concombres de mer et une espèce de tortue. | H | H | M | H | - | H | H |
| <p>32. Banc de Saya de Malha</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Entre 8°30' - 12° S et 59°30' - 62.30° E. Le banc de Saya de Malha est le plus grand des trois bancs peu profonds qui forment le plateau de Mascarene. Le plateau de Mascarene est isolé et comprend des terres émergentes et de petites îles à son extrémité sud. Il est peu connu à l'échelle mondiale et a été peu étudié, mais les signes indiquent fortement la présence de caractéristiques et d'habitats océaniques uniques, dont les plus vastes lits d'herbiers marins et biotopes d'eau peu profonde au monde, l'endémisme des espèces et des groupements importants de mammifères marins et d'oiseaux de mer. | H | H | - | - | H | - | H |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>33. Côté sri lankais du golfe de Mannar</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Côté sri lankais du golfe de Mannar. Cette aire est située dans la ZEE du Sri Lanka et dans les limites du plateau continental. L'aire répondant aux critères des AIEB se situe dans les eaux côtières à la limite des côtes nord-ouest et nord. Elle longe la côte côté terrestre et s'étend vers le large, sur une distance de 5 km des côtes. Cette aire offre une diversité écologique et biologique élevée et abrite des espèces de dugong et de tortues menacées. Elle comprend des écosystèmes côtiers très fragiles et sensibles tels que des récifs coralliens, des lits d'herbiers marins, des lagons et des estuaires bordés de mangroves, des vasières, des dunes de sable et quelques embouchures de rivières. Des mammifères marins menacés à l'échelle mondiale tels que le <i>Balaenoptera musculus</i> et le <i>Dugong dugong</i> y ont été recensés. Cette aire offre une diversité importante de poissons à nageoires, de requins, de raies, de crevettes, de homards, de langoustes, de cigales de mer, de conques, de concombres de mer et de poissons de récif. D'importants lits de perles sont traditionnellement repérés dans la région. | H | H | H | H | H | H | L |
| <p>34. Bassin du centre de l'océan Indien</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire s'étend au sud et à l'est du Sri Lanka et des Maldives, sur le bassin du centre de l'océan Indien et certaines parties de la ride du 90° Est. Cette aire est une zone d'alimentation reconnue pour au moins quatre espèces d'oiseaux marins qui font leur nid sur des îles de l'océan Indien occidental. Les oiseaux migrent sur une distance de plus de 3 000 km pour s'y alimenter pendant la haute saison du phytoplancton de l'hiver austral. | L | H | M | L | L | M | - |
| <p>35. Rusky</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : 31° 20'S, 94° 55'E - 31° 20'S, 95° 00'E - 31° 30'S, 95° 00'E - 31° 30'S, 94° 55'E. Il s'agit d'un pinnacle s'élevant au milieu du plateau de Kerguelen à 95°E, de la base du plancher océanique du plateau située à 1 200 m, jusqu'à une profondeur de 580 m. Il s'agit du seul pinnacle survenant sur un plateau central. On y trouve de petites dorades roses (<i>Beryx splendens</i>) et de petits perciformes (<i>Pseudopentaceros spp.</i>). Le chalutage de fond effectué sur le pinnacle a révélé la présence de coraux noirs parmi les prises. Il s'agit de la seule zone connue du plateau de Kerguelen contenant des coraux noirs. Elle a été déclarée aire benthique protégée par la SIODFA. | H | - | - | H | - | - | L |
| <p>36. Fool's Flat</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : 31° 32'S, 94° 40'E - 32° S, 95° 32'E - 31° 50'S, 95° 38'E - 31° 24'S, 94° 51'E Cette aire se situe sur le côté sud du plateau de Kerguelen. La zone centrale du plateau s'élève à environ 990 m et son côté sud descend brusquement sur 4 000 m. La bordure sud du plateau présente d'importantes bandes de coraux d'eau froide s'élevant à 20 à 30 m repérées par sonar latéral. Les importantes remontées décelées sur la limite sud-ouest ont assurément créé des conditions favorables à la croissance de coraux d'eau profonde. Le <i>Solenosmilia variabilis</i> semble être l'espèce ayant servi à établir la structure de développement. Cette structure est surtout formée de coraux morts. | H | - | - | H | - | - | H |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>37. Guyot de l'est du plateau de Kerguelen</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : 32° 50'S, 100° 50'E - 32° 50'S, 101° 40'E - 33° 25'S, 101° 40'E - 33° 25'S, 100° 50'E. Ce guyot est un pic bathymétrique jumelé à une zone de haute gravité. Il est situé à l'extrémité est du plateau de Kerguelen. Il s'élève d'une profondeur de 3000 m à 1 600 m. Il est séparé du plateau de Kerguelen par de l'eau profonde. Il est le plus au sud et le moins profond d'une série de pics gravimétriques qui s'étendent vers le nord d'environ 100°E jusqu'au nord de 20°S. Les pics gravimétriques se situent au-dessus de guyots qui s'élèvent à 1 500 – 2000 m du fond de la mer, mais en eau très profonde (4 000 – 5 000 m). Le guyot est caractérisé par de nombreux glissements et canyons qui s'allongent sur les côtés et semblent très érodés. Il ne semble pas avoir déjà été décrit ni chaluté. On le croit en parfait état biologique, et son benthos ainsi que sa topographie hautement fracturée n'ont pas encore été décrits. Tout laisse croire que cette caractéristique s'est retrouvée au-dessus du niveau de la mer dans le passé. Ce guyot présente une structure très différente du reste du plateau de Kerguelen. Il est long et étroit, présente une géomorphologie complexe sur le côté ouest et est entouré d'eau profonde. | H | - | - | M | - | - | H |
| <p>38. Sud de l'île Java</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Latitude de 12° à 17° S et longitude de 107° à 117° E Cette aire est la seule frayère connue de thon rouge du sud. Le thon rouge du sud est un thon longévif qui vit jusqu'à 42 ans et atteint sa maturité à l'âge de 8 à 15 ans. La population de thon rouge du sud est composée d'une seule espèce et migre à l'échelle de l'hémisphère sud. L'espèce retourne frayer dans la région située au sud de Java. La période de frai s'étend de septembre à avril et les jeunes thons rouges du sud migrent le long de la côte ouest de l'Australie avant de se disperser dans les océans Indien, Pacifique et Atlantique. | M | H | H | - | H | - | - |
| <p>39. Au sud de la grande baie australienne</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Au large de la côte centrale du sud de l'Australie Il s'agit d'une aire d'alimentation d'importance mondiale pour plusieurs espèces d'oiseaux de mer et de poisson menacées. Elle est fréquentée pendant diverses étapes du cycle de vie. Elle accueille notamment l'albatros brun (<i>Phoebetria fusca</i>) de l'île d'Amsterdam pendant la période internuptiale et l'albatros hurleur (<i>Diomedea exulans</i>) de l'île Crozet pendant sa période de jeunesse. Elle est aussi fréquentée par le thon rouge du sud, espèce gravement menacée. | - | H | H | M | L | - | - |

Tableau 2. Description des aires qui répondent aux critères des AIEB dans le Pacifique Est tropical et tempéré⁹

(Les détails sont présentés dans l'appendice de l'annexe IV au rapport de l'atelier régional dans le Pacifique Est tropical et tempéré pour faciliter la description des aires marines d'importance écologique ou biologique (AIEB), document UNEP/CBD/RW/EBSA/ETTP/1/4)

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | | |
| <p>1. Área de Agregación Oceánica del Tiburón Blanco del Pacífico Nororiental (Aire de regroupement en mer des grands requins blancs dans le nord-est du Pacifique)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Rayon d'environ 250 km à partir de 23.37°N, 132.71°O. Cette aire est une zone de regroupement saisonnière des grands requins blancs (<i>Carcharodon carcharias</i>) d'âge adulte située dans les eaux océaniques du nord-est du Pacifique, à l'extrémité nord-ouest de la limite géographique établie pour cet atelier. Les requins proviennent de deux aires d'hivernage côtières (le centre de la Californie, aux États-Unis, et l'île Guadalupe, au Mexique), ainsi que d'Hawaii. Le regroupement persistant et prévisible des requins pendant plusieurs mois par année est important pour cette population, même s'il se produit dans une région sans processus océanographiques dynamiques et où la productivité primaire de la surface est faible. | H | H | H | L | L | - | - |
| <p>2. Atoll de Clipperton</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'île de Clipperton (10° 17' N, 109° 12' W) est située entre la pointe de la Basse-Californie et l'équateur. Les limites de l'aire représentent les limites de l'aire de recherche de nourriture du fou <i>Sula dactylatra</i>, située à moins de 200 km de l'île. C'est le seul atoll du Pacifique est tropical et à ce titre, il présente un écosystème particulier et unique pour la région. Situé à plus de 1 000 km des côtes du Mexique, il est à la fois un avant-poste pour le flux migratoire arrivant de l'ouest et un isolat pour plusieurs espèces marines à faible dispersion des larves. L'endémisme a été constaté pour plusieurs taxons importants tels que les poissons (5 p. cent) et les crustacées (6 p. cent). L'atoll semble être un lieu de reproduction pour les requins, du moins pour le requin longimane (<i>Carcharhinus albimarginatus</i>), une espèce figurant sur la liste des espèces quasi menacées de l'UICN. Le fou masqué (<i>Sula dactylatra</i>) est très abondant dans la région et le site est considéré comme une aire importante pour les oiseaux selon les critères de BirdLife. On y estime la population à 110 000 individus, dont 20 000 couples en reproduction, ce qui en fait la colonie la plus nombreuse de cette espèce au monde. Les frontières de cette aire correspondent aux limites de la zone de recherche de nourriture de cette espèce. | H | H | M | M | M | M | M |
| <p>3. Santuario Ventilias Hidrotermales de la Cuenca De Guaymas (Sanctuaire des monts hydrothermaux du bassin de Guaymas)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Les coordonnées de cette région sont latitude N max 27°05'49.54" - latitude N min | H | H | M | M | H | H | M |

⁹ S'agissant des zones 11, 12, 13, 14 et 18 de ce tableau, le Pérou a l'intention d'entreprendre une analyse scientifique et technique supplémentaire des zones marines décrites comme répondant aux critères AIEB, en vue d'identifier les aires marines répondant aux critères AIEB et, selon qu'il convient, de mettre ces informations à disposition lorsque l'analyse sera terminée et sous réserve de l'adoption d'une position nationale à ce sujet.

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>26°57'20.43"; longitude O max 111°27'53.01" - longitude O min 111°19'24.88"; à des profondeurs sous les 500 m dans la colonne d'eau et sur le fond de la mer.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le bassin de Guaymas, situé dans le golfe de Californie, est un bassin montrant des signes d'altération hydrothermale partiellement enfermée dans lequel l'oxydation et les précipitations d'oxydes sont particulièrement intenses. Le système hydrothermal se distingue des autres par sa proximité à la côte, où le taux élevé de sédimentation contribue au maintien d'une épaisse couche de sédiments riches en matières organiques sur l'axe du plateau. Il présente une composition unique d'espèces benthiques. Les sédiments hydrothermaux du bassin de Guaymas contiennent des microorganismes thermophiles anaérobiques hautement diversifiés, dont des méthanogènes, des bactéries sulfanoréductrices et vraisemblablement des méthanotrophes. | | | | | | | |
| <p>4. Ecosistema Marino Sipacate-Cañón San José (Écosystème marin de Sipacate-Cañón San José)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique: L'aire marine côtière de Sipacate-Cañón de San José est située dans le Pacifique est, dans les eaux territoriales du Guatemala. Le Sipacate-Cañón San José est une aire prioritaire à ajouter au réseau national d'aires protégées du Guatemala. Il comprend une aire marine côtière influencée par de grandes mangroves forestières et des lagons estuariens, et il est essentiel au cycle de vie des espèces de poissons d'importance commerciale et au cycle de vie d'espèces marines telles que les tortues, les oiseaux marins et les cétacés. | M | H | H | M | H | H | M |
| <p>5. Golfo de Fonseca (Golfe de Fonseca)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Le golfe de Fonseca s'étend sur environ 2015 km² d'eaux associées à l'océan Pacifique en Amérique centrale. Il borde trois pays : El Salvador, le Honduras et le Nicaragua. L'aire abrite divers écosystèmes, notamment les mangroves du golfe de Fonseca, les forêts tropicales sèches, les vasières et les zones rocailleuses intertidales et sublittorales. Plusieurs confluent apportent des nutriments, des contaminants et des sédiments à ce plan d'eau. Le golfe comprend aussi plusieurs îles, dont certaines s'élèvent considérablement au-dessus du niveau de la mer (> 500 m). L'aire est importante pour la pêche traditionnelle et la pêche aux crustacées. L'île est aussi un lieu de production de sel et de culture des crevettes. | H | M | M | H | - | M | M |
| <p>6. Dorsale de Malpelo (Île de Malpelo)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : 1° 29'24"N - 5° 0'02"N et 79° 40'26"O, et 82° 44'56"O. L'île de Malpelo se situe entièrement dans la zone centrale du Pacifique colombien. Elle s'étend du nord-est au sud-ouest sur une distance de 240 km et mesure 80 km de largeur. Elle s'élève brusquement d'une profondeur d'environ 4 000 m du côté est. Cette aire est un habitat pour les espèces endémiques et elle possède une grande diversité biologique. Plusieurs espèces de mammifères marins et de requins passent une partie de leur cycle de vie dans cette région. La surexploitation des ressources de poissons et les conséquences de l'oscillation australe El Niño ont accru sa vulnérabilité. | H | H | H | M | M | H | H |
| <p>7. Système de remontée d'eau de Papagayo et aires adjacentes</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Sa taille et sa situation géographique varient au cours de l'année, mais sa position | H | H | H | H | H | - | - |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>moyenne se situe près de 9°N 90°NO, entre le courant équatorial nord en direction ouest et le contre-courant équatorial nord en direction est.</p> <ul style="list-style-type: none"> C'est une aire de productivité primaire élevée du Pacifique est tropical qui soutient les prédateurs marins tels que le thon, les dauphins et les cétacés. La tortue luth (<i>Dermochelys coriacea</i>), une espèce menacée qui fait son nid sur les plages du Costa Rica, migre dans la région. La région fournit un habitat favorable à la survie et au rétablissement de la baleine bleue (<i>Balaenoptera musculus</i>), une espèce menacée, toute l'année durant. L'aire est importante pour le cycle de vie d'une population de baleines bleues qui migre de la Basse-Californie en hiver afin de s'accoupler, mettre bas et se nourrir. | | | | | | | |
| <p>8. Corredor Marino del Pacifico Oriental Tropical (Corridor marin du Pacifique est tropical)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Région centrale du Pacifique est tropical. L'importance de la diversité biologique de cette région a été reconnue par les quatre pays propriétaires de ces îles (Costa Rica, Colombie, Équateur et Panama), par leur déclaration de sites de patrimoine mondial de l'UNESCO. Les structures géomorphologiques de la région ont une grande importance biologique et écologique, et sont importantes pour la solidarité des espèces dans leurs voies migratoires et à d'autres étapes de leur cycle de vie (p. ex., accouplement, naissance, alimentation). L'aire joue un rôle important pour les populations de requins-marteaux, de baleines à bosse, de tortues luths et de tortues de Kemp, et les oiseaux tels que les cormorans, les fous et les pélicans. | M | H | H | M | M | M | L |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>9. Zona Ecuatorial de Alta Productividad (Zone équatoriale de grande productivité)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Ce système en mer libre est situé à partir de latitudes d'environ 5° N à 5° S de l'équateur, et à une longitude d'environ 165° E vers les îles Galápagos. La zone équatoriale de grande productivité de l'océan Pacifique est une caractéristique océanographique de grande envergure associée au réseau de courants équatoriaux. Elle englobe presque toute la largeur du bassin du Pacifique, mais se limite à une bande étroite qui enjambe l'équateur. La thermocline de la région crée des hauts-fonds d'ouest en est à cause des vents qui forcent et qui ramènent les eaux riches en nutriments près de la surface, ce qui donne lieu à une production primaire plus élevée que dans les eaux adjacentes au nord et au sud. Il y a un fort couplage benthique-pélagique et la production benthique secondaire des plaines abyssales est étroitement liée à la productivité primaire à la surface. Une abondance de grands cachalots a été enregistrée dans la région au fil du temps. Ce caractère est hautement influencé par les événements El Niño et pourrait être sensible aux changements climatiques. De plus, les changements climatiques pourraient réduire la force du cycle de remontée d'eau et d'apport de nutriments qui assure une forte productivité primaire. | H | L | L | - | H | L | L |
| <p>10. Archipiélago de Galápagos y Prolongación Occidental (Îles Galápagos et leur prolongement vers l'ouest)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire a une superficie de 585 914 km² et est située à : 95.2477°O; 3.6744° N; 87.2051°O; 3.4350°S. Les îles Galápagos abritent un vaste éventail d'espèces endémiques protégées par la réserve marine des Galápagos. L'écosystème des Galápagos possède une grande diversité d'espèces réparties dans les divers habitats marins, ce qui témoigne non seulement de la géologie et de la diversité océanographique de l'archipel, mais aussi de sa variabilité intra-annuelle et infra-annuelle. Diverses études menées sur des espèces associées à l'archipel (p. ex., requins, baleines, marlins, albatros) ont révélé une migration constante de diverses espèces dans la région. Les individus sont vulnérables à l'interaction avec la pêche industrielle et les collisions avec les grands vaisseaux en déplacement au cours de ces migrations. De nombreuses espèces sont constamment présentes dans la région (3 464 invertébrés marins, 684 poissons et la liste ne cesse de s'allonger), ce qui témoigne de l'importance de cette aire marine pour la diversité et l'endémisme. La grande diversité biologique de la région est associée à sa production primaire élevée, qui ne constitue pas la seule caractéristique de la réserve marine de Galápagos (à cause de « l'effet des îles), et aussi à une caractéristique dominante des habitats tels que les monts sous-marins, le talus de la plate-forme, les plaines abyssales et les systèmes hydrothermaux benthiques. | H | H | H | H | H | H | M |
| <p>11. Cordillera de Carnegie – Frente Ecuatorial (Dorsale de Carnegie – front équatorial)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : La dorsale de Carnegie débute sur la côte ouest de l'Équateur et du Pérou et s'étend jusqu'à 1°S, à 6°S, et à 88°O. Cette aire englobe des eaux territoriales équatoriennes (continentales et insulaires), des eaux internationales et des eaux du territoire péruvien. Elle comprend également diverses structures de grande importance. Le front équatorial, qui constitue une zone de transition entre les masses d'eau transportées par les courants El Niño et Humboldt, est caractérisé par une pente thermohaline qui atteint son sommet pendant la saison sèche (24°C–33.5 ppt à 1° S; et 18°C–35 ppt entre 2 et 3° S). La bande sud du front équatorial a toujours connu une grande productivité biologique. La dorsale de Carnegie d'origine volcanique est une dorsale aismique de l'océan | H | H | H | M | H | H | M |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>Pacifique située entre les côtes de l'Équateur et les îles Galápagos. La limite sud du Pacifique est tropical – Pérou est une aire de grande biodiversité regroupant plus de 70 pour cent des espèces de la zone littorale du Pérou. Elle contient plusieurs espèces endémiques et la plus grande population de diverses espèces de la province biogéographique du Pacifique est tropical. Elle représente la limite sud de la répartition des mangroves et comprend des communautés biologiques ayant une structure unique. C'est une aire de reproduction des grands cétacés et la limite sud de l'aire de reproduction des tortues de mer. On y retrouve plusieurs espèces menacées et surexploitées. L'aire présente un niveau de productivité élevé car elle reçoit des nutriments de l'écosystème de Humboldt.</p> | | | | | | | |
| <p>12. Golfo de Guayaquil (Golfe de Guayaquil)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'embouchure du golfe s'étend du nord au sud sur 200 km le long du méridien 81°W, depuis Puntilla de Santa Elena (2°12'S) en Équateur, jusqu'aux environs de Mancora (4°07'S) au Pérou. Le golfe s'étend vers les terres sur environ 120 km. Le The golfe de Guayaquil est le plus grand estuaire de la côte sud-américaine de l'est du Pacifique. Le golfe s'étend vers les terres sur environ 120 km. Le golfe de Guayaquil se divise naturellement en un estuaire extérieur, qui trouve son point de départ sur le côté ouest de l'île de Puná (80° 15'O), et un estuaire intérieur, qui s'étend vers le nord depuis l'extrémité ouest de l'île de Puná, et comprend le défluent d'Estéro Salado et le fleuve Guyas. Son haut niveau de productivité biologique, sa qualité d'habitat pour un biote riche et diversifié qui soutient les pêches les plus importantes au pays, la présence de mangroves aux abords de tous les estuaires, les grandes quantités de matières organiques déposées par l'arrivée d'eau, l'influence des diverses masses d'eau, les conditions estuariennes prédominantes jumelant les caractéristiques marines et fluviales, et la grande superficie et la faible profondeur de la plate-forme intérieure, ainsi que plusieurs autres facteurs, distinguent le golfe des autres milieux comparables de la région. Les conditions océanographiques du golfe de Guayaquil, qui sont liées au développement du front équatorial, à la remontée d'eau côtière et à l'interaction entre les différents types de masses d'eau (telles que l'eau salée et l'eau douce de l'estuaire intérieure du golfe) sont des facteurs qui contribuent énormément à la diversité des phytoplanctons recensés dans le golfe. | H | H | H | H | H | H | L |
| <p>13. Sistema de Surgencia de la Corriente Humboldt en Perú (Système de remontée d'eau du courant de Humboldt au Pérou)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette région est située dans la zone côtière de l'écosystème du courant de Humboldt, face à la côte centrale du Pérou, entre les latitudes 5 et 18°S. La limite ouest s'étend de la côte jusqu'à la limite extérieure du talus continental, qui atteint un isobathe d'environ 5 000 m. L'écosystème du courant de Humboldt au large de la côte du Pérou est une des aires marines les plus productives au monde. Il est relié à un système actif de remontée d'eau côtière qui se distingue par son niveau d'endémisme élevé. Ces zones abritent habituellement des populations nombreuses de petits poissons pélagiques (anchois et sardines) qui servent à nourrir de grandes populations de prédateurs et à soutenir la pêche. On y dénombre sept points de remontée d'eau intense essentiels à la reconstitution du système après les événements de grande variabilité climatique. La zone présente également un niveau de diversité biologique d'importance mondiale et figure parmi les 200 régions du monde dont la priorité aux fins de conservation est reconnue.] | H | H | H | L | H | H | L |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>14. Centros de Surgencia Mayor y Aves Marinas Asociadas a la Corriente de Humboldt en Perú (Principales remontées d'eau permanentes et aires d'importance pour les oiseaux du courant Humboldt au Pérou)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Six sites de friction de vents intenses se heurtant à la morphologie des plateaux côtiers ont été recensés dans les centres d'activité biologique. Ces lieux représentent les centres de remontée d'eau les plus importants du courant de Humboldt : 1) Punta Aguja (5°47'S); 2) Chimbote (9°5S); 3) Callao (12°59'S); 4) Paracas (13°45'S); 5) Punta San Juan (15°22'S); et 6) Punta Atico (16°14S). Les remontées d'eau de l'écosystème péruvien sont surtout créées par les vents parallèles à la côte. Elles sont fortement influencées par d'autres facteurs tels que la profondeur de la thermocline, la morphologie côtière et la topographie du plancher océanique. Elles ont créé une série de centres de remontée d'eau sur la côte péruvienne qui jouent un rôle important dans le regroupement des prédateurs marins, plus particulièrement les regroupements les plus denses d'oiseaux marins dans le monde : les oiseaux producteurs de guano. Ces centres sont essentiels à la reconstitution du système Humboldt après des événements de réchauffement, et servent de refuge au cours de ces événements à cause de la persistance des remontées d'eau. | H | H | H | L | H | M | M |
| <p>15. Sistema de Surgencia de la Corriente de Humboldt en el Norte de Chile (Système de remontée d'eau du courant Humboldt dans le nord du Chili)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire est située entre 21°S et 24°S dans la remontée d'eau de la région nord du Chili et s'étend sur une distance de 200 km de la côte. Cette région de remontée d'eau comprend la région du fleuve El Roa, le centre de remontée d'eau côtière de la péninsule de Mejillones et la région avoisinante. La zone du fleuve El Loa et la péninsule de Mejillones sont des lieux reconnus pour leur niveau élevé d'activité biologique associé de la remontée d'eau, et la concentration des communautés pélagiques et benthiques qui crée des frayères et des aires de croissance importantes pour les poissons, les crustacés et les mollusques. La remontée d'eau continue assure un apport en nutriments et contribue à enrichir la grande diversité de phytoplanctons à cycle de vie très court, ce qui favorise l'évolution d'une plus grande diversité des niveaux trophiques subséquents. | H | H | M | H | H | M | - |
| <p>16. Sistema de Surgencia de la Corriente de Humboldt en Chile Central (Système de remontée d'eau du courant Humboldt du centre du Chili)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Aire située entre 29°S et 31°S, et s'étendant sur 200 km vers l'ouest. Cette aire comprend un important centre de remontée d'eau animé par le vent situé à sa limite sud, quatre baies de tailles et d'orientations différentes par rapport à la côte et qui forment une plus grande baie, plusieurs îles de tailles différentes et quelques monts sous-marins, ainsi qu'une topographie et un centre de remontée d'eau à sa limite nord. Le système est très productif car la remontée d'eau se produit toute l'année, et les baies de la région procurent une aire de recrutement pour plusieurs espèces. Il comprend des habitats pour plusieurs espèces en résidence d'oiseaux et de mammifères marins menacés de la région. | H | H | H | - | H | H | M |
| <p>17. Sistema de Surgencia de la Corriente de Humboldt en el Sur de Chile (Système de remontée d'eau du</p> | H | H | - | H | H | M | L |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>courant Humboldt du sud du Chili)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situation géographique : L'aire est située entre 35°S et 38 au centre-sud du Chili et s'étend au large sur 200 km depuis la côte. • Cette aire présente une production primaire extrêmement élevée. Elle est caractérisée par d'importantes remontées d'eau saisonnières, dont les événements intenses ont lieu pendant le printemps et l'été australs sur une plateforme continentale relativement large (>50 km) interrompue par des canyons sous-marins. Les longues périodes d'hypoxie sur le plateau continental ont des conséquences sur l'environnement benthique et favorisent le développement de grandes quantités de biomasse qui se manifestent sous forme de tapis de la bactérie géante thioploca. La grande productivité de cet écosystème témoigne d'une grande variabilité interannuelle liée au cycle de l'ENSO et créant de l'incertitude quant à la durabilité des ressources tirées de cet écosystème et dans les réponses de l'écosystème aux changements climatiques en évolution. | | | | | | | |
| <p>18. Dorsal de Nazca y de Salas y Gómez (Dorsales de Salas y Gómez et Nazca)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situation géographique : La dorsale de Salas y Gomez est située entre 23°42' S et 29°12' S et entre 111°30' O et 86°30' O. La dorsale de Nazca est située entre 15°00' S et 26°09' S et 86°30' O et 76°06' O. • Cette zone est un point chaud biologique qui présente un niveau d'endémisme biologique parmi les plus élevés au monde (41,2 p. cent pour les poissons et 46,3 p. cent pour les invertébrés). Elle est considérée comme un point de départ pour certains mammifères marins (p. ex., la baleine bleue) et elle est aussi une aire de recherche de nourriture pour la tortue luth. Elle a été décrite comme une aire de recrutement et une aire de croissance pour l'espadon, et elle fait partie de la frayère du chichard du Chili, une espèce surexploitée. | L | H | H | H | M | H | H |
| <p>19. Montes Submarinos en el Cordón de Juan Fernández (Monts sous-marins de la dorsale de Juan Fernández)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situation géographique : L'aire correspond à la ZEE continentale et insulaire du Chili, qui contient des monts sous-marins. L'aire est divisée en sept zones : nord, centrale, sud, extrême sud, San Félix, Juan Fernández et île de Paques. • Cent dix-huit monts sous-marins ont été recensés et décrits dans les diverses ZEE du Chili. De plus, des données océanographiques et biologiques (sur les phytoplanctons, les zooplanctons, les invertébrés et la pêche exploratoire au moyen de différentes techniques) ont été recueillies sur les monts sous-marins 1 et 2 de Juan Fernández (JF1 et JF2). Les données historiques révèlent que 82 espèces ont été capturées à JF1 et JF2; notamment du corail noir coincé dans des cages à homard. Les photos sous-marines de JF1 et JF2 illustrent des caractéristiques attribuables aux conséquences du chalutage et du dragage. Les activités de pêche se sont surtout déroulées à JF2. Les activités de pêche ont augmenté en flèche en 2002, 2003 et en 2005, ce qui a modifié la structure spatiale du regroupement des ressources dans le mont sous-marin de JF2. | H | H | M | M | M | M | M |
| <p>20. Convergencia de la Deriva del Oeste (Convergence de la Grande dérive d'Ouest)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situation géographique : Entre 41.5° S et 47°S au large de la côte du Chili (comprenant des fjords et des canaux, | H | H | M | M | H | H | M |

| Situation géographique et brève description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>et s'étendant au large sur une distance de 100 km à vol d'oiseau). Elle comprend des zones de profondeur pélagique et hadale.</p> <ul style="list-style-type: none"> L'aire proposée comprend un éventail complexe de mers intérieures, d'archipels, de canaux et de fjords qui s'étend sur quelque 600 km à vol d'oiseau, ce qui correspond à environ 19 700 km de côtes en volutes protégées. Cette région (que l'on inclut dans les « quarantièmes rugissants ») a été classée parmi les « principales préoccupations » lors de l'établissement des priorités géographiques de la conservation des aires marines en Amérique latine et dans les Caraïbes. Elle appartient en partie à la province sud-américaine froide-tempérée aussi connue sous l'appellation d'écorégion chilienne. | | | | | | | |
| <p>21. Área de Alimentación del Petrel Gris en el Sur del Dorsal del Pacífico Este (Aire d'alimentation du puffin gris dans le seuil du Pacifique du sud-est)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire est délimitée approximativement comme suit : NO -120, -47; NE -112, -49; SE -112, -57, SO -120, -57. Elle est située près de l'extrémité sud du seuil du Pacifique est et dans la partie ouest du bassin du Pacifique sud. La terre la plus proche est située à 2 000 km au sud de l'Antarctique, 2 500 km au nord de l'île de Pâques, 4 000 km à l'est de l'Amérique du Sud et 7 000 km à l'ouest des îles de la Nouvelle-Zélande. Ce site est une aire d'alimentation principale de la population néo-zélandaise du puffin gris (<i>Procellaria cinerea</i>) des îles des Antipodes, une espèce quasi menacée, en dehors de la saison de reproduction. Les oiseaux migrent de leurs colonies de nidification afin de s'alimenter dans cette zone entre les mois d'octobre et février. La zone est située près de l'extrémité sud du seuil du Pacifique est et de la partie occidentale du bassin du Pacifique sud. Cette aire est une aire d'importance pour les oiseaux reconnue par BirdLife International. L'analyse des données de suivi de l'utilisation des habitats par le puffin gris, réalisée au moyen d'arbres de régression amplifiés, a déterminé que la bathymétrie, la hauteur de la couche de mélange, la moyenne de température entre la surface et 50 m, la concentration de chlorophylle a et la vitesse des courants influencent la répartition des oiseaux. | M | H | M | M | - | - | - |

Tableau 3. Description des aires qui répondent aux critères des AIEB dans le Pacifique nord

(Les détails sont présentés dans l'appendice de l'annexe V au rapport de l'atelier régional dans le Pacifique nord pour faciliter la description des aires marines d'importance écologique ou biologique (AIEB), document UNEP/CBD/EBSA/NP/1/4)

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>1. Baie Pierre-le-Grand</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située à l'extrême limite sud des eaux territoriales russes. La baie Pierre-le-Grand comprend trois baies de plus petite taille : Amur, Ussuri et Posieta. L'aire est caractérisée par une grande diversité biologique réunissant une faune nordique et subtropicale. Divers types d'huitres et de pétoncles composent la faune benthique. L'aire contient de grandes étendues d'algues laminaires, de zostère marine (<i>zostera</i>), d'ahnfeltia et de gracilaria. Elle abrite également des poissons commerciaux tels que le Colin d'Alaska, du mérou et des sardines, ainsi que des stocks commerciaux d'invertébrés benthiques tels que le crabe de Kamchatka, le crabe des neiges (<i>Chionoecetes opilio</i>), le spisula et le mactra, l'oursin gris et l'oursin noir, et des gastéropodes figurant sur la Liste rouge. L'aire marine et les îles sont habitées par plus de 350 espèces d'oiseaux, dont 200 espèces ayant des liens avec la mer. L'aire est une des haltes principales sur la voie migratoire de l'Asie orientale-Australasie. | H | H | H | H | H | H | M |
| <p>2. Plate-forme du Kamchatka occidental</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située dans la partie orientale de la mer d'Okhotsk le long de la côte occidentale de la péninsule de Kamchatka (Fédération de Russie), dans le Pacifique nord, de 57°15'N de long du parallèle jusqu'à l'isobathe de 200 mètres, ensuite vers le sud le long de l'isobathe de 200 m jusqu'à 50°5'N 156°39'E, et enfin en ligne droite jusqu'à l'est du cap Lopatka. Cette aire joue un rôle essentiel dans l'alimentation et les migrations précédant le frai pour diverses espèces de saumon du Pacifique. La plate-forme du Kamchatka occidental est une aire de reproduction importante pour le crabe, le mérou, le hareng, la morue, l'aiglefin et autres. Cette région accorde un soutien unique à la productivité et la diversité biologique de l'ensemble de la mer d'Okhotsk. La région comprend la plus grande frayère naturelle au monde de saumon sockeye (<i>O. nerka</i>). | M | H | H | M | H | H | M |
| <p>3. Eaux côtières du sud-est de Kamchatka</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Les limites de cette aire débutent au cap Lopatka (le sud de la péninsule de Kamchatka, 50° 90' N, 156° 70 E), et s'étendent ensuite vers le nord, le long des eaux territoriales de la Fédération de Russie, jusqu'au cap Kozlova (54° 65' N, 161° 89' E). Les eaux côtières du sud-est de Kamchatka sont essentielles à plusieurs espèces de la mégafaune marine. L'extrême est de la Russie présente une côte relativement droite. Elle abrite une grande biodiversité sur une petite superficie et attire aussi la mégafaune marine (cétacés, pinnipèdes). Les voies de migration de différents vertébrés (oiseaux marins, cétacés, pinnipèdes, saumons) sont situées le long de la côte. | - | H | H | M | M | H | M |
| <p>4. Plate-forme orientale de l'île Sakhalin</p> | M | H | H | M | H | H | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire est située sur la côte est de l'île Sakhalin, Fédération de Russie, de la pointe sud de l'île Sakhalin vers le nord jusqu'à l'isobathe de 200 m, et ensuite vers l'est jusqu'à l'embouchure du fleuve Amour. La densité des regroupements benthiques a fait de la région une aire d'alimentation importante pour la baleine grise. La plus petite population de baleines au monde (la population de baleines grises d'Okhotsk-Corée) en a besoin pour sa subsistance. Le fond de la mer est caractérisé par une forte densité de crustacées et d'oursins. La zone dans le nord de Sakhalin est une aire d'alimentation pour le béluga à cause de la présence des colonies de saumon qui se rendent aux frayères du fleuve Amour. La région abrite le saumon du Pacifique (<i>Oncorhynchus keta</i>), une pêche commerciale importante. Le kalouga, qui figure sur la Liste rouge (<i>Huso dauricus</i>), les groupements de <i>Dromia personata</i> et le hichon japonais (<i>Hucho perryi</i>) sont observés régulièrement dans la région. | | | | | | | |
| <p>5. Plate-forme de l'île Moneron</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'île Moneron (46°14'00" N, 141°13'00" E) est située dans de détroit de Tatory, à 45 km au sud-ouest de l'île Sakhalin, Fédération de Russie. La frontière de sa plate-forme suit l'isobathe de 150 m. Cette île est un point chaud de la diversité biologique. Elle offre une forte densité de communautés benthiques et un écosystème marin intact comprenant des regroupements d'éponges, d'ectoproctes et d'hydrocoraux rouges. Elle est située à la frontière nord du parc d'haliotis, qui propose un haut niveau de variabilité infra-annuelle causée par des facteurs naturels. Cette aire abrite la seule roquerie de lion de mer Steller du sud de la mer d'Okhotsk de la région, ainsi que la plus forte densité de zooplanctons de la mer d'Okhotsk. | M | M | - | L | H | L | H |
| <p>6. Plate-forme des îles Shatary, baies d'Amour et de Tugur, Fédération de Russie</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située dans le sud-est de la mer d'Okhotsk et comprend l'archipel de Shantary. Sa frontière est située à 30 milles marins (NM) autour des îles Shantary, Fédération de Russie. La flore et la faune de la région, ainsi que les éléments constitutifs de son paysage abiotique comportent plusieurs caractéristiques particulières. Les îles abritent de vastes roqueries de pinnipèdes, et le nombre de baleines augmente régulièrement dans les eaux adjacentes. L'aire présente également une très grande diversité d'oiseaux, car plus de 240 espèces (dont des espèces figurant sur la Liste rouge de l'UICN) fraient dans la région et y migrent. La biomasse de la baie de Tugur est d'environ 100 000 tonnes et comprend des éponges, des actinies, des cirripèdes de mer et des bivalves. | H | M | H | H | H | H | H |
| <p>7. Plate-forme et talus des îles du Commandeur</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Les îles du Commandeur sont situées sur la frontière géographique de l'ouest de la mer de Béring et de l'océan Pacifique et réunissent deux grandes îles (Béring et Mednyi), deux îles plus petites (Toporkov et Ariy Kamen') et plusieurs rochers représentant la suite des îles Aléoutiennes. L'aire comprend la plate-forme insulaire et le talus jusqu'à une profondeur de 4 000 m, et la colonne d'eau correspondante, et se situe entièrement sur le territoire de la Fédération de Russie. Cette aire possède un caractère unique remarquable et un haut niveau de diversité biologique n'ayant pas encore été documentée. Elle joue un rôle très important dans le maintien des populations de diverses espèces marines importantes et est essentielle à la protection d'espèces menacées et en voie de disparition. Elle maintient un | H | H | H | H | H | H | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>caractère naturel élevé, surtout au large. Elle est très sensible mais a toujours été protégée. La documentation de la diversité biologique marine et le suivi de tous les niveaux importants des écosystèmes marins sont essentiels à la gestion de cette aire et afin de soutenir les efforts de conservation à l'échelle du Pacifique nord.</p> | | | | | | | |
| <p>8. Côtes sud et est de Chukotka</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire s'étend depuis la baie de Krest (Zaliv Kresta), au nord-ouest de la baie d'Anadyr, et suit la côte complexe de la péninsule de Chukotka jusqu'au cap Dezhnev. La limite au large coïncide avec la frontière de la ZEE de la Fédération de Russie dans la mer de Béring et sa frontière maritime dans le détroit de Béring, de sorte que l'aire se situe entièrement dans le territoire de la Russie. Le caractère unique des eaux côtières de l'ouest du détroit de Béring et du sud de la péninsule de Chukotka est responsable du système de polynies le plus vaste et le plus connu du Pacifique nord et de la mer des Tchouktches. C'est une aire d'hivernage pour la baleine boréale, le béluga, le morse du Pacifique et de nombreux oiseaux de mer. Au printemps, les polynies servent de voies migratoires. L'été, les côtes sud et sud-ouest de la péninsule de Chukotka abritent les plus grandes colonies de nidification d'oiseaux marins de Chukotka. Sa côte complexe et son régime de glace marine diversifié donnent lieu à une grande diversité d'habitats littoraux et infralittoraux, et une densité relativement élevée d'espèces marines pour une zone arctique. | M | H | H | H | M | H | H |
| <p>9. Îles Yamskie et ouest de la baie de Shelikov</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire débute à la latitude de l'île Zavalov, dans le nord-ouest de la mer d'Okhotsk, à l'isobathe de 200 m, et suit les isobathes entourant les péninsules de Paigin et de Koni, et les îles Yamskie jusqu'à la pointe de la péninsule de Gizhiga, et comprend l'ouest de la baie de Shelikhov. La baie de Shelikhov est caractérisée par une remontée d'eau, de forts courants de marée et l'état particulier de la glace. Son niveau de productivité élevé attire plusieurs espèces dans la région, dont des espèces en voie de disparition. La plate-forme des Îles Yamskie est une zone importante pour les cétacés, alors que les îles sont occupées par les oiseaux de mer. | M | H | H | H | H | H | H |
| <p>10. Îles Alijos</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Les îles Alijos (Mexique) sont situées dans l'est de l'océan Pacifique à 24° 57.5' latitude N, et 115° 45.0' longitude O, 300 km à l'ouest de la péninsule de Basse-Californie. Les îles Alijos sont un groupe de petites îles volcaniques en forme de colonnes s'élevant de profondeurs variant de 2 400 à 4 500 m. Les îles Alijos appartiennent au biome de la côte du Pacifique et sont situées dans le sud de la province du courant de Californie, au nord-ouest du front de convergence, qui se situe à la pointe de la péninsule de Basse-Californie. La remontée d'eau en fait une zone hautement productive qui soutient de fortes densités de poissons et autres vertébrés. Les îles Alijos sont caractérisées par de vastes groupements d'oiseaux. Les affleurements rocheux sont d'importants sites de nidification pour les oiseaux marins. Les îles figurent parmi les aires marines prioritaires du Mexique. L'éloignement des îles et le peu de superficie exposée ont permis de protéger son caractère naturel, malgré le peu de connaissances sur les courants et la rareté des données biologiques, environnementales et océanographiques disponibles. | L | L | - | M | H | H | H |
| <p>11. Îles Coronado</p> | L | M | L | M | H | H | L |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Les îles Coronado sont situées sur la marge continentale, à 13,6 km de la côte nord-ouest de la Basse-Californie, à l'intérieur de la ZEE du Mexique et forment un archipel regroupant quatre petites îles : <ul style="list-style-type: none"> Coronado Norte (32°28'N, 117°18'O), ayant une superficie de 48 ha; Pilón de Azúcar (32° 25'N, 117°16'O), superficie de 7 ha; Coronado Centro (32°25'N, 117°16'O), superficie de 14 ha; Coronado Sur (32°25'N, 117°15'O), superficie de 183 ha. Les quatre îles de cet archipel soutiennent une abondante population d'oiseaux. Une étroite plate-forme continentale entoure les îles. La côte des îles est composée de plages, de falaises, de dunes, de lagons côtiers et de baies, ce qui crée des habitats de grands fonds. La diversité des habitats explique la grande diversité biologique des îles. La remontée d'eau dans cette région augmente la productivité saisonnière et soutient une grande biomasse d'invertébrés et de grands groupements de poissons, d'oiseaux marins et de mammifères. | | | | | | | |
| <p>12. Île Guadalupe, Mexique</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'île Guadalupe est une île océanique d'origine volcanique située dans la ZEE du Mexique, à 241 km à l'ouest de la péninsule de Basse-Californie. L'île Guadalupe repose sur la plaque tectonique du Pacifique et abrite deux volcans boucliers. Ce système océanique est très productif à cause des remontées d'eau et soutient de vastes populations d'oiseaux marins, d'invertébrés, de poissons et de mammifères marins endémiques. Cette aire est très importante pour le cycle de vie de certaines espèces d'oiseaux et de mammifères marins. Sa solidarité avec les autres populations le long du courant de Californie est un aspect important de ce système. Elle abrite plusieurs espèces terrestres et marines endémiques menacées par l'introduction de carnivores et d'organismes nuisibles, et l'utilisation des ressources de l'île aux fins de développement. | L | H | M | M | H | H | M |
| <p>13. Région de la partie supérieure du golfe de Californie</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située sur le territoire du Mexique. Le delta du fleuve Colorado et la partie supérieure du golfe de Californie ont des caractéristiques biophysiques, un biote endémique et des caractéristiques océanographiques uniques dans la région, dont le mélange tidal créé par les mouvements tidaux et l'entrée d'eau douce dans le delta, qui dépend de la libération de l'eau du fleuve Colorado. Les importants lits de sédiments déposés en cet endroit au cours d'une longue période ont concentré les nutriments, ce qui rend cette zone extrêmement productive. Cette aire abrite des espèces endémiques en voie de disparition dont le marsouin du golfe de Californie et le totoaba. L'aire est aussi importante pour le rorqual commun, les dauphins, les lions de mer et une multitude d'espèces d'oiseaux de mer. La pêche commerciale pratiquée dans la région, autant industrielle qu'à petite échelle, rend la région vulnérable aux conséquences de l'activité humaine. | H | H | H | M | H | M | L |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>14. Région des îles du golfe de Californie</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : La région des îles du golfe de Californie est située sur le territoire du Mexique. La partie centrale du golfe de Californie est caractérisée par la présence de deux grandes îles et de plusieurs petites îles séparées par de profonds canaux étroits qui accroissent la vitesse des courants, créent des remontées d'eau et des contre-courants générés par le vent et accroissent davantage la productivité primaire de cette aire marine déjà riche. Le biote de la région des îles du golfe de Californie est riche et diversifié. Les mammifères marins y sont diversifiés et on y retrouve presque tous les cétacés à fanon, les grands cachalots, de vastes bancs de dauphins et plusieurs roqueries de lions de mer. Les côtes des îles sauvages, montagneuses et arides abritent plusieurs colonies d'oiseaux, et plusieurs populations d'oiseaux y font leur nid. La toute petite île de Rasa se démarque par la présence d'un grand pourcentage de la population mondiale de sternes élégants et majestueux et les nids de goélands de Heerman. | H | H | H | H | H | H | H |
| <p>15. Eaux côtières au large de Basse-Californie</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire s'étend du nord du lagon Gerrero Negro et des îles Cedros et San Benitos, et de l'île Natividad, et comprend le lagon San Ignacio et la baie de Magdalena, ainsi que les régions au large directement à l'ouest et au nord de cette baie productive. Cette aire se situe sur le territoire du Mexique. Cette vaste région côtière comprend de grands lagons servant d'aires nourricières et de frayères aux populations de baleines grises en voie de disparition, ainsi que des îles et des zones au large qui sont des aires d'alimentation importantes pour la faune pélagique. Les lagons de la région sont importants pour les baleines et les oiseaux côtiers, les tortues de mer, les invertébrés et les poissons. Les îles de la région offrent des sites de nidification pour le puffin fuligineux, une espèce en voie de disparition, et les zones au large sont des aires d'alimentation critiques pour la tortue carette, le requin et le thon. Ces frayères et aires d'alimentation offrent une solidarité aux populations qui migrent le long de la côte nord-américaine du Pacifique, notamment les baleines grises, et du Pacifique au Japon, comme la tortue carette. | L | H | H | H | M | M | H |
| <p>16. Monts hydrothermaux de la ride Juan de Fuca</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire est composée d'une série de monts situés sur trois courtes zones d'élargissement, soit la ride Juan de Fuca, la ride Gorda et la ride Explorer au large des côtes de la Colombie-Britannique, au Canada, et des États de Washington, de l'Oregon et de la Californie, aux États-Unis. Seuls les monts hydrothermaux situés à l'extérieur de la ZEE du Canada et des États-Unis ont été évalués par rapport aux critères des AIEB. Le plancher océanique, les caractéristiques physiques associées aux monts hydrothermaux et la colonne d'eau environnante (influencée par les propriétés chimiques et thermiques des fluides et des gaz des monts) et les communautés biologiques associées aux monts sont collectivement conformes aux critères. La formation de monts hydrothermaux est générée par une activité tectonique dynamique. Les communautés microbiennes associées aux monts hydrothermaux situés dans le nord-est de l'océan Pacifique sont diversifiées, rares et uniques quant à leur physiologie, leur métabolisme, leur tolérance thermique et leur halotolérance. | H | H | - | H | H | M | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>17. Chaîne sous-marine du nord-est du Pacifique</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Chaîne sous-marine comprenant la chaîne de monts sous-marins Cobb-Eickleberg située dans le nord-est de l'océan Pacifique, qui longe la zone de subduction des îles Aléoutiennes dans le nord, jusqu'au mont sous-marin Axial, dans le sud. La chaîne sous-marine du nord-est de l'océan Pacifique est une série de monts sous-marins qui s'étend du golfe de l'Alaska aux côtes de la Colombie-Britannique, au Canada, et des États de Washington et de l'Oregon, aux États-Unis. Huit monts sous-marins ont été évalués par rapport aux critères des AIEB en se fondant sur les données de levé, la connaissance de la morphologie des monts sous-marins (notamment la profondeur, la hauteur, la proximité aux monts sous-marins avoisinants), les modèles de prédiction des occurrences d'octocoralliaires et de coraux d'eau profonde, et des inférences sur la distribution et l'abondance des coraux à partir de monts sous-marins semblables situés sur le territoire national. La chaîne de monts sous-marins a été évaluée comme une seule AIEB car les monts ont la même origine géologique et leur configuration pourrait faciliter le passage des gènes et la migration d'espèces benthiques et pélagiques des latitudes australes aux latitudes nordiques. | H | M | L | H | H | H | H |
| <p>18. Chaîne sous-marine Hawaï-Empereur et partie nord de la dorsale d'Hawaï</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : La chaîne sous-marine Hawaï-Empereur et la partie nord de la dorsale d'Hawaï s'étendent sur 3 000 km, depuis la fosse des Aléoutiennes jusqu'aux îles du nord-ouest d'Hawaï, en traversant le bassin du nord du Pacifique, dans la région ouest du nord de l'océan Pacifique (53-30°N, 164-177°E). La chaîne sous-marine Hawaï-Empereur et la partie nord de la dorsale d'Hawaï s'étendent de la fosse des Aléoutiennes jusqu'aux îles du nord-ouest d'Hawaï en traversant le bassin du nord de l'océan Pacifique. Cette zone abrite d'importants produits de pêche commerciale ainsi que plusieurs espèces de coraux. | M | M | L | M | M | M | L |
| <p>19. Zone de transition du nord de l'océan Pacifique (ZTNP)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'étendue latitudinale de la ZTNP change selon les saisons, de 28° à 34°N et de 40° à 43°N, et est située plus au sud pendant les hivers nordiques. Cette zone est limitée par le front subtropical dans le sud et le front subarctique dans le nord. La ZTNP est une caractéristique océanique d'une importance particulière pour la biologie de plusieurs espèces du nord de l'océan Pacifique. La variation latitudinale des caractéristiques physiques, dont les contre-courants et les zones frontales, crée un habitat hautement productif qui regroupe des proies, attirant ainsi plusieurs espèces de prédateurs pélagiques dont des espèces en voie de disparition et d'une grande valeur commerciale. Cette caractéristique sert aussi de corridor migratoire pour des espèces telles que le thon rouge et les jeunes tortues carettes. | L | H | H | L | H | M | M |
| <p>20. Aires principale de recherche de nourriture pour l'albatros de Laysan pendant le frai et l'incubation</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : 35-45° N, et 175-155° W. Les colonies d'albatros à pieds noirs (<i>Phoebastria nigripes</i>, vulnérable sur la Liste rouge de l'UICN) et de l'albatros de Laysan (<i>Phoebastria immutabilis</i>, quasi menacée sur la Liste rouge de l'UICN) qui se reproduisent dans le nord-ouest des îles d'Hawaï représentent 90 pour cent de la population mondiale de ces colonies. Bien que ces | M | H | H | H | H | L | L |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| populations soient réparties plus uniformément à l'échelle mondiale pendant une grande partie du cycle annuel, les adultes concentrent leurs efforts de recherche de nourriture dans les habitats situés dans les fronts près des colonies pendant la période de frai et d'incubation (novembre-février). La population d'albatros à pieds noirs est plus concentrée dans une bande au sud du front subarctique, tandis que l'albatros de Laysan profite des eaux plus froides du front subarctique situé dans le nord. | | | | | | | |

Tableau 4. Description des aires qui répondent aux critères des AIEB dans l'Atlantique du Sud-Est

(Les détails sont présentés dans l'appendice de l'annexe 4 au rapport de l'atelier régional de l'Atlantique Sud-est pour faciliter la description des aires marines d'importance écologique ou biologique (AIEB), document UNEP/CBD/RW/EBSA/SEA/1/4)

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>1. Habitats côtiers de la zone néritique de Mauritanie et l'extrême nord du Sénégal</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : 17,238 W et 16,024 W ; 20,773 N et 15,802 N. C'est une zone qui regroupe des habitats spécifiques comme les gisements de praires et de maërl au nord, les zones rocheuses au sud du Cap Timiris, habitat d'espèces démersales surexploitées telles le mérou (genre <i>Epinephelus</i>) et la zone de reproduction du mullet localisée entre le sud de Nouakchott et Chatt Boul. Les conditions environnementales de cette aire sont très variables en termes de températures, de salinité, de matière en suspension, de nutriments et d'agitation, des facteurs qui influencent la diversité biologique élevée dans cette zone. Cette zone est caractérisée par une haute productivité (surtout dans la zone euphotique). Elle sert de pouponnière et d'habitat pour des ressources halieutiques sur lesquelles se base l'économie du pays et pour des espèces emblématiques à grande valeur écologique comme les phoques moines, les dauphins à bosse et les tortues marines. Cette zone est économiquement et socialement d'un grand intérêt pour la Mauritanie, car c'est un champ d'activité important de la pêche artisanale. Elle est soumise à une forte pression anthropique (car elle abrite les pôles urbains et étant le siège d'usages multiples). | H | H | H | M | H | M | - |
| <p>2. Récifs coralliens d'eau froide au large de Nouakchott</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Il s'agit de récifs coralliens d'eau froide localisés au niveau du talus (sur le glacis du talus et sur environ 400 km de long). Ils englobent les Monticules de Banda et les Monticules de Timiris. Des récifs coralliens d'eau froide ont été découverts en Mauritanie au pied du talus continental à 600 mètres de profondeur. Ces structures longent le talus sur 400 km. Ces récifs coralliens forment de véritables monts sous-marins atteignant 100 m de hauteur par rapport aux fonds marins avoisinants : les « Timiris Mounds » au large du Cap Timiris et les « Banda Mounds » au large de Nouakchott. Les coraux sont des « ingénieurs d'écosystèmes » et abritent une riche biodiversité. Cependant, le rôle de coraux vivants et des structures fossiles du récif en Mauritanie restent mal étudiés. Bien que les coraux vivants aient été échantillonnés en 2010, la quantité et la localisation des communautés vivantes de coraux sur le récif restent incertaines. Le rôle de ces structures rigides dans la dynamique des eaux et des ressources n'est pas encore élucidé. | M | M | - | M | - | M | M |
| <p>3. Cellule de remontée d'eau permanente dans la zone nord de Mauritanie</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : La cellule constitue le cœur (21°N) de l'écosystème de la remontée d'eau Canary, un des quatre plus grands systèmes de remontée d'eau au monde. La remontée d'eau peut être considérée comme l'un des moteurs de l'écosystème marin en Mauritanie. Les Alizés, fortes durant la période froide (de novembre à juin), poussent les eaux côtières vers le large et entraînent la remontée d'eaux froides venant des profondeurs, riches en nutriments. En été (juillet-octobre), lorsque le vent change de direction et que la mer mauritanienne est alimentée | H | H | M | - | H | H | L |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>par les eaux de surface chaudes venant du sud (Courant de Guinée) une grande partie de la remontée d'eau s'arrête, sauf au niveau du Cap Blanc (21°N) où il persiste toute l'année.</p> <ul style="list-style-type: none"> L'aire est caractérisée par d'importantes ressources halieutiques, de grandes populations d'oiseaux marins d'origine paléarctique, antarctique, et de la sous-région (y compris Macaronésie) ainsi que d'une mégafaune emblématique (thons, espadons, voiliers, requins, raies, dauphins, baleines à bec, baleines à fanons et des cachalots. On note aussi une présence saisonnière de nombreux pélagiques, d'oiseaux marins (entre autres fou de Bassan et phalaropes), ainsi que de grands prédateurs et cétacés. C'est ainsi une des zones clés pour les petits pélagiques (sardinelle, sardine, anchois, chinchard et maquereau) qui représentent plus de 85 p. cent des captures de pêche de productions réalisées dans la ZEE mauritanienne. C'est aussi une aire clé pour une bonne partie des poissons démersaux, les petits pélagiques jouant alors le rôle d'espèces « fourrage ». Il s'agit d'un système dynamique avec une zone de haute production primaire, pouvant s'élargir ou se rétrécir (spatialement et temporellement) et qui peut potentiellement être influencé par les changements climatiques. | | | | | | | |
| <p>4. Système du « Canyon de Timiris »</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Le canyon de Timiris reste le plus important au niveau de la ZEE mauritanienne. Le canyon de Timiris a une profondeur de 250 à 300 mètres et sa largeur varie entre 2 et 7,5 km. Il serpente sur 450 km perpendiculairement à la côte dans la zone abyssale. La structure du canyon remplit actuellement un rôle écologique important en tant que corridor pour connecter la flore et la faune des zones bathyales et abyssales avec la biodiversité de la zone néritique et côtière. Le transport des sédiments de la côte vers les grandes profondeurs est facilité par la structure du canyon. Il en est de même pour l'acheminement des eaux des profondeurs vers la surface. De ce fait, il est probable que les eaux de surface autour du canyon représentent un sanctuaire pour la biodiversité pélagique. Les canyons jouent un rôle important en reliant les écosystèmes de la plaine abyssale, du talus et du plateau continental. | H | M | M | H | H | M | M |
| <p>5. Mont sous-marin de Cayar</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Le mont Cayar est situé au large de Cayar, à 300 km à l'ouest du Cap-Vert (Sénégal) sous les longitudes 17,864223 O et 17,496424 O et les latitudes 15,832420 N et 15,368942 N. Il est situé à des profondeurs allant de 200 à 500 m et à une distance d'environ 100 milles marin de la côte. Ce complexe englobe trois monts sous-marins dénommés mont de Cayar, mont Petit Cayar et mont de Médina. Le mont sous-marin de Cayar est l'un des rares monts sous-marins au large du Sénégal regorgeant d'une forte biodiversité et d'un hydrodynamisme. Les conséquences positives de cet hydrodynamisme, notamment la forte biodiversité et la productivité primaire, induisent une fréquentation de ces zones par des chalutiers et même par certains pêcheurs artisanaux utilisant souvent la pêche destructrice. | H | M | M | - | M | M | L |
| <p>6. Canyon de Cayar</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Le canyon de Cayar est situé autour de 15°25'N et 18°0'O, dans les eaux territoriales du Sénégal et à l'intérieur de la ZEE du pays. Le Canyon de Cayar est situé autour de 15°25'N et 18°0'O. Ce canyon est un écosystème rare du point de vue de sa dimension et de sa spécificité. Il se caractérise par ailleurs par une forte biodiversité. Cet espace est une zone | H | M | M | M | M | H | L |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| importante pour la migration des oiseaux marins, des tortues et de plusieurs espèces de poissons pélagiques côtiers, démersaux côtiers et profonds. | | | | | | | |
| 7. Delta du Saloum <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : 17.071 W et 16.573 W, 14.235N et 13.601 N. Le delta du Saloum est situé au centre-ouest du Sénégal. A cheval entre les régions de Thiès et de Fatick à 80 km à l'ouest de la ville de Kaolack, il combine les caractéristiques d'une zone humide, marine, estuarienne, lacustre et palustre. Un domaine amphibie, composé de trois grands groupes d'îles bordés par un réseau dense de chenaux (généralement appelés bolons). Il est le principal milieu de reproduction, d'alimentation et de repos des espèces halieutiques et des oiseaux d'eau. Cette richesse est liée à la présence de nombreuses vasières bordées de mangroves. | M | L | M | M | M | H | M |
| 8. Embouchure de la Casamance <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'embouchure de la Casamance est située au sud du Sénégal sur la façade atlantique. Elle se trouve entre 17.150513 O, 16.737610 O, 12.835083 N, 12.393311 N. D'un point de vu biologique la zone, englobe des sites de pouponnière de plusieurs espèces pélagiques et démersales (<i>Sardinella aurita</i>, <i>Sardinella maderensis</i>, <i>Trachurus trecae</i>, <i>Decapterus rhonchus</i>, <i>Epinephelus aeneus</i>). C'est une zone de migration et de ponte de plusieurs espèces de poissons, de tortues marines et d'oiseaux. | M | M | M | M | M | M | L |
| 9. Île Boavista, Cap-Vert <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : La zone marine de Boavista couvre la zone située entre 15.802917 N et 20.773682 N de latitude et entre 16.024292 O et 17.238525 O de longitude. Elle couvre la partie sud-ouest et sud-est de l'île de Boavista ainsi que les monts sous-marins de João Valente, Boavista et Cap-Vert. La zone marine autour de l'île de Boavista est caractérisée par une grande diversité de coraux du pays, et est considérée comme un des 10 points chauds pour la conservation de coraux dans le monde. C'est également la première zone de reproduction de la tortue caouanne (<i>Caretta caretta</i>) sur la façade est Atlantique et la troisième au niveau mondial. L'importance biologique et écologique de cette zone est également accentuée par la présence de monts sous-marins, notamment les monts de João Valente, Boavista et Cap-Vert. Par ailleurs, elle est importante comme zone d'alimentation et de reproduction de nombreuses espèces marines, notamment les requins et les cétagés. Enfin, la zone abrite la majeure partie de la biomasse marine du Cap-Vert. | H | H | H | H | H | H | M |
| 10. Complexe de Santa Luzia, Raso et Branco <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : 16°86' – 16°51'N; 24°85' – 24°51'O Situés au nord de l'Archipel du Cap-Vert, les îlots de Santa Luzia, Branco et Raso constituent des sites non habités et sont à proximité d'autres îles faiblement peuplées (Sao Vicente et Boavista). Leur richesse biologique et la nécessité de préservation de la biodiversité ont conduit les autorités nationales (Direction générale de l'environnement) à mettre en place une réserve intégrale et, depuis 2009, une aire marine protégée afin de concilier les activités de conservation et la nécessité d'assurer un développement harmonieux des communautés locales, constituées surtout de pêcheurs. | H | M | H | H | M | M | H |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>11. Nord-ouest de Santo Antao</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire couvre le banc du nord-ouest de l'île Boavista, qui atteint 2000 m à 30 m de hauteur et est situé à 15 nm au large l'île de Santo Antão au Cap-Vert. Le site est situé entre 15.802917N et 20.773682N de latitude et entre 17.238525 O et 16.024292 O de longitude. Le nord-ouest de Santo Antao est un site d'une grande valeur biologique et écologique, caractérisé par la présence d'habitats importants, tels que les monts sous-marins, les canyons et les coraux. Le site abrite par ailleurs de nombreuses espèces emblématiques et menacées telles que les cétacés et les tortues marines et présente une productivité biologique élevée. En effet, le nord-ouest de Santo Antao représente une des principales zones de pêche du Cap-Vert, notamment pour les thonidés, et abrite aussi des espèces endémiques. Des informations additionnelles sont nécessaires, afin d'évaluer le caractère naturel ou non de la zone (critère 7), même si les activités en cours (pêche notamment) laissent présumer une certaine perturbation. | H | M | H | M | H | M | - |
| <p>12. Archipel des Bijagos</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'Archipel des Bijagos se situe au large des côtes de la Guinée-Bissau, dans l'estuaire des rios Geba/Corubal, à une latitude située entre 15.802917 N et 20.773682 N et une longitude située entre 16.024292 O et 17.238525 O. Il englobe un vaste complexe insulaire couvrant une superficie totale de 1 046 950 ha, y compris les îles et îlots. Il s'étend jusqu'à 100 km au large, en s'approchant de la bordure du plateau continental, à l'intérieur du territoire national. L'archipel des Bijagos est un site exceptionnel caractérisé par la présence de nombreuses espèces menacées et emblématiques, une diversité d'habitats critiques et une productivité biologique élevée. L'archipel est le deuxième site le plus important pour les oiseaux paléarctiques et le premier site de ponte des tortues vertes du continent africain. Par ailleurs, l'archipel des Bijagos est considéré comme le dernier refuge du poisson scie, espèces en danger critique d'extinction en Afrique de l'Ouest. L'aire englobe l'ensemble de la partie marine de l'archipel tout en suivant la ligne bathymétrique des 10 m. | H | H | H | H | H | H | M |
| <p>13. Rio Pongo</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Le Rio Pongo, qui prend son nom du fleuve qui le borde, est situé dans la préfecture de Boffa au nord du littoral guinéen entre 10°01'-10°13' Nord et 14°04'-14°12' Ouest. Sa superficie est de 0,300 km². C'est une zone de repos, de reproduction, de croissance pour les juvéniles et un couloir de migration pour beaucoup d'organismes marins et côtiers. Le Rio Pongo est situé au nord du littoral guinéen entre 10°01'-10°13' Nord et 14°04'-14°12' Ouest dans la préfecture de Boffa. Par rapport aux autres secteurs du littoral, ce site est moins dégradé et abrite des espèces d'oiseaux comme <i>Ciconia episcopus</i>, <i>Ardea goliath</i>, <i>Scopus umbretta</i>, <i>Ibis ibis</i>, <i>Haliaetus vocifer</i> et <i>Pandion haliaetus</i>. Notons que la présence du lamantin d'Afrique <i>Trichechus senegalensis</i> est aussi signalée. Il existe des informations sur la diversité biologique marine (phytoplancton, zooplancton, crevette, benthos, poisson) des estuaires de la Fatala et Motéba. Elles confirment que ces deux estuaires sont des zones de pouponnière qui méritent attention et protection. Pour garantir à terme l'approvisionnement de la population guinéenne en produits biologiques d'une part et d'autre part, pour protéger durablement l'avifaune et certaines autres espèces considérées menacées, la République de Guinée a désigné, entre autres, le Rio Pongo comme site Ramsar en septembre 1992. | L | M | M | M | M | H | L |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| • | | | | | | | |
| <p>15. Complexe de Yawari</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire se situe dans la région du plateau sud des eaux côtières de la Sierra Leone, entre les latitudes 7°22'29.66" N et 8°07'16.35" N, et les longitudes 12°41'11.16" O et 13°20'11.24" O. Le complexe de Yarwi traverse la baie de Yarwi, les îles Banana et Turtle, et s'étend vers le sud, à l'île Sherbro et à 10 km au large de la baie jusque dans les eaux du plateau continental adjacent de la Sierra Leone. Le complexe Yawri abrite une diversité biologique menacée, dont la sterne royale (<i>Sterna mexima</i>), le lamantin d'Afrique de l'ouest (<i>Trichechus senegalensis</i>), des requins et des tortues de mer (<i>Chelonia mydas</i>, <i>Caretta caretta</i>, <i>Lepidochelys olivacea</i>). Les nombreuses recherches ont révélé que cette aire est une frayère importante pour de nombreuses espèces de poissons à nageoires et de crustacées, et de tortues de mer menacées. | M | M | H | L | M | M | - |
| <p>16. Frayère de tortues de Rivercess-Greenville</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située dans la partie sud des comtés de Rivercess et de Sinoe, dans le sud-est du Liberia, à environ 20 milles de la ville de Cestos, dans le comté de Rivercess et à 10 milles de la ville de Greenville, dans le comté de Sinoe. L'aire est entièrement située dans le territoire national du Libéria. Rivercess-Greenville est une frayère pour les tortues de mer, et les espèces de poissons pélagiques, benthiques et autres qui vivent dans l'eau chaude peu profonde. Les rives de l'Atlantique abritent plus d'une dizaine d'espèces de tortues de mer. Différentes espèces de tortues de mer y ont été trouvées. L'aire se situe le long de la marge continentale australe du Libéria. Une partie de Cape Mount, plus particulièrement Semberhun et la plage de Banjor, dans le Montserrado, et la baie de Baford, sont des aires de nidification de tortues reconnues, mais le rivage entre Rivercess et Greenville prédomine la région, ce qui justifie sa description. La frayère est reliée à l'estuaire du fleuve Sanquin, qui transporte des pièces de bois pourri servant d'abri et de nourriture aux habitants. Les oiseaux de mer, tels que le puffin leucomèle et le pétrel de Murphy, habitent la région. L'aire est considérée comme une priorité à cause de son importance biologique et de la vulnérabilité de son écosystème marin. | H | H | H | H | M | - | M |
| <p>17. Canyon et mont sous-marin de Tabou</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située au large de la côte de Tabou, en Côte d'Ivoire. Cette aire comprend un canyon et un mont sous-marin, et la profondeur de l'eau dépasse 100 m vers le large. Le fond marin présente des habitats sableux, vaseux, un mélange des deux, des faciès particuliers et des rochers. La région est aussi caractérisée par des remontées d'eau non matures. Les communautés biologiques comprennent : de nombreuses algues géantes (dont <i>Ulva</i> sp. et <i>Sargasum</i> sp.) fixées ou non sur les rochers qui servent de refuge et de nourriture à de nombreux animaux marins, des mollusques (dominés par les mytils <i>Mytilus perna</i>) qui servent aussi de nourriture, des crustacés (caractérisés par les langoustes <i>Palinurus</i> sp, les cigales <i>Scillarides</i> sp. et les crevettes roses <i>Penaeus notialis</i>), des poissons pélagiques et démersaux (comme <i>Brachydeuterus auritus</i> (Val. 1834), <i>Sardinella aurita</i> C.V., <i>Sardinella eba</i>, <i>Anchoviella guineensis</i>, <i>Pseudolithus senegalensis</i> V., <i>Pseudolithus typus</i> BLKR, et <i>Ethmalosa fimbriata</i> Bowdich), des reptiles (dominés par les tortues marines telle que la tortue luth <i>Dermodochelys coriacea</i>, la tortue olivâtre <i>Lepidochelys olivacea</i>, la tortue verte <i>Chelonia mydas</i> et la | H | H | H | M | H | H | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| tortue imbriquée <i>Eretmochelys imbricata</i>), et enfin des mammifères aquatiques comme le lamantin <i>Trichechus senegalensis</i> . | | | | | | | |
| 18. Canyon et trou sans fond d'Abidjan <ul style="list-style-type: none"> Location: Cette aire localisée à la latitude 3°N-5°N et à la longitude 3.8°O-4.3°O subdivise les eaux marines ivoiriennes en deux secteurs selon le plan perpendiculaire au littoral : le secteur occidental d'Abidjan à la frontière du Libéria et le secteur oriental d'Abidjan au Ghana. Dans la région marine d'Abidjan, la Côte d'Ivoire dispose d'un canyon et d'un trou sans fond qui maintiennent leur patrimoine de diversité biologique marine. Avec des profondeurs dépassant 3000 m, le canyon et le trou sans fond sont riches en communautés benthiques (environ deux-cents espèces de polychètes) et ichtyologiques, dont 6 familles et 17 espèces de poissons appartenant à la communauté de poissons pélagiques côtiers dominés par <i>Sardinella aurita</i>, <i>S. eba</i>, <i>S. rouxi</i> etc. Le fond benthique, dominé par la vase et des faciès particuliers tels que les pelotes fécales, constitue un réceptacle de tous les polluants de la ville d'Abidjan. Enfin, le canyon et le trou sans fond contribuent à l'autoépuration du milieu marin environnant, des lagunes Ebrié et Grand-Lahou, et à l'équilibre écologique de la région. | H | H | M | M | H | M | L |
| 19. Route des crevettes et des sardines de Tabou-Assinie <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire marine de Tabou-Assinie est localisée à la latitude 5°N-4°N et à la longitude 7°O-3°O. Le paysage du littoral, long de plus de 500 km, est dominé par les forêts sempervirentes, les forêts marécageuses, les mangroves, les savanes pré-lagunaires, les parcs et les réserves naturelles, les communications directes des cours d'eau avec la mer ou avec les lagunes, les lagunes de Fresco, Grand-Lahou, Ebrié, Aby. Dans la partie occidentale on trouve surtout des falaises qui se prolongent en mer et des plages de sable où nidifient les tortues marines, tandis que la partie orientale est dominée par les plages sableuses et présentent souvent des zones d'érosion prononcées et des embouchures fermées. La région est traversée par le courant et le contre-courant de Guinée qui engendrent des remontées d'eau saisonnières matures et riches en nutriments. Ces remontées d'eau sont à la base de la création du réseau alimentaire dans la région. Le premier maillon de cette chaîne est la production de phytoplancton. La production de zooplancton est également relativement élevée. Le volume de production des crevettes fluctue entre 600 et 800 tonnes/an, et les poissons, dominés par les sardines, présentent un débarquement annuel compris entre 30 000 et 40 000 tonnes par an. De plus, avec plus de 300 espèces de poissons échantillonnés, la région détient plus de 80 pour cent des espèces marines du pays. | H | H | H | M | H | H | M |
| 20. La ZEE au large de la Côte d'Ivoire <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire située à la latitude 3°N-0° et à la longitude 2.5°O-8.5°O présente des eaux dont la profondeur dépasse 100 m. La Côte d'Ivoire dispose d'eaux marines du large de la ZEE et d'une aire marine particulière d'importance écologique ou biologique, car c'est le lieu de migration, de reproduction et de développement des larves, des juvéniles et des adultes des crabes rouges profonds (<i>Geryon maritae</i>), des poissons migrants, notamment des albacores (<i>Thunnus albacares</i>), des listaos (<i>Katsuwonus pelamis</i>), des patudos (<i>Thunus obesus</i>), des germons | M | H | H | M | H | M | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>(<i>Thunus alalunga</i>), des thonidés mineurs comprenant des thonines (<i>Euthynnus alleteratus</i>) et des auxides (<i>Auxis Thazard</i>), des poissons porte-épées voilier (<i>Istiophorus albicans</i>), des espadons (<i>Xiphias gladius</i>) et des requins. Le fond marin benthique est dominé par les vases, les faciès particuliers et la région est dominée par de puissantes remontées d'eau matures. Les principales menaces pour la région sont la pêche illicite, la surexploitation et la pollution, de même que les espèces exotiques envahissantes. Compte tenu de l'importance socio-économique de la région, de nombreux travaux de recherche s'y déroulent, un observatoire thonier est en voie de dynamisation et des observateurs sont prévus dans un futur proche pour participer aux campagnes des thoniers.</p> | | | | | | | |
| <p>21. Habitat côtier et marin d'Agbodrafo</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : La zone se trouve à l'intérieur de la juridiction nationale du Togo. Elle est essentiellement côtière et se limite au plateau continental. Les coordonnées géographiques sont : Latitude Longitude 6°09'00" N 1°18'00" E; 5°56'24" N 1°20'24" E; 6°00'00" N 1°34'48" E; 6°12'32" N 1°31'12" E. L'habitat côtier et marin Agbodrafo est situé entre le port autonome de Lomé à l'ouest et le port minéralier de Kpémé. Essentiellement côtier, il se limite au plateau continental et présente des caractéristiques importantes pour le développement d'une communauté biologique très intéressante. On distingue un fonds essentiellement sableux, des récifs artificiels dont 3 épaves de bateaux et les structures d'implantation du gazoduc. La présence de grès de plage est un élément essentiel dans tout cet ensemble car il constitue un support autour duquel se développent de nombreuses algues. Hormis les 452 espèces de poissons qui sont recensées au Togo, cet espace est notamment exploité par quatre espèces de tortues marines (<i>Chelonia mydas</i>, <i>Eretmochelys imbricata</i>, <i>Lepidochelys olivacea</i> et <i>Dermochelys coriacea</i>) dont les deux derniers nidifient sur l'ensemble de la côte. Il constitue une aire d'alimentation pour la tortue verte (<i>Chelonia mydas</i>) qui se nourrit des algues qui se développent autour du grès de plage. La zone accueille également 16 espèces de mammifères marins dont une population de dauphin à bosse <i>Souza teuszii</i>. La plupart de ces espèces sont vulnérables sur la Liste rouge de l'IUCN. La zone en question est menacée notamment par l'érosion côtière, les pollutions diverses, l'intensification du trafic maritime et la surexploitation des ressources naturelles. | M | H | H | H | H | H | L |
| <p>22. Bouche du Roi-Togbin</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : La zone est située aux coordonnées suivantes : | H | H | H | H | M | M | L |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>Latitude Longitude</p> <p>6°19'35" N 1°54'33" E ;</p> <p>6°20'43" N 2°20'33" E ;</p> <p>6°00'00" N 1°54'32" E ;</p> <p>6°00'00" N 2°24'28" E.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le site marin Bouche du Roi-Togbin, fait partie de la plaine côtière qui est un complexe de cordons littoraux séparés par des bas-fonds marécageux et des lagunes. La profondeur des eaux varie entre 0 et plus de 1000 m. La région est aussi caractérisée par une petite remontée d'eau saisonnière. Ce processus favorise la prolifération de communautés biologiques comprenant le phytoplancton, le zooplancton, les algues fixées sur les roches isolées et la chaîne de corail, les crustacés, les poissons pélagiques et démersaux, les cétacés et enfin des reptiles marins dont les tortues. Le choix s'est porté sur ce site à cause de la diminution volontaire de la capture autorisée et l'augmentation de la pêche par quotas. | | | | | | | |
| <p>23. Zone marine transfrontalière Togo–Bénin</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette zone transfrontalière est à cheval entre le Togo et le Bénin. Elle est essentiellement côtière et se limite au plateau continental. Elle se retrouve dans les limites de la juridiction nationale des deux pays, entre la passe d'Aného (au Togo) et l'embouchure du Mono (au Bénin). Ses coordonnées géographiques sont : Latitude Longitude 6.23° N 1.58° E; 6.03° N 1.63° E; 6.12° N 1.99° E; 6.30° N 1.96° E. C'est une zone longue d'environ 27 km sur la côte et de plus de 22 km à l'intérieur de la mer. Les deux embouchures offrent des conditions d'une grande productivité biologique au sein des écosystèmes côtiers et marins. On y découvre une très grande diversité biologique marine et côtière au niveau des deux pays avec parfois | L | H | H | H | M | M | L |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| des espèces caractéristiques qui sont aujourd'hui inscrites sur la Liste rouge de l'UICN et sont considérées par de nombreux traités internationaux sur la conservation de la diversité biologique. Cependant, la zone ainsi mentionnée est sujette à de nombreuses menaces dues à des installations humaines et à l'exploitation des ressources, mais aussi et surtout, à la construction des grands ouvrages publics tels que les barrages et les exploitations minières. | | | | | | | |
| <p>24. Kribi-Campo</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Les limites géographiques de la zone, située au Cameroun, sont approximativement les suivantes: UTM (32N591356; 259684); (600000; 320000); (574337; 320000); (574337; 262513). L'aire marine de Kribi-Campo est l'un des sites les plus riches en biodiversité du Cameroun. Outre les zones de nidification des tortues marines elle comprend des sites archéologiques et des rochers mythiques (Rocher du Loup). On y rencontre les Chutes de la Lobé qui se jettent directement dans la mer. Le gouvernement camerounais a pris conscience de la nécessité de créer une aire marine protégée sur une partie de la zone marine de Kribi-Campo. Malgré les menaces liées au projet de construction du Port en eau profonde de Kribi, ce projet est déjà assez avancé. D'ailleurs, cette zone située au large de Kribi qui couvre une superficie totale d'environ 126 053 hectares a déjà été déclarée zone maritime d'utilité publique par le ministre des Forêts et de la Faune. | H | M | M | M | - | - | L |
| <p>25. Lagoa Azul et Praia das Conchas</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'île de Sao Tomé, qui fait partie du pays de Sao-Tomé-et-Principe, est située approximativement entre 2°32' - 2°43' N et 7°20' - 7°28' E, et à 300 km du continent africain, a une côte linéaire de 143 km, une surface émergée de 859 km² et une surface de plateau continental de 436 km² avec une zone pêche artisanale de 3171 km². Cette aire marine présente de nombreux écosystèmes renfermant de nombreux habitats dont 33 baies, des coraux, des rochers, des fonds sableux et des plages qui sont fréquentés par de nombreux animaux marins comme les poissons <i>Epinephelus goreensis</i>, <i>Istiophorus albicans</i>, <i>Caranx crysos</i>, <i>Scomber scombrus</i>, <i>Euthynnus alleteratus</i>, <i>Hemiramphus balao</i> <i>Cypselurus melanurus</i>, <i>Trachurus trachuruset</i> <i>Katsuwonus pelamet</i>, les tortues marines <i>Dermochelys coriacea</i>, <i>Eretmochelys imbricata</i>, <i>Lepidochelys olivacea</i>, <i>Chelonia mydas</i> et <i>Caretta caretta</i>, ainsi que l'oiseau marin <i>Egretta garzetta</i>. La totalité ou une partie du cycle vital de ces animaux se déroule dans la zone et cela soutient par endroits d'importantes pêcheries qui contribuent à l'amélioration du bien-être des populations riveraines. | H | H | H | H | H | H | H |
| <p>26. Ilhas Tinhosas</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire marine de l'île de Principe, qui fait partie du pays de Sao Tomé-et-Principe, est située approximativement à 160 kilomètres au nord de l'île de Sao Tomé, entre 1°32' - 1°43' N et 7°20' - 7°28' E, et à 220 km du continent africain. L'île principale a une surface totale de 142 km² et est associée plusieurs petits îlots. L'aire marine présente différents écosystèmes et habitats, notamment les plages de sables qui sont le lieu de nidification et de ponte de nombreuses tortues marines parmi lesquelles les plus importantes sont <i>Dermochelys coriacea</i>, <i>Eretmochelys imbricata</i>, <i>Lepidochelys olivacea</i>, <i>Chelonia mydas</i> et <i>Caretta caretta</i>. De plus, la région regorge de nombreux coraux endémiques (<i>Montastraea cavernosa</i>, <i>guineense</i> et <i>Porites bernardi</i>), de poissons demersaux (<i>Epinephelus goreensis</i>), de poissons pélagiques comme <i>Istiophorus albicans</i>, <i>Caranx crysos</i>, | H | H | H | H | H | H | H |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p><i>Scomber scombrus</i>, <i>Euthynnus alleteratus</i>, <i>Hemiramphus balao</i> <i>Cypselurus melanurus</i>, <i>Trachurus trachurus</i> et <i>Katsuwonus pelamet</i> et de requins (<i>Charcharinidae</i>, <i>Hemigaleidae</i> et <i>Sphyrnidae</i>). Enfin, la région est fréquentée par de nombreux oiseaux marins comme <i>Phaeton lepturus</i>, <i>Onychoprion fuscatus</i>, <i>Sula eucogaster</i>, <i>Onychoprion fuscatus</i> et <i>Anous minutu</i>.</p> | | | | | | | |
| <p>27. Zone marine et côtière de Mayumba</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : La particularité de cette partie du littoral Gabonais est liée à la présence de vastes domaines lagunaires discontinus, qui s'étendent de la lagune de Fernan Vaz, située à 500 km au nord de cette aire marine, au-delà de la frontière avec le Congo La zone marine et côtière de Mayumba est caractérisée par de grands mammifères aquatiques (baleines, orques, requins et dauphins) et de grands mammifères terrestres (éléphants, buffles hippopotames) sur les cordons littoraux recouverts de végétation, et plus particulièrement des tortues luths venant y déposer, entre octobre et avril, leurs œufs. <p>La côte de Mayumba est caractérisée par une longue plage de sable, une grande lagune à laquelle sont associées plusieurs petites lagunes, des écosystèmes de mangrove et des cordons et paléocordons littoraux, derrière lesquels se développe une association de savanes et de forêts côtières. Cette zone se distingue par la richesse de sa biodiversité, abritant des animaux de rivage (mangoustes, crabes fantômes), mais aussi des oiseaux, des primates (mandrills, gorilles, chimpanzés) et une multitude de ressources halieutiques côtières et marines.</p> | H | H | H | H | H | H | H |
| <p>28. Plateau continental nord-ouest</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Il est situé au large de Pointe Noire et comprend la région située entre les isobathes de 120 à 450 m de profondeur et au-delà. La zone se situe à l'intérieur de la juridiction nationale du Congo. Elle est caractérisée par la grande productivité des eaux côtières, la biodiversité et les niveaux élevés des stocks de poissons. Cette aire comprise entre les isobathes de 120 à 450 m présente une terrasse de 20 km de large. La bathymétrie de la zone est schématisée de la manière suivante : Plus au large du Congo, dans la partie nord gabono-congolaise, elle présente une topographie simple, avec un fond régulièrement et faiblement incliné jusqu'à 100 et on trouve la roche affleurant entre 75 et 100 m. Les communautés de ressources vivantes comprennent des ressources démersales profondes et des ressources pélagiques hauturières. Elle est située sur le plateau dans les profondeurs de 120 mètres et au-delà. Elle présente des particularités, notamment sur le plan climatique et sur celui de la variabilité des ressources. | H | H | L | M | M | M | H |
| <p>29. Zone côtière et marine de Muanda</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Sa superficie est de l'ordre de 66.000 ha, et ses coordonnées géographiques sont comprises entre 5°45' – 6°55' de latitude sud et 12°45' – 13° de longitude est, en République démocratique du Congo. La longueur de la côte atlantique de la République démocratique du Congo est de 40 km, avec une importante zone de mangroves érigée en Parc Marin des Mangroves jusqu'à sa frontière nord avec la province angolaise de Cabinda. Cette région occidentale de la zone côtière occupe environ 110 000 hectares. | M | M | H | M | M | H | - |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>Le parc marin des mangroves est constitué de deux zones différentes : la zone A, constituée de mangroves et à protection intégrale, et la zone B, à savane humide et à bande côtière, de protection partielle. La zone comprend le littoral où les tortues marines viennent se reproduire, la zone autour des mangroves et de la cuvette marine créée par le canyon sous-marin adjacent à la zone d'influence du fleuve Congo dans la partie atlantique de la R.D. Congo. Cette zone remplit les critères AIEB à cause de l'importance de la biodiversité marine présente. On y rencontre des lamantins, des hippopotames, des baleines, des dauphins, des tortues marines, des poissons, des oiseaux marins, des mollusques, des crustacés, des mangroves, etc. En plus, la présence d'un canyon et l'influence du fleuve Congo à l'embouchure ont conduit à la formation d'une cuvette marine. À cette situation, il faut ajouter le phénomène des remontées d'eau qui attire beaucoup d'animaux marins, créant ainsi un milieu de vie favorable du point de vue alimentation et reproduction. La présence de cette cuvette favorise aussi la production primaire, la salinité, la distribution des organismes marins, l'hydrodynamisme marin et l'orientation des courants marins de Benguela et de Guinée.</p> | | | | | | | |
| <p>30. Zone de production équatoriale de thons</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire marine située de part et d'autre de l'équateur, prend son origine dans le bassin marin du Congo et présente des eaux dont la profondeur dépasse 100 m et atteint par endroits plus de 1000 m. Les pays côtiers africains du Courant de Guinée disposent dans les eaux marines du large d'une aire marine régionale dénommée « zone de production équatoriale » qui remplit les critères d'AIEB, car c'est le lieu de migration, de reproduction et de développement des larves, des juvéniles et des adultes de thons et des espèces associées; notamment des albacores (<i>Thunnus albacares</i>), des listaos (<i>Katsuwonus pelamis</i>), des patudos (<i>Thunus obesus</i>), des germons (<i>Thunus alalunga</i>), des thonidés mineurs comprenant des thonines (<i>Euthynnus alletteratus</i>) et des auxides (<i>Auxis thazard</i>), des poissons porte-épées voilier (<i>Istiophorus albicans</i>) et espadon (<i>Xiphias gladius</i>), des requins et des raies. Les captures de thons sont estimées à plus de 200 000 tonnes par an. Le fond marin benthique est dominé par les vases, les faciès particuliers et la région est parcourue saisonnièrement par de puissantes remontées d'eau matures. Compte tenu de l'importance socio-économique de la région, de nombreux travaux de recherches y ont été menés tant sur la faune que sur l'environnement. | H | H | M | M | H | M | M |
| <p>31. Zone de convergence des courants de Canarie-Guinée</p> <ul style="list-style-type: none"> Location: Cette aire est située approximativement à 3°-15° N et 12°-25° O, englobe les écosystèmes et habitats du littoral du Sud Sénégal, de la Gambie, de la Guinée, de la Guinée-Bissau, de la Sierra Leone et du nord du Libéria, les eaux marines nationales, les eaux marines de la ZEE des pays susmentionnés et se prolonge dans les eaux marines du large, englobant de nombreux monts sous-marins. Cette aire abrite de nombreux écosystèmes, habitats et particulièrement les monts sous-marins. On y retrouve également des espèces comme les crevettes roses (<i>Penaeus notialis</i>), les crevettes grises (<i>P. kerathurus</i>), les langoustes (<i>Panulirus spp.</i>) et les mollusques. On note également la présence de poissons marins pélagiques et démersaux dont les clupeidés, sciaenidés, drepanidés, polynemidés, pomadasyidés, lutjanidés, cynoglossidés, psettodidés (<i>Psettodes belcheri</i>), tetraodontidés (<i>Lagocephalus laevigatus</i>), gerridés (<i>Gerres melanopterus</i>), ariidés | H | H | H | M | H | H | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>(<i>Arius spp</i>), sphyraenidés (<i>Sphyraena spp</i>), dasyatidés (<i>Dasyatis margarita</i>) et albulidés (<i>Albula vulpes</i>). Les grands migrateurs y sont notamment représentés par des albacores (<i>Thunnus albacares</i>), des listaos (<i>Katsuwonus pelamis</i>), des patudos (<i>Thunus obesus</i>) et des germons (<i>Thunus alalunga</i>). On trouve également dans la zone les thonidés mineurs comprenant des thonines (<i>Euthynnus alleteratus</i>) et des auxides (<i>Auxis thazard</i>); des poissons porte-épées voilier (<i>Istiophorus albicans</i>) et espadon (<i>Xiphias gladius</i>); des requins et des mammifères aquatiques comme les lamantins <i>Trichechus senegalensis</i>. Finalement, les oiseaux sont représentés dans la zone notamment par <i>Ciconia episcopus</i>, <i>Ardea goliath</i>, <i>Scopus umbretta</i>, <i>Ibis ibis</i>, <i>Haliaetus vocifer</i> et <i>Pandion haliaetus</i>. La région est aussi caractérisée par de puissantes remontées d'eau qui sont à la base d'une forte productivité des eaux marines.</p> | | | | | | | |
| <p>32. Zone côtière de Ramiros-Palmerinhas</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située au sud de la ville de Luanda, en Angola. Elle exclut la péninsule de Mussuolo, mais comprend le lagon et l'île de Cazanga, ainsi que la zone côtière vers le sud jusqu'au fleuve Kwanza. Cette aire comprend deux estuaires, de petites îles côtières, des mangroves et des plages sablonneuses. La végétation de la région est dominée par des espèces de prés salés de faible hauteur et autres espèces de flore et de faune sauvages qui habitent les vasières intertidales. L'aire est un site de nidification important pour les tortues marines menacées et une pouponnière pour les crabes et plusieurs autres espèces. Les mangroves et les habitants qui leur sont associés, ainsi que certaines espèces, sont sensibles aux pressions anthropiques (p. ex., circulation, pollution, exploitation, développement et la fragmentation connexe), car elles ont des répercussions sur leurs fonctions écosystémiques (refuge, aires de reproduction et d'alimentation, etc.). Cette aire est vulnérable car elle abrite des espèces qui se développent et se reproduisent lentement et qui, pour ces raisons, se remettent lentement des baisses de population et du déboisement (dont les tortues, les lamantins et les mangroves). | M | H | H | M | M | M | M |
| <p>33. Kunene-Tigress</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire recouvre une superficie d'environ 4 841 km² (103 km x 47 km), dont la limite nord se situe à 10 km au nord de l'île de Tigres et la limite sud à 2 km au sud de l'embouchure du fleuve Kunene, et qui s'étend au large sur 25 milles nautiques. Cette aire se situe bien à l'intérieur du territoire national des deux pays voisins qu'elle chevauche (Angola et Namibie), et plus de 80 pour cent de l'aire se situent dans le territoire de l'Angola. Le fleuve Kunene et le complexe de la baie-île de Tigres sont intimement liés par des processus physiochimiques. Bien qu'une cinquantaine de kilomètres les sépare, le Kunene influence la salinité, la sédimentation et la productivité de la baie de Tigres au nord de son embouchure. L'aire est caractérisée par son caractère unique, son importance pour les oiseaux migrateurs, son rôle de pouponnière et la densité élevée de ses habitats et de ses espèces. | H | H | M | M | M | H | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>34. Îles de la Namibie</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire réunit quatre îles (en un tout) situées à des latitudes d'entre 24 et 27°S, sur le territoire de la Namibie. Les îles au large de la Namibie se situent dans la région centrale du grand écosystème marin du courant de Benguela, dans la cellule de remontée d'eau intensive de Lüderitz. Les quatre îles au large de la Namibie sont caractérisées par leur importance pour le cycle de vie d'espèces d'oiseaux marins menacées et vulnérables. Les quatre îles (Mercury, Halifax, Ichaboe et Possession) sont des aires de reproduction des oiseaux marins comprises dans l'aire marine protégée des îles de la Namibie (NIMPA). L'importance écologique et biologique des îles et de l'environnement marin adjacent est délimitée au moyen d'une aire tampon de 5 km autour de chacune. | L | H | H | H | M | L | M |
| <p>35. Cône de l'Orange</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'estuaire est situé à 29°S et forme la limite côtière de l'Afrique du Sud et de la Namibie, qui s'allonge vers le sud-ouest, vers la mer. L'aire s'étend à 30 km au nord et au sud du fleuve Orange, et jusqu'à 60 km au large, bien que le fleuve présente encore des caractéristiques de l'environnement marin du cône de l'Orange à 100 km au large. Cette aire chevauche des aires marines situées dans les territoires de l'Afrique du Sud et de la Namibie. Le cône de l'Orange est le fleuve le plus important de l'Afrique du Sud en ce qui concerne son écoulement pour le milieu marin. L'estuaire possède une biodiversité riche, mais modifiée. La région côtière comprend un habitat extrêmement menacé (la zone sablonneuse de Namaqua). L'environnement marin connaît des courants lents et variables et des vents plus faibles, ce qui favorise la reproduction des espèces pélagiques. De plus, compte tenu de l'importance reconnue de l'écoulement du fleuve pour le recrutement des poissons au banc de Thukela (une autre aire comparable peu profonde et à sédiments fins), il est susceptible d'y avoir une dépendance écologique semblable pour le cône de l'Orange. Il n'y a aucun habitat d'estuaire/côtier comparable sur 300 m vers le sud (fleuve Olifants) et sur plus de 1 300 km vers le nord (Kunene). L'embouchure de l'Orange est une aire transfrontalière de Ramsar à l'étude en tant qu'aire protégée par l'Afrique du Sud et la Namibie. En résumé, cette aire est d'une grande importance pour son « caractère unique ou sa rareté » et son « importance particulière pour les stades du cycle de vie des espèces ». | H | H | M | M | M | M | M |
| <p>36. Bord du plateau de l'Orange</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire se situe sur le plateau extérieur et le bord du plateau de la marge continentale occidentale de l'Afrique du Sud et de la Namibie, aux environs de la frontière entre les deux pays. Elle appartient au territoire des deux pays. Sur le côté namibien, elle comprend le mont sous-marin Tripp et un canyon se renfonçant sur lui-même. En Afrique du Sud, l'aire comprend des habitats du plateau/bord du plateau formés de substrats durs et meubles, dont au moins trois des 60 types d'habitats benthiques situés au large ayant été recensés. Une récente évaluation du niveau de menace des habitats côtiers et marins de l'Afrique du Sud révèle que ces trois types d'habitats sont menacés, dont un extrêmement menacé. Cependant, cette aire est une des rares aires de l'Afrique du Sud où ces types d'habitats menacés sont dans un état naturel/parfait. L'analyse de séries de données de relevé de chalut relevées sur une longue période a révélé que l'aire est un point chaud de la diversité biologique des poissons de | L | M | H | M | M | H | H |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>fond. Ce fait peut être lié à l'habitat hétérogène de l'aire. En résumé, cette aire est hautement pertinente aux critères AIEB suivants : « Importance pour les habitats ou les espèces menacés, en danger ou en déclin », la « diversité biologique » et le « caractère naturel ».</p> | | | | | | | |
| <p>37. Banc de Childs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situation géographique : L'aire du banc de Childs est située à environ 190 milles marins d'Hondeklipbaai, sur la côte ouest de l'Afrique du Sud, et repose entièrement en territoire national. • Le banc de Childs est un banc sous-marin unique à la ZEE de l'Afrique du Sud qui s'élève de 400 m à 200 m sur la marge continentale occidentale en Afrique du Sud. Elle comprend cinq types d'habitats benthiques, dont le banc lui-même, la plate-forme extérieure et le bord de la plate-forme et les types d'habitat de soutien durs et meubles. Un des types d'habitats de la région est considéré comme extrêmement menacé et deux autres sont considérés comme vulnérables. Par contre, l'aire benthique du banc est considérée comme étant dans un « bon » état naturel, ce qui révèle que les cycles et processus écologiques sont intacts. Il est reconnu que le banc de Childs et ses habitats connexes soutiennent des structures complexes telles que les coraux d'eau froide, les hydrocoraux, les gorgones, les éponges siliceuses, des espèces qui composent des écosystèmes marins vulnérables. La région du banc de Childs est très pertinente aux critères d'AIEB suivants : « caractère unique ou rareté », « vulnérabilité, fragilité, sensibilité et récupération lente » et de « caractère naturel ». | H | L | M | H | L | M | H |
| <p>38. Aire côtière de Namaqua</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situation géographique : Cette aire est située sur le territoire de l'Afrique du Sud, dans la biorégion de Namaqua, sur la côte ouest. Elle est délimitée respectivement au nord et au sud par les estuaires du Spoeg et du Sout. • La biorégion de Namaqua est caractérisée par une productivité élevée et une biomasse de communautés sur ses berges. Une part importante de l'aire est caractérisée par un habitat en relativement bon état (naturel/parfait), car elle subit de plus faibles pressions anthropiques que d'autres régions côtières du nord de la province. Cette aire est donc importante pour plusieurs types d'habitats menacés qui y sont représentés (dont certains habitats extrêmement menacés). L'aire est aussi considérée comme importante pour la conservation des aires estuariennes et d'espèces de poissons côtiers, et très pertinente aux critères d'AIEB de « productivité biologique », d'« importance pour les espèces et/ou les habitats menacés, en danger ou en déclin » et le « caractère naturel ». | L | M | H | M | H | L | H |
| <p>39. Canyon du Cap et environs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situation géographique : Le canyon du Cap est situé au large de la côte sud-ouest de l'Afrique du Sud, entièrement en territoire national. Elle comprend le canyon du Cap, le bord du plateau adjacent, les plateaux intérieur et extérieur, et des parties de la baie St Helena, le lagon Langebaan et les îles au large de la baie de Saldana. • Le canyon du Cap est un de deux canyons sous-marins au large de la côte sud-ouest de l'Afrique du Sud. L'importance de cette aire a été reconnue dans trois plans de conservation systématiques. Elle comprend des caractéristiques benthiques et pélagiques, et l'aire est importante pour les poissons pélagiques, les mammifères marins à la recherche de nourriture et plusieurs espèces d'oiseaux marins menacées. Le canyon et l'habitat vaseux du bord du plateau sont des types d'habitats de superficie limités et sont considérés comme extrêmement menacés. Certains éléments démontrent que le canyon sous-marin abrite des espèces fragiles formant des | M | H | H | H | H | M | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| habitats, et la région comprend également des communautés benthiques potentiellement vulnérables. Les aires à sol dur, surtout à l'extérieur de la zone de chalutage, sont également susceptibles aux dommages dans cette région où les activités d'exploitation pétrolière et minière sont à la hausse. Cette région comprend également plusieurs petites aires marines protégées côtières. | | | | | | | |
| <p>40. Banc de Browns</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Le banc de Browns comprend les habitats benthiques et pélagiques du plateau extérieur et du bord du plateau, le long de la marge continentale occidentale de l'Afrique du Sud. L'aire est située au large de la côte sud-ouest de l'Afrique et entièrement en territoire national. Elle abrite un habitat de gravier unique, des coraux d'eau froide constituant des récifs et un fond dur non chaluté. C'est une frayère importante pour les espèces démersales et pélagiques. La frayère est reliée à des pouponnières sur la côte ouest du banc des Aiguilles et offre une meilleure rétention que les aires situées plus au nord. Les écorégions des Aiguilles et du Benguela sud atteignent la limite sud-est de la région, et les remontées d'eau sporadiques du bord du plateau améliorent la productivité le long de la marge extérieure. Cette aire est importante pour les espèces et les habitats menacés, dont des types d'habitats benthiques, et chevauche considérablement deux aires marines d'importance pour les oiseaux, notamment le calonectris diomedea et l'albatros à nez jaune. L'aire est une aire prioritaire reconnue dans deux plans systématiques pour la diversité biologique, et répond aux critères de représentation des habitats, d'écosystèmes marins vulnérables et de merluche. | H | H | H | M | M | L | M |
| <p>41. Forêt fossile de Namaqua</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située sur le plateau moyen, à une profondeur de 120 à 140 m, au large de la côte de Namaqualand, en Afrique du Sud, dans la ZEE de l'Afrique du Sud. La forêt fossile de Namaqua est un petit affleurement du fond de mer de 2 km² composé de virgilier jaune fossilisé à 130-140 km de profondeur, à environ 30 km au large de la côte ouest de l'Afrique du Sud. Les troncs d'arbres fossilisés ont été colonisés par des coraux sclérougineux formant des habitats, comme l'ont confirmé des images de levés sous l'eau. Les affleurements sont composés de plaques de pierre s'allongeant verticalement et pouvant atteindre 5 x 1 x 0,5 m. Les interprétations d'un balayage par sonar effectué à l'échelle de la région semblent indiquer que cet affleurement est unique à la région. Le site est considéré comme inexploité, même s'il semble être situé dans une zone visée par un bail minier pour l'extraction de diamants. En résumé, la forêt fossile de Namaqua est une caractéristique très unique offrant une complexité structurale importante, très vulnérable aux répercussions benthiques. | H | - | - | H | M | - | - |
| <p>42. Voie migratoire de Namib</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : La voie migratoire de Namib est située entre Cape Gross et Sandwich Harbour, sur la côte du parc national terrestre Dorob et du parc Namib Naukluft, entre les latitudes 21 et 24 degrés sud. L'aire s'étend vers le large, sur une cinquantaine de miles marins, sur le territoire de la Namibie. La voie migratoire de Namib est une région très productive du système du Benguela qui attire de nombreux oiseaux marins et limicoles, des mammifères marins, des tortues de mer et autres animaux sauvages. Elle abrite deux sites de Ramsar, quatre aires d'importance pour les oiseaux et deux aires d'importance pour les oiseaux situées au | M | H | H | M | H | M | L |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>large, proposées. Les répercussions de la cellule de remontée d'eau de Lüderitz, notamment la dérive littorale et les vents du large dominants, se font sentir plus au nord. La production primaire du courant de Benguela atteint son plus haut niveau dans les régions centrales de la côte namibienne, à cause d'un épanouissement retardé.</p> | | | | | | | |
| <p>43. Système de remontée d'eau de Benguela</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Sur le plan géographique, le système de remontée d'eau du Benguela s'étend de Cape Point, au sud, tout le long de la côte sud-ouest africaine, jusqu'à la frontière de l'Angola et de la Namibie (17°15'S) dans le nord. De plus, il définit l'aire depuis la marque de niveau d'eau élevé jusqu'à la limite du seuil de productivité de >1 000 mg C/m²/jour découlant de la moyenne des estimations de la productivité des océans du monde du modèle vertical de la production généralisée. Au nord, la limite au large du système de remontée d'eau de Benguela s'étend à l'extérieur des ZEE de la Namibie et de l'Angola. Le système de remontée d'eau de Benguela est limité au nord et au sud par des courants chauds et est caractérisé par une production primaire très élevée (>1 000 mg C/m²/jour). Cette forte production biologique soutient plusieurs pêches commerciales, artisanales et récréatives. Elle inclut des frayères et des aires de croissance importantes pour les poissons ainsi que des aires d'alimentation pour des espèces d'oiseaux menacées. La ceinture de boue diatomite du nord de Benguela est une autre caractéristique unique. Elle abrite des communautés benthiques à faible teneur en oxygène typiques de la région qui dépendent des bactéries oxydatives de sulfure. | H | H | H | M | H | H | M |
| <p>44. Crête de Walvis</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette caractéristique est située entièrement à l'extérieur de la zone de juridiction nationale et s'étend en oblique depuis la marge continentale de la Namibie-Angola (19,3°S) jusqu'à l'archipel Tristan da Cunha, à la crête médio-Atlantique (37,4°S). La crête de Walvis est une importante chaîne de monts sous-marins qui forme un pont d'est en ouest depuis la marge continentale africaine jusqu'à la crête médio-Atlantique. C'est une caractéristique géomorphologique unique susceptible d'avoir une importance spéciale pour la macrofaune sessile et les poissons démersaux associés aux monts sous-marins. Malgré les activités de pêche de fond à la crête de Walvis, la pêche commerciale ne peut être pratiquée que dans un petit espace. Les variations de profondeur, depuis les talus jusqu'aux sommets et les eaux de surface laissent supposer que l'aire soutient une diversité biologique relativement supérieure. Cette caractéristique soutient une grande diversité d'oiseaux de mer menacés à l'échelle mondiale. | H | H | M | M | - | M | M |
| <p>45. Zone de convergence subtropicale</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est un polygone allongé qui s'étend de 9°-18°O à 36°-43°S et rejoint les abords de la crête de Walvis et la crête médio-Atlantique vers l'ouest. Certains éléments de cette caractéristique en prolongent les limites jusqu'à 31° et jusqu'à 45,5°S. Les caractéristiques océanographiques de la zone de convergence subtropicale se poursuivent vers l'ouest vers la marge du continent sud-américain. Le territoire de juridiction nationale de Tristan da Cunha est exclu de l'extrémité ouest de cette zone. Elle se trouve uniquement dans les aires marines situées au-delà des limites de juridiction nationale. La zone de convergence subtropicale est limitée au nord par les gyres subtropicales et au sud par la bande de courant située le plus au nord du courant circumpolaire de l'Antarctique. | M | H | H | M | M | M | L |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Cette aire est très productive lorsqu'on la compare aux eaux oligotrophes du nord et soutient une grande diversité de biote. L'aire soutient des espèces telles que le thon rouge, la baleine franche australe et des oiseaux marins menacés selon l'UICN, dont le diomedea dabbenena. | | | | | | | |

Tableau 5. Description des aires qui répondent aux critères des AIEB dans l'Arctique

(Les détails sont présentés dans l'appendice de l'annexe VIII au rapport de l'atelier régional de l'Arctique pour faciliter la description des aires marines d'importance écologique ou biologique (AIEB), document UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/1/5)

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | | |
| <p>1. Zone de glace marginale et couverture de glace saisonnière sur l'océan Arctique profond</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est constituée de la glace de surface et des colonnes d'eau apparentées à la zone de glace marginale dans les eaux de plus de 500 m de profondeur situées au-delà des zones de juridiction nationale. La zone de glace marginale, au bord de la banquise, est dynamique sur les plans géographique et temporel, et change d'emplacement, de forme et de situation géographique d'une année à l'autre à cause de la variabilité de la banquise arctique sur douze mois. L'échelle pluriannuelle de la glace marginale de cette zone a été limitée à la glace située au-delà des limites de juridiction nationale et aux eaux de plus de 500 m de profondeur correspondant à la zone géographique faisant l'objet de cet atelier. De grandes surfaces des bassins du centre de l'océan Arctique sont recouvertes de glace chaque année et offrent des fronts de glace et des zones de glace saisonnière, ainsi qu'une période d'eau libre en été. Cette nouvelle aire importante de front de glace/glace saisonnière et d'eau libre saisonnière sur les eaux profondes de l'Arctique est dynamique sur les plans géographique et temporel. La zone de glace marginale, qui résulte de la couverture glaciaire saisonnière sur les eaux profondes de l'Arctique (plus de 500 m) est une caractéristique unique et importante des zones situées au-delà des limites de juridiction nationale. Ce type d'habitat de glace n'existe nulle part ailleurs en Arctique. Les changements dans la glace de mer modifient la quantité, le calendrier et l'emplacement de la production primaire, dans la glace et dans la colonne d'eau, et peuvent avoir des répercussions en cascade à l'échelle de l'écosystème. L'aire est importante pour plusieurs espèces endémiques de l'Arctique. Certaines espèces de glace figurent parmi les espèces vulnérables sur la Liste rouge de l'UICN et/ou sont classées parmi les espèces menacées ou en déclin par OSPAR. La zone de glace marginale et ses voies d'accès sont d'importantes zones d'alimentation pour les espèces associées à la glace. La glace de mer est un habitat de reproduction, de mue et de repos (halage) pour certains mammifères marins.] | H | H | M | H | H | M | H |
| <p>2. Glaces pluriannuelles du centre de l'océan Arctique</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est constituée de la surface de glace et des colonnes d'eau apparentées à la surface de glace pluriannuelle. C'est une zone dynamique sur les plans géographique et temporel. La surface de glace pluriannuelle dont il est question est située au-delà des limites de juridiction nationale. Cette aire procure divers habitats d'importance mondiale et régionale. Les prévisions de changements dans la glace causés par les changements climatiques révèlent que l'océan Arctique situé au-delà des limites de juridiction nationale et dans les eaux canadiennes adjacentes est susceptible de conserver sa glace pendant plus longtemps que les autres régions de l'Arctique, et ainsi offrir un refuge aux espèces uniques au monde dépendant de la glace, dont des espèces vulnérables, au fil de la fonte. Le changement vers une diminution de la glace de mer pluriannuelle aura des conséquences sur la composition des espèces et la production des producteurs primaires de la région, ainsi que des conséquences en cascade possibles à l'échelle de l'écosystème. Les conséquences de la perte de la couverture glaciaire se feront ressentir sur la faune glaciaire, surtout sur les fronts de la glace de mer pluriannuelle. Les ours polaires (<i>Ursus maritimus</i>) sont très dépendants des habitats de la glace de mer et ainsi très | H | M | M | H | L | L | H |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| vulnérables aux changements dans l'état de la glace de mer, sa durée et son épaisseur. L'habitat de glace pluriannuel est un habitat de reproduction particulièrement important pour les sous-populations d'ours polaires du nord et sud de la mer de Beaufort. | | | | | | | |
| <p>3. Côte de Mourmansk et le fjord Varanger</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située dans la mer de Barents. Elle est délimitée à l'est par la mer Blanche et à l'ouest par la frontière maritime de Russie/Norvège. Elle est entourée du courant côtier de Mourmansk, habituellement à moins de 30 km de la rive et généralement à moins de 200 m de profondeur. L'aire est caractérisée par une très grande productivité (de 9 à 13 p. cent de la production primaire nette annuelle, ainsi qu'une biomasse benthique élevée). Plusieurs espèces de poissons pélagiques (p. ex., capelan, lançon d'Amérique) l'utilisent comme frayère, tandis que la côte accueille de nombreuses colonies d'oiseaux de mer (plus de 50 000 couples reproducteurs de différentes espèces). La grande diversité de la faune aviaire est le résultat du chevauchement des aires de répartition des espèces orientales et occidentales. La côte de la péninsule de Kola est une aire d'hivernation pour plusieurs oiseaux de mer de la partie orientale de la mer de Barents. Elle joue également un rôle important pour le maintien des populations de mammifères marins en étant une aire de reproduction et d'alimentation importante pour le phoque gris (<i>Halichoerus grypus</i>) et une aire d'alimentation pour la baleine de Minke, le marsouin commun (<i>Phocoena phocoena</i>) et l'épaulard (<i>Orcinus orca</i>). Les eaux côtières de la péninsule de Kola sont fréquentées par le béluga (<i>Delphinapterus beluga</i>) comme corridor de migration et aire d'alimentation. On y observe régulièrement d'autres cétacés figurant sur la Liste rouge de l'UICN tels que la baleine à bosse (<i>Megaptera novangliae</i>), le rorqual boréal (<i>Balaenoptera borealis</i>) et le dauphin à nez blanc (<i>Lagernorhynchus albirostris</i>). | M | H | H | H | H | H | M |
| <p>4. Mer Blanche</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire englobe toute la mer Blanche, sauf la partie nord de Voronka, qui s'approche davantage de la mer de Barents, du point de vue océanogéographique. Elle est entièrement située dans le ZEE de la Fédération de Russie, mais contient des routes maritimes internationales. La mer Blanche, la plus jeune mer d'Europe, jouit d'un régime océanographique qui lui est propre caractérisé par la formation d'eau froide et profonde dans le détroit de Gorlo. La région de Gorlo est caractérisée par de forts courants de marée qui créent de fortes turbulences et mélangent la colonne d'eau jusque dans le fond de la mer. Elle répand de l'eau froide vers le sud et remplit les aires profondes à l'échelle de la mer Blanche, et maintient des températures sous zéro à l'année. Ces conditions particulières forment une frontière biotique qui limite la dispersion de la faune provenant de l'extérieur de l'aire dans la mer Blanche. Les zones profondes remplies d'eau froide créent des habitats pour le biote pélagique et benthique, tandis que les couches supérieures et les parties peu profondes accueillent une faune boréale typique et une flore macrophyte (p. ex., les algues brunes et les herbiers marins). Le nombre d'espèces macrobenthiques est supérieur à 460 dans certaines régions, tandis que le nombre d'espèces de phytoplanctons dans la mer Blanche est supérieur à 440. La mer Blanche abrite deux sous-espèces endémiques de poissons, des voies de migration du saumon atlantique et des stocks abondants de ces espèces. Les baies et les îles de la mer Blanche sont les aires de reproduction de 17 espèces d'oiseaux aquatiques et un lieu de nidification de l'eider à duvet (<i>Somateria molissima</i>). Cette aire chevauche la voie migratoire de l'Atlantique est et offre donc un vaste corridor de migration et aire de rassemblement. Les polynies qui se développent en hiver | H | H | M | H | M | H | H |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| sont d'importantes aires d'hivernation pour plusieurs espèces d'oiseaux de mer. Quant aux mammifères marins, la mer Blanche propose aires d'alimentation, de mise bas et de mue pour le phoque du Groenland (<i>Pagophilus groenladicus</i>) et une aire d'accouplement importante pour le béluga (<i>Delphinapterus beluga</i>). | | | | | | | |
| <p>5. Sud-est de la mer de Barents (mer de Petchora)</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire recouvre une grande partie de la région sud-est peu profonde de la mer de Barents, qui subit l'influence du débit du fleuve Petchora. Cette aire porte traditionnellement le nom de mer de Petchora, même si elle n'est pas officiellement reconnue comme telle. L'aire se situe entièrement dans les eaux territoriales et la ZEE de la Fédération de Russie. Cette partie peu profonde située dans le sud-est de la mer de Barents, aussi connue sous le nom de mer de Petchora, possède un régime océanographique, hydrologique et de glace particulier et un écosystème distinct fondé en grande partie sur la production benthique. Elle se distingue du reste de la mer de Barents par son climat plus continental, un plus faible niveau de salinité, des eaux peu profondes et les rives de basses terres. Le fleuve Petchora est la caractéristique environnementale qui se démarque le plus. Le fleuve Petchora est le deuxième fleuve en importance à se déverser dans la partie européenne de l'Océan Arctique. Son débit influence la région et explique certaines caractéristiques biologiques. La mer de Petchora est reconnue pour ses communautés benthiques riches et très productives soutenues par l'apport considérable de nutriments transportés par le fleuve Petchora. La faune benthique y est représentée par plus de 600 taxons. La biomasse totale enregistrée dans les petits fonds de Kolguev, dans les détroits de Kara et de Yogor Shar, excède les 500 mg/m², la valeur la plus élevée recensée dans la mer de Barents. Cette biomasse offre une bonne alimentation de base aux animaux qui se nourrissent d'organismes benthiques tels que les canards de mer et les morses. Les oiseaux de mer sont une autre caractéristique biologique remarquable de la région. La mer de Petchora est située au milieu de la voie migratoire de l'est de l'Atlantique et est un arrêt important pour la majorité des espèces de sauvagine pendant les dernières étapes de sa migration. Une très grande part de la sauvagine et autres oiseaux de mer ne font pas que traverser la région. Ils profitent pleinement des riches ressources alimentaires des hauts fonds et des baies protégées, du littoral et des côtes adjacentes. Environ 130 espèces d'oiseaux ont été observées ici. La mer de Petchora est un habitat essentiel pour le morse de l'Atlantique et constitue une aire d'alimentation et une voie migratoire importantes pour le béluga (vulnérable selon l'UICN). Les ours polaires habitent la région tout au long de l'année. De plus, le bassin de la mer de Petchora abrite les seuls stocks européens de cisco arctique (<i>Coregonus autumnalis</i>) et est une aire de migration importante pour le saumon atlantique de Petchora. Elle est aussi la principale frayère de la morue polaire. | M | H | M | H | H | M | M |
| <p>6. Côtes ouest et nord de Nouvelle-Zemble</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire englobe la zone côtière du fjord et le plateau adjacent se situant généralement à l'intérieur de l'isobathe de 100 m (à l'exception de l'extrême nord de l'île de Nouvelle-Zemble, où les eaux sont encore plus profondes près de la rive). Cette aire est située dans les eaux territoriales et la ZEE de la Russie. Les côtes ouest et nord de la Nouvelle-Zemble dans la mer de Barents sont une aire marine très productive qui repose sur un front polaire en fluctuation et une zone de glace marginale. Des masses d'eau de l'Arctique et de l'Atlantique s'y rencontrent et forment le front polaire, caractérisé par de bons écarts de température et de salinité. Sa position fluctue le long de l'est de la mer de Barents, ce qui explique la productivité accrue de | M | H | - | M | H | - | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>toute la côte ouest de la Nouvelle-Zemble. Ce haut niveau de salinité s'explique également par la zone de glace marginale, qui se déplace dans la même région au cours de la saison. Cette aire est une aire d'alimentation pour les espèces communes de pinnipèdes et de cétacés de la mer de Barents et une aire de reproduction pour le phoque barbu (<i>Erignathus barbatus</i>) et le phoque annelé (<i>Phoca hispida</i>). Le réseau de hauts fonds et de chenaux côtiers et la glace à la dérive de long de la côte ouest de la Nouvelle-Zemble sont censés constituer une voie de migration printanière pour le béluga de Kara et même pour le morse de l'Atlantique. La grande productivité de cette aire marine soutient la plus grande colonie d'oiseaux de mer du nord-est de l'Atlantique, dont une grande population reproductrice d'eider à duvet. L'aire abrite des habitats rares et menacés tels que les aires de rassemblement et de mue de l'eider de Steller et du cacaoui (Speers and Laughlin, 2010). La biomasse benthique dépasse les 1 000 g/m² dans certaines parties de la côte ouest. L'aire est aussi une aire d'alimentation importante pour le morse de l'Atlantique. La zone de glace marginale, les polynies et les chenaux de la côte ouest de la Nouvelle-Zemble sont d'importantes aires d'hivernation des oiseaux de mer et les ours polaires en hiver.</p> | | | | | | | |
| <p>7. Nord-est de la mer de Barents-mer de Kara</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire englobe les archipels russes de François-Joseph et des Terres du Nord dans l'extrême Arctique, ainsi que plusieurs autres îles au large, les eaux territoriales des archipels et intérieures, ainsi que les eaux territoriales et la ZEE adjacente russes. Cette aire est un exemple d'un écosystème cryopélagique marin de l'extrême Arctique typique de la région de l'Atlantique. Sa bathymétrie comprend un plateau archipélagique et le rebord continental adjacent, ainsi que plusieurs canyons d'eau profonde. La zone de glace marginale se déplace dans la région au cours de l'année. Ses eaux de surface sont des eaux arctiques typiques, et les eaux de l'Atlantique coulent le long de la pente continentale en enrichissant les communautés locales et la productivité biologique. L'aire présente une forte abondance d'espèces arctiques typiques (p. ex., oiseaux de mer, mammifères marins, invertébrés benthiques) et est une aire importante pour plusieurs espèces menacées d'oiseaux et de mammifères marins menacés à l'échelle mondiale. | M | H | H | H | H | - | H |
| <p>8. Embouchure des fleuves Ob et Enisei</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire comprend le delta et les estuaires des grands fleuves sibériens d'Ob et d'Enisei. Le golfe de l'Ob est le plus grand estuaire de l'Arctique russe et mesure près de 1 000 m de longueur du delta de l'Ob jusqu'à l'ouverture vers le centre-sud de la mer de Kara dans le nord. Le golfe de l'Enisei est le deuxième en importance, après l'Ob. Les golfes de l'Ob et de l'Enisei forment la plus vaste aire estuarienne de l'Arctique. Le débit continental y est le plus grand jamais enregistré dans les mers de l'Arctique. Un grand débit d'eau de rivière douce et chaude crée un régime salin instable dans la couche supérieure de la plus grande partie de la mer de Kara. La production primaire dans les zones frontales est élevée, ce qui soutient de grandes quantités de poissons, d'oiseaux aquatiques et de sauvagine d'eau douce et semi-anadrome. Les espèces anadromes et semi-anadromes effectuent une migration saisonnière dans l'estuaire. La glace rapide et l'extérieur de l'embouchure du fleuve servent de frayère à la morue polaire. La côte de la région est caractérisée par une diversité biologique et de paysage particulièrement élevée (habitats côtiers provisoires depuis les plages sablonneuses jusqu'à la toundra). C'est | H | H | M | M | H | L | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>dans cette région que fut observé le plus grand nombre de points chauds biologiques. L'aire soutient diverses espèces d'oiseaux aquatiques. La plupart sont plus étroitement liés aux habitats marins pendant la période internuptiale, notamment des espèces menacées à l'échelle mondiale telle que l'eider de Steller (<i>Polysticta stelleri</i>), la macreuse brune (<i>Melanitta fusca</i>) et le cacaoui (<i>Clangula hyemalis</i>) qui se reproduisent dans la toundra mais fréquentent énormément les eaux côtières pendant la période internuptiale. L'estuaire est aussi une aire de mue et une aire d'alimentation pour les canards de mer, les oies et les cygnes, dont l'eider à tête grise, le cacaoui, la macreuse, la bernache cravant et le cygne de Berwick. L'aire est aussi une importante zone d'alimentation estivale pour le béluga; les ours polaires la fréquentent en périphérie.</p> | | | | | | | |
| <p>9. Grande polynie sibérienne</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située dans la mer de Laptev et correspond à l'étendue maximum des polynies qui se développent dans le plateau moyen de la mer de Laptev, entre les côtes orientales de la péninsule sibérienne du Taïmyr occidental et la région située au nord des îles de Nouvelle-Sibérie (à la frontière avec la mer de Sibérie orientale). Cette aire est entièrement située dans la ZEE de la Fédération de Russie. <p>Le réseau de polynies de la mer de Laptev et les conditions particulières des eaux des îles de Nouvelle-Sibérie offrent un caractère naturel élevé. Le transport occasionnel y est la seule activité. Le morse de Laptev y est la caractéristique la plus remarquable. Il a déjà été considéré comme une sous-espèce endémique (<i>Odobenus rosmarus laptevi</i>), mais les plus récentes études génétiques moléculaires n'ont pas réussi à le détacher de la sous-espèce du Pacifique (<i>O. rosmarus divergens</i>). Le morse de Laptev constitue toutefois une population particulière qui se distingue des populations Pacifique voisines par l'absence de longues migrations saisonnières et l'emplacement de ses aires d'hivernation.</p> <p>Cette aire joue un rôle essentiel dans le recrutement de la morue polaire (<i>Boreogadus saida</i>), un aliment essentiel de la plupart des principaux prédateurs de l'écosystème de l'extrême Arctique. Les polynies de Laptev soutiennent une série de colonies dominées par le guillemot de Brünnich (<i>Uria lomvia</i>) et la mouette tridactyle (<i>Rissa tridactyla</i>). Ces polynies sont fréquentées par les oiseaux, surtout l'eider de Steller, pendant la période de migration printanière. Le réseau de polynies de Laptev soutient également de nombreuses populations stables de phoques, ce qui attire leur prédateur principal : l'ours polaire.</p> | H | H | M | H | H | M | H |
| <p>10. Eaux peu profondes de Wrangel-Gerald et gyre de Ratmanov</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire s'étend des eaux des îles Wrangel, le long de la ligne médiane du détroit de De Long jusqu'à 180 O, et ensuite le long de l'isobathe de 30 m jusqu'à l'île Gerald, englobant la tranchée de Gerald, et jusqu'à une latitude quelque peu à l'est du cap Serdtse-Kamen', à 173 O. La frontière nord suit habituellement l'isobathe de 100 m. Cette aire est comprise dans la ZEE et la mer territoriale de la Fédération de Russie. | M | H | H | H | H | H | H |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>Les eaux peu profondes de Wrangel-Gerald et le gyre de Ratmanov forment un plateau dans la partie russe de la mer des Tchouktches. À l'inverse de la plupart des plateaux des mers arctiques russes, elle n'est pas influencée par le débit des grands fleuves eurasiens. L'aire contient surtout de l'eau provenant de la mer de Bering, qui pénètre par le détroit de Bering lors des poussées saisonnières et circule dans la mer des Tchouktches. La partie est de cette aire contient un grand gyre stable (connu sous le nom de gyre de Ratmanov), qui stabilise les conditions, assure un apport important en nutriments et une forte production primaire qui coule vers le fond et forme la base des communautés benthiques persistantes. La biomasse d'endofaune et d'épifaune benthiques y est très élevée. De la glace de rive et des polynies se forment autour de l'île Wrangel. La formation de polynies au large de l'île Wrangel est causée par l'interaction entre les anticyclones arctique et sibérien. L'aire est peu touchée par l'activité humaine.</p> <p>Cette aire offre une voie migratoire printanière à des centaines de baleines boréales tous les jours et aux bélugas, aux ours polaires, au morse du Pacifique et à la baleine grise pendant l'été et l'automne. Aucune présence d'espèce endémique n'a été prouvée dans la région, mais plusieurs espèces décrites dans la mer de Tchouktches semblent jusqu'à maintenant n'appartenir qu'à cette région. En hiver, les polynies adjacentes à l'île Wrangel forment une région de forte concentration de phoques barbus (<i>Erignathus barbatus</i>) et de phoques annelés (<i>Phoca hispida</i>), et de leur prédateur, l'ours polaire (<i>Ursus maritimus</i>). L'aire est une aire d'alimentation pour les oiseaux de mer, les morses et les cétacés.</p> | | | | | | | |
| <p>11. Eaux côtières de la péninsule tchouktche</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire s'étend des extrémités nord et ouest de l'île Ayon dans la mer de Sibérie orientale, inclut la baie de Chaun (Chaunskaya Guba, en russe) et la baie de Kolyuchin (Kolyuchinskaya Guba en russe), et s'étend habituellement à 35 milles au large de la côte. Elle se situe entièrement sur le territoire de la Fédération de Russie (eaux marines intérieures des ruisseaux, mer territoriale et la ZEE). Ces eaux sont recouvertes de glace presque toute l'année, mais la condition de la glace change d'ouest en est et du sud au nord. Les côtes de la mer des Tchouktches varient par rapport aux mers du plateau sibérien à cause de leur production pélagique primaire accrue et l'apport de carbone au fond de la mer. La baie de Chaun et les autres ruisseaux et lagons abritent des communautés d'algues brunes, ce qui hausse considérablement la productivité des zones côtières comparativement à la grande majorité des plateaux sibériens. La biomasse benthique des zones côtières est élevée dans les baies protégées et les ruisseaux. Certaines communautés sont particulièrement rares, notamment les communautés des fucoïdes, les lits d'algues brunes et de moules le long de la côte est de la baie de Chaun, qui sont des reliques des conditions plus chaudes de l'Holocène. <p>Les baies peu profondes, et leur régime particulier, et les marais le long de la côte servent d'aires de rassemblement, de mue et de nidification pour de nombreux oiseaux aquatiques, dont les eiders, les cacaois (<i>Clangula hyemalis</i>) et les alcidés. L'hiver, presque toute la zone côtière de la péninsule tchouktche accueille de très nombreux phoques barbus (<i>Erignathus barbatus</i>) et phoques annelés (<i>Phoca hispida</i>) et leur</p> | M | H | H | H | H | H | H |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| prédateur : l'ours polaire (<i>Ursus maritimus</i>). L'aire est aussi une voie migratoire pour la baleine grise (<i>Eschrichtius robustus</i>), la population californienne-tchouktche et la baleine boréale (<i>Balaena mysticetus</i>). | | | | | | | |

Tableau 6. Description des aires qui répondent aux critères des AIEB dans le nord-ouest de l'Atlantique

(Les détails sont présentés dans l'appendice de l'annexe IV au rapport de l'atelier régional du nord-ouest de l'Atlantique pour faciliter la description des aires marines d'importance écologique ou biologique (AIEB), document UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/2/4)

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>1. Site de conversion profond de la mer du Labrador</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située dans le gyre central du bassin océanique profond de la mer du Labrador. L'aire n'est pas délimitée par des coordonnées géographiques fixes. Elle est délimitée dynamiquement en fonction des propriétés océanographiques physiques. La mer du Labrador est un joueur clé du système de circulation océanographique mondial. C'est le seul site du nord-ouest de l'Atlantique où la convection profonde hivernale sert à échanger l'eau de surface avec l'eau des profondeurs de l'océan. Au cours du processus de convection, les éléments constitutifs de l'eau de mer, notamment le bioxyde de carbone, l'oxygène et le carbone organique, sont transportés de la surface au fond de la mer. L'aire offre également un refuge d'hivernation pélagique pour le <i>Calanus finmarchius</i> préadulte, une espèce clé de voûte qui ensemence le plateau continental du Labrador et des zones situées plus en aval de populations de zooplanctons. La variabilité annuelle de l'interaction entre l'océan, la glace et l'atmosphère crée une variabilité interannuelle d'intensité élevée et de grande étendue aux fins de convection. Cependant, le réchauffement et l'adoucissement des eaux de surface subpolaires sont susceptibles de mener à un affaiblissement général de la convection, à long terme. Par conséquent, il faut s'attendre à un changement écologique important dans cette région qui se répandra dans tous les écosystèmes du nord-ouest de l'Atlantique. | H | M | - | M | L | L | M |
| <p>2. Aire d'alimentation des oiseaux marins dans le sud de la mer du Labrador</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située dans le sud de la mer du Labrador, au nord-est de Terre-Neuve. Les habitats d'oiseaux de mer recensés s'étendent à l'échelle de la ZEE du Canada et dans les eaux pélagiques adjacentes, mais l'aire répondant aux critères des AIEB se limite à la partie pélagique. Les aires susceptibles d'être fréquentées par les oiseaux de mer changent chaque saison et sur douze mois, d'où leur nature dynamique. Les eaux au large de Terre-Neuve et du Labrador soutiennent des populations mondiales importantes de vertébrés marins, dont environ 40 millions d'oiseaux de mer par année. Plusieurs études de surveillance récentes soulignent l'importance du sud de la mer du Labrador en particulier, notamment en tant qu'aire d'alimentation des oiseaux de mer, pour l'hivernation de la mouette tridactyle (<i>Rissa tridactyla</i>) et du guillemot de Brünnich (<i>Uria lomvia</i>), et pour l'accouplement de l'océanite cul-blanc (<i>Oceanofroma leucorhoa</i>). Cet habitat s'étend sur le bassin Orphan vers le sud jusqu'à 56°N, couvrant la moitié du plateau continental, du talus et des eaux adjacentes au large. Bien que l'habitat de ces oiseaux marins s'étende à l'échelle de la ZEE du Canada et de la région adjacente située au-delà des limites de juridiction nationale, cette description ne s'applique qu'à la portion située dans la zone pélagique, où se rencontrent les aires d'alimentation et d'hivernation de trois espèces d'oiseaux de mer représentant vingt populations. | M | H | M | M | M | M | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>3. Pinnacle d'Orphan</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire est située dans le nord de l'Atlantique, au nord du bonnet flamand, et s'élève à des profondeurs de moins de 1 800 m. Le pinnacle d'Orphan est de forme irrégulière et abrite un mont sous-marin dénommé adjacent au sud-est. Une ligne de démarcation a été établie autour du pinnacle d'Orphan et du petit mont sous-marin afin d'englober ces deux caractéristiques. La ligne de niveau de 4 000 m de profondeur s'étend vers l'est et la ligne de niveau de 3 000 m de profondeur s'allonge vers le sud et le nord-ouest. La ligne de démarcation relie les lignes de niveau de 3 000 m et de 4 000 m au sud-est afin d'englober la petite caractéristique près de cette dernière. Les lignes de niveau de profondeur ont été suivies vers l'ouest (environ 2 750 m) afin d'englober la pente du pinnacle d'Orphan entre les lignes de niveau de 3 000 m au nord et au sud. Le pinnacle d'Orphan offre une île de substratum dur et des habitats complexes uniques qui s'élèvent du fond de la mer depuis les sédiments mous profonds avoisinants du bassin Orphan. À cause de leur isolement, les monts sous-marins tendent à soutenir des populations endémiques et des regroupements de faune uniques. Malgré sa proximité aux talus continentaux adjacents, le pinnacle d'Orphan est beaucoup plus profond et semble abriter une faune distincte. Des coraux et des éponges fragiles et de longue vie ont été observés au pinnacle d'Orphan lors d'études effectuées avec des appareils photo et vidéo sous-marins. Une circulation de cône de Taylor a été repérée. Elle offre un moyen de retenir les larves sur le pinnacle. | H | - | - | H | L | H | H |
| <p>4. Talus du bonnet flamand et du Grand Banc</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire est délimitée par les lignes de niveau bathymétriques de 600 m et de 2 500 m et s'étend au-delà des limites de la ZEE canadienne. Le talus du bonnet flamand et du Grand Banc de Terre-Neuve contient la plupart des regroupements de taxons indicateurs des écosystèmes marins vulnérables recensés dans les eaux internationales de la zone de réglementation de l'Organisation des pêches de l'Atlantique nord-ouest (OPANO). Cette aire comprend également toutes les fermetures de l'OPANO visant à protéger les coraux et les éponges dans leur zone de réglementation ainsi qu'un volet du territoire de pêche de flétan du Groenland en eaux internationales. C'est aussi l'habitat de plusieurs espèces menacées et figurant sur la liste. L'aire correspondant aux critères des AIEB contient une très grande diversité de taxons marins. | H | M | H | H | M | H | M |
| <p>5. Haut fond du sud-est et des aires adjacentes à l'extrémité du Grand Banc</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire est située dans la partie sud du Grand Banc, au sud-est de Terre-Neuve. Elle s'étend de la ligne de niveau de 200 m (ZEE canadienne) à la ligne de niveau de 100 m. Le haut fond du sud-est et aires adjacentes (connus sous l'appellation « queue du Grand Banc ») est un écosystème hautement productif qui a soutenu un réseau dynamique de vie marine pendant des siècles. Le haut fond du sud-est est une relique de plage ancienne qui offre un habitat sablonneux peu profond et relativement chaud et une frayère de capelans unique. L'aire est aussi une pouponnière pour la plie canadienne et une frayère pour le flétan nain, la morue de l'Atlantique et le poisson-loup, des espèces en déclin classées parmi les espèces préoccupantes par la Loi canadienne sur les espèces en péril. On y trouve également des populations uniques de | H | H | H | M | H | H | L |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>moules bleues et de palourdes. La présence importante de poissons proie fait de la « queue » une aire d'alimentation importante pour plusieurs cétacés, dont la baleine à bosse et le rorqual commun, fréquentée par de nombreux oiseaux de mer, dont des espèces qui voyagent plus 15 000 km depuis les sites de reproduction du sud de l'Atlantique pour se nourrir pendant la période internuptiale.</p> | | | | | | | |
| <p>6. Monts sous-marins de la Nouvelle-Angleterre et de Corner Rise</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire comprend des monts sous-marins dénommés dans les chaînes de montagnes sous-marines de la Nouvelle-Angleterre et de Corner Rise. Étant donné la grande distance qui sépare ces deux chaînes de montagnes sous-marines (300 km), cette région comprend des polygones distincts pour les deux chaînes. Les monts sous-marins de la Nouvelle-Angleterre s'étendent dans la ZEE des États-Unis d'Amérique, mais l'aire décrite dans les présentes se situe entièrement au-delà des limites de juridiction nationale. Les monts sous-marins de la Nouvelle-Angleterre et de Corner Rise sont de rares îles de substratum dur et d'habitats complexes uniques qui s'élèvent des profondeurs de la mer jusqu'en eau peu profonde, et même jusqu'à moins de 200 m de la surface dans un des cas. À cause de leur isolement, les monts sous-marins tendent à soutenir des populations endémiques et des assemblages de faune uniques. Les chaînes de monts sous-marins de la Nouvelle-Angleterre et de Corner Rise accueillent tous les deux des communautés complexes de coraux et d'éponges, dont plusieurs espèces endémiques. La diversité benthique y est très vaste comparativement à celle les aires abyssales environnantes. Les talus des monts sous-marins et les sommets plus profonds (plus de 2 000 m de profondeur) ont réussi à échapper aux conséquences directes de l'activité humaine, mais d'autres monts sous-marins moins profonds ont connu la pêche commerciale. | H | H | - | M | - | H | M |
| <p>7. Événements hydrothermaux</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire suit la dorsale médio-Atlantique des événements hydrothermaux de Lost City, à 30.125°N 42.1183°O jusqu'aux événements hydrothermaux de Snake Pit à 23.3683°N 44.95°O. Toute cette région se situe au-delà des limites de juridiction nationale. Les événements hydrothermaux offrent un habitat unique où dominent des températures beaucoup plus chaudes que celles des profondeurs avoisinantes et qui est caractérisé par une chimie riche en soufre. Un petit nombre de taxons endémiques se sont adaptés à cet environnement autrement inhospitalier et peuvent être présents à fortes densités et biomasse. Cette aire suit la dorsale médio-Atlantique depuis les événements hydrothermaux de Lost City et comprend les sites actifs de Broken Spur et de Trans-Atlantic Geotraverse. On estime que le site hydrothermal de Lost City est en activité depuis plus de 30 000 ans. Il possède des caractéristiques uniques grâce à son événement de basse température et très haut niveau d'alcalinité. | H | H | - | H | H | H | HJ |

Tableau 7. Description des aires qui répondent aux critères des AIEB dans la Méditerranée

(Les détails sont présentés dans l'appendice de l'annexe IV au rapport de l'atelier régional de la Méditerranée pour faciliter la description des aires marines d'importance écologique ou biologique (AIEB), document UNEP/CBD/EBSA/WS/2014/3/4)

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>1. Nord de l'Adriatique</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Partie du nord du bassin de l'Adriatique, au large des côtes de l'Italie, de la Slovénie et de la Croatie. L'aire est grosso modo délimitée par les isobathes de 9 m et englobe la région au-dessus de la ligne droite qui relie Ancône (Conero) et l'île d'Ilovik. L'aire est située dans le nord du bassin de la mer Adriatique, à une profondeur moyenne de 35 m et est fortement influencée par le panache du fleuve Pô. Elle est composée de fonds sablonneux meubles, de champs d'herbiers marins, et d'associations de fonds et d'affleurements rocaillieux uniques appelés « trezze » et « tegnue ». L'aire est importante pour plusieurs espèces menacées. Elle abrite une population de la plus haute densité de tursiops (<i>Tursiops truncatus</i>) de la Méditerranée, elle est la plus importante aire d'alimentation de la tortue carette (<i>Caretta caretta</i>) de la Méditerranée et elle est une pouponnière pour plusieurs espèces menacées (requin bleu (<i>Prionace glauca</i>), requin gris (<i>Carcharinus plumbeus</i>), anchois (<i>Engraulis encrasicolus</i>), etc.). L'aire abrite également une grande diversité d'habitats benthiques et pélagiques à cause d'un important gradient dans les facteurs environnementaux entre la portion occidentale et la côte orientale. C'est aussi une des zones les plus productives de la mer Méditerranée. | M | H | H | M | H | M | L |
| <p>2. Bassin de Jabuka/Pomo</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire regroupe trois dépressions distinctes et adjacentes ayant une profondeur maximum d'environ 270 m. L'aire s'étend sur 4,5 milles marins à partir de l'isobathe de 200 m. L'aire qui regroupe les dépressions adjacentes, le bassin de Jabuka (ou Pomo), est située au milieu de la mer Adriatique et a une profondeur maximum de 200 à 260 m. C'est une frayère et une pouponnière sensibles et critiques pour d'importantes ressources démersales de l'Adriatique, surtout la merluche d'Europe (<i>Merluccius merluccius</i>). L'aire accueille les populations les plus nombreuses de langoustine commune (<i>Nephrops norvegicus</i>) et est surtout importante pour les juvéniles dans les profondeurs de plus de 200 m. Les données scientifiques disponibles indiquent une densité élevée de diable de mer méditerranéen (<i>Mobula mobular</i>), une espèce endémique figurant à l'annexe II du protocole ASP/DB et parmi les espèces menacées sur la Liste rouge de l'UICN. Le bassin peut être un environnement favorable dans certaines étapes du cycle de vie de la maraîche et du <i>Lamna nasus</i>, extrêmement menacé (UICN, 2007), qui figurent tous les deux à l'annexe II du protocole ASP/DB. Quant aux espèces benthiques, l'aire abrite plusieurs types de coraux (<i>Scleractinia</i> et <i>Actiniaria</i>). | H | H | M | M | H | M | L |
| <p>3. Déroit de la mer Ionienne, sud de l'Adriatique</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire est située au milieu de la partie sud du bassin sud de l'Adriatique et dans le nord de la mer Ionienne. Elle comprend la partie la plus profonde de la mer Adriatique sur le côté occidental et elle englobe la côte de l'Albanie (île Sazani et la péninsule de Karaburun). Elle englobe également les talus près de Santa Maria di Leuca. L'aire est située au milieu de la partie sud du bassin sud de l'Adriatique et du nord de la mer | H | H | H | H | M | H | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>lonienne.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elle est caractérisée par des pentes abruptes, un niveau de salinité élevé et une profondeur maximum variant de 200 m à 1 500 m. L'échange d'eau avec la Méditerranée est effectué dans le canal d'Otrante, qui possède un seuil de 800 m de profondeur. Cette aire abrite d'importants habitats pour la baleine de Cuvier (<i>Ziphius cavirostris</i>), une espèce figurant à l'annexe II du Protocole pour les aires spécialement protégées/diversité biologique de la Méditerranée (protocole ASP/DB) dans le cadre de la Convention de Barcelone et possède d'importantes densités d'autre mégafaune tels que le diable de mer Méditerranée (<i>Mobula mobular</i>), le dauphin bleu et blanc (<i>Stenella coeruleoalba</i>), le phoque moine de Méditerranée (<i>Monachus monachus</i>) et la tortue carette (<i>Caretta caretta</i>), qui figurent toutes sur à l'annexe II du protocole ASP/DB. Le benthos comprend des communautés de coraux d'eaux froides et profondes et des regroupements d'éponges d'eau profonde, offrant d'importants réservoirs de diversité biologique et contribuant au recyclage trophique des matières organiques. Le thon, l'espadon et les requins sont courants dans la région. | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> | | | | | | | |
| <p>6. Écosystèmes pélagiques du nord-ouest de la Méditerranée</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située entre les Îles Baléares et la mer Ligure, et comprend le golfe du Lion et une part de la mer Tyrrhénienne. Cette aire est caractérisée par une série de caractéristiques géomorphologiques et océanographiques qui lui permettent d'abriter des niveaux quasi exceptionnels d'espèces en quantités tout aussi exceptionnelles. L'océanographie des masses d'eau de la région représente le fondement de sa productivité et de son importance biologique et écologique extraordinaires. L'ouest de la Méditerranée représente pour certains gros poissons pélagiques, dont le thon et espèces semblables, une aire de reproduction et d'alimentation importante. Les tortues de mer (<i>Caretta caretta</i> et <i>Dermochelys coriacea</i>) de l'Atlantique et <i>C. caretta</i> de l'est du centre de la Méditerranée sont répartis dans le nord de l'île et dans la mer des Baléares. Les îles Baléares sont le point de contact de deux populations de tortues. L'aire comprend également environ 63 aires d'importance pour les oiseaux, et compte d'importantes populations endémiques de puffin des Baléares et de goéland d'Audouin. | H | H | H | H | H | H | M |
| <p>7. Écosystèmes benthiques du nord-ouest de la Méditerranée</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire est située au large des côtes de l'Italie, de Monaco, de la France et de l'Espagne. Elle a une profondeur de 2 500 m et occupe une superficie de 196 000 km². L'aire est représentative des particularités du bassin occidental au niveau des conditions océanographiques, de la géomorphologie et des écosystèmes qui abritent des réseaux trophiques singuliers. Grâce à la grande diversité des caractéristiques du plancher marin, du plateau et du talus, l'aire accueille une diversité unique d'habitats d'importance pour la conservation, de la zone médiolittorale jusqu'à la zone bathyale, et une diversité biologique importante caractérisée par des espèces ingénieuses (espèces qui modifient leur environnement). La plupart de ces espèces et de ces habitats sont vulnérables et sont caractérisés par un faible niveau de résilience. | H | M | H | H | M | H | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>8. Le canal de Sicile</p> <ul style="list-style-type: none"> Le canal de Sicile est situé entre l'île de Sicile et la Tunisie, où se trouvent les îles de Pantelleria (Italie), les îles Pélages et Lampedusa (Italie) et Malte, Gozo et les îles Comino (Malte). Il y a des échanges des masses d'eau et d'organismes entre les bassins l'ouest et l'est de la Méditerranée dans cette région. D'importants éléments écologiques et biologiques coexistent dans un espace relativement restreint dans la partie la plus large de cette zone, considérée comme un point chaud de la Méditerranée. On y trouve des monts sous-marins et des coraux d'eau profonde près de la Sicile, dont des monticules de coraux blancs, une espèce vulnérable, ainsi que de précieux habitats pour plusieurs autres espèces. Les conditions océanographiques complexes de la région sont propices à une productivité élevée et de bonnes conditions de frai, ce qui fait du canal de Sicile une frayère importante pour plusieurs espèces de poissons d'importance commerciale, telles que le thon rouge, l'espadon et l'anchois, et plusieurs espèces de poissons démersaux. On estime que l'aire est aussi une pouponnière importante pour le grand requin blanc, une espèce menacée. Le canal de Sicile serait le dernier habitat pour la raie de Malte | M | H | H | H | M | H | L |
| <p>9. Le Golfe de Gabès</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Le golfe de Gabès se caractérise par un linéaire côtier sur 626 km, représenté par trois grandes unités géomorphologiques : (1) la zone renferme une grande diversité de formations littorales (sabhkas, plages, lagunes, dunes et zones humides) et écosystèmes côtiers (oasis, oueds et les communautés de végétation particulière); (2) La zone marine est délimitée par Ras Kaboudia au nord, au sud par la frontière avec la Libye, et à l'est par l'isobathe -50m. On y trouve une variété d'écosystèmes insulaires dont les plus importantes sont les îles de Djerba, les îles Kerkennah et les îles Kneiss. (3) La région du golfe de Gabès, représentant 33 pour cent des côtes tunisiennes. Le littoral du golfe de Gabès est caractérisé par des côtes basses, sableuses, sablo-vaseuses ou même marécageuses. Le golfe de Gabès constitue la pouponnière et l'incubateur de la Méditerranée, et la biocénose à <i>Posidonia oceanica</i> y est considérée la plus étendue au monde. Les herbiers marins à <i>Posidonia oceanica</i> forment l'écosystème marin le plus caractéristique et le plus important dans le golfe de Gabès et sont menacés de plusieurs manières. Les étendues de ces herbiers dans le golfe de Gabès sont les plus vastes de la Méditerranée. La plupart des communautés benthiques associées aux herbiers présentes en Méditerranée sont représentées dans cette zone. L'amplitude des marées dans le golfe de Gabès est unique en Méditerranée où ce phénomène est pratiquement inexistant. L'amplitude verticale de l'étage médiolittoral y est exceptionnelle, avec une diversité biologique particulière et une faune diversifiée. On a dénombré 1 658 espèces dans le golfe de Gabès est, ce qui représente 14,8 pour cent de l'ensemble des espèces identifiées en Méditerranée. Les invertébrés sont les plus représentées avec environ 68 pour cent de la diversité spécifique dans le golfe de Gabès. Étant donné les particularités biologiques, biogéographiques et climatologiques, cette zone est considérée comme un laboratoire vivant des conséquences et impacts possibles des changements climatiques dans des autres régions de la Méditerranée dans le futur. | H | M | H | H | M | M | M |
| <p>10. Golfe de Syrte</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire est formée d'environ 750 km de trait de côte et comprend l'aire marine située entre | M | H | H | H | H | H | H |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <p>Misurata et Benghazi, où se trouvent les plages sablonneuses les plus au sud de la côte méditerranéenne.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le golfe de Syrte est une très grande aire naturelle de la côte de la Méditerranée entièrement située dans le territoire national de la Libye. Son caractère naturel procure un excellent habitat côtier pour la reproduction de plusieurs espèces en péril et menacées telles que la tortue carette (<i>Caretta caretta</i>) et la sterne voyageuse (<i>Sterna bengalensis emigrata</i>). L'aire est importante pour le cycle de vie, la conservation et la productivité de nombreuses espèces pélagiques, telles que le thon rouge (<i>Thunnus thynnus</i>) et plusieurs espèces de poissons cartilagineux, dont plusieurs espèces figurant sur la liste des poissons menacés ou en péril à l'annexe II de la Convention de Barcelone. Cette aire comprend une des six frayères de thon rouge. | | | | | | | |
| <p>11. Delta du Nil</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Située dans le Levant, l'aire comprend le plateau continental et le talus au large du delta du Nil et de la péninsule du Sinaï. L'importance écologique et biologique du delta du Nil dans la mer Méditerranée découle de ses caractéristiques géologiques et du phénomène naturel (sédimentation de limon du Nil, caractéristiques océanographiques et climatiques physiques et biologiques). La région contient également d'importantes caractéristiques géomorphologiques dont des suintements froids très actifs, des canyons (canyon d'Alexandrie), un cône, un escarpement et un plateau continental. On sait peu de choses sur les habitats benthiques en eau profonde de la région, mais on sait qu'elle renferme des habitats uniques liés aux communautés chimiosymbiotiques des hydrocarbures gazeux de la région. Cette aire contient des écosystèmes vulnérables composés de mollusques endémiques et d'espèces polychètes. De plus, on estime que la région abrite également des communautés de coraux d'eau profonde. L'indice de la biodiversité de la région est plutôt élevé (38 sur 50), car la région regroupe d'importants éléments des communautés pélagiques et benthiques. Les petites pêches de poissons pélagiques sont très importantes, comme la pêche au thon rouge, mais le delta du Nil est connu comme étant une des rares frayères de thon rouge de la Méditerranée. De plus, sa productivité est telle que les espèces pélagiques et les tortues de mer s'y regroupent pour s'alimenter dans la région du plateau de la zone, qui sert aussi d'aire de nidification pour les oiseaux. | H | H | H | H | H | H | M |
| <p>12. Canyons de l'est du Levant</p> <ul style="list-style-type: none"> Les canyons de l'est du Levant sont situés le long de la côte du Liban et de la Syrie. Les canyons de l'est du Levant forment un système composé de canyons profonds et d'évents hydrothermaux et sources sous-marines d'eau douce, et sont particulièrement importants sur le plan biologique. Les aires côtières de l'est de la Méditerranée abritent une des plus importantes zones de formations d'opistobranches, et ses eaux connaissent les températures hivernales les plus élevées, ce qui en fait un refuge et une frayère pour plusieurs espèces biologiquement importantes de poissons cartilagineux, de mammifères marins et de téléostéens (dont plusieurs figurent parmi les espèces menacées et en péril de la Liste rouge de l'UICN). | H | H | H | H | - | H | M |
| <p>13. Nord-est du bassin Levantin</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : Cette aire est située au nord-est du bassin Levantin, entre la Grèce, la Turquie, Chypre et la Syrie. | M | H | H | M | - | - | - |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> L'aire comprend d'importantes caractéristiques biologiques, dont des frayères de thon rouge (<i>Thunnus thynnus</i>), des espèces menacées telles que la tortue carette (<i>Caretta caretta</i>) et la tortue verte (<i>Chelonis mydas</i>) et le phoque moine de la Méditerranée (<i>Monachus monachus</i>). Le goéland d'Andouin (<i>Larus audouinii</i>), une espèce quasi menacée, et les sous-espèces méditerranéennes du cormoran huppé (<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>) sont également présentes dans la région. | | | | | | | |
| <p>14. Akamas et la baie de Chrysochou</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire regroupe deux sites : Akamas et Polis/Yialia. La ligne côtière du site d'Akamas est située sur la côte ouest et nord-ouest de l'île. L'élément marin du site de Polis-Yialia s'étend de la plage quasi sablonneuse ou de sable et de cailloux jusqu'à l'isobathe de 50 m. L'Akamas comprend d'importantes plages de nidification de la tortue verte et de la tortue carette, ainsi que les cavernes adjacentes sur la côte rocailleuse où le phoque moine se repose et se reproduit. Il inclut des récifs <i>Vermetus (Dendropoma)</i> et de grands champs de <i>Posidonia</i>. La réserve de tortues de Lara/Toxeftra, sur la côte ouest de l'île, se situe dans un site Natura 2000 et une aire ASPIM visée par la Convention de Barcelone. Le site de Polis-Yialia est important pour la reproduction et la nidification de la tortue carette, et pour l'alimentation des tortues vertes juvéniles et adultes, de même que pour l'existence des grands champs de <i>Posidonia</i>. | H | H | H | H | - | M | M |
| <p>15. Fossé hellénique</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire est située en partie dans la sous-région du centre de la Méditerranée (mer Ionienne) et en partie dans la sous-région de l'est de la Méditerranée (bassin du Levant). L'aire s'étend des îles Ioniennes grecques jusqu'au sud de la Crète et vers le nord-est en direction de la côte sud-ouest de l'Anatolie. L'aire est une importante caractéristique du fond marin reliant le centre à l'est de la Méditerranée. Ses conditions géomorphologiques en font une aire importante pour la survie des mammifères marins menacés qui plongent en profondeur de l'est de la Méditerranée. De plus, les conditions océanographiques particulières de la partie est de la région (gyre de Rhodes) sont telles que l'aire contribue à la productivité biologique du nord-est du bassin de Levant, qui a toujours eu des qualités hautement oligotrophes. | H | H | H | H | H | - | - |
| <p>16. Centre de la mer Égée</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire s'étend de Babakale (sur la région continentale de la Turquie, au nord de l'île grecque de Lesbos) jusqu'à l'autre côté de la mer Égée vers l'ouest, et comprend l'île de Skiros. La limite ouest s'étend vers le sud sur la ligne côtière de l'Attique jusqu'à l'île inhabitée de Falkonera, et suit ensuite les îles australes de l'archipel des Cyclades, le long de l'arc volcanique hellénique, jusqu'à Rhodes. Elle suit la ligne côtière nord de Rhodes jusqu'à la côte turque. La côte turque forme la limite est de l'aire. Le centre de la mer Égée est caractérisé par un vaste archipel formé de centaines de petites îles et de baies qui créent divers habitats abritant une riche biodiversité. Elle possède d'importantes caractéristiques biologiques et écologiques, dont la présence d'habitats vulnérables tels que les lits d'herbiers marins et des terres coralligènes qui offrent des habitats et des aires de reproduction très importants pour de nombreuses espèces rares et vulnérables (p. ex., le phoque moine, diverses espèces d'oiseaux, des cétacés et des requins). L'aire possède également des caractéristiques géomorphologiques uniques telles que des événements hydrothermaux, des suintements de saumure et | M | H | H | M | L | H | M |

| Situation géographique et courte description des aires | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|--|----|----|----|----|----|----|
| | Voir la légende des critères à la page 6 | | | | | | |
| des volcans sous-marins. Plusieurs sites jouissent d'une protection juridique grâce à la grande biodiversité de la région et la présence de nombreuses espèces vulnérables. | | | | | | | |
| <p>17. Nord de la mer Égée</p> <ul style="list-style-type: none"> Situation géographique : L'aire décrite se situe dans le nord de la mer Égée, sur le territoire de la Grèce et de la Turquie, ainsi que dans les eaux situées au-delà des limites de juridiction nationale La région est très productive grâce à l'apport des eaux riveraines traversant les fronts, les remontées d'eau et l'apport d'eau riche en nutriments de la mer Noire. L'aire comprend les zones de pêche les plus importantes de la mer Égée. La région abrite des espèces rares de cétacés et de coraux, qui soutiennent une importante population de phoques moines de Méditerranée. | H | H | M | L | H | H | L |