

Résumé analyse des Lacunes du RAMPAO pour Guinée Bissau

La République Guinée Bissau est l'un des sept pays de l'Afrique de l'ouest qui est membre du RAMPAO. La Guinée Bissau compte cinq AMP que sont Caheu, Urok, Orango, Joao Vieira et Cantanhez tous membres du RAMPAO. Dans la cadre de l'analyse des lacunes du RAMPAO, plusieurs analyses ont été réalisées.

L'étude visuelle de la répartition spatiale des AMP, montre que toutes les AMP des pays membres du RAMPAO sont localisées sur la zone littorale. En Guinée Bissau, on note que les AMP s'étendent plus sur les Eaux continentales que dans la ZEE. En termes de protection environ les AMP protègent 16,9% des eaux continentales soit environ **303085,9ha**, des **1796016,1 ha** que représentent la totalité des eaux continentales de la Guinée Bissau. En ce qui concerne la ZEE de la Guinée Bissau sur environ **8961454,6 ha**, on n'y observe qu'environ **0,002% est sous** protection par les AMP.

Répartition des AMP selon les zones de couverture au large

En termes de la répartition des AMP selon la couverture au large, quatre zones de couverture qui vont de la côte vers le large ont été retenues dans le cadre de l'analyse des lacunes écologique et biologiques. Il s'agit du littoral (0-5 NM), de la proximité des côtes (5-15 NM), du moyen offshore (15-50 NM) et de l'offshore lointain (50-200 NM). Des quatre zones, on note que les AMP s'étendent sur 88% du littoral et 12% sur la proximité de la côte.

Répartition des AMP selon les zones de profondeur

La profondeur est généralement reconnue comme étant une des variables clés pour la description des communautés biotiques dans une région donnée. L'analyse de la répartition des AMP selon la classification de la zone de profondeur représente donc une mesure de base de la représentativité. Ainsi l'analyse des lacunes écologique et biologique selon le critère de la répartition spatiale des AMP selon les niveau de profondeur a retenu huit classe de profondeurs que sont: les hauts fonds (0-25 m), la zone photique (25-50 m), la plateforme supérieure (50-100 m), la plateforme inférieure (100-200 m), la côte supérieure (200-400 m), la moyenne côte (400-800 m), la côte inférieure (800-1600 m) et la plaine abyssale (1600-3600 m). En Guinée Bissau, les AMP s'étendent sur deux zones de profondeur : 98% de la superficie sont localisés sur les hauts fonds et 2% dans la zone photique.

Répartition des AMP selon les habitats clés

L'**habitat** est un concept utilisé dans le domaine de l'écologie pour décrire l'endroit ou plus précisément les caractéristiques du « milieu » dans lequel une population d'individus d'une espèce donnée peut normalement vivre et s'épanouir. Il s'agit d'élément du paysage, ou d'un ensemble d'éléments, constituant les ressources permettant la survie des individus d'une espèce.

Dans la cadre de l'analyse des lacunes écologiques du RAMPAO, sont considérés comme habitats clés : les estuaires, les coraux, les lacs/ mares, la mangrove, les plages, les canyons, les monts sous-marins et les herbiers marins. Ce test permet d'avoir une idée globale de la représentativité du réseau au niveau du littoral.

De l'analyse des habitats clés dans les sept pays membres du RAMPAO, on note que sur une superficie totale des habitats qui est d'environ **4544368,30 ha**, 7% sont protégés dans les AMP. A l'échelle du réseau sur une superficie des habitats clés d'environ **256737,26 ha**, les mangroves occupent une proportion de 44% suivi des herbiers marins et des estuaires avec respectivement de 25 et 23%, les lacs/mares 5%, les coraux et canyon 1% et les plages et monts-sous marins moins de 1%.

A l'échelle de la Guinée Bissau, les mangroves constituent l'habitat le plus représenté proportionnellement et occupent 86% du total des habitats clés observés, suivis des estuaires 13% et les herbiers 1%.

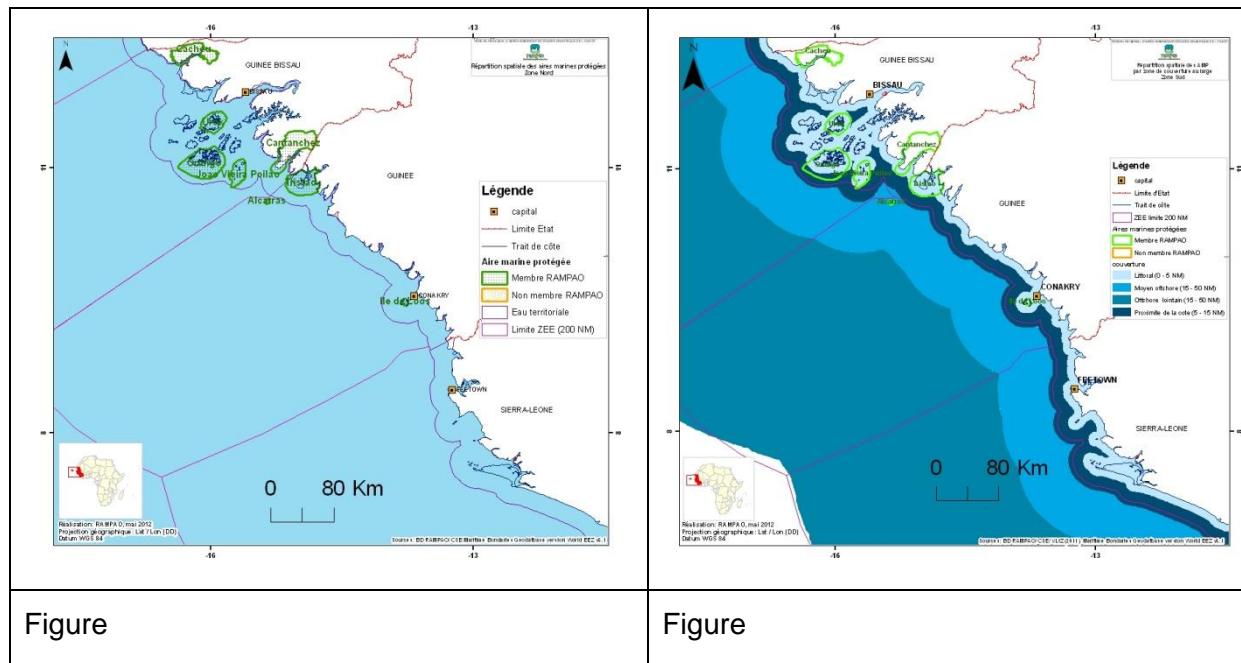
Répartition des AMP selon les espèces rares, menacées ou en voie de disparition

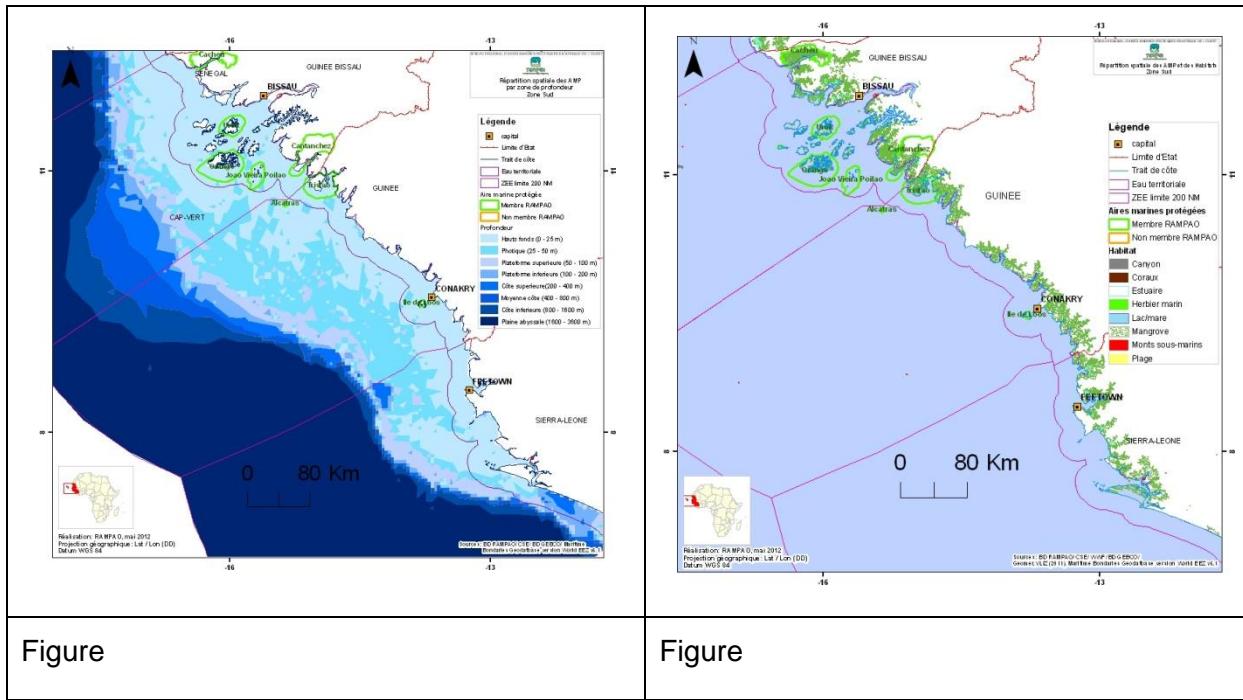
La répartition des AMP par rapport aux espèces rares, menacées ou en voie de disparition permet une analyse qui permet d'évaluer dans quelle mesure ces groupes d'espèces sont protégés dans les AMP ou non. Les analyses envisagées ont été réalisées à l'échelle de l'écorégion, des zones et des Etats.

Dans le cadre de cette analyse, sont considérés comme espèces menacées, rares, ou en voie de disparition les phoques moines, les tortues marines, les lamantins, les dauphins, les hippopotames, les raies et requins. Le choix des espèces est généralement basé sur leur statut dans la liste rouge mondiale des espèces de l'IUCN, sachant qu'au sein d'une même famille les statuts peuvent être différents d'une espèce à l'autre.

Les résultats obtenus sont analysés par rapport à la présence d'espèces dans les AMP et non en termes de surfaces occupées. A l'échelle du réseau, on note que les tortues marines sont l'espèce la plus présente dans les AMP suivi des dauphins, des lamantins, des raies et requin des hippopotames et des phoques moines.

En guinée Bissau, on note que les lamantins sont plus représentatifs dans les AMP, suivi des requins, tortues marines et des dauphins, ensuite viennent les hippopotames.





Identification des aires d'importance écologiques et biologiques

Les aires d'importance écologique ou biologique sont des aires bien définies sur le plan géographique ou océanique, qui procurent des services importants à une ou plusieurs espèces/populations d'un écosystème ou à l'écosystème dans son ensemble, lorsqu'on les compare aux aires avoisinantes présentant des caractéristiques écologiques semblables, ou qui satisfont autrement aux critères de l'annexe I de la décision IX/20.

Les aires d'importance écologiques et biologiques sont des espaces marines et côtières qui revêtent d'une importance particulièrement élevée en matière diversité biologique. Dans le cadre de l'analyse des lacunes du RAMPAO, l'objectif de cette analyse préliminaire est d'identifier les aires d'importance écologique ou biologiques en vu de leurs intrusions possibles dans le réseau des AMP. En effet, toutes les aires n'ont pas besoin de devenir des AMP, car pour quelques-unes d'entre elles, une gestion non spatiale peut être appropriée.

L'identification des sites s'est effectuée en appliquant essentiellement des règles empiriques et surtout sur la base des opinions d'experts et d'autres données disponibles. Les résultats actuellement disponibles ont permis d'identifier une première liste préliminaire de plusieurs aires d'importance biologique et écologique.

Les critères utilisés sont ceux proposés par la Convention pour la diversité biologique CBD pour l'identification d'aires marines d'importance écologique ou biologique devant être protégées en haute mer et dans les habitats des grands fonds marins (UNEP/CBD/COP/DEC/IX/20) : *caractère unique ou rareté ; importance particulière pour les stades du cycle de vie des espèces ; importance pour les espèces et/ou les habitats menacés, en danger ou en déclin ; vulnérabilité, fragilité, sensibilité ou*

L'analyse préliminaire des aires d'importance biologique et écologique a été faite à l'échelle des zones. À l'échelle de la Guiné-Bissau, les aires d'importance écologique et biologique identifiées sont généralement localisées hors du réseau. Parmi les aires identifiées on note : *des estuaires, des plages, des sites de nurserie, des sites culturels, des canyons et des monts sous-marins*

III.4.3. Identification préliminaire des zones d'importance écologique et biologique dans la zone Sud

Tableau 1 : Proposition de ZIEB en Guinée-Bissau

N	Site	Pays	Caractère unique ou rareté	Importance particulière pour les stades du cycle de vie des espèces	Importance pour les espèces et/ou les habitats menacés, en danger ou en déclin	Vulnérabilité, fragilité, sensibilité ou récupération lente	Productivité biologique	Diversité biologique	Caractère naturel	Justification	Statut	Source de la donnée	Commentaires du Groupe
1	Iles Unhocomo et Unhocomozinho	GB	Oui	Oui : Site de ponte de tortues	Oui : Herbiers marins	Information non disponible	Oui	Information non disponible	Oui	<ul style="list-style-type: none"> Présence d'herbiers marins (caractère de rareté) Zone importante pour la survie et à l'essor des tortues marines (nurserie) et lamantins Zone de forte productivité biologique 	Zone incluse dans la réserve de biosphère des îles de BIJAGOS	IBAP Populations locales	Ok mais informations à compléter
2	Plage Varela	GB		Oui	Oui	Oui				<ul style="list-style-type: none"> Zone importante pour la survie et à l'essor des tortues marines (site de ponte) Vulnérabilité de la plage face à l'érosion côtière et l'activité de tourisme qui impact sur les plages de ponte 	Non protégé	IBAP/Experts Guinée-Bissau	OK
3	Estuaire Cacheu	GB		Oui	Oui / Nurserie requins	Oui	Oui			<ul style="list-style-type: none"> Zone importante pour la survie et à l'essor des requins (nurserie) zone de présence de lamantins, de mangroves Vulnérabilité face à l'activité humaine (exploitation minière en amont du fleuve) mangrove, zone de forte productivité biologique 	Protégé en partie par AMP de Cacheu	IBAP/Experts Guinée-Bissau	OK

N	Site	Pays	Caractère unique ou rareté	Importance particulière pour les stades du cycle de vie des espèces	Importance pour les espèces et/ou les habitats menacés, en danger ou en déclin	Vulnérabilité, fragilité, sensibilité ou récupération lente	Productivité biologique	Diversité biologique	Caractère naturel	Justification	Statut	Source de la donnée	Commentaires du Groupe
4	<i>Estuaire de Cacine</i>	GB		Oui	Oui / <i>Présence de tortues marines</i>	Oui, pression humaine (pêche)				<ul style="list-style-type: none"> Zone importante pour la survie et à l'essor des espèces menacées en danger ou en déclin (requins, lamantins, de tortues marines) Vulnérabilité face à l'activité humaine (pêche) 	Protégé en partie par l'AMP de Cantachez	WWF Populations locales	OK
5	<i>Estuaire rio Geba GB</i>	GB		Oui	Oui / <i>Lamantin</i>	Oui				<ul style="list-style-type: none"> Zone importante pour la survie et à l'essor des espèces menacées en danger ou en déclin (dauphins, lamantins) Vulnérabilité face à l'activité humaine (pêche) 	Non protégé	Expert Guinée Bissau	OK
6	<i>Rio Grande de BUBA</i>	GB	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui		<ul style="list-style-type: none"> Zone importante pour la survie et à l'essor barracuda (reproduction et nurserie) Vulnérabilité face à l'activité humaine (pêche pendant les périodes de reproduction) mangrove, zone de forte productivité biologique 	Non protégé	Experts Guinée Bissau	
7	<i>Sites sacrés-Archipel des Bijagos</i>	GB		Oui	Oui			Oui	Oui	<ul style="list-style-type: none"> Aires nécessaires pour la survie et l'essor de certaines espèces menacées (lamantins, tortues marines) Aires avec des caractères naturels élevés avec de faibles niveaux de perturbation par les activités humaines. 	Sites sacrés considérés comme une catégorie d'aire protégée dans la loi cadre sur les aires	Experts Guinée Bissau	OK

N	Site	Pays	Caractère unique ou rareté	Importance particulière pour les stades du cycle de vie des espèces	Importance pour les espèces et/ou les habitats menacés, en danger ou en déclin	Vulnérabilité, fragilité, sensibilité ou récupération lente	Productivité biologique	Diversité biologique	Caractère naturel	Justification	Statut	Source de la donnée	Commentaires du Groupe
											protégées en GB		
9	<i>Iles Jeta et Pecixe</i>	GB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		• Zone importante pour la survie des lamantins, • zone de forte productivité biologique (oiseaux marins)	Non protégé	Experts Guinée Bissau	
10	<i>Sud ouest de Bissau</i>	GB								oiseaux			Informations à compléter avec les Experts GB (GPC, ODZH)
11	<i>Ilha dos passaros</i>	GB								oiseaux			Informations à compléter avec les Experts GB (GPC, ODZH)
12	<i>Estuaire Rio Mansoa</i>	GB	Oui	Oui						• Zone importante pour la survie et à l'essor des espèces menacés • Vulnérabilité face à l'activité humaine (pêche) mangrove, • zone de forte productivité biologique	Non protégé	Experts Guinée Bissau	OK

N	Site	Pays	Caractère unique ou rareté	Importance particulière pour les stades du cycle de vie des espèces	Importance pour les espèces et/ou les habitats menacés, en danger ou en déclin	Vulnérabilité, fragilité, sensibilité ou récupération lente	Productivité biologique	Diversité biologique	Caractère naturel	Justification	Statut	Source de la donnée	Commentaires du Groupe
13	<i>Monts sous-marins au large des îles Bijagos</i>	GB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		<ul style="list-style-type: none"> Zone importante pour la survie et à l'essor de plusieurs espèces de poissons dont les cétacés Vulnérabilité de l'habitat à l'activité humaine notamment la pêche zone de forte productivité biologique présence d'une d'importante diversité biologique 	Non protégé	UICN Bissau, Données bases mondiale des monts sous-marins Yesson C, Clark MR, Taylor ML & Rogers AD (2011)	OK Mais informations confirmer avec les experts
	<i>Monts sous-marins au large de la GB au Sud- Est (ZEE)</i>	GB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		<ul style="list-style-type: none"> Zone importante pour la survie et à l'essor de plusieurs espèces de poissons Vulnérabilité de l'habitat à l'activité humaine notamment la pêche zone de forte productivité biologique présence d'une d'importante diversité biologique 	Non protégé	Données base mondiale des monts sous-marins Yesson C, Clark MR, Taylor ML & Rogers AD (2011)	OK Mais informations à confirmer avec les experts
14	<i>Canyons/, Fosse de Geba, Fosse de Bijagos)</i>	GB					Oui	Oui		<ul style="list-style-type: none"> Zone importante pour la survie et à l'essor de plusieurs espèces de poissons Vulnérabilité de l'habitat à l'activité humaine notamment la pêche zone de forte productivité biologique Présence d'une d'importante 	Non protégé	Données bathymétriques GEBCO	OK Mais confirmer avec les experts

N	Site	Pays	Caractère unique ou rareté	Importance particulière pour les stades du cycle de vie des espèces	Importance pour les espèces et/ou les habitats menacés, en danger ou en déclin	Vulnérabilité, fragilité, sensibilité ou récupération lente	Productivité biologique	Diversité biologique	Caractère naturel	Justification	Statut	Source de la donnée	Commentaires du Groupe
										• Diversité biologique			
15	<i>Estuaire Rio Tombali</i>	GB	Oui	Oui						<ul style="list-style-type: none"> Zone importante pour la survie et à l'essor des espèces menacés (lamantin) Vulnérabilité face à l'activité humaine (pêche) mangrove, zone de forte coupe de mangrove, Productivité biologique 	Non protégé	Experts Guinée Bissau	OK
16	<i>Estuaire Rio Cumbidja</i>	GB	Oui	Oui	Oui					<ul style="list-style-type: none"> Zone importante pour la survie et à l'essor des espèces menacés (lamantin) Vulnérabilité face à l'activité humaine (pêche) coupe de mangrove, Zone de forte productivité biologique 	Non protégé	Experts Guinée Bissau	OK

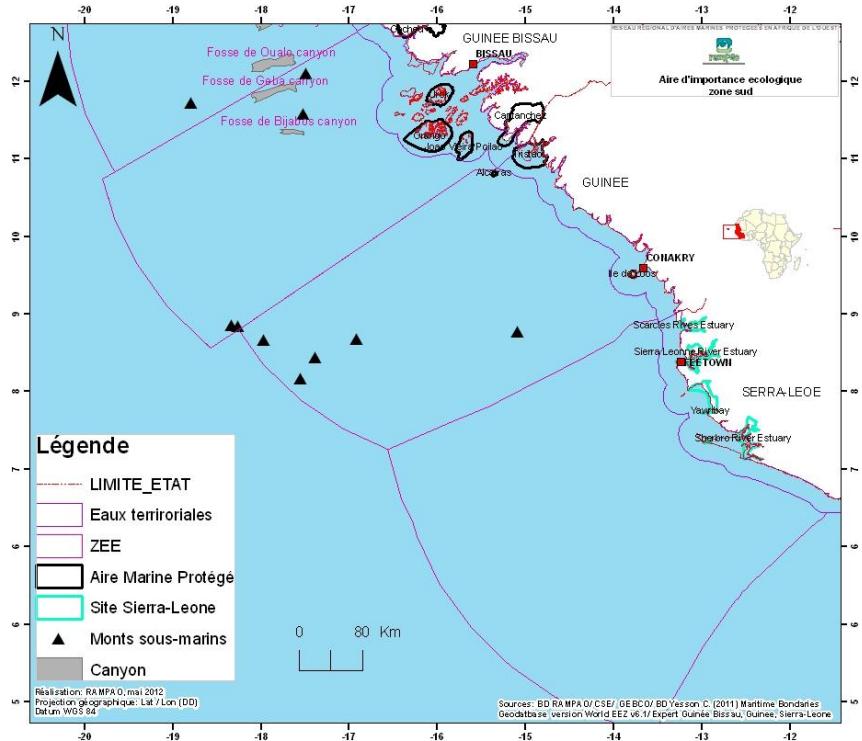


Figure 1. Identification préliminaire des zones d'importance écologique dans la zone Sud (Guinée-

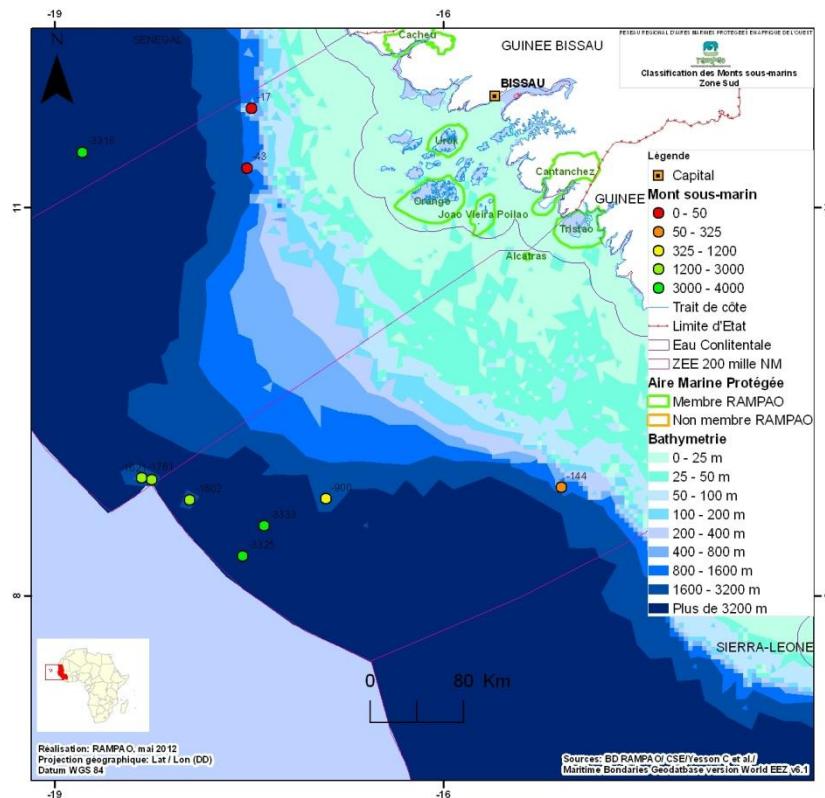


Figure 2. Classification benthique des monts sous-marins dans l'espace RAMPAO – Zone centre

Tableau 2 : Matrice de pondération par classe de profondeur

Classe de profondeur	Pondération	Localisation des densités de monts sous-marins	Statut	Justification
0-50 m	3	Cap-Vert (nord-ouest San Antonio	Important et Très vulnérable	Très susceptibles d'être soumis à la pression de la pêche
		Guinées Bissau au large des îles Bijagos		
		Cap-Vert au Sud-sud-est de l'île de Maio l'île de Santiago		
50-325 m	2	Sénégal monts de Kayar	Important et vulnérable	Probablement pêché
		Cap-Vert Mont Senghor (nord-est de Sal		
325 m-1200 m	1	Cap-Vert entre l'île de Boavista l'île de Maio	Important et Peu Vulnérable	Peut-être pêché
>1200m	9	Autres monts sous-marins du réseau	Important Pas vulnérable	Non pêché

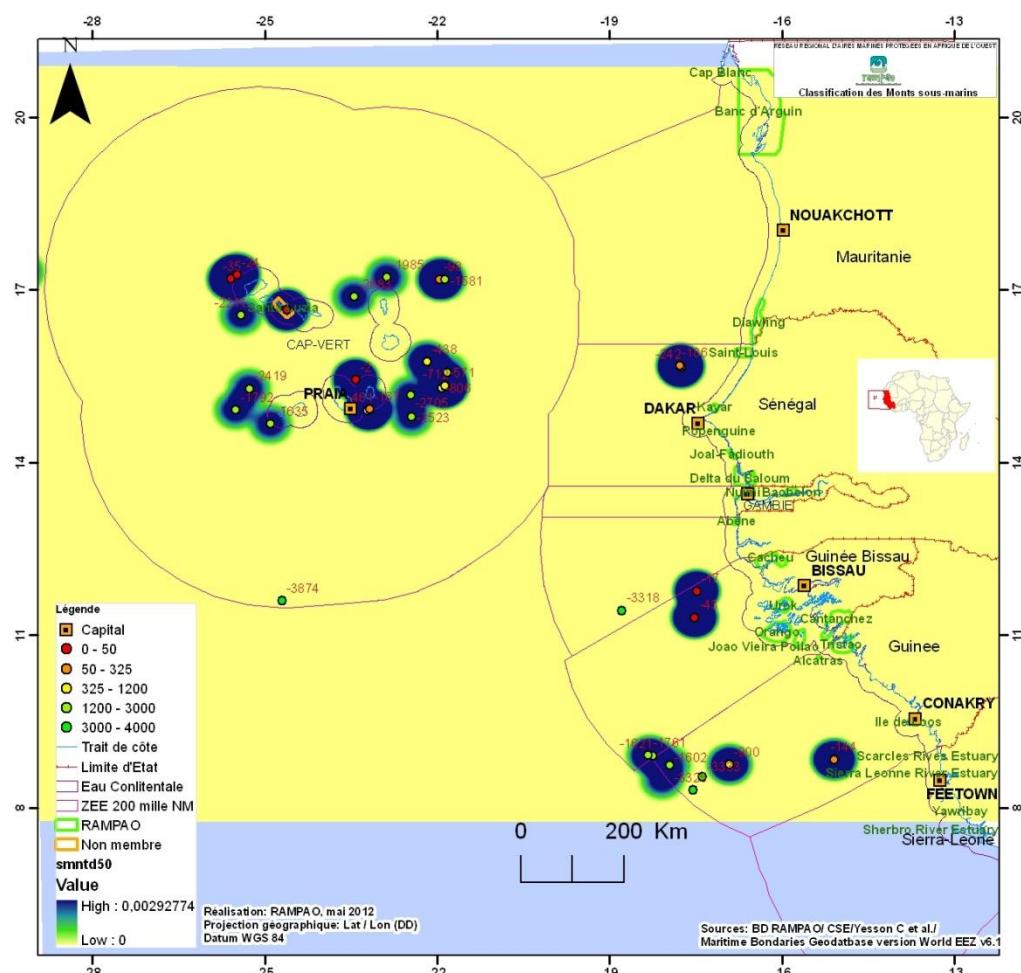


Figure 3 : Classification de la densité des monts sous-marins du RAMPAO