

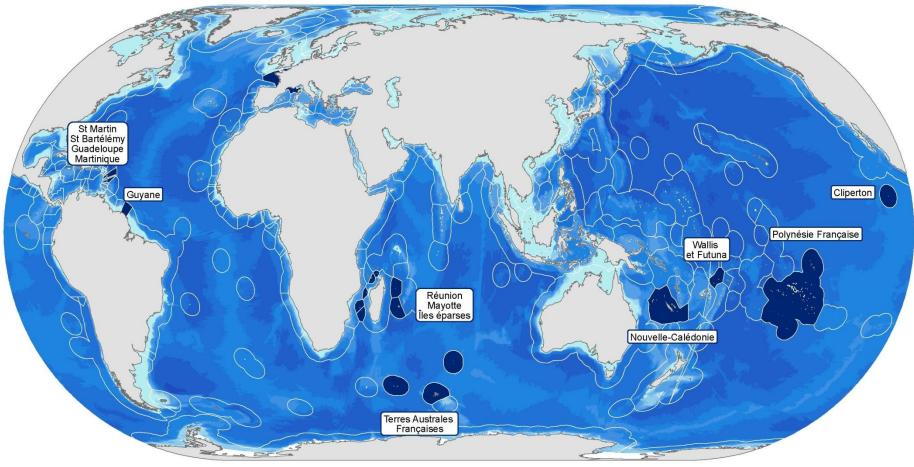
La géomatique Dans les projets outre-mer De l'Agence des aires marines protégées







Outre-mer Français



Eaux sous juridiction françaises 10,2 millions de km²

Outre mer: 95%



Axes de travail de l'Agence à l'outre-mer

- 1. Elaboration de stratégies environnementales
 - → Création d'AMP ou autres mesures de gestion
- 2. Réalisation d'inventaires en soutien à la création d'AMP
 - → Campagnes d'acquisition de connaissances
- 3. Appui et élaboration de plans de gestion
 - → Particulièrement pour les AMP gérées par l'Agence





Analyses d'enjeux à l'échelle des régions outre-mer

Analyse Stratégique Régionale, Analyse Eco-Régionale, Analyse Régionale... En fonction des contextes locaux

→ Objectif: appuyer la stratégie de création d'AMP à l'échelle d'une région

3 entrées d'analyse

- -Fonctionnement des écosystèmes :
 - Fonctionnalités, dynamique des processus...
- -Patrimoine naturel et culturel remarquable :
 - Espèces/habitats à statut de protection, rares, menacées, emblématiques...
 - Mais aussi la biodiversité « ordinaire »
- -Usages:
 - Enjeux socio-économiques, pressions induites...





Analyse en 2 phases

1. Synthèse des connaissances :

- → Analyse thème par thème au sein des 3 entrées
 - Fonctionnement écosystèmes : courantologie, température, productivité...
 - Patrimoine naturel : Habitats (récifs, herbiers, mangroves), groupes spécifiques (poissons, oiseaux, tortues...)
 - Usage : usages en mer (pêche, trafics maritime...) et à terre (agriculture, assainissement...)



Analyse en 2 phases

1. Synthèse des connaissances :

- →Corpus d'informations diversifié : données brutes ou exploitées (rapports publications), dires d'experts (scientifiques, socio-professionnels, usagers, administrations...)
- → Elaboration d'une base de données géoréférencées
- → Réalisation de cartes de synthèse

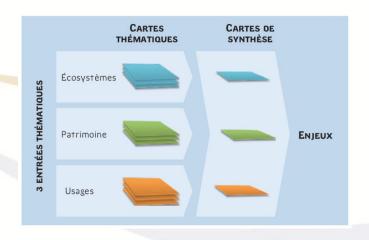
Validation en ateliers d'experts



Analyse en 2 phases

2. Croisement des informations et détermination des enjeux

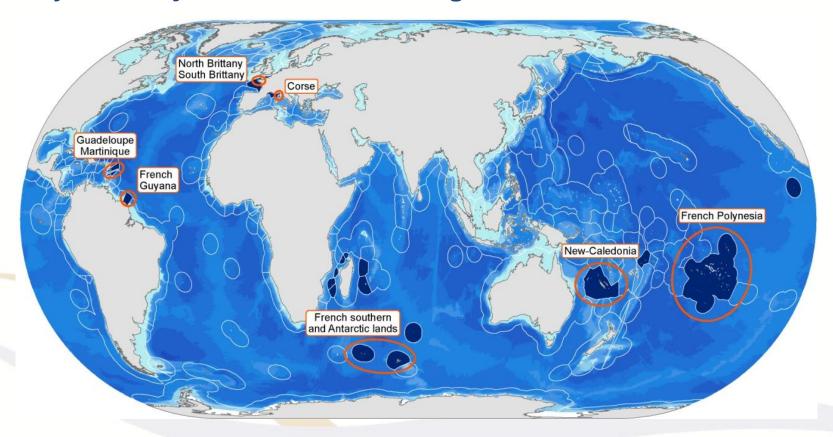
- → Croisement : Ecosystème/Patrimoine/Usages
- → Différents types d'enjeux : conservation du patrimoine, gestion des usages, gestion des ressources halieutiques, gestion des pollutions terrestres...



- →Validation en atelier : Experts, décideurs, usagers, socioprofessionnels
 - → Proposition de mesures de gestion



Analyses d'enjeux à l'échelle des régions outre-mer





3 ASR dans la Caraïbe : Martinique, Guyane, Guadeloupe

- → Martinique : Pilotage Préfets de région
- → Guyane : Pilotage Préfets de région
- → Guadeloupe : Commande = synthèse connaissances (pas détermination d'enjeux)







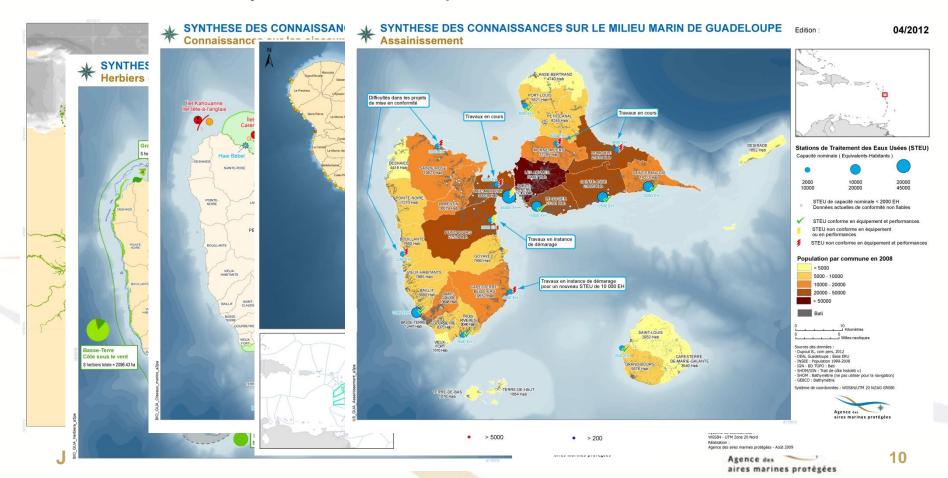
Crédit photographique : Boris Daniel – Alain Pibot – Agence des aires marines protégées





3 ASR dans la Caraïbe : Martinique, Guyane, Guadeloupe

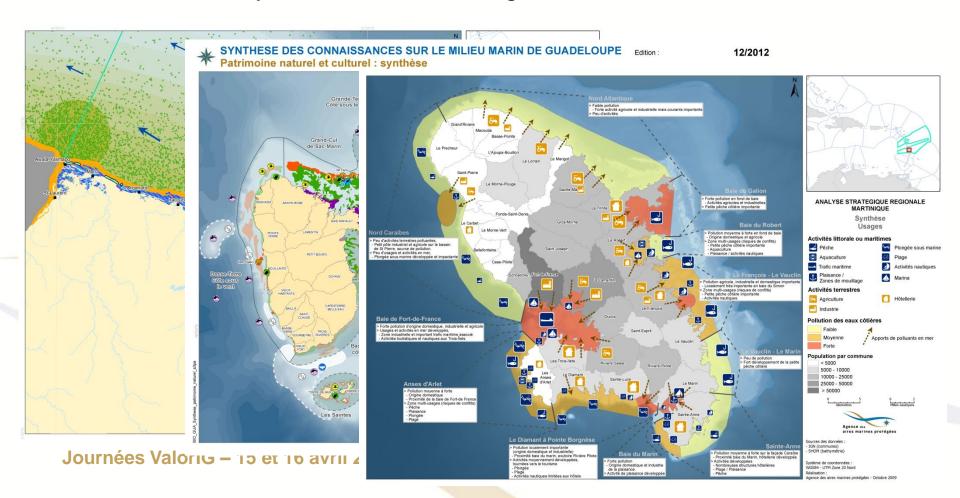
Phase 1 → Synthèses thème par thème





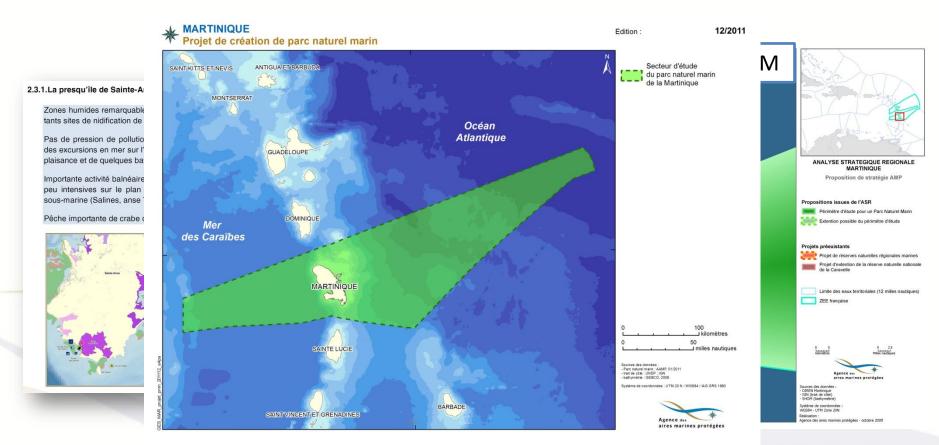
3 ASR dans la Caraïbe : Martinique, Guyane, Guadeloupe

Phase 1 -> Synthèses selon les 3 grandes entrées





Martinique : Résultats





Guyane: Résultats

Biodiversité

La zone humide de cette zone est préservée et accueille près de 70% de la totalité des ibis rouges.

- Les plages du CSG sont un lieu de ponte des tortues m

- Les battures de Malmanoury constituent le second site marins selon l'envasement de la zone.

 Les îles du Salut font partie du cortège d'îles de Guyan car elles constituent un site d'accueil privilégié pour de n vertes, mérous géants adultes, oiseaux littoraux (sternes,

- La zone est fréquentée par des cétacés côtiers, les daus sont capturés accidentellement dans les filets de la pêche

- Les ressources halieutiques semblent très riches dans d

- Le littoral de cette zone est peu fréquenté et la majorité arrêté préfectoral interdit tous prélèvements de faune sau
- -Kourou est le deuxième pôle le plus peuplé du littoral qui et des sites de baignades
- La qualité des eaux de baignade des plages de Koul 2009, néanmoins la nouvelle station d'épuration devrait re

- Les îles du Salut sont le site de Guyane le plus visité, e

3.1. Enjeux: Patrimoine, gestion des activités, concertation, connaissance

Maintien du rôle fonctionnel des habitats littoraux : mangroves en tant que site d'accueil des oiseaux d'eau et les battures en tant que site de ponte potentiel des oiseaux marins.

Maintien du rôle fonctionnel des habitats sous-marins des îles et y préserver tamment les mérous géants et les tortues vertes juvéniles.

Poursuite de la restauration de la qualité de l'eau littorale notamment la qualité de l'eau de baignade sur les plages de Kourou.

Accompagnement d'une démarche d'éco responsabilisation du tourisme aux lles du Salut en orientant le tourisme actuel vers des pratiques écologiques et en valorisant les vestiges du bagne en tant qu'élément de patrimoine culturel et y poursuivre un objectif de cohérence de la gestion

Encouragement des initiatives de gestion durable de la zone par un encadrement et un soutien activités de nautisme aux îles

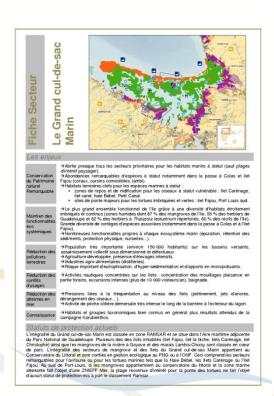
Propositions:

- Amélioration gouvernance des outils en place
- Extension zones RAMSAR
- Mise en place outil de gestion de la pêche côtière





Guadeloupe: Résultats



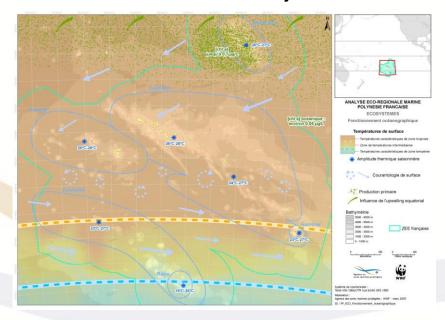
Conclusions:

- Elément de synthèse sur les enjeux
- Pas de proposition
- Base pour la révision du SMVM



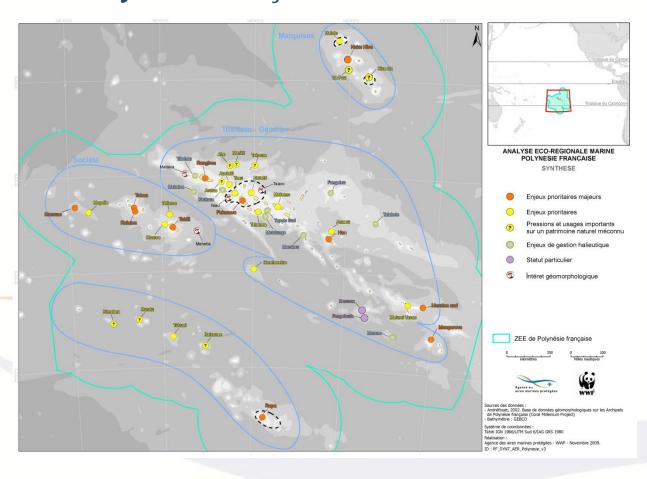
AER Polynésie Française

- → Pilotage Gouvernement de Polynésie (collectivité)
- → Coopération technique AAMP/WWF
- → Contexte particulier : 118 îles réparties sur 5 archipels Pas d'analyse détaillées sur chaque île
- → Objectif : Déterminer les îles à enjeux





AER Polynésie Française



Conclusions:

Plusieurs types d'Enjeux sur 45 îles

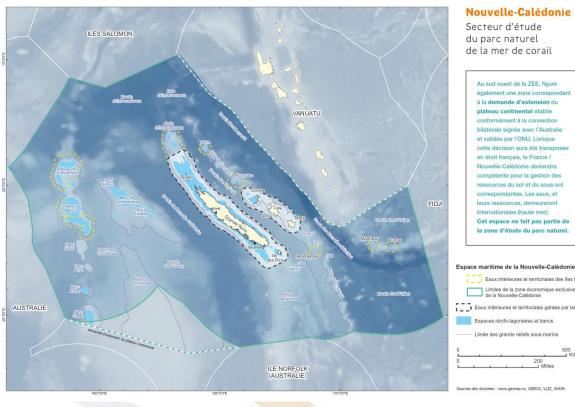
Suites:

Intérêt prioritaire notamment démontré aux Marquises

- → Campagne
- → AER détaillée
- → Projet inscription PMH UNESCO + création AMP



ASR Nouvelle-Calédonie

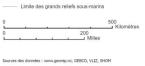


Nouvelle-Calédonie

Secteur d'étude du parc naturel de la mer de corail

Au sud ouest de la ZEE, figure également une zone correspondant à la demande d'extension du plateau continental établie conformément à la convention bilatérale signée avec l'Australie et validée par l'ONU. Lorsque cette décision aura été transposée compétente pour la gestion des ressources du sol et du sous-sol correspondantes. Les eaux, et internationales (haute mer). Cet espace ne fait pas partie de la zone d'étude du parc naturel.

Eaux intérieures et territoriales des îles Éloignées Limites de la zone économique exclusive Eaux intérieures et territoriales gérées par les provinces Espaces récifo-lagonaires et bancs



→ Pilotage gouvernement calédonien

Espace essentiellement hauturier

→ Méthodologie particulière

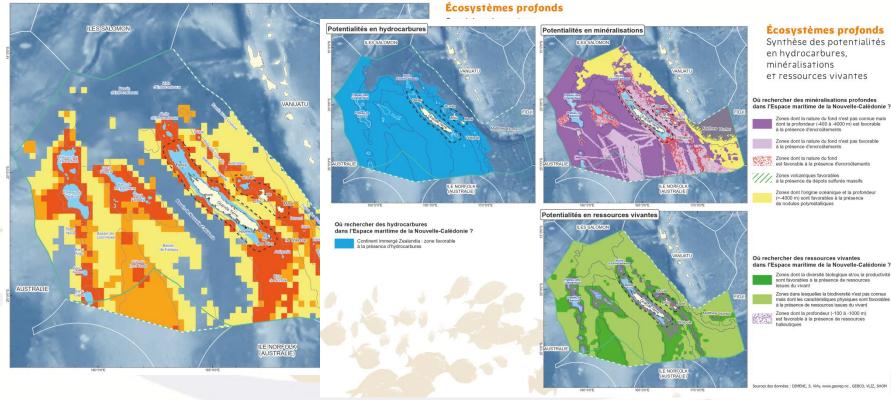
Approche par grands écosystèmes :

- Benthique profond
- Pélagique
- Corallien



ASR Nouvelle-Calédonie

Pour chaque écosystème → Enjeux conservation + socio-économiques





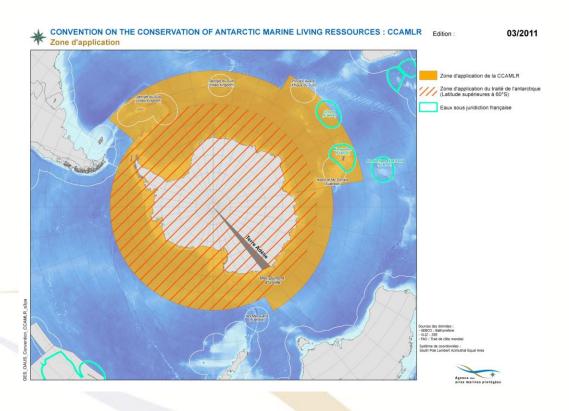
ASR Nouvelle-Calédonie

→ Conclusion : Proposition de création du Parc Naturel de la Mer de Corail





Ecorégionalisation Océan Austral



Engagement de la France pour la création d'AMP dans la zone CCAMLR

Programme d'écorégionalisation :

- Pilotage TAAF/Agence
- Correspond à la phase de synthèse des connaissances
- Collaborations scientifiques
- 3 compartiments :
 - Benthique
 - Pélagique
 - Prédateurs supérieurs



Ecoréginalisation Océan Austral

→ Estimation de la distribution de diverses espèces et de leurs zones fonctionnelles

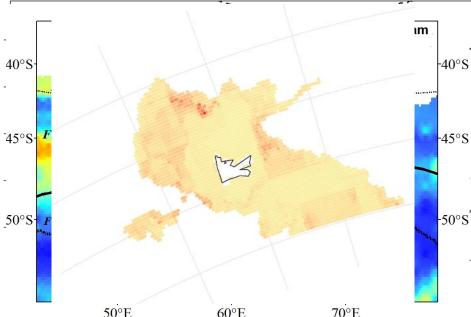
→ Synthèse de l'activité de pêche

Poissons

Ex: Légine australe



Journées ValorIG - 15 et 16 avril 2014





Ecoréginalisation Océan Austral

- → Estimation de la distribution de diverses espèces et de leurs zones fonctionnelles
- → Synthèse de l'activité de pêche
- → Synthèse réglementaire

Prochaine étape : Croisements et analyse d'enjeux



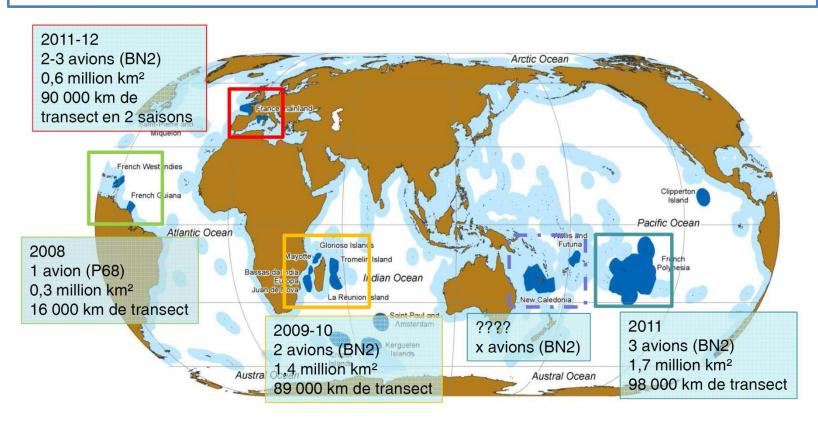


Campagnes REMMOA : Recensement des Mammifères Marins et autre mégafaune pélagique

- → Recensement par observations aériennes sur l'ensemble des eaux ultramarines françaises
- → Objectif : Cartographie de la composition des peuplements et abondances relatives
 - → Etat des lieux / inventaire
 - → Localisation des secteur à enjeux de conservation
 - → Suivi...
- → Partenariat Centre de Recherche sur les Mammifères Marins (UMS PELAGIS)



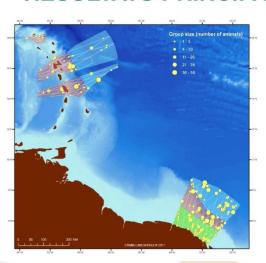
Campagnes REMMOA : Recensement des Mammifères Marins et autre mégafaune pélagique

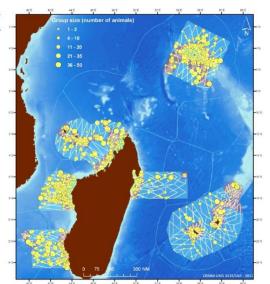


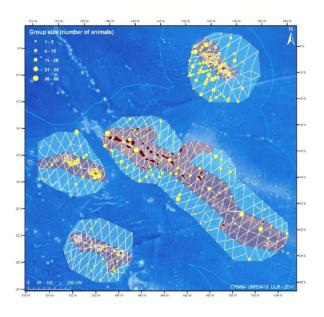


Campagnes REMMOA : Recensement des Mammifères Marins et autre mégafaune pélagique

RESULTATS PRINCIPAUX



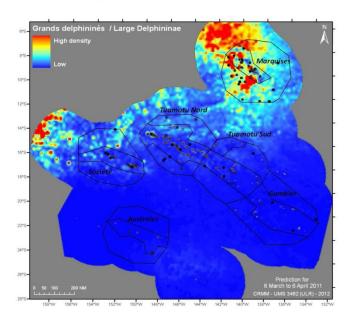




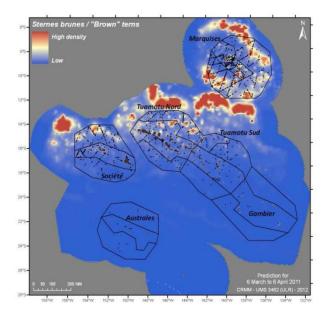


Campagnes REMMOA : Recensement des Mammifères Marins et autre mégafaune pélagique

Grand dauphin Dauphin de Fraser Sténo



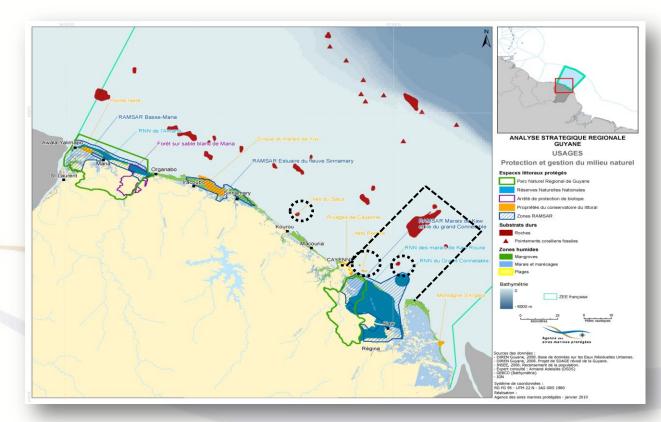
Sterne fuligineuse Sterne bridée





Campagne Roches de Guyane

Conclusion ASR 2009: aucune information sur les substrats rocheux du plateau



Intérêt Patrimonial ?





Campagne Roches de Guyane

Contenu de l'étude :

- 1- Réaliser une cartographie morpho-sédimentaire
- 2- Réaliser un état des lieux des communautés benthiques et démersales
- 3- Option : estimation de la population de mérous géants (en danger critique d'extinction)

Réalisation: Groupe Semantic-Océanide (Septembre/Octobre 2011)





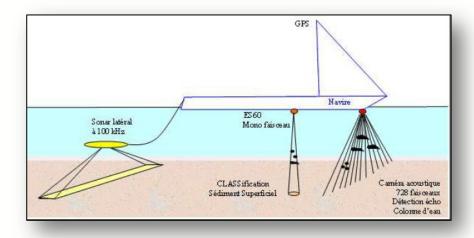


Campagne Roches de Guyane

Cartographie morpho-sédimentaire : Protocoles et Résultats

- Sonar latéral et sondeur monofaisceau
- Rendu de précision de 1km²
- Ajout d'une caméra acoustique (détection de la biomasse icthyologique)

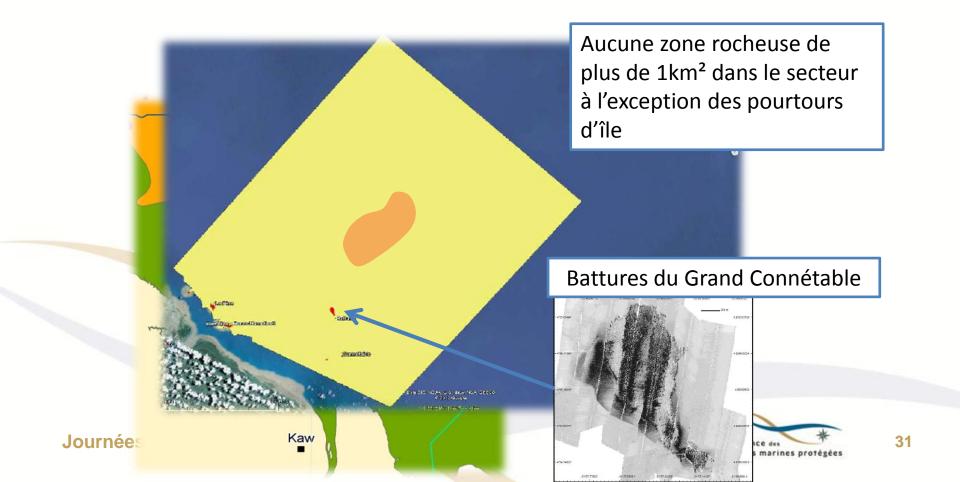






Campagne Roches de Guyane

Protocoles et Résultats : Cartographie morpho-sédimentaire





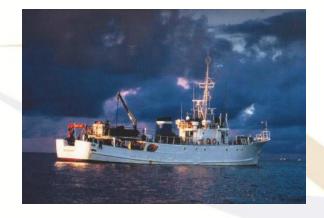
Campagne Marquises



Campagne de reconnaissance

4 legs:

- Poissons côtiers (CRIOBE-EPHE-CNRS)
- Habitats côtiers (IRD)
- Grottes et grands fonds (MNHN/CNRS)
- Pélagique (IFREMER)



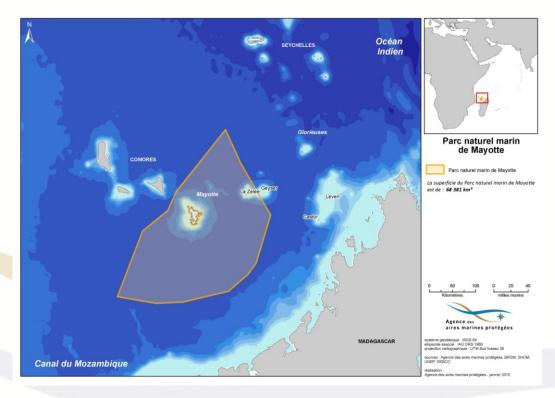




Parc Naturel Marin de Mayotte

Création: 18 janvier 2010

Couvre l'ensemble de la ZEE de Mayotte : 68000 km²





Plan de gestion

- →Définitivement adopté le 10 juillet 2013
- → 7 orientations de gestion :

 Protection/Mise en valeur du PN, Pêche durable, Qualité de l'eau, sensibilisation...

Carte des vocations

→ Document graphique sy

→ Vision synthétique : 4 vc Traduit la vocation de la

→ Aide la planification des

→ Aide à la mise en cohére d'aménagement ou de gest

Zone de protection du milieu marin en limitant les impacts anthropiques

Zone de valorisation du patrimoine naturel et culturel en soutien aux activités écologiquement exemplaires

Zone de développement durable des activités maritimes dans le respect des écosystèmes

Zone d'exploitation raisonnée du milieu marin co-conditionnalité ecteurs du Parc

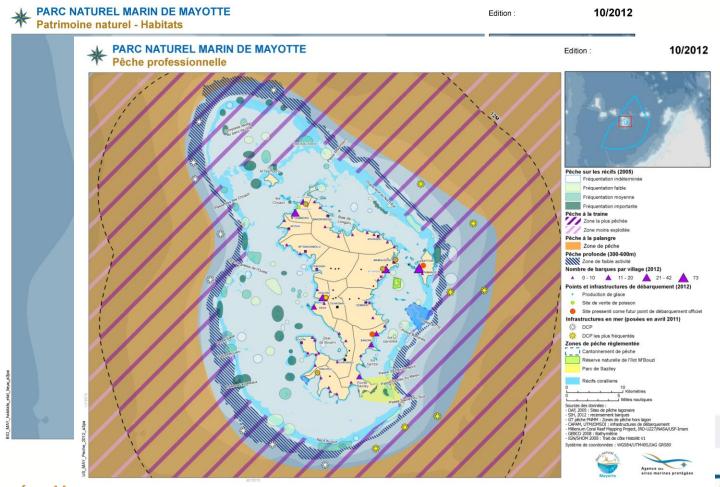
es programmes



Elaboration en plusieurs phases



Phase 1 – Collecte des données de référence : patrimoine / usages



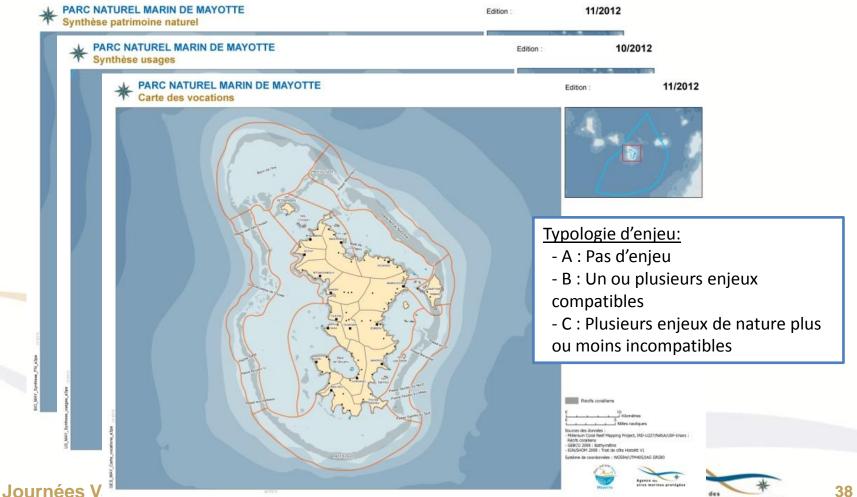


Phase 2 – Détermination / Hiérarchisation des enjeux





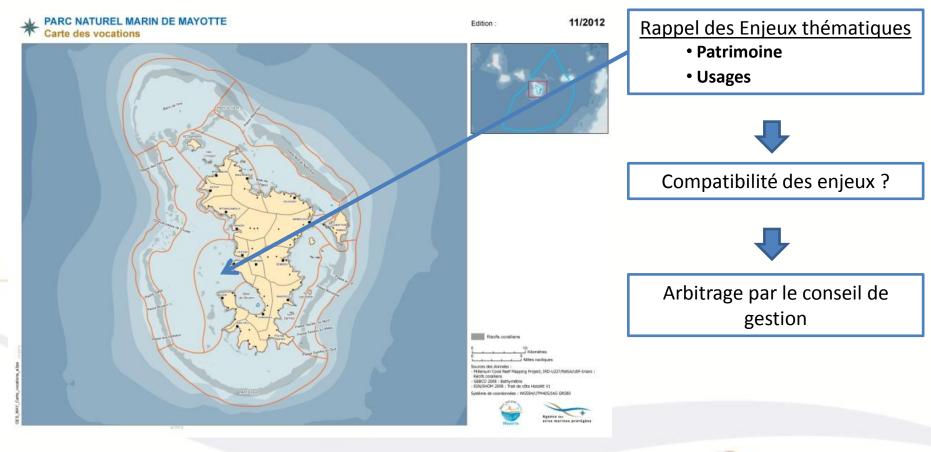
Phase 3 – Analyse croisée, détermination des secteurs à enjeux



aires marines protégées

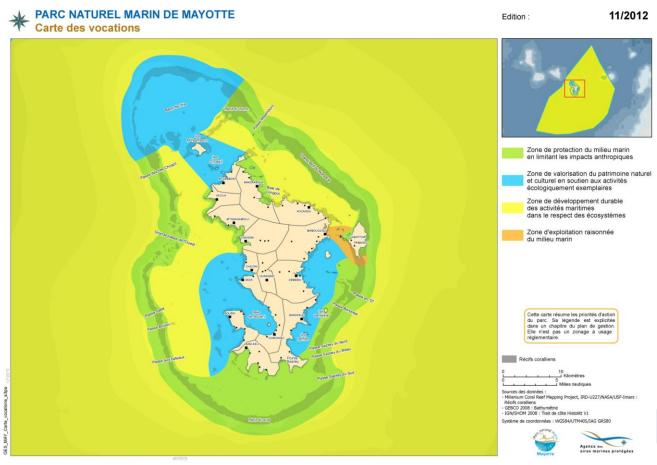


Phase 4 – Arbitrages sur les vocations par le conseil de gestion





Résultat : Carte des vocations





Projets en cours et à venir

Analyse d'enjeux

- PACIOCEA (financement BEST)
- AER Marquises
- Détermination des enjeux sur les îles subantarctiques

Appui à la gestion

- PNM Glorieuses (plan de gestion en cours)
- PNM Martinique (mission d'étude en cours)
- Sanctuaire AGOA

Evaluation de la cohérence du réseau

→ Réseau représentatif, adéquat, connecté ?...



