

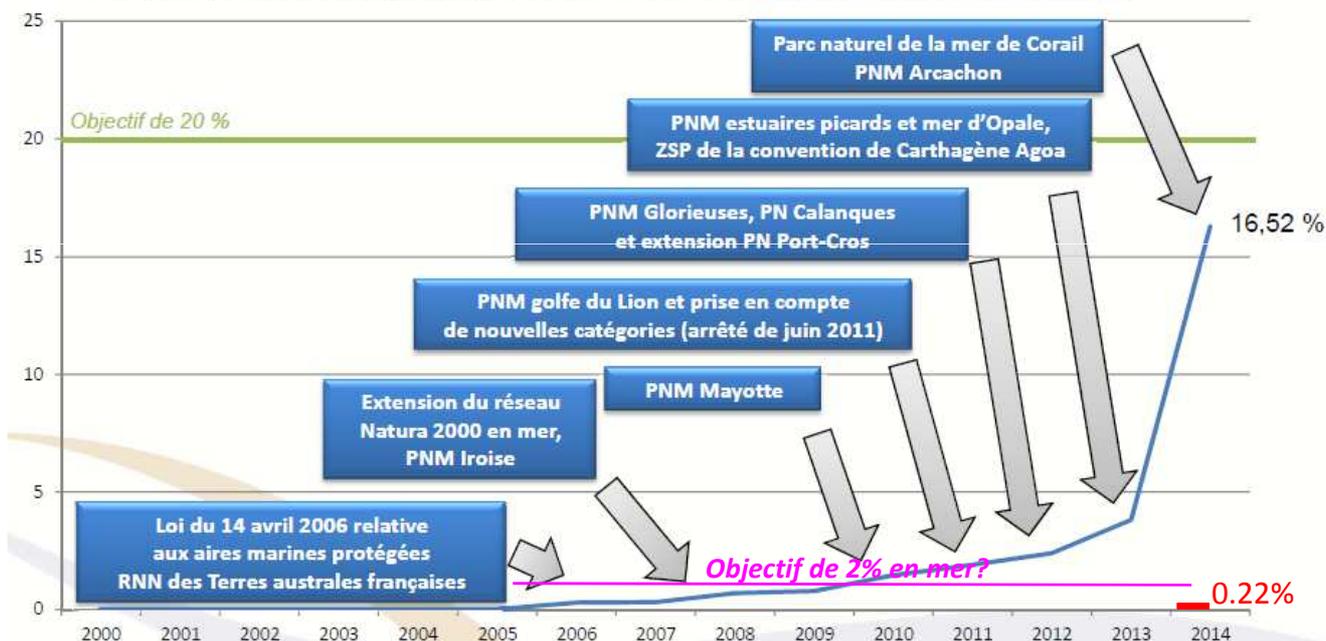
Place des zones de protection renforcée dans les grandes AMP

*

Constat

Evolution de la proportion d'aires marines protégées dans les eaux françaises, 2000-2014

Méthode de calcul : prise en compte des catégories d'aires marines protégées telles que définies par la Loi du 14 avril 2006 et des catégories spécifiques aux collectivités du Pacifique ; calculs de superficie sans comptes multiples en cas de superpositions spatiales issues de la base de données des aires marines protégées de l'Agence des aires marines protégées



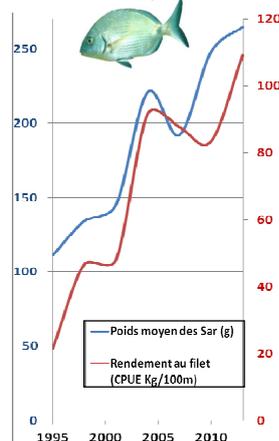
Pour mémoire, à terre, l'objectif de la Stratégie nationale de création d'aires protégées est de 2% du territoire national en protection forte d'ici 2020

Intérêt des zones de protection renforcées

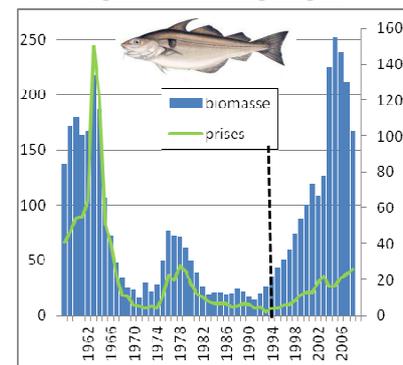
Un intérêt des zones de réserves démontré



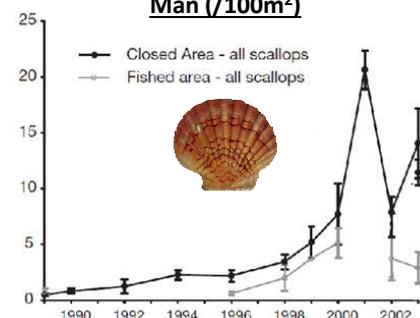
Sar, Parc Marin Côte Bleue



Eglerin Banc de georges



Densité de coquille st Jacques Ile de Man (/100m²)



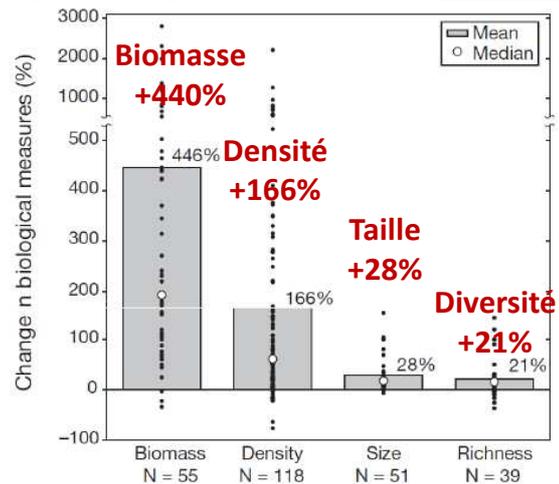
Synthèse des études de cas : *Effets sur le milieu*

- ✦ Effets « **QUASI-SYSTEMATIQUEMENT positifs**. Les densités, tailles, biomasses des **ressources** augmentent, ainsi que la diversité des peuplements et des **habitats** »
« ils sont **supérieurs sur les espèces** ciblées par la pêche ».
- ✦ La mise en place d'un nouvel état du système prend a minima **plusieurs années et souvent plus d'une décennie**.



Synthèse des effets de 124 réserves intégrales

Lester S.E., et al (2009) *Biological effects within no-take marine reserves: a global synthesis*.
Marine Ecology Progress Series, vol.384, pp.33-46.



5

Synthèse des études de cas : *Effets sur les pêcheries*

- ✦ La **mise en place de petites réserves n'entraîne pas d'effet négatif notable**.
- ✦ L'**établissement de grandes réserves peut avoir un effet négatif immédiat** si l'effort de pêche était initialement important
- ✦ Il est **FREQUENT d'observer un phénomène de pêche en bordure**, lié à la diffusion d'individus exploitables ou, [...] de larves.
 - ▲ Les **rendements sont [alors] plus forts qu'au préalable** autour des réserves, ce qui permet d'accroître la rentabilité des pêcheurs.
 - ▲ La dimension de la zone de **l'effet bordure** est observable **dépend de la taille de la réserve** : plus elles sont grandes, plus l'effet réserve est étendu.
- ✦ Les réserves peuvent [...] **assurer la pérennité de certaines pêcheries, notamment la petite pêche côtière**.
- ✦ Les réserves de pêche peuvent conduire à une plus value liée à la **valorisation** des produits issus d'une **pêche durable** (obtention d'écolabel)



6

Des démarches structurantes pour le développement de zones de protection renforcées

Inscription des zones de protection renforcée dans les plans d'action pour le milieu marin

1. *Synthèses des connaissances par façade maritime et détermination des enjeux de conservation.*
 - Identifier les éléments que doivent couvrir les zones de protection renforcée suivant divers critères et les responsabilités de chaque région.
 - Inventaire des zones fonctionnelles halieutiques, définition des besoins de protection par SRM et de cibles géographiques
2. *Etudier la cohérence et les lacunes du réseau des zones de protection renforcée actuel vis-à-vis des enjeux.*
 - Etudier le niveau de couverture des enjeux et les lacunes.
 - Bilan de la situation actuelle de l'encadrement de toutes les activités
3. *Identification des secteurs prioritaires pour compléter le réseau*
4. *Etude locale de la faisabilité de la mise en place d'un outil de protection sur les sites proposés*
 - Dans le cadre de la gouvernance des grandes AMP quand elles existent*



Travail proposé par le bureau du forum des AMP

Evaluation de la cohérence du réseau de zones de protections renforcée

Objectifs

- Produire une évaluation par les gestionnaires qui :
- Propose une définition des ZPR qui tienne d'avantage compte des enjeux
- Fasse le point du patrimoine effectivement protégé dans ces zones.
- Etudie la suffisance des zones actuelles
- Propose des compléments au réseau actuel (création/extension de ZPR).

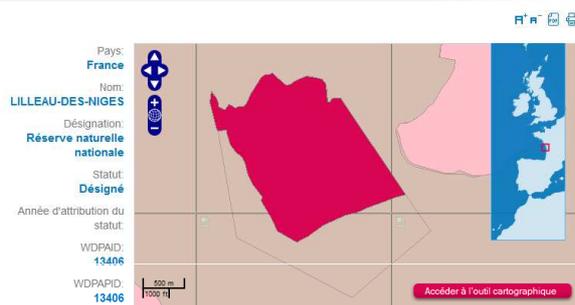
Etapas proposées

1. Définition de ce qu'est une ZPR adaptée suivant les enjeux (bureau du Forum)
2. Recensement des zones réglementées dans les AMP
3. Croisements des données sur la réglementation et sur les enjeux.
4. Analyse et proposition de complément

11

Mise à jour des sous-périmètres de la base MAIA/ANE

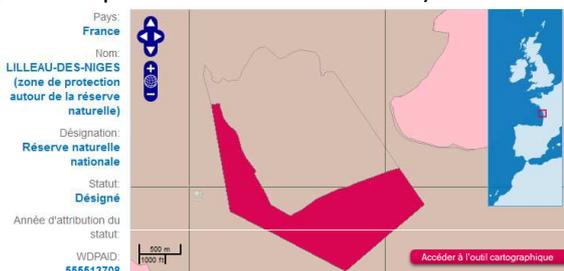
LILLEAU-DES-NIGES - Réserve naturelle nationale



Réglementé	Permanent
	Survol aérien
Interdit	Permanent
	Pisciculture
	Destruction des habitats à statut de protection
	Destruction des habitats sans statut de protection
	Destruction des espèces à statut de protection
	Destruction des espèces sans statut de protection
	Dérangement des espèces à statut de protection
	Dérangement d'espèces hors statut de protection
	Perturbation du calme en utilisant un instrument sonore
	Extraction de ressources vivantes (excepté pêche pro-algues, maerl)
	Chasse; Camping; Manifestation touristiques et sportives; Circulation et stationnement des voitures et des personnes; Chiens. Pêche (réglementée).

LILLEAU-DES-NIGES - Réserve naturelle nationale

(zone de protection autour de la RN)



Réglementé	Permanent
	Survol aérien
	Navigation de plaisance à voile
Interdit	Permanent
	Navigation de plaisance à moteur
	Chasse. Pêche (réglementée).

12

Exemples de résultats

!! analyse préliminaire faite sur les réserves nationales uniquement

Un réseau cohérent c'est ?

Critères	Un réseau ou ...	Critères
Représentativité	... chaque enjeu est représenté ...	Présence /absence
Réplication	... en plusieurs exemplaires ...	Nombre
Adéquation	... en quantité suffisante ...	Part de la population / de la surface
Viabilité	... ou chaque exemplaire serait viable individuellement ...	Taille
Connectivité	... et connectés aux autres.	Répartition géographique, éloignement ...

Une couverture très variable suivant les enjeux

Rapport RNF - metropole

	Atlantique	
	Nb de RNN	Habitats mal ou non représentés ou à évaluer
Sédiments intertidaux	9	Moulières*
Estuaires et baies	2	Grands estuaires
Lagunes	3	
Sédiments subtidaux	3	Maërl*, Z. marine*
Récifs intertidaux	1	Hermelles*, moulières, Platiers calcaires*
Récifs subtidaux	0	O. Edulis*, M. modiolus*, S. spinulosa*, laminaires
Grottes marines	0	
Habitats bathyaux et abyssaux	0	6 habitats OSPAR

* (habitats OSPAR)

Une couverture très variable suivant les enjeux

Rapport RNF - metropole

	Représentativité	Réplication	Adéquation	Espèces Directive Natura 2000 / OSPAR
Colonie d'oiseaux marins	Oui (23 espèces)	Oui (18 espèces) + 1 espèce nichant sur 1 seul site	Bonne à très bonne 100-25% (10 espèces)	Fou de Bassan, Puffin des Anglais, Macareux moine, Océanite tempête , Puffin cendré , Pingouin torda, Sterne caugek , Cormoran huppé (Méd.) , Goéland pontique, leucopnée, Goéland d'Audouin
		Non (4 espèces)	Moyenne 25-5% (6 espèces)	Goéland brun, Puffin de Méditerranée ; Puffin yelkouan , Fulmar boréal, Goéland marin, Cormoran huppé (Atl.), Goéland argenté.
			A compléter 5-0% (4 espèces)	Guillemot de Troil, Grand cormoran, Sterne pierregarin , Mouette tridactyle
	Non (5 espèces)	Non (5 espèces)	Non couverte (5 espèces)	Sterne naine , Goéland cendré , Goéland railleur, Sterne de Dougall , Sterne hansel
Phoques	Oui (2 espèces)	Oui (2 espèces)	Bonne à très bonne 90-40% (2 espèces)	

Très peu de zones de stationnements et d'alimentation d'oiseaux et de mammifères en mer