



LA DCSMM ET L'AVIFAUNE MARINE





La directive-cadre conduit les États membres de l'Union européenne à devoir prendre toutes les mesures nécessaires pour **réduire les impacts des activités sur le milieu marin afin de réaliser ou de maintenir un bon état écologique de ce milieu** au plus tard en 2020.

Cette directive environnementale développe une **approche écosystémique du milieu marin**, en lien avec les directives habitats-faune-flore et oiseaux et la directive-cadre sur l'eau : elle vise à **maintenir ou rétablir un bon fonctionnement des écosystèmes marins tout en permettant l'exercice des usages en mer** pour les générations futures dans une perspective de développement durable.



2012 - Et de l'état écologique et de l'impact environnemental des activités humaines sur ces eaux

2012 - Définition du BEE

2014 - programme de surveillance en vue de l'évaluation permanente de l'état des eaux marines

2015-16 - programme de mesures devant permettre de réaliser ou maintenir un bon état écologique



No.	Topic (Descripteur)
1	Biological diversity
2	Non-indigenous species
3	Commercial fish & shellfish
4	Food-webs
5	Eutrophication
6	Sea-floor integrity
7	Hydrography
8	Contaminants
9	Contaminants in seafood
10	Litter
11	Energy, incl. underwater noise

Aire de répartition des espèces
Schéma de répartition des espèces dans ladite aire
Aire couverte par les espèces
Abondance / biomasse des populations
Caractéristiques démographiques des populations
Structure génétique des populations
Aire de répartition des habitats
Schéma de répartition des habitats
Zone d'habitat
Volume de l'habitat
Etat des espèces et communautés typiques
Abondance relative / biomasse
Conditions physiques, hydrologiques et chimiques
Composition et proportions relatives des composants des écosystèmes



No.	Topic (Descripteur)
1	Biological diversity
2	Non-indigenous species
3	Commercial fish & shellfish
4	Food-webs
5	Eutrophication
6	Sea-floor integrity
7	Hydrography
8	Contaminants
9	Contaminants in seafood
10	Litter
11	Energy, incl. underwater noise

Tendances en matière d'abondance, d'évolution temporelle et de répartition spatiale

Rapport entre espèces non indigènes envahissantes et espèces indigènes

Incidence des espèces non indigènes envahissantes



No.	Topic (Descripteur)
1	Biological diversity
2	Non-indigenous species
3	Commercial fish & shellfish
4	Food-webs
5	Eutrophication
6	Sea-floor integrity
7	Hydrography
8	Contaminants
9	Contaminants in seafood
10	Litter
11	Energy, incl. underwater noise

Performance des espèces prédatrices clés sur la base de leur production par unité de biomasse

Poissons de grande taille

Tendances en matière d'abondance des espèces/groupes sélectionnés importants sur le plan fonctionnel

Concentration des contaminants pré-nommés

Niveaux des effets de la pollution sur les composants de l'écosystème concernés

Occurrence, origine, étendue des épisodes significatifs de pollution aigue et leur incidence sur le biote physiquement dégradé par cette pollution



No.	Topic (Descripteur)
1	Biological diversity
2	Non-indigenous species
3	Commercial fish & shellfish
4	Food-webs
5	Eutrophication
6	Sea-floor integrity
7	Hydrography
8	Contaminants
9	Contaminants in seafood
10	Litter
11	Energy, incl. underwater noise

Tendances concernant la quantité de déchets répandus et/ou déposés sur le littoral

Tendances concernant les quantités de déchets présents dans la colonne d'eau et reposant sur les fonds marins

Tendances concernant la quantité, la répartition et la composition des microparticules

Tendances concernant la quantité et la composition des déchets ingérés par les animaux marins

Proportion, répartition temporelle et répartition spatiale des jours où les sources sonores anthropiques dépassent des niveaux susceptibles d'avoir une incidence significative sur les animaux marins

Tendances concernant le niveau sonore ambiant dans les bandes de tiers d'octave 63 et 125 Hz



R



- Mettre en place un groupe de travail sur l'adéquation entre les méta-indicateurs DCSMM et les protocoles et indicateurs existants
- Harmoniser les protocoles et compléter le réseau de DC autour d'indicateurs robustes répondant aux méta-indicateurs DCSMM

E



S

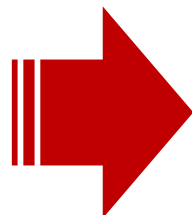


- Organiser la bancarisation des données de manière opérationnelle en cadrant les conditions d'usage des données
- Organiser la livraison des données vers EMODNET de manière sécurisée et respectueuse des droits afférents

O



M



- assurer le retour des synthèses vers les producteurs
- veiller au bon usage des indicateurs produits
- défendre les intérêts des producteurs



DCSMM Oiseaux marins : rappel
du contexte présenté à l'AG GISOM,
février 2011

Chaque état membre doit fournir un état des lieux :

-état des lieux « physico-chimie, biologie » : coordination **lfrémer**

-état des lieux « activités, pressions » : coordination **AAMP**

lfrémer a associé un « **réfèrent-expert** » par thème (c. 50 thèmes)

-réfèrents-experts : uniquement agents d'organismes publics.

-oiseaux marins : Pierre Yésou

Réunis en AG au MNHN, **les membres du GISOM décident d'apporter leur soutien à la rédaction de l'état des lieux oiseaux marins**

Fiches oiseaux marins : résumé du projet élaboré en accord avec Ifremer

État des connaissances sur les oiseaux marins nicheurs : synthèse des suivis en cours, tableau par espèce : effectifs, état de conservation, tendance.

État des connaissance sur les oiseaux marins migrateurs et hivernants : synthèse des suivis en cours ou programmé, pointer les lacunes de connaissance.

Globalement, souligner les principaux enjeux de conservation (enjeux spécifiques, géographiques, thématiques).

Inventaire des méta-données utilisées pour ce travail.

→ **Relecture critique par expert(s) géographiques/thématiques**

Contraintes

Synthèse courte (5 pages maximum) pour chacune des 4 sous-régions marines françaises : Manche / golfe de Gascogne / mers Celtiques / Méditerranée occidentale.

Consignes rédactionnelles (sauf cas particulier, commanditaires, financeurs et contractuels ne sont pas nommés).

Relecture par acteurs administratifs (AAMP, Dreal, Prémair, etc.) avant finalisation : conflits d'espace entre clarifications demandées et autres informations.

→ **Possibles sources de frustration**

Une lacune :

La commande ne prenait pas en compte les pressions (dérangement, impact des pêcheries, prédateurs, etc.) → ces thèmes, qui auraient pu justifier une fiche thématique dans l'inventaire « activités, pressions » coordonné par l'AAMP, n'ont pu être traités que très partiellement dans les fiches.

Modalité de rattrapage :

Synthèse des interactions « activités, pressions » et « patrimoine naturel » à l'occasion d'un atelier interdisciplinaire national (sept. 2011) :

<http://wwz.ifremer.fr/dcsmm/Documents-de-references/Niveau-francais/Evaluation-initiale/Atelier-de-synthese-de-l-EI>

Le rattrapage est globalement satisfaisant,

mais repose sur un dire d'experts moins partagé que les fiches d'état des connaissances.

Merci pour votre aide, et pour votre attention !

Descripteur 4

Quelle utilisation des réseaux trophiques marins dans la définition du Bon Etat Ecologique (DCSMM) ?

2^{NDES} rencontres nationales oiseaux marins

Vendredi 20 avril 2012, Paris



xavier.fizzala@imbe.fr



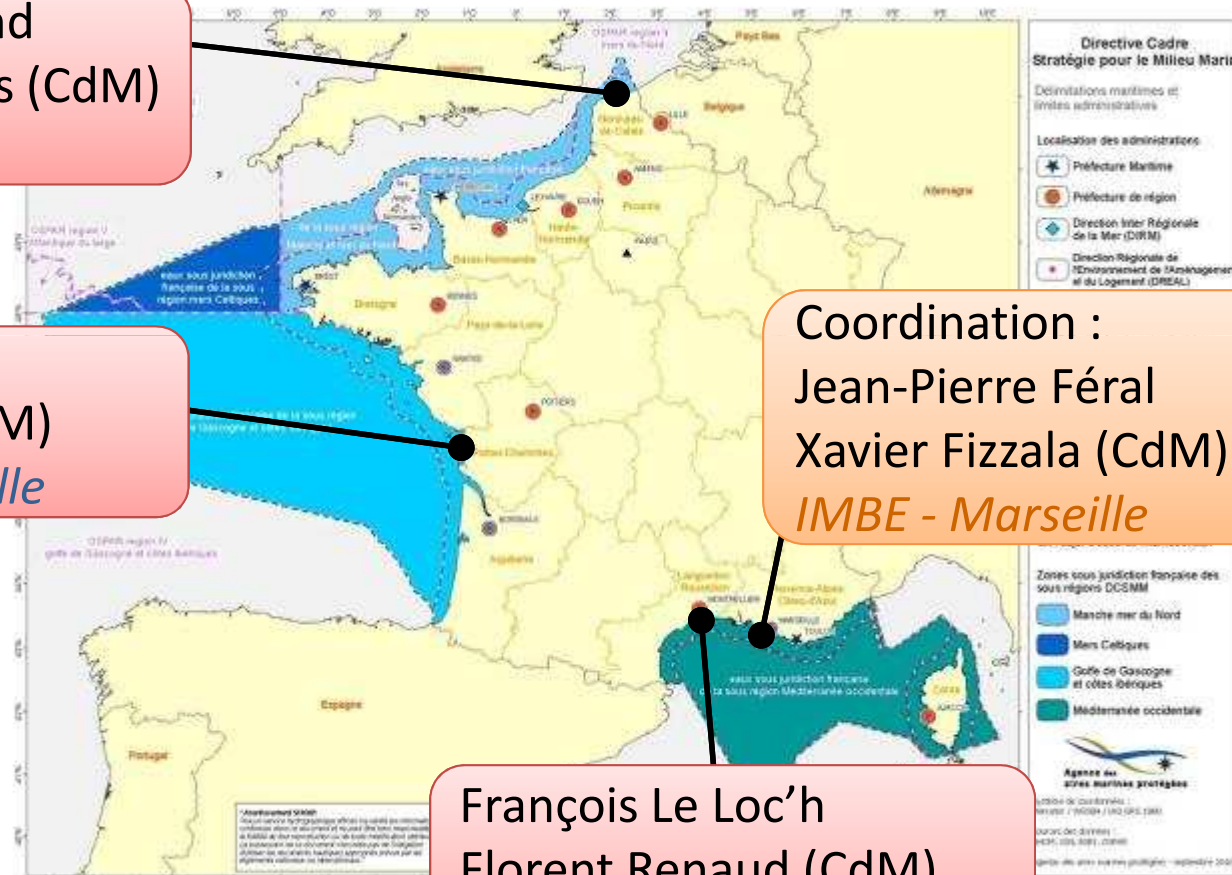
Groupe de travail « D4 »

Grégory Beaugrand
Isabelle Rombouts (CdM)
LOG - Wimereux

Nathalie Niquil
Benoit Mialet (CdM)
LIENSs – La Rochelle

Coordination :
Jean-Pierre Féral
Xavier Fizzala (CdM)
IMBE - Marseille

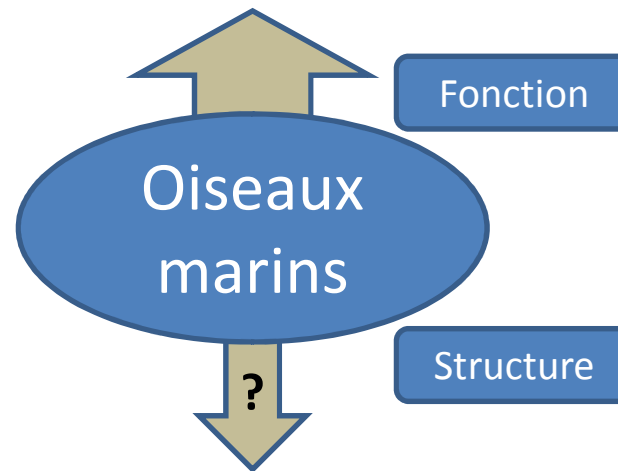
François Le Loc'h
Florent Renaud (CdM)
IRD - Sète



Décision de la Commission Européenne

Critères et normes méthodologiques en vue
de la définition du Bon État Écologique (2010/477/CE)

Performance des espèces prédatrices clés, sur la base de leur production par unité de biomasse (indicateur 4.1.1)



La composante
«Oiseaux marins»
utilisable pour 2 des 3
indicateurs du D4

Tendance en matière d'abondance des espèces / groupes sélectionnés importants sur le plan fonctionnel (indicateur 4.3.1)

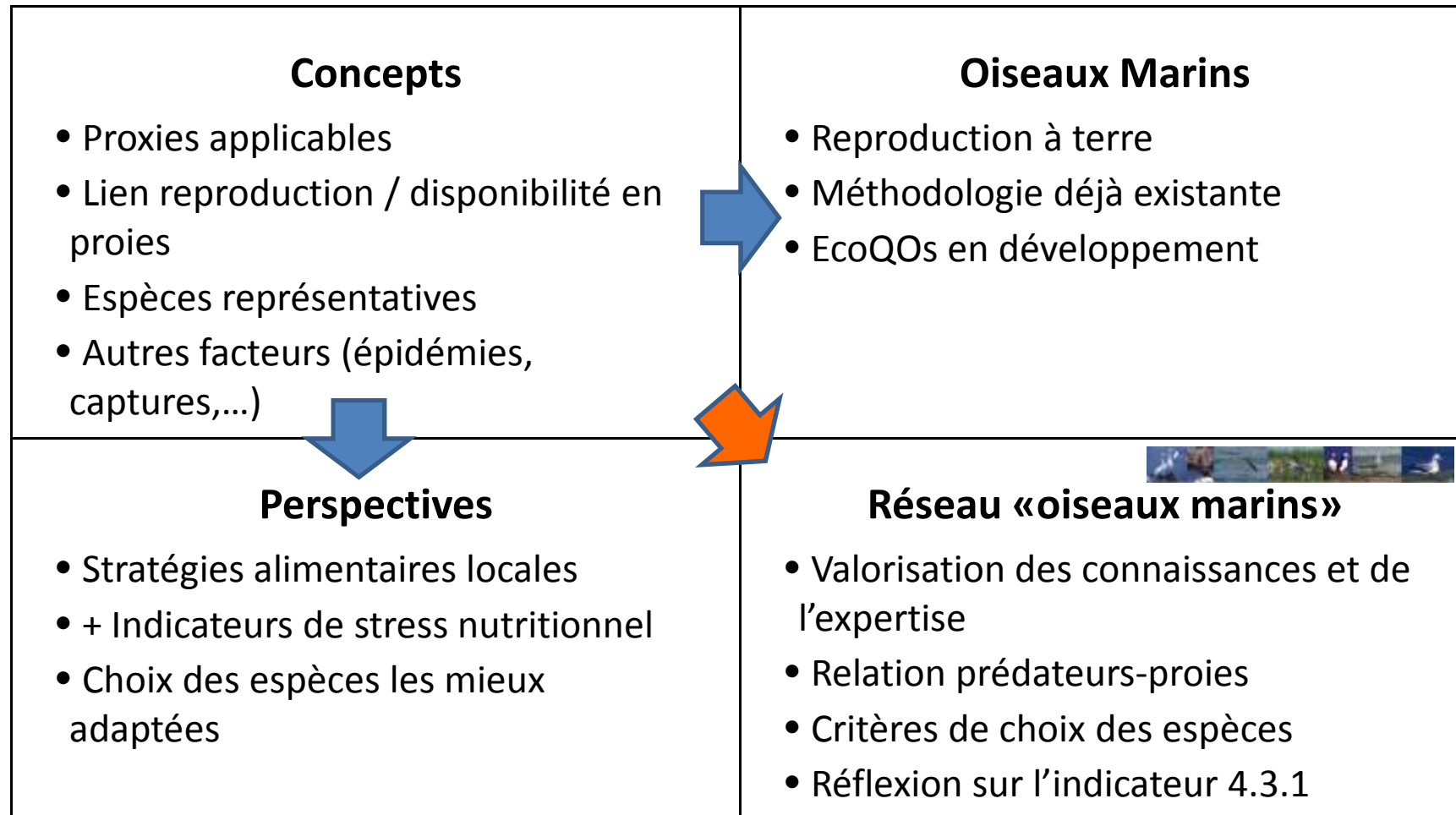
Focus sur l'indicateur 4.3.1



François Roche



Performance de reproduction



Les outils

- Réunions d'experts / Veille bibliographique
- De nouveaux outils complémentaires avec l'appui technique du SINP-mer

