



Le programme de surveillance DCSMM Oiseaux marins



Plan d'action DCSMM

+6

2012

- **Evaluation initiale** de l'état écologique des eaux marines et de l'impact environnemental des activités humaines
- Définition du **bon état écologique**
- Etablissement d'**objectifs environnementaux** (OE) et d'indicateurs associés

2014

- Elaboration et mise en œuvre d'un **programme de surveillance** permettant d'évaluer en permanence l'état écologique du milieu marin et de mettre à jour les OE

2015

- Elaboration d'un **programme de mesures** destiné à parvenir à un bon état écologique de ces eaux ou à maintenir celui-ci

2016

- Lancement du **programme de mesures**

2018

Objectif : atteinte ou maintien du bon état écologique du milieu marin

Programme de surveillance DCSMM : 13 programmes thématiques



- Oiseaux marins
- Mammifères marins et tortues
- Déchets marins
- Poissons et céphalopodes
- Espèces commerciales
- Habitats benthiques et intégrité des fonds marins
- Changements hydrographiques
- Habitats pélagiques
- Eutrophisation
- Espèces non indigènes
- Contaminants
- Questions sanitaires
- Bruit

Structuration des programmes en sous-programmes (SP)

Propositions techniques pour chaque SP

- Dispositifs de suivi recommandés
- Propositions d'évolution
- Besoins études complémentaires (hors surveillance)

Un pilotage national : DEB / SDLM

Une coordination scientifique et technique bipartite : AAMP et IFREMER



Surveillance des oiseaux

Coordination : AAMP, MNHN

5 sous-programmes

1 – Oiseaux inféodés à l'estran

2 – Oiseaux marins nicheurs

3 – Oiseaux en mer

4 – Echouages des oiseaux

5 – Interactions entre les oiseaux et les activités humaines en mer



@Van Canneyt

1 – Oiseaux inféodés à l'estran



❑ Objectifs

- Suivre la distribution et l'évolution des limicoles côtiers et autres espèces inféodées à l'estran et évaluer le fonctionnement du réseau trophique
- Connaissance et suivi des zones à enjeux (repositoires, alimentation)
- Éléments de connaissances sur les dépendances des espèces aux ressources trophiques

❑ Dispositifs existants

- **Observatoire Patrimoine Naturel Littoral** – RNF/AAMP
- **Suivi trophique des limicoles**
(dans les Pertuis Charentais, Univ. de la Rochelle)
- **Suivis International Wetland Census (IWC)**



@RNF

❑ Recommandations

- **Harmoniser et pérenniser** les suivis existants
- Etendre ces suivis à **d'autres sites protégés** (ex. ZPS)
- Etendre les suivis à **d'autres espèces** (ex. anatidés) + **ajout de paramètres** (ex. régime alimentaire)

2 – Oiseaux marins nicheurs



❑ Objectifs

- Evaluer les effectifs, le fonctionnement démographique des populations, leur performance de reproduction et leurs dépendances aux ressources trophiques
- Connaissance et suivis des zones fonctionnelles (colonies, sites d'alimentation)
- Mieux connaître l'impact des pressions (déchets, contaminants dans les œufs, pathogènes, dérangement)
- Renseigner les indicateurs EU/OSPAR « populations d'oiseaux marins nicheurs », « contaminants dans les œufs », « macro-déchets dans les nids »

❑ Dispositifs existants

- **Recensement Oiseaux Marins Nicheurs (ROMN)**
- **Observatoire régional des oiseaux marins de Bretagne (OROM)**
- Futur **Observatoire des Oiseaux Marins en Manche-mer du Nord (AAMP)**
- Initiative **PIM** (Petites îles de Méditerranée) (Conservatoire du littoral)



@Bretagne Vivante

❑ Recommandations

- Maintenir le **recensement tous les 10 ans** de l'ensemble des colonies
- **Suivis renforcés sur les colonies cibles : Ajout de paramètres** (contaminants dans les œufs, déchets dans les nids, succès de la reproduction, régime alimentaire, pathogènes, signatures isotopiques), poursuite de **suivis télémétriques** sur certaines colonies cibles (ex : cormoran)

3 – Oiseaux en mer



Objectifs

- Suivre la répartition et la densité des oiseaux marins (+MM et tortues)
- Evaluer leur état écologique et le fonctionnement du réseau trophique
- Estimer la pression des activités humaines (trafic, pêche, déchets en mer)

Dispositifs existants

- Campagnes d'observation aériennes – **SAMM** (AAMP/Pelagis)
- Campagnes d'observation depuis des navires non dédiés –

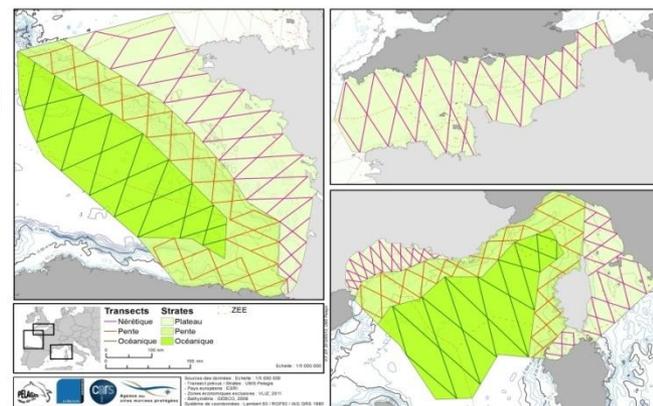
Campagnes halieutiques Ifremer

- Observations depuis la côte –

FAME, IWC, observatoire oiseaux marins en MMN

Recommandations

- **Campagnes SAMM tous les 6 ans** (hiver + été)
- **Campagnes halieutiques tous les ans**
- Développer et/ou pérenniser ces suivis sur **d'autres plateformes** (navires de l'état, navires commerciaux, exploitants de granulats, développeurs d'EMR lors des études d'impact/incidence...).
- **Affiner les protocoles et optimiser les suivis depuis la côte** (IWC, suivis FAME, ...)



Transects SAMM

4 – Echouages des oiseaux



❑ Objectifs

- Evaluer l'état écologique des oiseaux et le fonctionnement du réseau trophique
- Estimer l'impact des pressions anthropiques (captures accidentelles, déchets, contaminants, pollutions par hydrocarbures)
- Renseigner les indicateurs EcoQO OSPAR « Déchets ingérés par Fulmar », « Guillemots mazoutés »

❑ Dispositifs existants

Suivi des **échouages sur le littoral Normand et Picard** (oiseaux échoués et EcoQO OSPAR) (GONm / AAMP)

❑ Recommandations

- Maintien des suivis en MMN, **existant à pérenniser**



@ A. Boué / LPO

4 – Interactions entre les oiseaux et les activités humaines en mer

❑ Objectifs

- Analyser les interactions entre les activités humaines en mer (EMR, pêche,...) et les oiseaux pour renseigner l'état des populations au regard des pressions

❑ Dispositifs existants

- **Pas de dispositif existant** mais :

- Quelques études ponctuelles / interactions oiseaux-pêche et oiseaux-éolien (ex: projet FAME)
- Futur **Projet LIFE OMEGA** (LPO) ?

❑ Recommandations

- Valorisation des résultats de ces études pour le prochain cycle DCSMM.
- **Besoin d'études complémentaires**



@G. Gendry - FAME



Qui fait quoi? Rôles à attribuer

A l'échelle **globale** du programme de surveillance des PAMM :

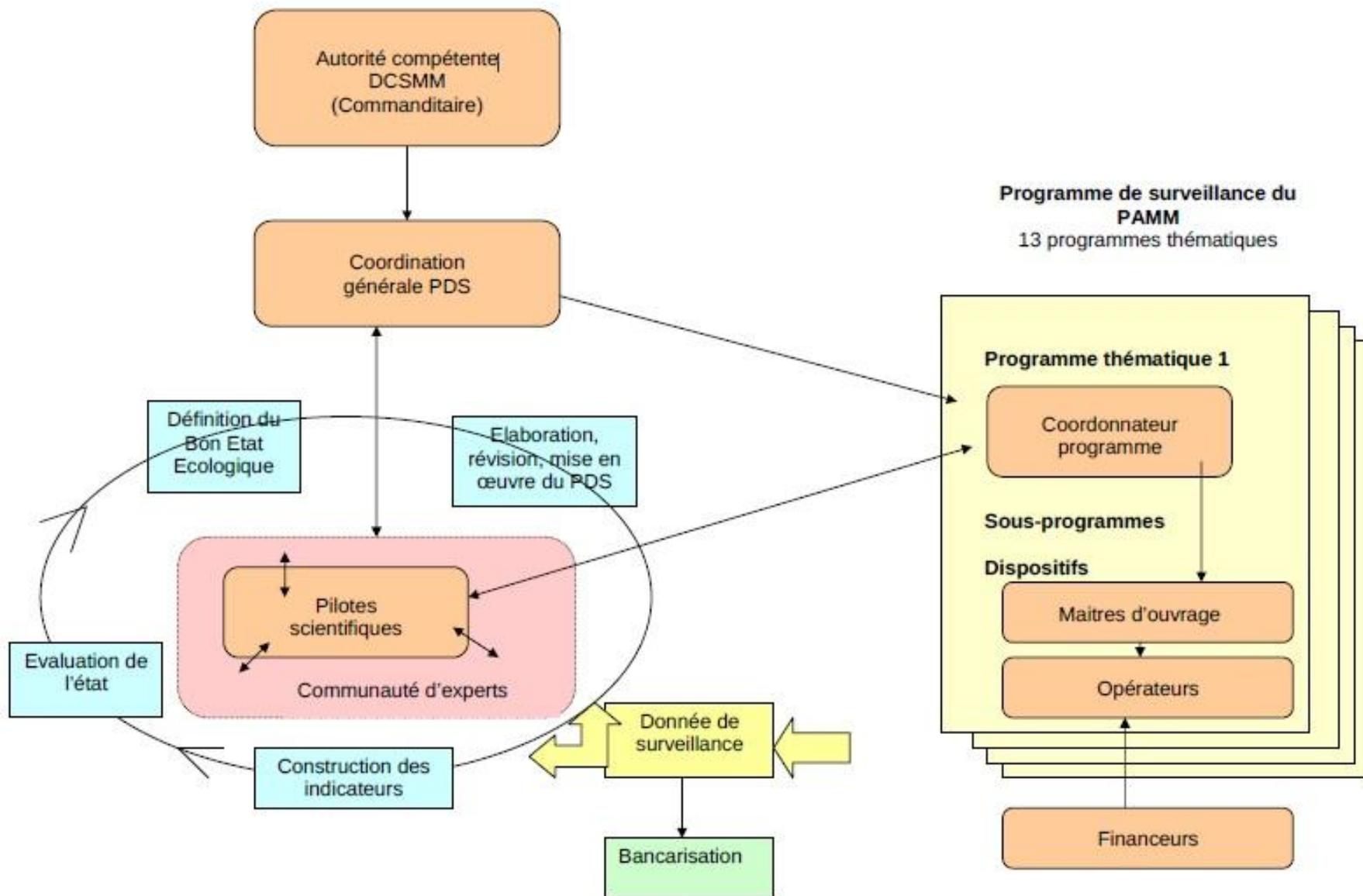
- Commanditaire / autorité compétente pour la DCSMM (administration : **DEB**)
- Coordonnateur scientifique / technique du programme de surveillance (établissement ou administration)

A l'échelle **d'un programme thématique** (ex : « oiseaux »...)

- Coordonnateur de programme thématique : **AAMP(?)**
- Pilote scientifique (personne experte) **(?)**

A l'échelle **de chacun des dispositifs** de suivi contribuant au programme de surveillance:

- Commanditaire / autorité compétente pour les autres politiques dont des dispositifs de suivi contribuent au programme de surveillance des PAMM
- **Maitre d'ouvrage** (établissement, association, collectivité...) : **AAMP notamment**
- Autres financeurs
- **Opérateur de dispositif** (établissement, association, entreprise...)
- Responsable de la bancarisation des données (établissement)





La DCSMM et le RESOM ...

- Appui à la mise en œuvre du programme de surveillance DCSMM 2014 pour chaque sous programme
 - Echanges entre commanditaires, maîtres d'ouvrages et opérateurs potentiels - recherche du meilleur portage ;
 - Harmonisation des stratégies et protocoles ;
 - Coordination nationale de la remontée des données locales + stratégie de bancarisation ;
 - Information collective, montante et descendante.

- Evaluation périodique ;
 - Combler les lacunes de connaissances (hors surveillance DCSMM) en vue de l'évaluation 2018
 - Appui à l'expertise : sommes-nous en bon état écologique?

- Monter des projets pilotes en vue du PdS 2020

- Mettre en œuvre ou tester des mesures de gestion



La DCSMM et le RESOM ... En particulier:

- Quelle stratégie (harmonisée) de suivi « renforcé » des nicheurs ?
- Quelle gestion des données IWC?
- Quelle organisation pérenne pour les suivis opportunistes sur navires?
- Emergence du réseau national d'échouage des oiseaux?
- Quelle stratégie pour des suivis (mensuels) à la côte?
- Quelle stratégie pour le sous-programme sur les interactions entre oiseaux et activités humaines?



Merci de votre attention



@Gremillet