



Programme PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine 2011-2014



PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

Des campagnes d'observation aériennes « SAMM »

→ Etat des lieux de la distribution spatiale des espèces et de sa variabilité spatio-temporelle

Des observations depuis des bateaux

Sur les navires océanographiques de l'Ifremer / campagnes halieutiques récurrentes: Pelgas / Evhoe / Ibts / Pelmed → Evaluation de la variabilité interannuelle et du lien fonctionnel proie-prédateur

Du suivi télémétrique des Puffins yelkouan et cendrés

GPS / Argos / GLS → Comprendre l'écologie de ces populations

Des suivis acoustiques des marsouins communs

C-Pod / Aural / RT-Sys → Comprendre le comportement de cette espèce

Une recherche de la cohérence et la valorisation des autres projets thématiques

→ Apporter un appui pour améliorer la complémentarité et l'optimisation de l'action publique



PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

Des campagnes d'observation aériennes « SAMM »

3 ou 2 avions et leur équipage à 180m et 170km/h

590 heures d'observation (hiver 2011-12 et été 2012)

559 000km² survolé / 4 strates avec différentes résolutions spatiales

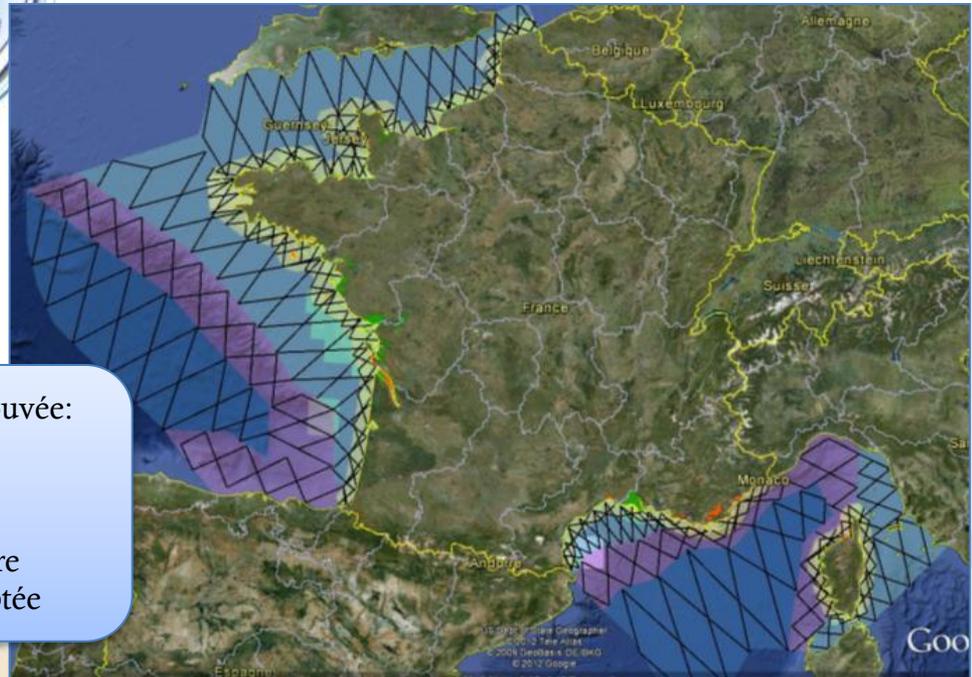
Suivi "multi-cible":

- Oiseaux marins
- Cétacés et pinnipèdes
- Tortues, raies, requins
- Déchets marins
- Bateaux



Une méthodologie éprouvée:

- Avion ailes hautes
- Hublots bulles
- 2 observateurs
- + 1 navigateur/secrétaire
- Logiciel de saisie adapté



Différents niveaux de traitement des données :

-Données d'observations brutes des espèces (non corrigées de l'effort d'observation)

-Taux de rencontre des espèces (en nombre d'observations) : rapport du nombre d'observations réalisées sur le nombre de kilomètres d'effort d'observation, ramené à 1000 km d'effort pour chaque maille (40*40km pour la strate néritique et 15*15km pour la strate côtière)

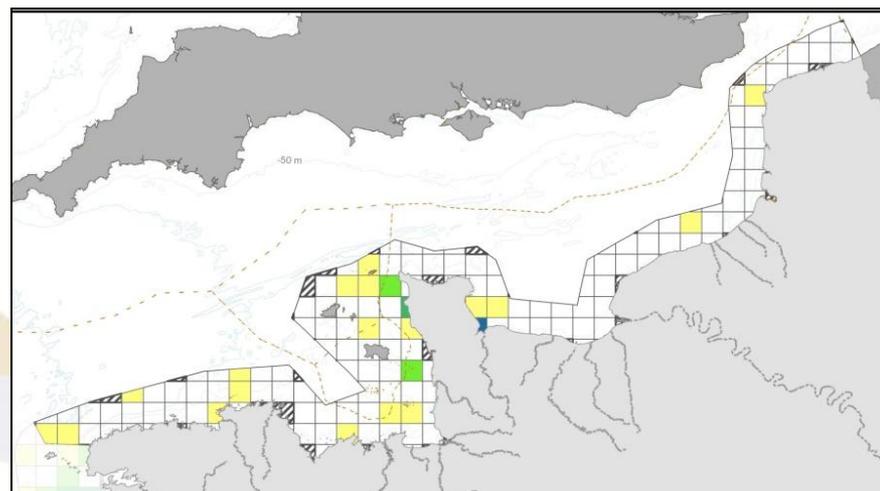
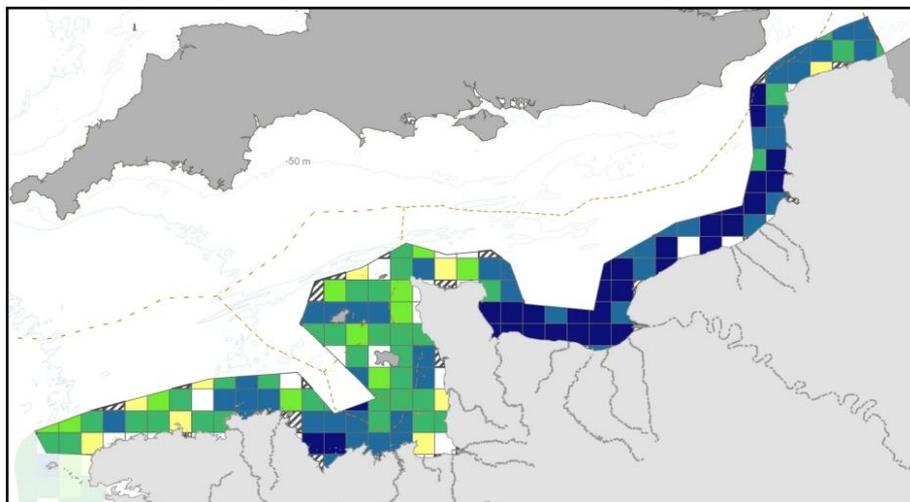
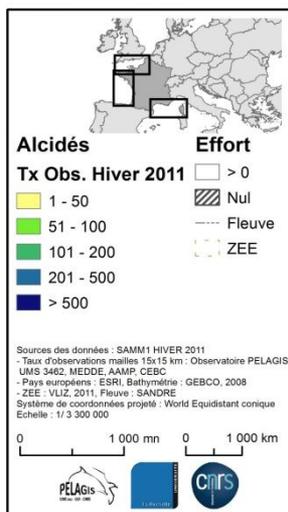
-Densités relatives des espèces par secteur et par strate (densité tenant compte des paramètres influençant la capacité de détection) – AUTOMNE 2014

- habitats préférentiels des principales espèces rencontrées (croisement des observations avec les principaux paramètres physiogéographiques, géographiques et biologiques de l'habitat) – AUTOMNE 2014

PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

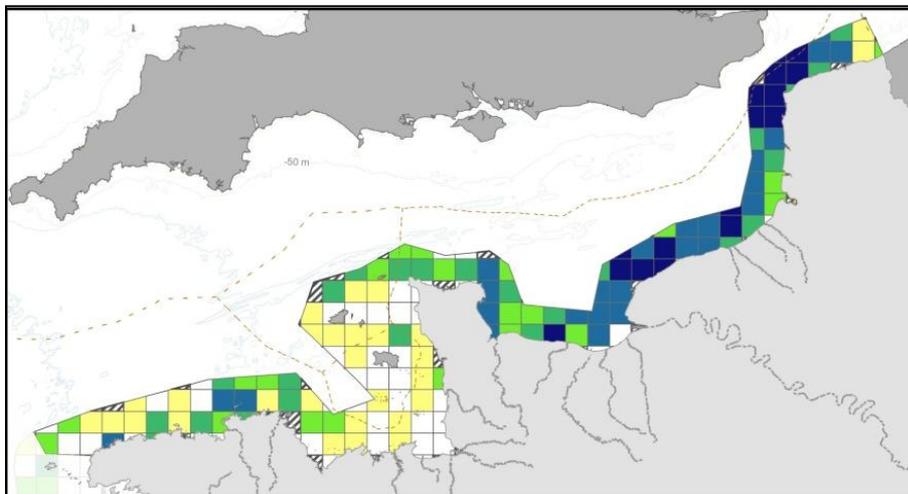
Strate côtière (15*15 km) : taux d'observation des alcidés



PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

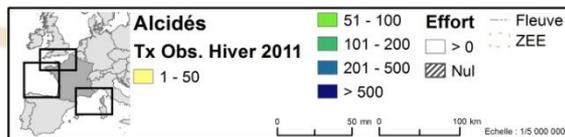
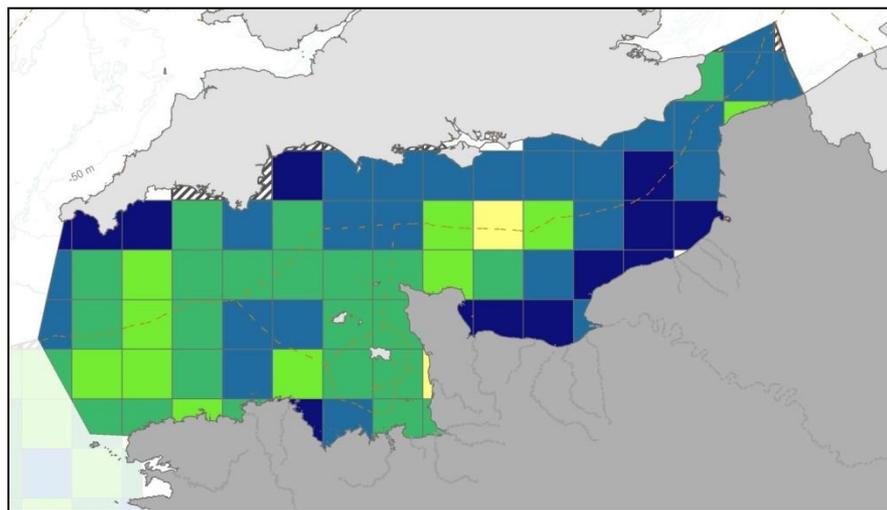
Strate côtière (15*15 km) : taux d'observation du Fou de Bassan



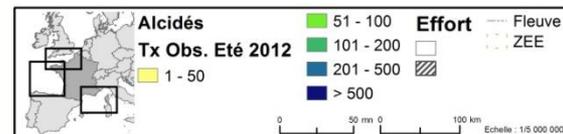
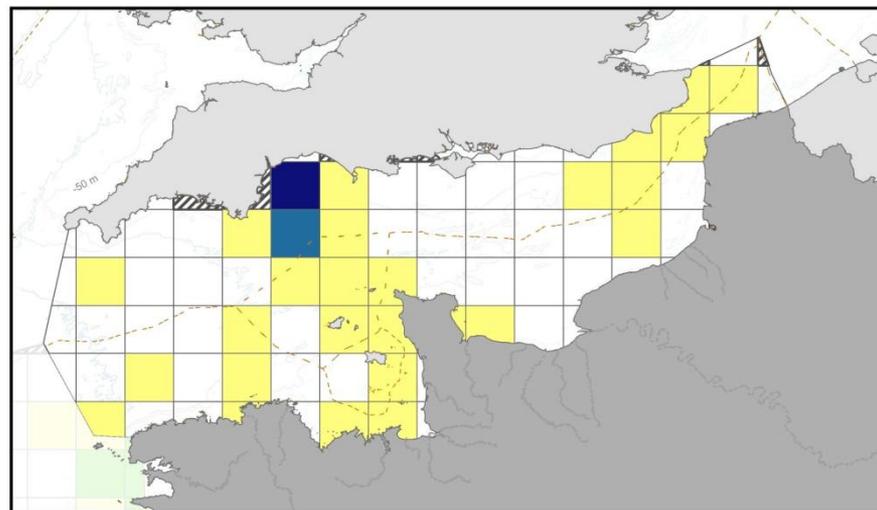
PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

Strate néritique (40*40 km) : taux d'observation des alcidés



Sources des données : SAMM1 HIVER 2011
- Taux d'observations mailles 40x40 km : Observatoire PELAGIS - UMS 3482, MEDDE, AAMP, CEBC
- Fleuve : SANDRE
- Pays européens : ESRI, Bathymétrie : GEBCO, 2008
- Zone économique exclusive : VLIZ, 2011
Système de coordonnées projeté : World Equidistant conic, Echelle : 1/5 000 000

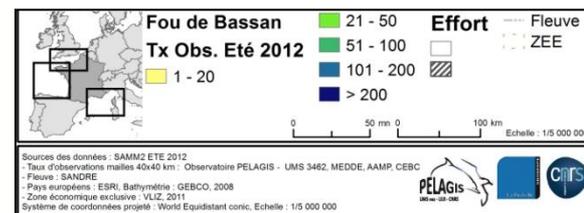
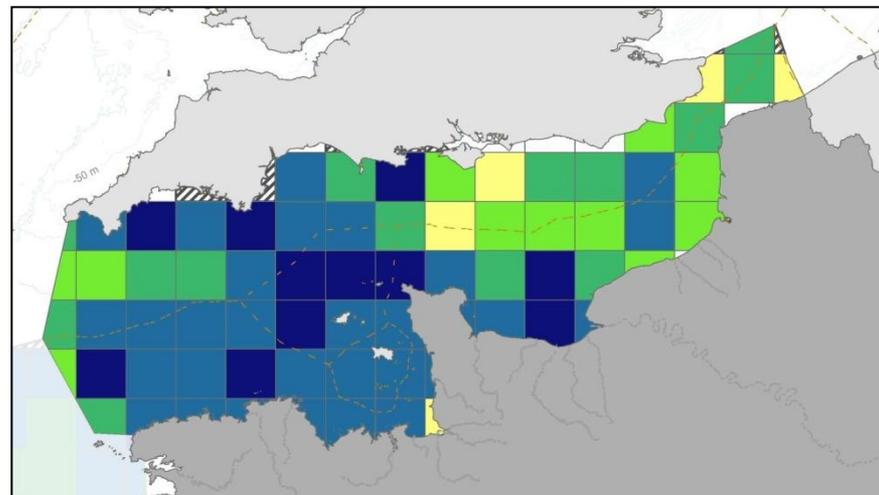
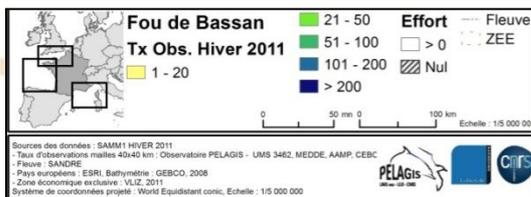
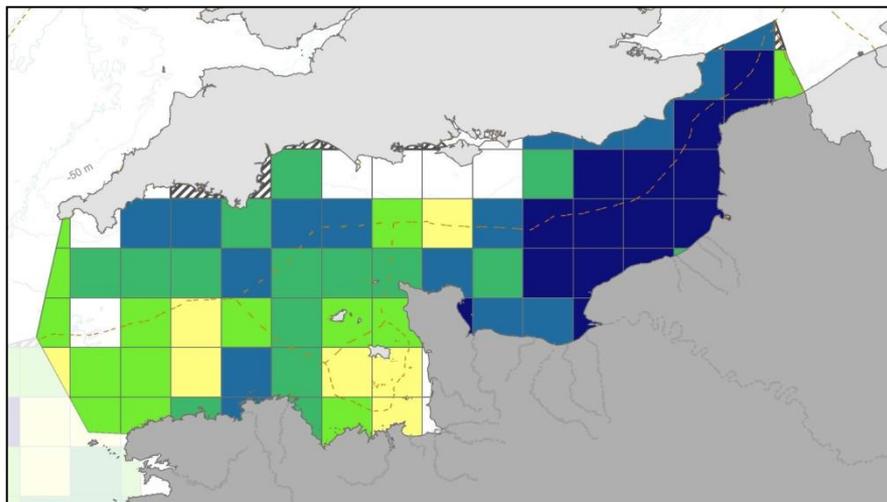


Sources des données : SAMM2 ETE 2012
- Taux d'observations mailles 40x40 km : Observatoire PELAGIS - UMS 3482, MEDDE, AAMP, CEBC
- Fleuve : SANDRE
- Pays européens : ESRI, Bathymétrie : GEBCO, 2008
- Zone économique exclusive : VLIZ, 2011
Système de coordonnées projeté : World Equidistant conic, Echelle : 1/5 000 000

PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

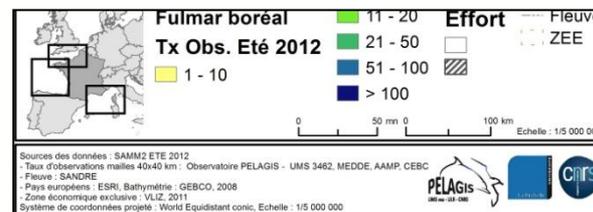
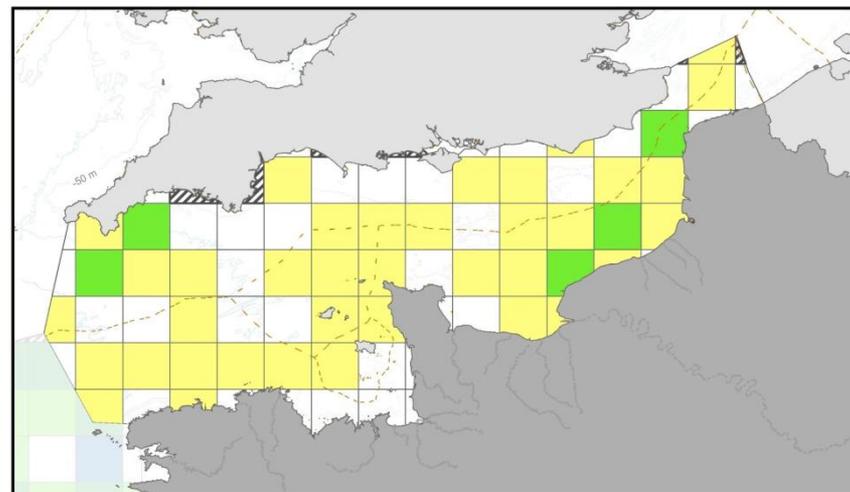
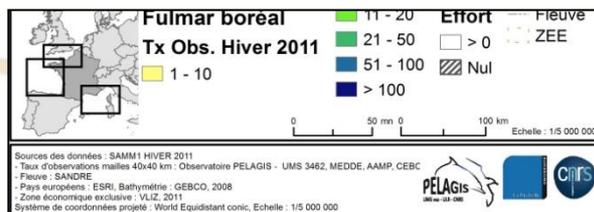
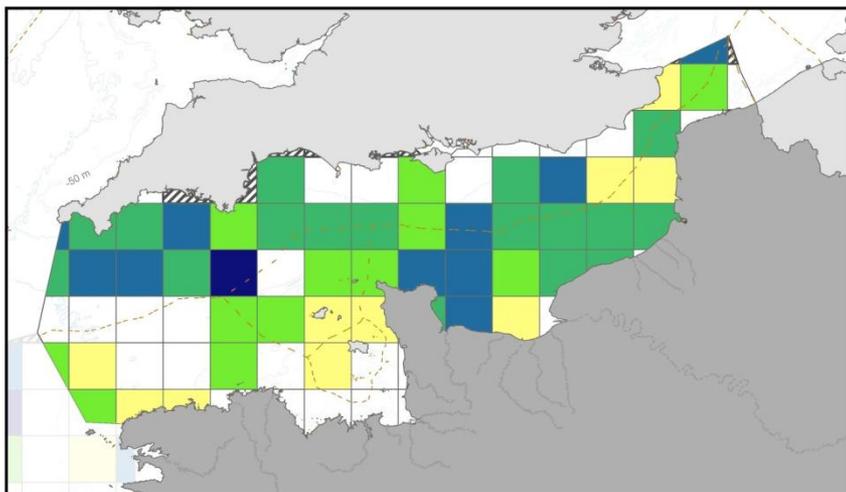
Strate néritique (40*40 km) : taux d'observation du Fou de Bassan



PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

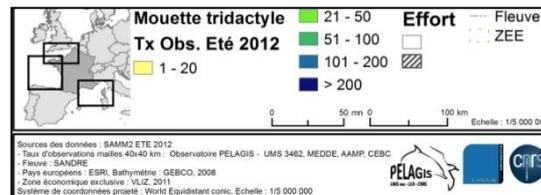
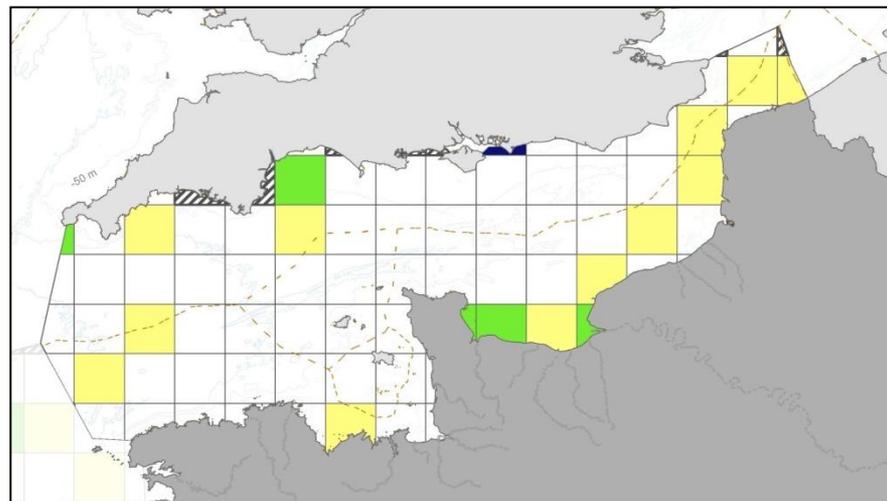
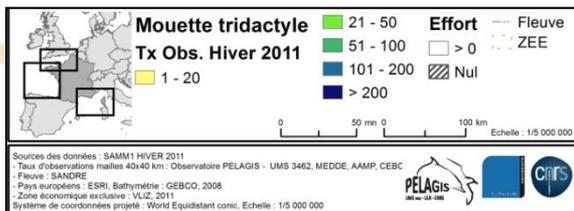
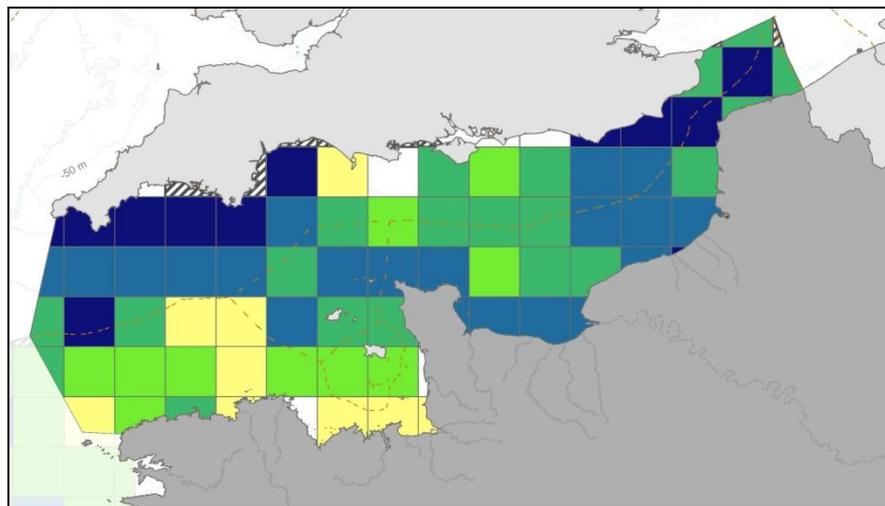
Strate néritique (40*40 km) : taux d'observation du Fulmar Boréal



PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

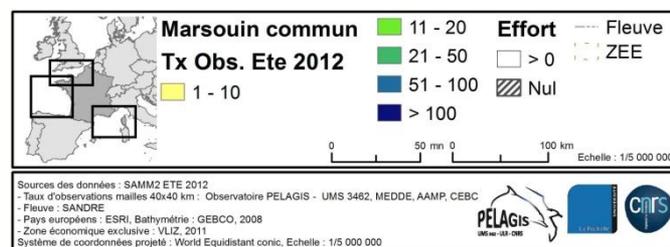
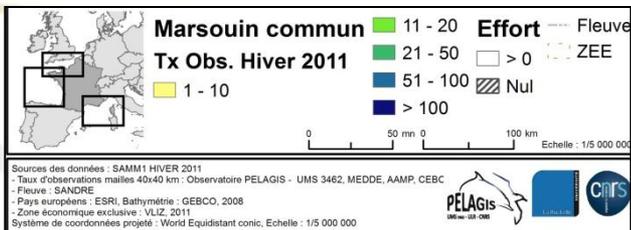
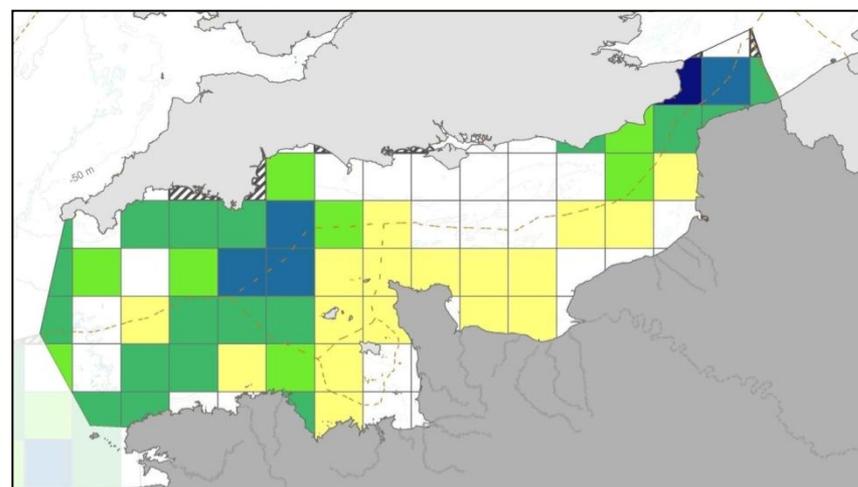
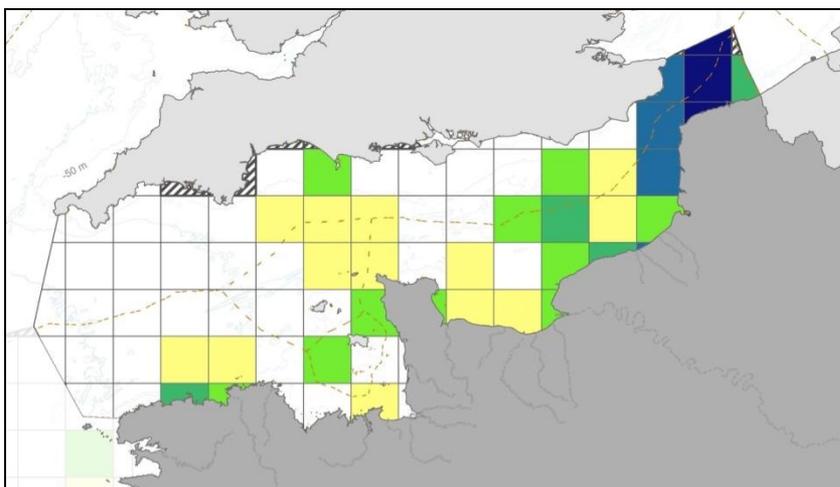
Strate néritique (40*40 km) : taux d'observation de la mouette tridactyle



PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

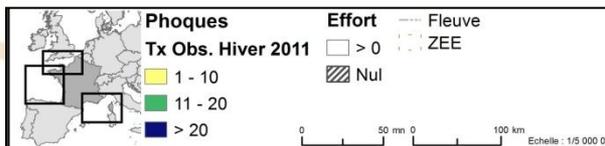
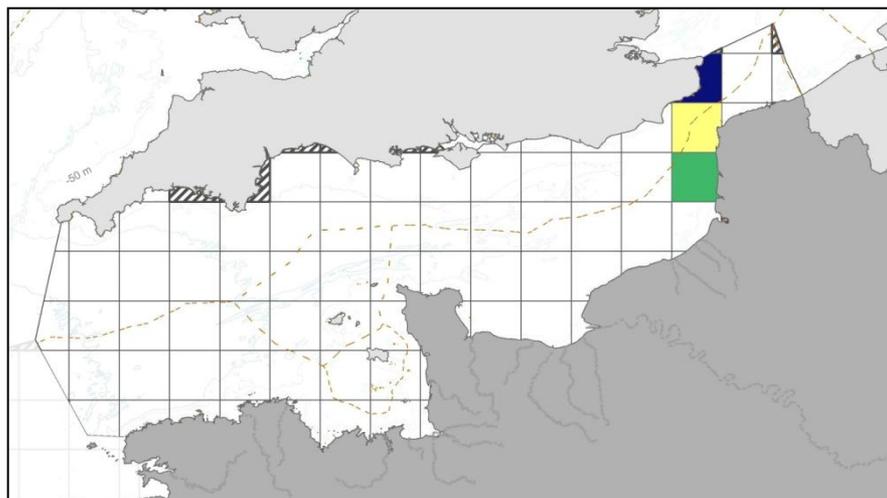
Strate néritique (40*40 km) : taux d'observation du marsouin



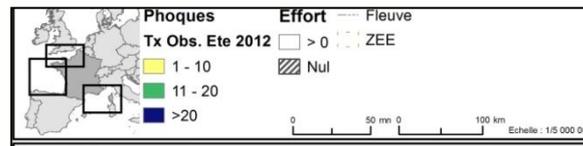
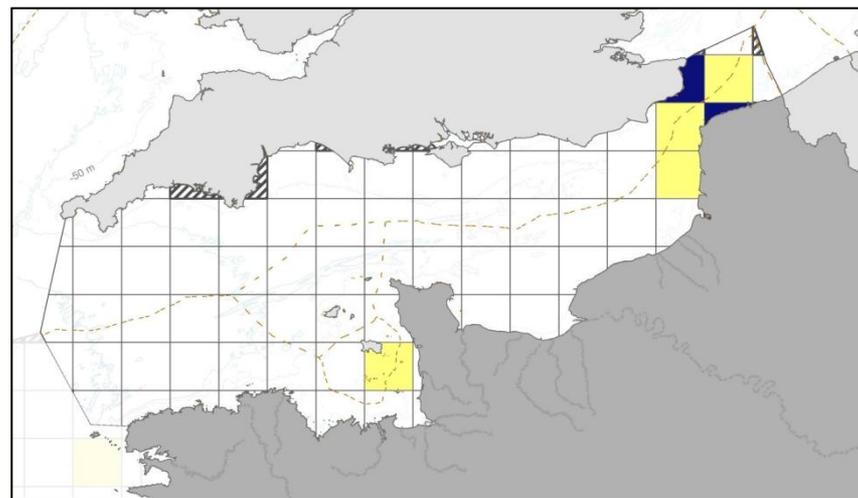
PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

Strate néritique (40*40 km) : taux d'observation des phoques



Sources des données : SAMM1 HIVER 2011
- Taux d'observations mailles 40x40 km : Observatoire PELAGIS - UMS 3462, MEDDE, AAMP, CEBC
- Fleuve : SANDRE
- Pays européens : ESRI, Bathymétrie : GEBCO, 2008
- Zone économique exclusive : VLZ, 2011
Système de coordonnées projeté : World Equidistant conic, Echelle : 1/5 000 000



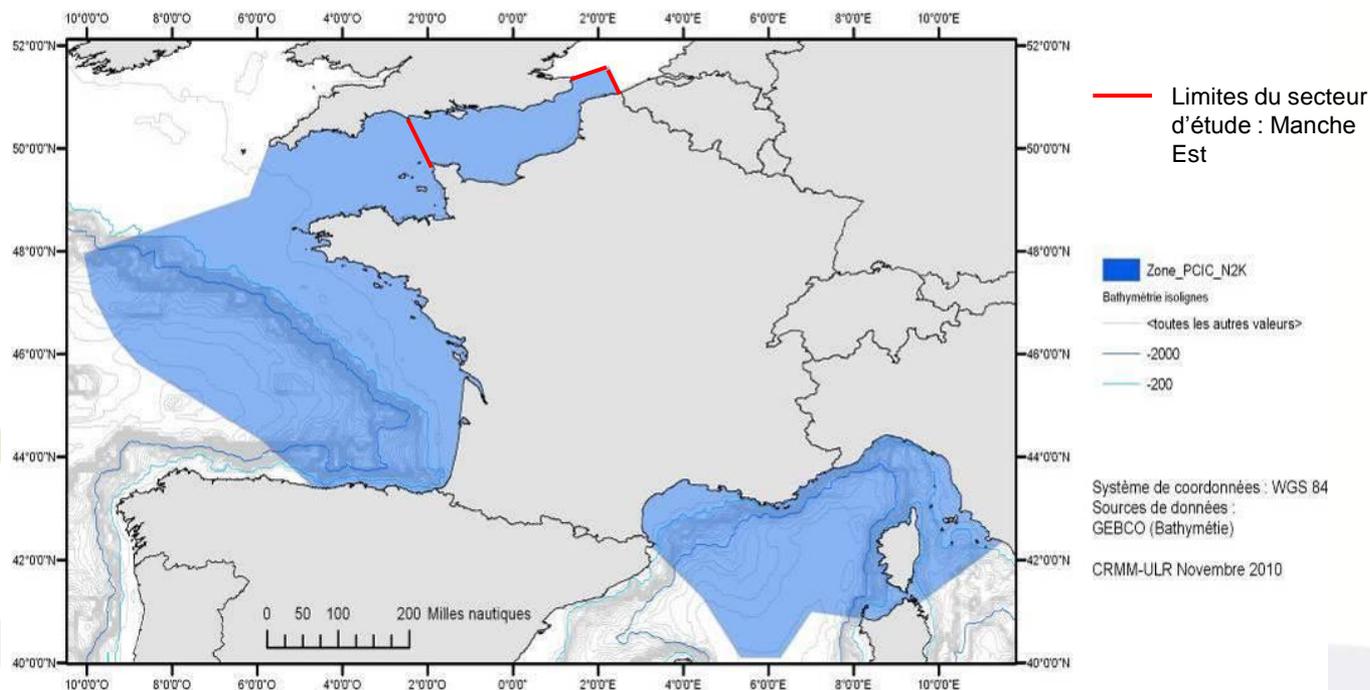
Sources des données : SAMM2 ETE 2012
- Taux d'observations mailles 40x40 km : Observatoire PELAGIS - UMS 3462, MEDDE, AAMP, CEBC
- Fleuve : SANDRE
- Pays européens : ESRI, Bathymétrie : GEBCO, 2008
- Zone économique exclusive : VLZ, 2011
Système de coordonnées projeté : World Equidistant conic, Echelle : 1/5 000 000



PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

Nouvelle campagne aérienne en hiver 2013/2014 en Manche Est (1 survol – double plateforme)



PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

Toutes les éléments téléchargeables sur la page :
<http://cartographie.aires-marines.fr/?q=node/45>

- Les **rapports** de chaque campagne d'observations aériennes
- Les **cartes** de taux de rencontre des espèces
- Des informations sur les **données** disponibles
 - les données élémentaires d'échanges → INPN
 - l'ensemble des jeux de données → BdD Pelagis





PACOMM

Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Oiseaux et les Mammifères Marins en France métropolitaine / 2011 - 2014

Calendrier

2011	2012	2013		2014		
<i>Collecte de données</i>	Nov12 Atelier PACOMM'12	Avril13 Synthèse Intermédiaire'12	Déc13 Atelier PACOMM'13	Début 14 Synthèse intermédiaire'13	Sept 14 Atelier final	Déc14 Synthèse finale
		→porté à connaissance des rapports, cartes et données	→ processus d'identification des grands secteurs → précision des éléments pour la gestion	→restitution de l'avancée des analyses et des réflexions pour la désignation et la gestion		→processus de proposition de sites à l'intérieur des grands secteurs →mise à jour des FSD

La stratégie de désignation :

1. identification de grands secteurs
2. définition des périmètres de sites N2000 en mer à l'intérieur de ces grands secteurs
3. évaluation de la cohérence du réseau N2000 en mer

La transcription des connaissances pour la gestion des sites:

1. Confirmation ou non des informations dans les FSD
2. Quelles informations supplémentaires?
3. Exploitation des connaissances pour rédaction des DOCOB, définition des mesures de gestion



Merci de votre attention