



# GESTION et UTILISATION des DONNEES AU SERVICE D'UNE GOUVERNANCE MARINE EFFICACE



*'The 'PEGASEAS' project was selected under the European cross-border cooperation programme INTERREG IV A France (Channel) – England, funded by the ERDF.'*



Promoting Effective Governance of the Channel Ecosystem  
Promouvoir une gouvernance efficace de l'écosystème de la Manche

## CONTEXTE

### ❑ Directive INSPIRE

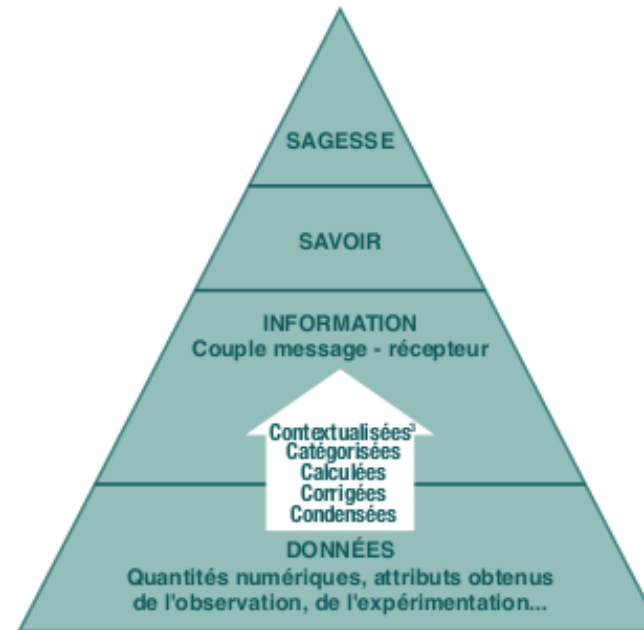
- Entrée en vigueur le 15 mai 2007
- Vise à créer une « Infrastructure de Données Spatiales » (IDS) pour l'Europe, qui doit permettre aux organisations du secteur public de partager des informations spatiales environnementales (et faciliter l'accès du public)

### ❑ Initiative "Connaissance du milieu marin 2020

- Lancée en septembre 2010
- Un cadre unifié pour toutes les activités d'observation du milieu marin au sein de l'UE
- Création du « Réseau Européen d'Observation et de Données du Milieu Marin » (EMODnet)

❑ **Données** = un ensemble de faits objectifs sur un événement ou un processus (quantités numériques ou autres attributs issus de l'observation, de l'expérimentation ou du calcul).

❑ **Information** = données qui ont été condensées, contextualisées, catégorisées, calculées ou corrigées  
→ L'information ce sont des données dotées d'une pertinence et d'une utilité



**Pyramide des Savoirs**

(Source: adapté de [www.trainmor-knowmore.eu](http://www.trainmor-knowmore.eu) et de Leibowitz, J., "The Knowledge Management Handbook", CRC Press LLC, 2003)

<b>FICHES ET CARTES</b> (données condensées et contextualisées)	<b>BASES DE DONNEES</b> (données catégorisées)	<b>MODELISATIONS</b> (données calculées)
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Atlas Transmanche (mis à jour dans CAMIS)</li> <li><input type="checkbox"/> « Regards sur l'Espace Manche » (CAMIS)</li> <li><input type="checkbox"/> Carte de distribution des grands invertébrés marins (CHARM3)</li> <li><input type="checkbox"/> Atlas des Pêcheries (CHARM3)</li> <li><input type="checkbox"/> Cartographie des zones de frai potentielles des seiches (CRESH)</li> <li><input type="checkbox"/> Fiches du projet ARCOPOL pour améliorer les capacités de prévention, de réponse et d'atténuation des déversements de pétrole, de substances dangereuses et nocives et de matières inertes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Centre de Ressources de l'espace Manche (CAMIS): bases de données Acteurs, Projets et Atlas</li> <li><input type="checkbox"/> Gazetier CHARM3</li> <li><input type="checkbox"/> Base de données bibliographique de la littérature scientifique marine (ChanneLIS)</li> <li><input type="checkbox"/> Base de données des informations disponibles sur les développements de parcs éoliens (OFELIA)</li> <li><input type="checkbox"/> Base de données des incidents de déversements de substances dangereuses et nocives (ARCOPOLplus)</li> <li><input type="checkbox"/> Système d'Aide à la Décision sur la qualité des eaux portuaires (PORTONOVO)</li> <li><input type="checkbox"/> Données sur les oiseaux marins versées dans Sextant (PANACHE)</li> <li><input type="checkbox"/> Géoportail crée entre PANACHE et MAIA pour partager des informations sur les AMP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Modèle de biomasse à deux niveaux pour évaluer la population de seiches dans la Manche (CRESH)</li> <li><input type="checkbox"/> Logiciel de modélisation des substances dangereuses et nocives (ARCOPOLplus)</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodologies de modélisation pour l'étude et la gestion des ports (PORTONOVO)</li> </ul>

## BONNES PRATIQUES

- ❑ **VALMER:** « fiche-conseils sur la gestion des données spatiales » décrivant les enjeux actuels et les bonnes pratiques
- ❑ **ChannelIS:** base de données partagée entre les bibliothèques de la « Marine Biological Association » et la Station Biologique de Roscoff
- ❑ **CHARM3:** base de données commune entre le CEFAS et Ifremer pour créer l'Atlas des Pêcheries
- ❑ **MARINEXUS:** événements "Bioblitz" impliquant une variété d'acteurs dans le but d'enregistrer des espèces vivantes
- ❑ **PANACHE:** actions de sciences participatives et un outil de collecte des données + un géoportail pour le partage des données sur les AMP

La collecte et le partage des données à une échelle transfrontalière représente de nombreux défis:

- ❑ Manque d'homogénéité entre les données = lacunes géographiques et problèmes de représentativité des données
- ❑ Différences entre les méthodes, les systèmes d'information géographique et les termes utilisés (barrière de la langue) = manque d'interopérabilité des données

ENJEUX



- ❑ Davantage développer et partager les **bonnes pratiques** à l'échelle de l'espace Manche, ainsi que des **thésaurus bilingues et des plateformes électroniques partagées** pour stocker et collecter les données (ou des métadonnées)
- ❑ Encourager les **pratiques d'externalisation ouverte**, en gardant en mémoire que ces dernières devraient toujours être associées à un processus de contrôle de la qualité

RECOMMANDATIONS

## BONNES PRATIQUES

- ❑ **CRESH:** son modèle de biomasse a été intégré dans un logiciel afin d'être utilisé par le CIEM
- ❑ **PANACHE:** les données collectées sur les oiseaux marins ont été versées dans Sextant + un géoportail lié à la base de données « Atlantique Nord-est »
- ❑ **CAMIS:** le « Centre de Ressources de l'espace Manche » recense tous les atlas et observatoires sur le milieu marin dans l'espace Manche
- ❑ **Chantier Manche-Mer du Nord** (pilote par Ifremer): un cadre unifié pour les projets de recherche marine dans l'espace Manche et des conférences publiques pour communiquer et échanger les connaissances

- ❑ Le cas particulier des projets de coopération territoriale européenne n'est pas pris en compte dans la directive INSPIRE, laquelle aborde l'enjeu clé de l'accessibilité au public des données
- ❑ A l'issue des projets, certains outils développés ne sont plus mis à jour, voire disparaissent
- ❑ La grande diversité des outils, combinées à un défaut de communication, nuit à leur visibilité et à leur utilité

ENJEUX



- ❑ La question des **modalités d'application de la directive INSPIRE** dans le cadre des projets de coopération territoriale européenne devrait être étudiée de manière spécifique
- ❑ **Des règles supplémentaires** devraient être introduites par les programmes Interreg au sujet des modalités de création, de stockage et de gestion des bases de données, afin d'en garantir la pérennité
- ❑ Des efforts supplémentaires sont requis pour **améliorer la sensibilisation aux différents outils** qui ont été développés et **consolider davantage les outils existants**

RECOMMANDATIONS

### (A) Projet de coopération territoriale

❑ Développer et mettre en œuvre un projet de coopération territoriale au cours de la période de programmation 2014-2020, ayant pour but **d'échanger des bonnes pratiques et des méthodes** sur la collecte, le stockage et la gestion des données marines

❑ **Partenaires potentiels:** Etat français ou britannique (ou agences nationales), collectivités locales, universités

❑ **Financements européens potentiels:** programme Interreg VA France (Manche) – Angleterre ou, à plus grande échelle, programme Interreg Europe

### (B) Programme INTERACT

❑ Financé par le FEDER et des contributions nationales, le programme INTERACT a pour objectif d'échanger des informations et des bonnes pratiques entre les programmes de coopération territoriale et de contribuer à rendre les projets plus visibles ([www.interact-eu.net](http://www.interact-eu.net))

❑ Evaluer la possibilité qu'INTERACT dirige **un groupe de travail spécifique** visant à examiner les moyens de rendre les outils d'information développés dans le cadre des projets Interreg plus accessibles, plus visibles et plus pérennes. Il conviendrait également de rechercher dans quelle mesure ces outils et données pourraient alimenter EMODnet et les autres portails de données nationaux et européens.