



# VERS L'INTEGRATION des CONNAISSANCES pour une GESTION ECOSYSTEMIQUE du MILIEU MARIN



*'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

## Utilisation des connaissances scientifiques dans un cadre de gestion écosystémique (projet PANACHE)

Collecte de données

Pour informer la prise de décisions, peut comprendre des données écologiques et/ou socio-économiques (par ex. emplacement de fonctionnalités ou d'activités)

Cycle de gestion basé sur les données collectées

Un cadre commun de prise de décisions exploité par l'IFCA (Inshore Fisheries and Conservation Authorities)

Evaluation de la cohérence écologique des réseaux d'aires marines protégées (AMP)

Plusieurs critères: représentativité, réplification, adéquation, connectivité, niveau de protection, résilience  
Approches: une méthode basée sur le dire d'experts (système de notation), une méthode de reporting par matrice/ feuille de calcul (espèces-habitat évaluation), des analyses spatiales utilisant des SIG (répartitions spatiales)



Conchyliculture dans le golfe normand-breton (© Xavier Desmier, Les Champs photographiques)

Services Ecosystémiques (SE)

Avantages que les personnes tirent des écosystèmes (Millenium Ecosystem Assessment, 2005)

- 4 types de SE
- services d'approvisionnement
- services de régulation
- services culturels
- services de soutien

Le projet VALMER est mis en œuvre dans 6 sites pilotes aux contextes de gestion très différents → **différents enjeux à étudier** → **différentes méthodes à utiliser et outils à développer.**

**Connaissances mobilisées font appel à**

- paramètres biophysiques (par ex. densité de champs de laminaires)
- paramètres socio-économiques (par ex. le nombre de personnes souhaitant protéger les herbiers)

**Intégration au travers de différentes méthodes d'évaluation**

- modèles mathématiques (par ex. sur les champs d'algues brunes laminaires)
- techniques de sciences sociales (par ex. enquêtes)

Dépend de l'écosystème étudié, du type d'SE évalué, de la méthode d'évaluation



**Une meilleure compréhension du système socio-écologique et des flux existants entre le fonctionnement des écosystèmes et les bénéfices**

Evaluation des SE a un rôle indéniable dans l'intégration des connaissances  
 → Besoin de plus explorer l'application et l'utilité à la gestion

## LiCCo

- comprendre comment les acteurs et usagers de l'espace côtier normand pourront réagir au changement aux horizons 2025 et 2050  
→ comment les décisions peuvent affecter les activités et le développement local
- mise en place de stratégies fortes de sensibilisation envers les différents acteurs

## VALMER

- rendre opérationnelle l'approche par les services écosystémiques pour la gestion
- associer l'incertitude sur l'avenir aux considérations de gestion actuelles
- mobiliser les connaissances acquises et les outils développés (par ex. modélisation des services écosystémiques) au cours de l'évaluation des services écosystémiques avec de nouvelles idées, perceptions, de nouveaux faits apportés par les acteurs lors d'ateliers dédiés

**→ Ces 2 projets insistent sur la nécessité d'impliquer les acteurs pour développer une vision, intégrer les connaissances locales et garantir une utilisation efficace des scénarios dans la gestion.**

Engagement des acteurs au travers, par ex.:

- une plateforme pour la gouvernance marine (CAMIS);
- co-développement d'actions (CAMIS);
- exercices d'élaboration de scénario (LiCCo, VALMER)
- créer un environnement facilitant la responsabilisation des décisions;
- lier les concepts de gestion et les décisions;
- partager les limites et incertitudes des outils

Il est essentiel de :

Pour en savoir plus :

CAMIS - <http://camis.arcmanche.eu/>

LiCCo - [www.licco.eu/](http://www.licco.eu/)

PANACHE - <http://www.panache.eu.com/>

VALMER - [www.valmer.eu](http://www.valmer.eu)