



# Le RÔLE du SUIVI à LONG TERME dans les POLITIQUES à COURT TERME



*'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

- Composant clé dans le développement de politiques marine responsables et efficaces.
- Permet l'identification et la compréhension des changements graduels de l'écosystème marin
- Permet de proposer et de mettre en place des mesures appropriées pour promouvoir une gouvernance efficace



Système FerryBox, installé à bord du MV Armorique (Brittany Ferries). (© Yann Fontana / Station Biologique de Roscoff)

## Dynamiques biogéochimiques

### Systèmes FerryBox

observations des paramètres physico-chimiques et biologiques et étude des dynamiques du cycle de CO<sub>2</sub> (projets Marinexus et CHARM)

- Compréhension des facteurs de contrôle de la production primaire et des variations de la productivité de l'écosystème
- Mise en évidence des dynamiques de flux de CO<sub>2</sub> air-mer



Dr Walne déployant un CPR depuis un navire de la Brittany Ferrie dans la Manche (© Sir Alister Hardy Foundation for Ocean Science)

## Plancton

- Etude 'Continuous Plankton Recorder' (projet Marinexus)
- Enregistrement de données sur la composition des communautés planctoniques et la biomasse
- Aide à documenter les cadres législatifs nationaux et européens (par ex. DCSMM).

## Espèces non indigènes et faune sessile

- Espèces capables de coloniser de nouvelles zones dû aux **activités anthropiques** – par ex. expansion du transport maritime: les ports et marinas sont des localisations clés et les eaux de ballasts ont un rôle clé
  - **Suivi des espèces invasives** – Projet Marinexus, 1<sup>er</sup> enregistrement d'une espèce d'ascidies, précédemment trouvée uniquement dans l'Hémisphère Sud
- Les séries temporelles permettent de suivre la présence et la dissémination des espèces



*Un goéland argenté près des falaises d'Étretat, Haute-Normandie. (© CRT Normandie)*

## Prédateurs supérieurs

- Grands prédateurs marins vivent longtemps et avec peu de descendance
- sets de données à long terme pour étudier les changements dans les populations
- sets de données à long terme pour contribuer à la mise en place des AMP pour la grande faune transitoire (Projet PANACHE)
- Cartes interactives, librement accessibles en ligne des habitats, de la faune et la flore de la Manche (Projet CHARM 3)

## Aires marines protégées (AMP)

- Association de 2 approches (top-down et bottom-up) pour l'obtention de données et pour situer les données collectées au niveau local dans leur contexte régional
- La plupart des suivis implique l'identification de caractéristiques: le type d'habitat, la composition des espèces mais également des caractéristiques sociales et économiques
- Suivi à long terme dans les AMP:
  - Outil important pour la mise en place de politiques, développer des plans d'aménagement, désigner de nouvelles AMP; par ex. lors du projet Solent Seagrass, des données ont été utilisées pour identifier une Zone de Conservation Marine
  - Essentiel pour évaluer l'efficacité des aires protégées – développement d'un « tableau de bord » des indicateurs des AMP

Données de références – séries de données à long terme et à fréquence élevée – fournissent le contexte pour l'interprétation des changements

Fondamental pour la sélection d'indicateurs appropriés, l'établissement d'objectifs environnementaux réalisables et l'allocation plus efficace des ressources

Les ensembles de données sur plusieurs décennies sont fondamentalement l'outil le plus précieux pour documenter l'avancement de notre compréhension des changements au sein des écosystèmes marins, réduire les incertitudes scientifiques et enfin, rehausser la solidité des décisions de gestion. (McQuatters-Gollop, 2012)