

L'évaluation des services écosystémiques : avancées du projet VALMER



La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux
1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense

Le projet VALMER

Comment l'évaluation des services écosystémiques peut-elle aider une gestion efficace de l'espace maritime ?

INTERREG Manche (budget 4,7 M€, 11 partenaires) - de 2012 à 2015



La recherche, levier d'innovation dans les Parcs naturels régionaux
1^{er} octobre 2019 – Paris La Défense



Le partenariat

Le Parc naturel régional du Golfe du Morbihan

- Gestionnaire **Natura 2000** en mer
- **Site d'études** du projet



L'UMR AMURE de l'Université de Brest

- Laboratoire de droit et d'économie de la mer
- Equipe d'économistes, d'écologues et de modélisateurs
- Approche système et modélisation des **socio-écologiques systèmes systèmes.**



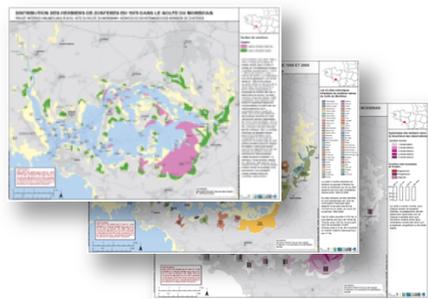
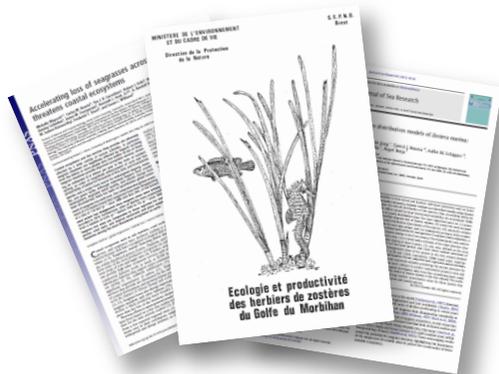
L'ENJEU DE GESTION



L'approche par les services écosystémiques peut-elle aider/améliorer la gestion des herbiers de zostères ?

- Approfondir et partager les connaissances sur les herbiers de zostères
- Identifier les services rendus par les herbiers de zostères du golfe
- Comprendre les pressions auxquelles les herbiers sont soumis
- Contribuer à des mesures de gestion durable de ces écosystèmes

Les étapes



Acquisition, partage de connaissances et démarche participative

Janvier 2013

Revue de littérature scientifique

Entretiens

Acquisition de données

Atelier
Culture commune

Atelier
Ecologues & Gestionnaires

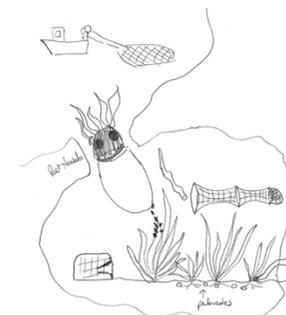
Ateliers thématiques

Enquête de perception
auprès des habitants du golfe
du Morbihan

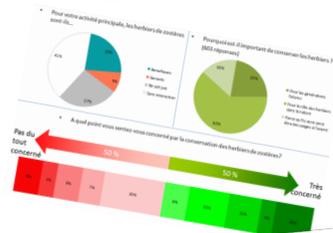
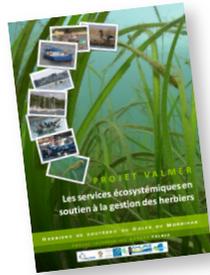
Atelier
Scénarios

Journée d'échange
Les herbiers de zostères, un
enjeu de conservation

Décembre 2014



Une boîte à outils



- Un **jeu de livrets** :
 - **description du projet** et de son application dans le golfe du Morbihan
 - résultats de l'**enquête de perception** auprès des habitants du golfe
 - la **variabilité des herbiers**
 - les **scénarios de gestion**
- Un **rapport** de synthèse des connaissances sur les herbiers de zostères
- Des **fiches de synthèse** sur les services écosystémiques, pressions et interactions entre herbiers et usages
- Un **atlas cartographique**
- Une **bande dessinée** pour faire découvrir les herbiers de zostères

→ www.golfe-morbihan.fr



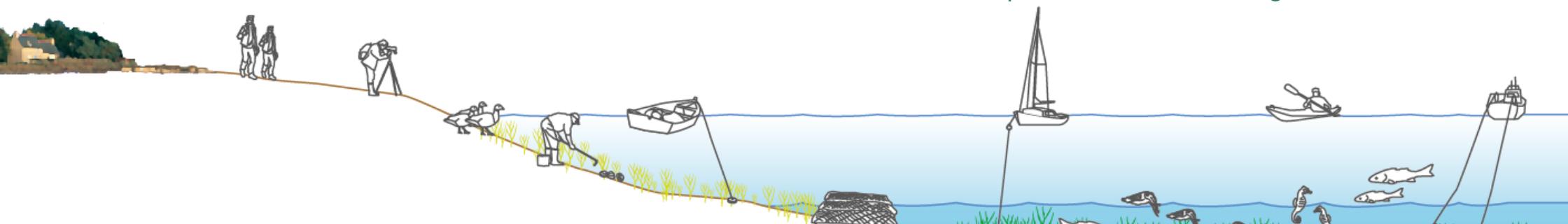
Qu'avons-nous appris ?

Evaluer les services écosystémiques ...

- **Très dépendant** : du contexte de gestion, des objectifs poursuivis, des données disponibles et compétences mobilisables, de la forme que prend l'engagement des acteurs locaux
- **Manque de données sur le milieu marin** : avec un habitat en mouvement et peu de connaissances sur les pressions des activités
- **Complexité de faire une évaluation** quand les principaux services sont des services de régulation et des services culturels patrimoniaux
- **Difficulté à définir le « bon état écologique »** et à déterminer les valeurs seuils des indicateurs : les habitats les plus beaux ne rendent pas toujours plus de services

... pour améliorer la gestion

- **Besoin d'améliorer les connaissances sur les activités humaines** : on peut gérer l'impact des hommes mais on ne peut pas forcer la Nature
- **Comment communiquer** sur des écosystèmes dont les services sont difficiles à quantifier ? valeur intrinsèque versus va
- L'optimisation des SE n'est pas synonyme de préservation de la biodiversité : **dualité entre biodiversité et SE**
 - **Réussir à développer des évaluations dynamiques** (temps et espaces), **intégrées** et **multicritères** (ensemble des services écosystémiques + notion de connectivité entre différents habitats)
 - **Importance des sciences humaines** pour évaluer les attachements patrimoniaux ou l'acceptabilité des mesures de gestion



Ce qui a fonctionné

- Projet Interreg structuré autour d'un partenariat Recherche – Gestion. Dans VALMER, les **gestionnaires** étaient **coordinateurs des cas d'études**.
- Richesse de la coopération PNR Golfe du Morbihan – UMR AMURE
 - **Relation de confiance** construite sur l'expérience de projets passés partagés
 - **Partage d'objectifs communs** (Recherche action)
- Croisement des regards, des positions → **apprentissage mutuel**
- Accepter de se mettre à la place de l'autre
- Accepter que la vision collective peut "dépasser" les certitudes individuelles
- Le **partage de l'animation** entre scientifiques et gestionnaires a facilité une certaine neutralité



Chercheurs	Gestionnaires
<ul style="list-style-type: none">• Légitimité de l'expertise• Les projets européens favorisent la recherche appliquées mais l'évaluation des carrières scientifiques se fait sur la recherche fondamentale	<ul style="list-style-type: none">• Connaissance des acteurs et du terrain• Capacité à mobiliser• Formation et compétence scientifiques des gestionnaires

Mise en action

Révision du SMVM

- Prise en compte des travaux

Participation au réseau de suivi DCE

- 1 nouveaux point (ZM)

Réalisation de suivis par le Parc

- Ile d'Ilur (tous les 2 ans)

Accompagnement des collectivités vers des mouillages à moindre impact

- Baden – Saint Philibert
- Arzon
- Arradon
- Ilur

Sensibiliser les professionnels et scolaires

- Mission Econaviguer
- Formations (associations de plaisanciers, professionnels du nautisme...)
- Interventions dans les universités et AME

Capitaliser et valoriser les savoirs des professionnels de la mer

- Projet MELOEM

Merci de votre attention

Juliette Herry, PNRGM
juliette.herry@golfe-morbihan.bzh

Johanna Ballé-Béganton, UBO
johanna.Beganton@univ-brest.fr