



Intégrer l'évaluation des services écosystémiques dans la gouvernance du milieu marin

Retours d'expérience et recommandations

« Les conclusions du projet VALMER contribuent à montrer qu'une approche par les services écosystémiques peut vraiment aider la gestion des zones marines et côtières à différentes échelles. Pour les gestionnaires, cela peut se traduire par l'amélioration des connaissances et une meilleure implication des acteurs, au bénéfice de décisions plus robustes. »

Dr Dickon Howell, Conseiller scientifique en chef par intérim, Marine Management Organisation.

« Le projet VALMER a démontré que l'approche par les services écosystémiques était un excellent vecteur de dialogue entre les différents acteurs du milieu marin. Réunir à la fois les personnes au profil naturaliste, et celles plus sensibles au langage des activités socio-économiques, c'est incontournable pour la gouvernance du milieu marin : parler des fonctions écologiques et des services écosystémiques est un moyen d'y parvenir. Pour l'Agence des aires marines protégées, VALMER représente également une formidable opportunité pour réfléchir à la portée de l'évaluation des services écosystémiques comme outil d'élaboration, d'analyse ou de bilan des plans de gestion des aires marines protégées. »

François Gauthiez, directeur-adjoint de l'Agence des aires marines protégées.



VALMER est un projet sélectionné par le programme européen de coopération transfrontalière INTERREG IV A France (Manche) – Angleterre co-financé par le FEDER.



Conseils pour l'intégration des évaluations des services écosystémiques dans la gouvernance du milieu marin

Le projet VALMER a permis de mettre en évidence l'intérêt de l'évaluation des services écosystémiques en soutien à la bonne gouvernance de l'espace marin, principalement par le développement d'un cadre conceptuel et l'amélioration de l'engagement des acteurs. Cependant, entreprendre une évaluation des services écosystémiques nécessite la mobilisation de ressources importantes (temps, coût, compétences). Afin d'utiliser ces ressources de manière la plus efficace possible, le projet a tiré les enseignements suivants (à partir des expériences menées dans ses sites) :

- Dans un objectif de soutien à la gouvernance, une évaluation ne peut être conduite sans un partenariat étroit entre gestionnaires et experts techniques (qui peuvent être des chercheurs).
- Afin que les besoins de la gestion soient bien pris en compte, un processus de prise de décision structuré quant à la conduite de l'évaluation doit être mené. Le projet a développé un cadre pour un tel processus appelé le TRIAGE : il permet de déterminer les objectifs de l'évaluation et oriente les décisions concernant le périmètre de l'évaluation et les méthodes à mettre en œuvre.
- L'évaluation des services écosystémiques est idéalement co-produite : c'est le résultat d'un processus dans lequel les acteurs peuvent pleinement participer. Les formes de restitution de l'évaluation à ces mêmes acteurs doivent être pensées en relation avec leurs préférences en termes de format, niveau de technicité, etc. afin d'en permettre la meilleure appropriation.
- Les résultats de l'évaluation des services écosystémiques, en particulier des évaluations monétaires, doivent être manipulés avec précaution car ils peuvent être contre-productifs s'ils sont sortis de leur contexte. Les limites et les incertitudes associées aux résultats de l'évaluation des services écosystémiques doivent être clairement communiquées, dans un langage qui ne soit pas trop technique.

Enfin, au-delà du résultat de l'évaluation, le processus lui-même peut avoir de multiples impacts positifs : création d'une vision globale écosystémique, engagement des acteurs dans une démarche d'échange et non sectorielle, renforcement de l'appropriation et de la confiance dans l'évaluation et ses résultats.

Les pages suivantes présentent le résultat d'une réflexion basée sur l'analyse des six sites du projet en termes d'apports de l'approche par les services écosystémiques à la gouvernance. Ces sites reflètent la diversité des environnements marins et côtiers et des contextes de gouvernance à travers l'espace Manche. Plus de cinquante entretiens ont été menés avec des gestionnaires et des acteurs impliqués dans les sites afin de recueillir leurs avis et leurs retours d'expériences concernant l'utilisation de l'approche par les services écosystémiques.

Le présent document fait partie d'un ensemble de publications (rapports et recommandations) du projet VALMER. Les auteurs en recommandent la lecture pour une meilleure compréhension. Ces documents sont cités ci-après.



Evaluer les services écosystémiques pour une meilleure gouvernance de l'espace marin : les enseignements des acteurs et des coordinateurs des sites VALMER

L'évaluation des services écosystémiques peut aider à la planification et à la gestion de l'environnement marin et côtiers en...

...AMÉLIORANT les connaissances et la compréhension des services écosystémiques	...INTÉGRANT les savoirs écologiques et la valeur de la nature pour la société	...EXPLORANT les futurs possibles en termes d'options de gestion, d'implications socio-écologiques et de compromis	...ANTICIPANT les futurs changements dans les services écosystémiques
<p>Renforcer le développement de stratégies marines à travers l'amélioration des connaissances.</p> <p> Par exemple dans la baie de Poole :</p> <p>L'évaluation des services écosystémiques récréatifs a contribué au développement de la stratégie prévisionnelle pour les activités sportives de la baie de Poole et de Bournemouth. Elle vise à identifier les besoins des pratiquants de sports nautiques non traditionnels en nouvelles installations (nature et emplacement).</p> <p> Par exemple dans le site de Plymouth Sound - Fowey :</p> <p>Des acteurs ont eu le sentiment que l'évaluation des services écosystémiques pouvait être utilisée en soutien à la gestion à plusieurs échelles spatiales, par exemple « pour la gestion des loisirs de l'estuaire » ou « en aidant le développement de stratégies, de plans de gestion, de partenariats » (dires d'acteurs).</p>	<p>Prendre en compte différentes formes d'informations pertinentes incluant les savoirs scientifiques et les connaissances locales.</p> <p> Par exemple dans le nord du Devon :</p> <p>Le site a fait le choix d'une approche par « l'analyse des réseaux bayésiens » utilisant des connaissances sur l'écologie des habitats benthiques, des perceptions d'acteurs sur l'importance de leurs services et des changements dans l'écologie des fonds marins en réponse à de possibles modifications de gestion. Une telle méthode peut être utilisée en tant qu'outil d'aide à la décision pour la réserve UNESCO de biosphère du nord du Devon. « Avec un tel outil d'aide à la décision, on a la possibilité d'étudier les changements et améliorations en faisant tourner le modèle un certain nombre de fois en utilisant différentes variables pour voir leurs différents effets » (dire de coordinateur de site)</p> <p> Par exemple dans le site de Plymouth Sound - Fowey :</p> <p>Les personnes vivant et travaillant sur le littoral ont pris part à un exercice de cartographie visant à identifier leurs relations à l'environnement côtier et marin et le bien-être qu'ils en retirent. « Nous accordons naturellement une valeur à notre environnement ici à Fowey parce que le côté culturel des choses est important pour les gens... » (dire d'acteur)</p>	<p>Aider à identifier des options de gestion pour éclairer la décision.</p> <p> Par exemple dans le Golfe Normand-Breton :</p> <p>Après avoir identifié les principaux services écosystémiques, des scénarios exploratoires de futurs possibles ont été construits (incluant des évolutions sociales, économiques, environnementales, juridiques et politiques) et leurs principales implications sur les services écosystémiques ont été envisagées. « La construction de scénarios est une bonne approche pour travailler avec les services écosystémiques : cela montre la façon dont les décisions de gestion peuvent affecter les activités et leur environnement » (dire d'acteur)</p> <p> Par exemple dans le Parc Naturel Marin d'Iroise :</p> <p>Dans le Parc où les laminaires sont exploitées, la pêche, les conditions du milieu et les autres activités économiques et sociales sont fortement liées. A travers une approche par les services écosystémiques, de possibles options de gestion futures ont été identifiées et discutées avec des acteurs. Cette approche est plus large que ce qu'elle aurait été dans un cadre de gestion des pêches classique. « Dans l'approche par les services écosystémiques, utiliser des scénarios est une bonne façon d'intéresser les acteurs » (dire de coordinateur de site)</p>	<p>Privilégier une vision de long terme dans la gestion des écosystèmes marins et côtiers.</p> <p> Par exemple dans le site de Plymouth Sound - Fowey :</p> <p>La valeur des services écosystémiques a été calculée selon différents scénarios, permettant d'envisager l'impact de décisions pour des acteurs qui n'en n'avaient pas nécessairement conscience. « Un point positif du travail est que la conduite d'une évaluation permet d'avoir une meilleure idée et compréhension des conséquences d'une décision, par exemple de ce qu'elle affecte à court ou long terme » (dire d'acteur)</p>

Enseignements tirés du projet VALMER :

- Il existe une grande variété de méthodes d'évaluation des services écosystémiques. Certaines requièrent une quantité considérable d'informations, d'autres moins. Une approche telle que le TRIAGE permet de guider dans le choix des services écosystémiques à évaluer et des méthodes à utiliser pour ce faire.
- Il n'est pas possible d'évaluer tous les services écosystémiques du fait de limites méthodologiques et d'accessibilité des données nécessaires. Cette information doit être partagée avec les acteurs locaux de façon à ce que leurs attentes soient réalistes et que l'implication pour l'aide à la gouvernance soit comprise.
- Quand l'évaluation des services écosystémiques ne couvre qu'une sélection d'écosystèmes, cela doit être mentionné clairement et représenté de façon compréhensive.
- L'évaluation des services écosystémiques et l'élaboration de scénarios sont des outils qui peuvent aider les gestionnaires et les acteurs à travers le développement d'options de gestion, de compromis et d'exploration de leurs effets.
- Les services écosystémiques représentés sous forme qualitative (texte) ou visuelle (graphiques de tendances) peut être tout aussi utile que des résultats quantitatifs techniques dans la perspective de discussions pour des options de gestion.
- L'utilisation de l'approche par les services écosystémiques peut être un catalyseur de la communication entre les acteurs, qui peuvent ainsi dépasser leurs positions sectorielles.

Autres documents de référence VALMER à consulter :

- A Framework for the operational assessment of marine ecosystem services, guidelines document
- L'évaluation des services écosystémiques en pratique : retours d'expérience
- Approches pratiques de la gestion des données socio-économiques : activités maritimes et environnement marin
- Résumé des bonnes pratiques à tirer du processus de développement de scénarios mené dans le cadre du projet VALMER
- Construire des scénarios : approches et outils pouvant être utilisés par les sites d'études du projet VALMER



Evaluer les services écosystémiques pour une meilleure gouvernance de l'espace marin : les enseignements des acteurs et des coordinateurs des sites VALMER

L'évaluation des services écosystémiques peut aider à mettre en œuvre la gestion des espaces marins et côtiers en ...

<p>...CRÉANT une vision de ce que sont les écosystèmes et en CONNECTANT les gens à la nature</p>	<p>...FAVORISANT l'adhésion aux décisions prises dans le cadre d'une politique littorale et maritime</p>	<p>...DÉVELOPPANT les possibilités pour des acteurs de participer à la gouvernance de l'espace littoral et marin</p>
<p>Faciliter le dialogue et la coopération entre les gestionnaires et les acteurs pour une meilleure compréhension du socio-écosystème, en dépassant les approches sectorielles et en réduisant les conflits.</p> <p> Par exemple dans le Golfe du Morbihan :</p> <p>Ce site a travaillé sur la conservation des herbiers de zostères, soumis à des pressions anthropiques. Le travail a inclus l'identification des services rendus par les herbiers de zostères, leurs bénéficiaires et les impacts sur ces herbiers. Cette approche très large de l'écosystème a mis toutes les activités sur le même plan, sans en stigmatiser aucune, dans l'objectif de dépasser les approches souvent sectorielles classiquement utilisées.</p> <p>« Pour moi, l'approche écosystémiques est une approche de gestion dans laquelle l'eau, la terre et les ressources vivantes sont intégrées pour penser la conservation et l'utilisation durable des ressources naturelles dans le respect des écosystèmes dont les activités humaines dépendent. Tous les éléments des écosystèmes sont liés ; il est donc nécessaire de les prendre tous en compte » (dire d'acteur)</p>	<p>Permettre la participation de tous les acteurs et leur contribution aux discussions pour la gestion.</p> <p> Par exemple dans le site de Plymouth Sound - Fowey :</p> <p>Un groupe de gestionnaires a participé à l'élaboration d'actions possibles en application de la stratégie maritime de Cornouaille. Cela leur a permis de mieux identifier les enjeux de gestion et le besoin d'actions locales pour la mise en œuvre de cette stratégie.</p> <p> Par exemple dans le Golfe du Morbihan :</p> <p>L'approche par les services écosystémiques a permis d'améliorer les savoirs autour des herbiers de zostères, des services qu'ils fournissent, des interactions avec les usages et des besoins de gestion. Cela a été souligné par un acteur : « L'approche est très utile pour communiquer avec un large public et faire comprendre aux usagers qui pourraient être concernés par des mesures de gestion pourquoi elles sont prises. Cela fournit des arguments pour justifier les mesures de gestion et améliorer leur acceptation »</p>	<p>Renforcer les capacités des acteurs sur les services écosystémiques marins pour rendre l'évaluation des services utile à la gouvernance.</p> <p> Par exemple dans le nord du Devon :</p> <p>La participation des acteurs du site a permis de développer non seulement leur connaissance des services écosystémiques marins mais aussi des autres acteurs impliqués : « on en sait plus à propos des autres acteurs qui sont là et des autres personnes concernées. Je pense que c'est important que l'on sache ça et tout ce qui concerne la protection et le suivi de la mer » (dire d'acteur)</p> <p> Par exemple dans le site de Plymouth Sound - Fowey :</p> <p>Le processus mené au cours du projet VALMER sur le site a permis de renforcer les compétences des acteurs du secteur de l'environnement sur le sujet des services écosystémiques et de leur évaluation. « Du fait de ce travail, il y a maintenant des acteurs du secteur de l'environnement en Cornouaille qui ont plus de connaissances sur l'évaluation des services écosystémiques, une meilleure connaissance du vocabulaire associé et compréhension de ce que c'est » (dire de coordinateur de site)</p>

Enseignements tirés du projet VALMER :

- Les acteurs ont amélioré leurs savoirs en relation avec les services écosystémiques sur leurs sites, y compris sur les liens et interactions entre les usages et l'environnement marin.
- Les acteurs ont montré une volonté à contribuer à l'évaluation des services écosystémiques en donnant de leur temps, en partageant leurs savoirs, leurs données et en travaillant sur les futures options de gestion.
- Le concept et l'approche par les services écosystémiques peuvent être difficiles à communiquer. Utiliser des termes usuels et des illustrations concrètes peut aider à dépasser cette difficulté.
- L'implication des acteurs dans une démarche d'évaluation des services écosystémiques nécessite la mobilisation de ressources adéquates et une véritable stratégie. L'engagement et la co-production ne peuvent s'envisager sans un temps long (12-18 mois) et des ateliers de travail (4-5 au minimum).

Autres documents de référence VALMER à consulter :

- Améliorer l'engagement des acteurs dans la gestion du milieu marin grâce à l'évaluation des services écosystémiques



Évaluer les services écosystémiques pour une meilleure gouvernance de l'espace marin : les enseignements des acteurs et des coordinateurs des sites VALMER

L'évaluation des services écosystémiques peut aider au suivi de la gestion des espaces marins et côtiers en...

... GÉNÉRANT

localement des données pertinentes sur les services écosystémiques, incluant leurs valeurs (culturelles, monétaires...)

Lister et analyser les conditions du suivi de la gestion.



Par exemple dans le nord du Devon :

« Le projet VALMER a aidé à mettre ensemble beaucoup de données utiles qui ont servi à établir un diagnostic initial. C'était très utile. » (dire de coordinateur de site)



Par exemple dans le Parc Naturel Marin d'Iroise :

L'évaluation des services écosystémiques a utilisé la cartographie des champs de laminaires molénaies et de construire des indicateurs de fonctions écologiques, ce qui est très important pour travailler sur la gestion de cette pêcherie majeure pour le Parc. « Nous n'avons pas fait de modélisation des options de gestion avant. Combiner l'approche par les services écosystémiques et la modélisation était de ce point de vue très intéressant » (dire de coordinateur de site)

Suivre l'effet de la gestion et s'adapter aux changements d'intensité et d'emprise spatiale des activités.



Par exemple, dans la baie de Poole :

Les résultats de l'évaluation des services écosystémiques vont contribuer à réviser le plan de gestion de la baie de Poole, en application des directives européennes sur la protection des habitats et espèces d'intérêt communautaires. « J'espère que ce travail aura un effet. Nous avons une matrice de gestion avec les différentes activités (dragage des coquillages, pêche au casier, activités récréatives...). Maintenant, nous devons voir où elles se déroulent, quand, pour quelles raisons. Et si des décisions de gestion doivent être prises, on doit vérifier qu'elles sont cohérentes avec les résultats obtenus dans VALMER. C'est comme ça qu'on doit utiliser les données et enseignements dans la prise de décision » (dire d'acteur)

Enseignements tirés du projet VALMER :

- Les données et les connaissances locales peuvent contribuer efficacement à une évaluation des services écosystémiques.
- Le regard des acteurs et des gestionnaires sur les travaux de recherche des experts et des chercheurs de chaque site peut contribuer à renforcer la confiance en la démarche et les résultats.
- Les moyens de communiquer les résultats d'une démarche d'évaluation des services écosystémiques sont multiples. Cela comprend des approches techniques et non-techniques qui peuvent se révéler pertinentes pour une communication à un large public.

Autres documents de référence VALMER à consulter :

- A Framework for the operational assessment of marine ecosystem services, guidelines document
- L'évaluation des services écosystémiques en pratique : retours d'expérience
- Approches pratiques de la gestion des données socio-économiques : activités maritimes et environnement marin





VALMER Évaluation des services écosystémiques dans l'espace Manche

VALMER est un projet de collaboration entre onze partenaires en France et au Royaume-Uni, cofinancé par le programme INTERREG IV A France (Manche) - Angleterre via le Fonds européen de développement régional.

Le but du projet était d'examiner comment l'évaluation des services écosystémiques peut contribuer à une gestion efficace et informée du milieu marin. Le projet comportait six études de cas, sur trois sites au Royaume-Uni et trois sites en France. Vous trouverez plus d'informations sur VALMER sur le site Internet du projet www.valmer.eu.

Ce document fait partie d'un ensemble complémentaire de rapports et de recommandations du projet VALMER, nous suggérons que ceux-ci soient lus ensemble pour mieux comprendre l'utilisation de l'ESE des écosystèmes marins. Toutes les conclusions du projet VALMER sont disponibles sur le site Internet du projet www.valmer.eu.

Les auteurs souhaitent remercier les coordinateurs des sites pilotes, les acteurs rencontrés et les membres de l'équipe du projet VALMER.

Un rapport complet sur le rôle de l'évaluation des services écosystémiques dans la gouvernance de l'espace Manche est disponible sur le site internet du projet www.valmer.eu (en anglais uniquement).

Citation suggérée :

Dodds W, Philippe M., Friedrich L., Fletcher S., Glegg G. and Bailly D. 2015. L'évaluation des services écosystémiques en soutien à la gouvernance marine : recommandations, projet VALMER, 6pp.

Les partenaires du projet :

