



# PANACHE

Protected Area Network Across  
the Channel Ecosystem

## NEWSLETTER 12/2014

Towards a better protection of the Channel marine environment  
through the networking of Marine Protected Areas and actors.

Vers une meilleure protection de l'environnement marin de la Manche  
par la mise en réseau des aires marines protégées et des acteurs.

### EDITO

En ce qui me concerne, la journée du 25 septembre a marqué une étape importante dans le cadre du projet VALMER. Jusqu'alors, les livrables étaient dans leur grande majorité des textes, des déclarations d'intention sous forme de feuilles Excel ou de listes de tâches manuscrites. De fait, il y a eu des résultats concrets : un site Web, des brochures, un (grand) film, et en tant que responsable de la communication de VALMER, je mesure le temps et les efforts qui ont été consacrés à la production de ces résultats et le rôle important qu'ils jouent. Mais le 25 septembre, lors d'une réunion des parties prenantes dans le North Devon, j'ai vu pour la première fois la valeur réelle du travail entrepris par VALMER ... et, surtout, les parties prenantes l'ont également constatée ! Il est vrai que certaines parties prenantes sont restées peu convaincues par nos ambitions et objectifs durant une grande partie du processus d'engagement. Néanmoins, leur patience et leur confiance à l'égard du processus ainsi que du travail d'envergure réalisé par l'équipe d'étude de cas de VALMER North Devon, ont été récompensées lors de notre quatrième et dernière rencontre avec les parties prenantes ce jour-là, lorsqu'il est devenu évident à quel point la méthodologie et les résultats que nous avons produits ensemble sont utiles et applicables à la gouvernance côtière et marine au sein de la région.

Sur les cinq autres sites d'étude de cas du projet, et dans ses quatre lots de travaux, le travail a également atteint un stade avancé et les textes se transforment en des résultats concrets et des ressources utilisables. Avec un projet aussi vaste que celui de VALMER, il était évident qu'un peu de temps était nécessaire pour se mettre au travail, surmonter l'inertie initiale et faire tourner les hélices. Comme l'a mentionné Gérald précédemment, à l'instar de PANACHE, VALMER est également passé à la vitesse de croisière supérieure, et les deux projets voient se profiler à l'horizon la destination et la conférence finales. Cette destination est Torquay sur la Riviera anglaise, ma ville natale, et un merveilleux endroit pour une dernière conférence. Tout comme mes collègues de Valmer, je suis impatient à l'idée de ce rendez-vous avec PANACHE sur la Riviera. Nous aurons ainsi la chance de partager nos expériences, de célébrer nos réalisations, et de définir notre prochaine destination... après Torquay.

Steve Guilbert,  
Chargé de communication VALMER  
et coordinateur de l'étude de cas du North Devon



# GROS PLAN SUR 4 PARTENAIRES PANACHE

## > KENT WILDLIFE TRUST



Le Kent Wildlife Trust (KWT) est l'un des 47 Wildlife Trusts (Fonds pour la nature) du Royaume-Uni. Il représente également la principale autorité de conservation couvrant l'intégralité du Kent et de Medway dédiée à la protection de la faune, de la flore et des habitats afin que tous en profitent.

« Dans le cadre du programme de sciences participatives de PANACHE, nous dirigeons la partie relative aux zones intertidales, en mettant en oeuvre les études « Shoresearch » sur les côtes du Kent tout au long de l'année et en développant les bonnes pratiques, en lien avec les autres partenaires PANACHE. L'étude offre aux volontaires l'opportunité de participer à une véritable collecte de données scientifiques et pratiques. Ces données permettent d'identifier les zones nécessitant une protection et d'évaluer les changements au cours du temps.



Bryony Chapman / KWT



Fiona White / KWT

Nous sommes également très impliqués dans les autres facettes du programme de sciences participatives de PANACHE, qui font notamment appel à des plongeurs pour réaliser des enquêtes sous-marines en impliquant le grand public et d'autres personnes dans le fonctionnement des aires marines protégées.



*Solea solea*  
Paula Young



Milieu intertidal, dans le Kent  
Paula Young

Le Kent vient d'établir deux nouvelles Zones de Conservation Marine (MCZ) le long de son côté de la Manche et travaille d'arrache-pied à s'assurer que d'autres sites obtiennent la protection dont ils ont réellement besoin. »

Créé en 1984, l'Ifremer est un établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC), placé sous la tutelle conjointe des ministères de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie.



Ifremer mène une recherche finalisée, afin de répondre aux questions sociétales actuelles (effets du changement climatique, biodiversité marine, prévention des pollutions, qualité des produits de la mer...). Les résultats couvrent la connaissance scientifique, les innovations technologiques ou les systèmes d'observation et d'exploration de l'océan. La surveillance des mers et du littoral est menée en soutien à la politique publique de gestion du milieu et des ressources. À partir d'avis ou de rapports d'études, de campagnes d'évaluation, de réseaux de surveillance ou de suivi du milieu marin, l'Ifremer apporte son expertise sur des grandes questions scientifiques dans les domaines de compétences de l'Institut et en lien avec les professionnels.

L'Ifremer contribue, par ses travaux et expertises, à la connaissance des océans et de leurs ressources, à la surveillance du milieu marin et du littoral et au développement durable des activités maritimes. À ces fins, il conçoit et met en œuvre des outils d'observation, d'expérimentation et de surveillance et gère des bases de données océanographiques. Il dispose également d'une part très significative de la flotte océanographique, dont l'ensemble des systèmes sous-marins et équipements lourds mobiles (sismiques, pénétrromètre...).

Les objectifs de l'Ifremer spécifiques au projet PANACHE sont :

1) Participation à des ateliers d'experts et à des groupes de travail afin d'établir les critères d'évaluation et de mesure de la réussite de la cohérence écologique des aires marines protégées. L'Ifremer effectue également une analyse scientifique de la cohérence écologique des aires marines protégées présentes et futures dans la Manche à l'aide de résultats préexistants d'« analyse des écarts » et d'un modèle hydrodynamique, afin de mesurer la connectivité du réseau en place.

2) Au travers d'ateliers et de groupes de travail, l'Ifremer aide à déterminer la façon dont les techniques et les données de surveillance des zones protégées peuvent être partagées afin d'obtenir une meilleure comparabilité, développe un prototype de système de vidéo remorqué et prévoit des essais de ce même système pour la surveillance des aires marines protégées.



*Periclimenes sagittifer*  
(c) Justin A Evans - [www.justinevans.co.uk](http://www.justinevans.co.uk)

3) L'Ifremer est chargé du développement d'un modèle de simulation des impacts écologiques et socio-économiques de différents niveaux de protection dans le réseau d'aires marines protégées.

4) L'Ifremer participe au développement de bases de données pour les aires marines protégées et des informations qui y sont associées, à l'aide d'une interface Web SIG qui comportera des informations pertinentes sur le statut, la gestion et la désignation de chaque site, ainsi que des informations sur des espèces en particulier. Il collaborera également à l'harmonisation des méta-données, à l'interopérabilité des catalogues, aux échanges de données SIG et à leur interopérabilité.



*Labrus mixtus*  
(c) Justin A Evans - [www.justinevans.co.uk](http://www.justinevans.co.uk)

## > IFCA - Sussex



L'Autorité de conservation et de pêche côtière (IFCA) du Sussex est l'une des 10 IFCA établies en 2010 suite à la loi Marine and Coastal Access Act de 2009. Chaque Autorité doit relever des défis et profiter d'opportunités afin de satisfaire aux exigences relatives aux pêcheries maritimes et à l'environnement définies aux sections 153 et 154 de la Loi.

Les activités de l'Autorité sont influencées par sept Critères de succès et Objectifs de haut niveau développés nationalement et définis dans les indications Defra à l'usage de toutes les IFCA. À ses débuts, l'organisation a concentré ses ressources sur le développement d'une planification stratégique, de recherches et de preuves pour la gestion, ainsi que de partenariats avec les communautés.

L'Autorité supervise une équipe de dix membres avec des compétences, des connaissances et une expérience hautement spécialisées en halieutique, en sciences de l'environnement et de l'aquaculture, en fonctionnement des navires, en procédures réglementaires, en conformité et en mise en application, ainsi qu'en fonctions financières et administratives.

Le sous-comité technique de l'Autorité propose un mécanisme par lequel les connaissances spécialisées des membres contribuent au développement de mesures de gestion de l'IFCA, souvent par des règlements municipaux.

L'Autorité examine actuellement des règlements existants et a identifié et priorisé des problèmes spécifiques via le sous-comité et un processus de consultation externe. Prendre en considération les preuves appropriées associées à la participation des communautés est essentiel à une prise de décision réussie par le Sous-comité.

Les agents de l'IFCA du Sussex ont d'excellents antécédents dans le domaine de la collecte et de la dissémination de données. Dans le cadre de leurs fonctions, la collaboration n'est pas uniquement limitée à des secteurs adjacents, mais a aussi cours avec d'autres acteurs de la Manche anglaise, où les connaissances pratiques et l'expérience peuvent être partagées. PANACHE en est un exemple. L'IFCA du Sussex a travaillé dans le cadre de l'axe de travail sur les essais d'équipement vidéo sous-marin, utilisé pour identifier les caractéristiques de conservation des aires marines protégées et établir un rapport sur les bonnes pratiques pour la gestion des risques de conformité dans ces sites protégés ([voir page 6](#)).



*Pleuronectes platessa*  
(c) Justin A Evans - [www.justinevans.co.uk](http://www.justinevans.co.uk)

## > WWF-UK

Créé le 23 novembre 1961, WWF-UK a été la première Organisation nationale du réseau WWF. Aujourd'hui, elle possède des bureaux en Angleterre, en Écosse et au Pays de Galles. Organisme de charité enregistré, ses revenus proviennent pour la plupart de sources volontaires, telles que ses membres dédiés, ses donateurs et le monde des affaires. Les plus de 300 membres du personnel travaillent avec les gouvernements, les entreprises et les collectivités, au Royaume-Uni et dans le monde entier.

« Nous mettons notre expérience, notre crédibilité et notre influence au service de la création de solutions à long terme face aux menaces mondiales qui pèsent sur les hommes et la nature: changements climatiques, espèces et habitats en voie de disparition et consommation non durable des ressources naturelles de la planète. »



Le WWF se voit très intéressé par le projet PANACHE, en particulier en ce qui concerne l'échelle transnationale et transfrontalière des activités d'observation de la gestion et de l'efficacité des aires marines protégées dans l'espace Manche.

Le WWF jouit d'une expérience et d'une expertise considérables en matière de développement et de mise en place de réseaux similaires, dans le monde entier. En 2014, il a contribué au rapport de l'axe de travail visant à examiner le réseau de la Manche en matière de cohérence écologique - lequel a pour objectif la démonstration de l'efficacité du réseau en matière de protection des habitats et des espèces. En résumé, le réseau dans son intégralité atteindra-t-il ses objectifs de conservation ?

Nous espérons que ce précieux travail contribuera à renforcer le réseau et permettra de compléter la base scientifique de connaissances, toujours plus importante, associée à ce sujet majeur. Allant de l'avant, nous travaillons actuellement sur un article à paraître dans le magazine de nos donateurs dont le nombre d'exemplaires distribué excède les 90 000.

Le WWF a été ravi de la façon dont les diverses organisations impliquées dans le projet ont travaillées ensemble, afin d'assurer le succès des différents axes de travail et d'améliorer la connaissance du réseau d'aires marines protégées dans la Manche, un réseau majeur et en pleine expansion.



*Urticina felina*  
(c) Justin A Evans - [www.justinevans.co.uk](http://www.justinevans.co.uk)

## ACTU DU PROJET

Dans le cadre du WP2 «Mutualiser les acquis en matière de suivi de ces espaces, partager les expériences positives», Ifremer, IFCA Sussex et Marine Institute ont mené une **étude comparative de la méthodologie de vidéo remorquée pour la surveillance des habitats benthiques dans les Aires marines protégées**:

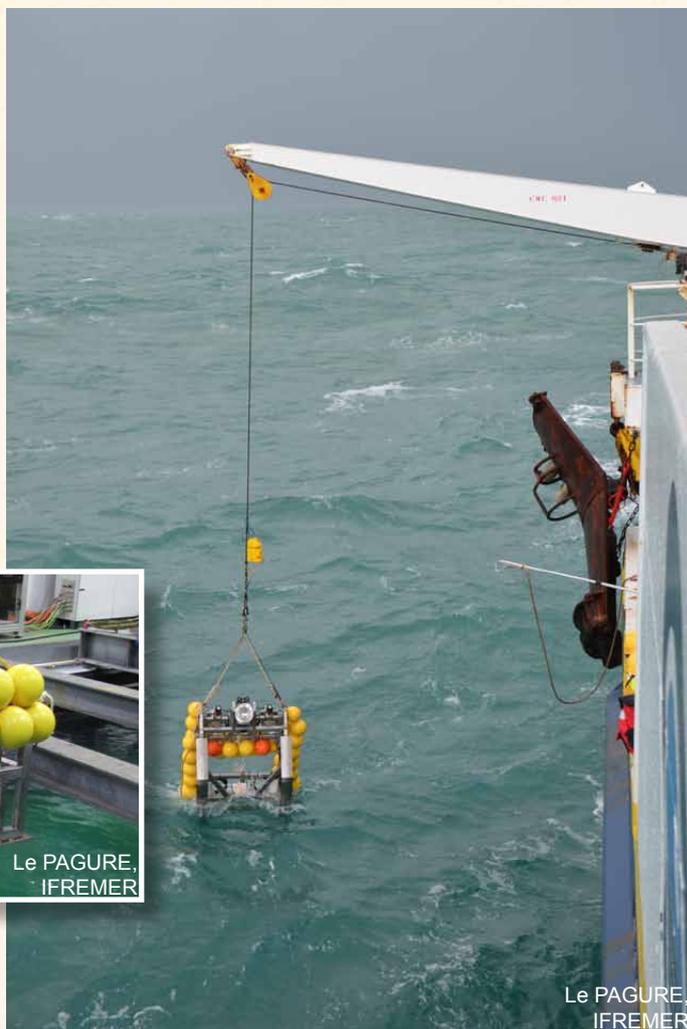
L'imagerie sous-marine est de plus en plus utilisée pour identifier les communautés et les écosystèmes vulnérables et pour choisir et gérer des aires marines protégées.

Cette méthode procure en outre des outils pour évaluer l'état environnemental des eaux européennes.

L'étude menée par les partenaires du projet examine l'utilisation d'engins de vidéo sous-marine remorqués en tant que technique efficace et non destructive pour la surveillance de l'évolution écologique du milieu marin dans des zones particulièrement sensibles. Trois tranneaux vidéo remorqués différents ont été testés sur différents fonds (rocheux, mixte et sableux) dans la même aire marine protégée : Kingmere Marine Conservation Zone, West Sussex, UK.

Chaque tranneau a été évalué pour comparer les différentes caractéristiques, ses points forts et ses limites, de façon à émettre des recommandations sur leurs futurs usages et sur la comparabilité des données obtenues par chaque système:

«Les tranneaux lourds sont plus adaptable dans toutes conditions de profondeurs et de mer mais ils sont difficiles à utiliser sur des fonds irréguliers et impactent significativement les fonds. Des différences importantes en termes de richesse, de densité ou de couverture ainsi qu'en termes de composition ont été soulignées et sont probablement dues aux limites de déploiement de chaque engin



ainsi qu'aux différences dans leurs spécifications optiques. Une bonne intensité d'éclairage, et l'utilisation de résolution HD ont certainement permis d'accroître la résolution taxonomique des vidéos. Aux vues de cette étude, un soin particulier devrait être porté aux choix des spécifications physiques et optiques du tranneau si l'objectif est la mise en place d'un programme de suivi d'aire marine protégées sur le moyen ou long terme.»

Plus de résultats dans le rapport, bientôt mis à disposition sur [www.panache.eu.com](http://www.panache.eu.com)!

Dans le cadre du WP2 «Mutualiser les acquis en matière de suivi de ces espaces, partager les expériences positives», a été développé un partenariat innovant pour la protection des oiseaux marins.

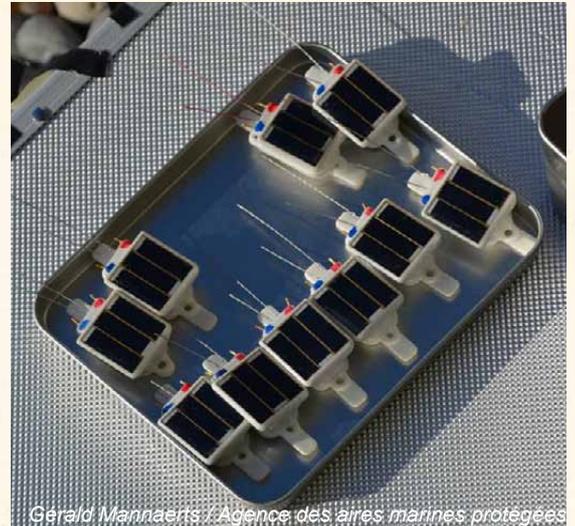
Le partenariat a été conclu entre l'Agence des aires marines protégées, le Groupe Ornithologique Normand -association ornithologique référente en Normandie- et les opérateurs des futurs champs éoliens de Fécamp et Courseulles-sur-mer (Eoliennes offshore des hautes falaises et Eoliennes offshore du Calvados), pour un suivi des mouettes tridactyles sur 3 sites: Falaises du Bessin, Fécamp, Boulogne.

En juin/juillet, des balises de quelques grammes ont été fixées sur les mouettes, nichant à cette période dans les falaises ou sur de vieux bâtiments en milieu urbain (à Boulogne-sur-Mer en l'occurrence).

Très rapidement remis de leurs émotions, les oiseaux reprennent le chemin de leur nid ou, plus intéressant, le chemin de leur «zone de pêche».

L'intérêt d'une telle étude est multiple :

- connaître les zones exactes où vont se nourrir ces oiseaux (les mouettes pouvant aller jusqu'à plusieurs dizaines de kilomètres en mer, il est difficile de les suivre depuis la côte) pour pouvoir les protéger efficacement (désignation de sites, protection de la zone fonctionnelle),
- étudier les interactions potentielles entre les futurs parcs éoliens et ces oiseaux pour minimiser les impacts au maximum,
- modéliser les habitats que privilégient les mouettes dans leur recherche de nourriture (réalisé par le Centre d'Écologie Fonctionnelle Évolutive de Montpellier).



Gérald Mannaerts / Agence des aires marines protégées



Gérald Mannaerts / Agence des aires marines protégées

Le travail technique n'était pas évident, entre estran balayé par la mer et falaises étroites. Toutefois, passés quelques difficultés et essais-erreurs,



Gérald Mannaerts / Agence des aires marines protégées

ce ne sont pas moins de 43 oiseaux qui ont été équipés et suivis.

Les premiers résultats sont extrêmement intéressants et donnent des pistes pour la prise en compte de l'espèce dans la gestion de la Manche. Les résultats restent néanmoins confidentiels, aussi longtemps que les marchés éoliens ne sont pas clôturés. On peut toutefois d'ores et déjà dire que chaque colonie semble très fidèle à un unique site de nourrissage.

Soulignons en outre qu'une mouette, grande voyageuse, a volé pas moins de 800km en 15 jours, visitant les différentes colonies de la région: le facteur local ?

**La cinquième rencontre PANACHE**, et dernière avant la conférence finale, s'est tenue au **Durrell Wildlife Conservation Trust à Jersey**, du **13 au 14 Octobre**. Elle a rassemblé 40 participants, anglais et français. Plusieurs ateliers ont été organisés en lien avec les axes de travail du projet. De nombreux résultats ont déjà pu être présentés et ont conduit à des échanges aussi productifs qu'amicaux entre les partenaires.



Line Viera  
Agence des aires marines protégées



Gérald Mannaerts  
Agence des aires marines protégées



Line Viera  
Agence des aires marines protégées



Line Viera  
Agence des aires marines protégées



Line Viera  
Agence des aires marines protégées



Line Viera  
Agence des aires marines protégées



**Les héros du jeu vidéo éducatif PANACHE Expedition, bien sûr !**

[A découvrir en mars...](#)





# PANACHE

Protected Area Network Across  
the Channel Ecosystem

PANACHE is a Franco-British project funded by European programme INTERREG IV. The project aims for better protection of the Channel marine environment by establishing a network among existing marine protected areas.

There are five main project goals:

- Assess ecological coherence across the marine protected area network;
- Pool and share experience in monitoring these areas;
- Strengthen coherence and foster interaction for improved marine protected area management;
- Heighten awareness of marine protected areas: create a sense of ownership and shared expectations through citizen science programmes;
- Establish a public GIS database.

France and Great Britain are facing similar challenges to protect the marine biodiversity in their shared marine territory: PANACHE aims at providing a common, coherent and efficient reaction.

PANACHE est un projet franco-britannique, visant à une meilleure protection de l'environnement marin de la Manche par la mise en réseau des aires marines protégées existantes.

Les cinq objectifs du projet :

- Étudier la cohérence écologique du réseau des aires marines protégées;
- Mutualiser les acquis en matière de suivi de ces espaces, partager les expériences positives;
- Consolider la cohérence et encourager la concertation pour une meilleure gestion des aires marines protégées;
- Accroître la sensibilisation générale aux aires marines protégées : instaurer un sentiment d'appartenance et des attentes communes en développant des programmes de sciences participatives;
- Instaurer une base de données SIG publique.

France et Royaume-Uni sont confrontés à des défis analogues pour protéger la biodiversité marine de l'espace marin qu'ils partagent : PANACHE vise à apporter une réponse commune, cohérente et efficace.

- [www.panache.eu.com](http://www.panache.eu.com) -

Financé par



PANACHE Project partners / Partenaires du projet PANACHE

