

➤ Fiche action 27 : **Créer d'ici 2025 un pôle de compétence scientifique et technique de recherche sur les milieux humides**

Éléments de co-construction

- ▶ 1/ Identifier des guichets et des compétences sur les sujets de recherche en Milieux humides
 - ▶ Appui de Nathalie Berthier dans le cadre de ses missions (réseau et outils mobilisables via BRIEau) pour faire remonter les besoins + lien avec équipe recherche de la SNB
 - ▶ Le Gth peut nous aider à identifier des financeurs qui ne sont pas encore identifiés.
- ▶ 2/ Bâtir un argumentaire pour démarcher de nouveaux guichets
Rôle Gth Connaissance : nous aider à prioriser/hierarchiser ces besoins qui émanent de la synthèse nationale
- ▶ 3/ Préparation du séminaire national « Connaissance en Milieux Humides = à la fois fiche 27 et 28 (valorisation R&D)
 - ▶ Créer un Comité suivi pour le montage = Ceux qui financent de la R&D (AE, OFB, CNRS , INRAE,, pilote des PEPR, UMS Patrinat, ANR, ADEME + autres à définir et inviter.
 - ▶ Au regard des besoins identifiés par la synthèse « besoins de recherche »

➔ 2023 - début 2024

➔ d'ici fév. 2024

➔ Séminaire national juin 2024

FICHES BRIEau

01 - Transition sociétale

02 - Changement climatique, Eau et Biodiversité

04 - Solutions fondées sur la nature

05 - Séquence Éviter-Réduire-Compenser (ERC)

06 - Transition agroécologique

07 - Déchets et pollutions

08 - Données, numérique, connaissances

09 - Reconquérir la biodiversité terrestre

10 - Préservation, restauration des écosystèmes aquatiques et humides et gestion des ressources en eau

11 - Améliorer la qualité des milieux marins et récifs coralliens

12 - Améliorer la qualité des milieux littoraux

AXES DE RECHERCHE (synth. nat. MH (DEB))

Axe 1 : Mettre en place un **système de libre accès des données brutes** (inventaires floristiques, faunistiques ou "milieux humides »)

Axe 3 : Recenser : plateforme d'échanges, séminaires, groupe thématique, etc.).

Promouvoir de nouvelles interfaces facilitant le développement et le transfert des projets de recherche à vocation opérationnelle.

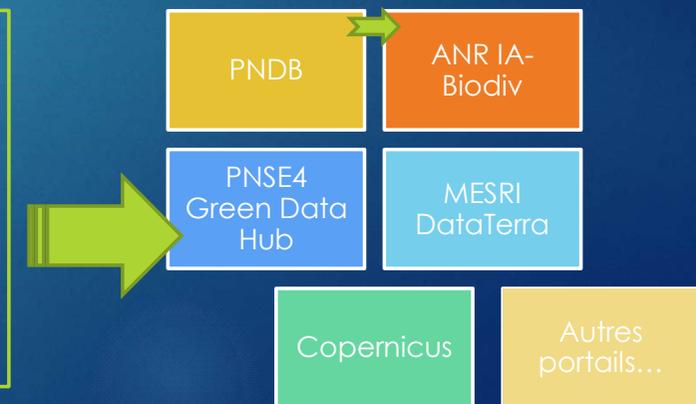
Axe 9 : soutenir les projets de recherche à finalité opérationnelle portant sur les ressources en eau, l'habitat faune & flore, l'évaluation de l'état et les inventaires.

Mettre en place une méthodologie nationale d'inventaire permettant d'accéder à des données accessibles et cumulables.

OUTILS D'ANALYSE PREDICTIVE & OUTILS DE METROLOGIE

- Identifier d'éventuels besoins complémentaires d'outils d'acquisition de données.
- S'interroger sur la mobilisation des données de terrain existantes non encore exploitées
- **Se coordonner avec les feuilles de route des systèmes d'information fédérateurs** qui vont explorer les technologies de production, partage et diffusion de la connaissance de la veille technologique, de l'appui à l'innovation et au transfert ;
- Améliorer l'articulation des travaux de recherche (méthodes, pratiques, technologies et outils) avec la mise en oeuvre des politiques publiques (y compris au niveau territorial) - Stratégie de vulgarisation des données produites (Database, RAEF...)

APP et plateformes ...



➤ Fiche action 28 : **Améliorer la réponse aux besoins opérationnels par la valorisation des résultats de la recherche et le soutien à l'innovation technologique**

▶ Remonter des projets R&D et sites ateliers sur le sujet milieux humides par sites ateliers

- ▶ Remontée de la donnée R&D et quels partenariats (agences de l'eau, zones ateliers...)
- ▶ OFB / Oieau pour aider à cette remontée d'info

▶ Valoriser l'existant :

- ▶ Synthèses nationales (OFB/MNHN/MTECT) présentée dans le séminaire national Connaissance MH
- ▶ Les sites démonstrateurs, sites ateliers qui ont des travaux sur MH
- ▶ Un indicateur de l'ONB à construire sur la valorisation de la recherche

➤ Fiche action 28 : **Améliorer la réponse aux besoins opérationnels par la valorisation des résultats de la recherche et le soutien à l'innovation technologique**

Propositions amélioration pour plus d'efficience

Avoir des PRZH référents de la recherche sur type de ZH dont ils ont la charge ?

Le PNMH ne doit pas rester hors sol (national)

+ association Ramsar France pour le lien site démonstrateur avec recherche opérationnelle

PRZH = Centre de ressources

Etre le garant de la réception de données brutes de projets de recherche avant l'intégration ailleurs (afin de répondre à l'Axe 1 de la synthèse) ?

Appuyer l'organisation des journées d'échanges/platformes/séminaire national

- Transfert des connaissances + aider à identifier les lacunes
- Transfert des compétences décidés lors du Gth Connaissance
- Rédaction de guide, proposition de formations, etc. ?

Autres éléments pour sa co-construction ? Questions ?

Eléments de la synthèse nationale des projets de recherche et besoins opérationnels consacrés aux Milieux Humides sur la période 2011-2021



► Où : <https://pole-lagunes.org/synthese-des-projets-de-recherche-et-besoins-operationnels-consacres-aux-milieux-humides-sur-la-periode-2011-2021/>

- Inventaire des projets : 200 projets de recherche
- 11 chercheurs en entretien
- Résultats d'un questionnaire en ligne (acteurs sphère opérationnel et chercheurs)

Recensement des besoins des acteurs techniques

Inventaire des acteurs techniques impliqués dans la gestion des milieux humides

Mise en ligne d'un questionnaire « action technique »

Analyses statistiques terminologiques et bivariées des réponses

Eléments de la synthèse nationale des projets de recherche et besoins opérationnels consacrés aux Milieux Humides sur la période 2011-2021

- ▶ AXES de recherche ressortis:
- ▶ **sur l'accès à des données homogènes**
- ▶ **Évaluer la qualité de la réglementation** à travers une analyse de ses impacts et une consultation des acteurs techniques et scientifiques. – Libérer l'action des chercheurs et des acteurs techniques par la simplification des démarches menant à la mise en œuvre des actions en faveur des milieux humides.
Favoriser la vulgarisation des textes de loi et des politiques publiques ...
- ▶ **Recenser les différentes initiatives** (plateforme d'échanges, séminaires, groupe thématique, etc.) visant à favoriser les échanges sciences et gestion
Mettre en place une stratégie les promouvant à grande échelle. + une stratégie de communication autour de ces initiatives afin de normaliser leur utilisation.
- ▶ Identification des « axes de recherche » et « besoins opérationnels » par **Types de zones humides et types de problématique identifiée par ces acteurs**

Préparation du séminaire national « Connaissance des Milieux Humides »

- ▶ En Juin 2024, Montpellier ou Arles
- ▶ Format 2 jours :
 - ▶ 1 journée plénière + ateliers
 - ▶ 2eme journée : ateliers



- ▶ **Thème « La recherche en faveur des milieux humides : quelle mobilisation des acquis de la R&D pour répondre aux besoins opérationnels »**
- ▶ Est-ce que la recherche sur les milieux humides est de plus en plus diverse, couvre-t-elle davantage de besoins, partout ou sur certains milieux/territoires et sur certaines thématiques ?
- ▶ Quels acteurs sont engagés à produire « La connaissance au service des zones humides » ? Arrivent-ils à échanger entre leurs sujets, créer des synergies pour que cette connaissance profite au plus grand nombre et surtout contribue à un objectif de préservation ou encore de restauration de ces milieux et de leurs fonctionnalités. Des efforts encore trop peu efficaces concernant la mise en place d'interfaces de transfert science-gestion (Gayet 2016).

Préparation du séminaire national « Connaissance des Milieux Humides »

Le séminaire vise à présenter :

- ▶ Où nous en sommes ?
 - ▶ *Des bilans, synthèse des acquis opérationnels, retours de séminaires sur le sujet.*
- ▶ Quels acteurs produisent de la donnée et R&D, qui disposent des résultats et des méthodes, de quelle manière, et dans quels objectifs opérationnels?
- ▶ Les modes de transférabilité : jusqu'où transférer pour que les politiques s'appuient réellement dessus, quels outils indispensables (indicateurs, méthodes ...) et quel accompagnement proposer ?

Préparation du séminaire national « Connaissance des Milieux Humides »

Introduction (Délégué à l'environnement MTE / Représentant de l'OFB / ...)

1ere partie du séminaire (mise en contexte) « Acquis et besoins opérationnels de la recherche en milieux humides : où en sommes-nous ? »

- ▶ **1- Rappel succinct / infographie pour introduire le propos :**
de quoi parle-t-on / Présentation des financeurs de la R&D des MH, Présentation acteurs de la R&D des MH, Présentation acteurs de la gestion des MH.
- ▶ **2- Retour sur 20 ans d'acquis et besoins opérationnels de la recherche en milieux humides – synthèse de 2 enquêtes décennales**
auprès des acteurs de la sphère opérationnelle et de la recherche en milieux humides
=> Acteurs interrogés 2 sphères / projets de recherche recensés / besoins des 2 sphères / quoi en conclure et pour quelles mises en perspectives.
- ▶ **3. Quels sont les sujets et outils issues de la R&D qui font l'objet de communication, sensibilisation et transfert auprès des acteurs des territoires ?**
- CDR, Gth etc.

Préparation du séminaire national « Connaissance des Milieux Humides »

1ere partie du séminaire (mise en contexte) « Acquis et besoins opérationnels de la recherche en milieux humides : où en sommes-nous ? »

Suite

- ▶ **4. Quelles données sont mobilisables/ées pour protéger sur les milieux humides en France et où les trouver ?**
 - Cartographie d'un réseau d'acteurs et de bases données/platformes
 - => *Qui s'occupe d'organiser une recherche plus opérationnelle, quelles instances ? quels sont leur rôle respectifs sur les plans stratégique et opérationnel ? quel type de remontée est actuellement soutenu*

- ▶ **5. Les espaces d'échanges Recherche / gestion en France sur les milieux humides ?**
 - Accessibilité de la donnée et des études référencées : Quelles plateformes organisent le transfert R-G, la mise à disposition de données.

- ▶ **6. Question problématique : Quelle recherche promouvoir sur les milieux humides pour protéger des ZH fonctionnelles, les restaurer ?**
 - Ambition d'avoir un Pôle de compétence scientifique et technique de recherche sur les milieux humides (fiche 27 du 4ème plan national)
 - Sur quels axes de la R&D ? avons-nous une réponse adaptée en face des principales menaces ? et des urgences ?... quels indicateurs de suivi spatial et temporel de cette réponse opérationnelle ?

Préparation du séminaire national « Connaissance des Milieux Humides »

► 2eme Partie du séminaire / Axes à traiter en ateliers et/ou tables rondes ?

- Comment les acteurs de la sphère opérationnelle mobilisent les connaissances acquises – quelle part liée à la recherche et quelle répliquabilité ?

Objectif : Avoir des outils répliquables sur les territoires /Où sont-ils ? / Qui est acteurs relais de ces informations, liste de REX ?

Préalable : Enquête à faire en amont au moment de l'inscription « Etes vous - Financeurs R&D ou porteurs d'actions - Relais entre les projets (acteurs de la répliquabilité ? du transfert ?) - Passeurs des savoirs. Quelle connaissance des financements ?

- 2 PHASES DE TRAVAIL :
- 1.1 Ateliers d'intelligence collective
- 1.2. Rencontres et construction de projets de recherche/gestion
 - 2 à 3 ATELIERS THEMATIQUES réunissant : Des Acteurs financiers / Des acteurs de la recherche / Des gestionnaires
 - 3 salles pour un speed-dating avec les différentes entrées => des porteurs d'Appels à projets à identifier pour leurs idées et savoir qui pourraient-ils interpellé sur des sujets communs en MH



Préparation du séminaire national « Connaissance des Milieux Humides »

- ▶ **2eme Partie du séminaire / Axes à traiter en ateliers et/ou tables rondes ?**
- ▶ *Comment les acteurs de la sphère opérationnelle mobilisent les connaissances quelle part liée à la recherche et quelle répliquabilité ?*



AXES PROPOSES :

- ▶ **AXE 1. Territoires de demain** (*foncier, artificialisation des sols, gouvernance*)
- ▶ **AXE 2. Défis des filières** (*céréaliculture / élevage / maraîchage / aquaculture / sylviculture / Energie*)
- ▶ **Axe 3. Ressources, santé et bien-être** (*Eau, sols, infectiologie, biomasse et énergie*)
- ▶ **Axe 4. Gestion et restauration des espèces et milieux** (*Espaces protégées, corridor, TVB, CC, suivis, génie écologique ...*)
- ▶ **Axe 5. Technologie et innovation : intelligences artificielles, automates, ... (= > co-construire avec CGDD / SRI / ECOLAB;..)**