



**9ème réunion du Groupe Thématique
(Gth) "Connaissance"
Plan national d'action Milieux Humides**



Réunion en visioconférence du 17 Juin 2021

9ème réunion du Groupe Thématique (Gth) "Connaissance" – PNMH 17 juin 2021- Ordre du jour

- 1. *Actualités des membres et état d'avancement des actions du Gth Connaissance*
 - **9h15** : Action 6 - Suivi et l'évolution de l'observatoire national des milieux humides - Intervention de *Christian Perennou (Tour du Valat)*
 - **9h30** : Action 7- Programme de recherche et développement national de la modélisation des milieux humides de France et de leurs fonctions – Intervention de *Joanie Catrin (MTE/DEB-EARM3) / Sébastien Rapinel (Université de Rennes 2)*.
 - **9h45** : Action 8 : Évaluation des services rendus par les écosystèmes aquatiques et humides Intervention de *Eric Tromeur (CGDD/SEEI/ERNR1)*.
 - **10h** : Action 9 & 10 : Suivi de la stratégie nationale d'amélioration de l'organisation des données sur les milieux humides – Intervention de *Pierre Caessteker (OFB)*.
 - **10h15** : Action 9 : Bancariser les inventaires de zones humides : intervention OFB et Gilbert Miossec (FMA)
 - **10h25** : Action 49 – Connaître et évaluer le potentiel des milieux littoraux pour l'accueil des populations piscicoles comme l'anguille européenne. (Gilbert Miossec /FMA)

9ème réunion du Groupe Thématique (Gth) "Connaissance" – PNMH 17 juin 2021 - Ordre du jour (suite)

2. **10h35** : *Actualités* : a- Formations sur le suivi de l'évolution des milieux humides – Charlotte Le Moigne (FCEN) – b- Avancée des méthodes d'évaluation de l'état de conservation des milieux humides (Margaux Mistarz/UMS Patrinat MNHN).
3. **10h50** : **Etat des lieux des acquis et besoins en matière de Recherche et Développement pour l'élaboration du futur plan national milieux humides** – Loëlia Maire (*stage Master 2 MTE/DEB-EARM3*), en lien avec actions 12 et 29 (*Stéphane Grivel (CGDD/DRI/SR/MBSES)*).
4. **11h40** : Lien à l'action 12 (R&D) : *Projet BRIEau Intervention de Nathalie Berthier. (Chargée de mission "Coordination Innovation, Recherche" /MTES/DEB/ATAP1)*
5. **11h50** : Présentation du Pôle-relais tourbières (*Francis Muller/FCEN*) sur le sujet d'estimation des **stocks et flux de carbone en tourbière** : construction de projet, collaboration, financement et valorisation du sujet.
6. **12h10** : Réflexion autour d'une liste d'experts à solliciter pour de nouvelles collaborations et contribution au Gth Connaissance.

➡ **Fin 12h30**

Transversalité du Gth Connaissance

- ❑ Proposer des solutions en cas de difficulté et faire émerger de nouvelles actions/collaborations – être plus transversal aux autres Gth.
- ❑ S'appuyer sur l'expérience des actions pilotes (actions socles de connaissances)
- ❑ 1- Prévoir une prochaine réunion de restitution avec les travaux finalisés de Loëlia Maire, inviter les autres pilotes de Gth (septembre 2021)
- 2- Prochain Gth : inviter de nouvelles compétences et collaborations dans les (présentations de travaux scientifiques et d'actions menées par les territoires en termes de développement d'outils opérationnels)
 - Renforcer le lien à l'aménagement du territoire (cf bilan 3^e PNMH)
 - Intégrer de nouvelles compétences : **mieux intégrer des sciences sociales** (ex en histoire environnementale : Stéphane Ghiotti ARTDEV, univ. Montpellier 2, [Raphaël Morera](#), EHESS-CRH - GRHEN), Goeldner-Gianella Lydie (prof à la Sorbonne, Géographie physique, humaine, économique et régionale)
 - Renforcer nos connaissances sur les ZH orphelines de gestion
 - Climat / Performance de stockage de Carbone en zones humides (cf Rapport Parlementaire, cf rapport Carbone bleu Unesco)>> contributions à la captation du carbone atmosphérique par grand type de Milieux humides)
 - Les travaux sur les services environnementaux – lien acteurs SFN
 - Santé environnement en zones humides (à renforcer / 4^e PNSE ?) – Cf Marion Vittecoq (Tour du valat)

Nouvelles collaborations ?

- **Carbone** : ex **carbone bleu** (biblio « Gardien des réserves mondiales de carbone bleu », UNESCO), voir les collaborateurs français et étrangers ? –mangroves, prairies humides, marais...
- Intégrer INRAE avec experts de la modélisation mathématique **pour mieux comprendre le cycle de la matière organique** : Sainte-Marie, J., Barrandon, M., Saint-André, L. *et al.* **C-STABILITY an innovative modeling framework to leverage the continuous representation of organic matter.** *Nat Commun* 12, 810 (2021).
<https://doi.org/10.1038/s41467-021-21079-6>
- L'initiative 4p1000 compte également toucher les zones humides, les forêts, les aires protégées[...] de **Cornelia Rumpel**, présidente du comité scientifique et technique de l'initiative internationale 4p1000 et directrice de recherche CNRS à l'Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris. «*Nous avons en tout cas besoin de davantage d'études interdisciplinaires, il faut impliquer des domaines au-delà de la base formée par les sciences des sols, l'hydrologie et l'écologie, poursuit la chercheuse. L'environnement socio-économique doit également être pris en compte pour faire travailler ensemble les différents acteurs des territoires.*»
<https://lejournal.cnrs.fr/articles/enrichir-les-sols-en-carbone-pour-lutter-contre-le-changement-climatique>

4^e Plan national santé environnement

- Objectif de ces plans : réduire l'impact des altérations de l'environnement sur la santé.
- Recherche: soutien de plus de 300 projets de recherche en santé environnement.
- 4 axes prioritaires :
 - s'informer, se former et informer sur l'état de notre environnement et les bons gestes à adopter pour notre santé et celle des écosystèmes ;
 - réduire les expositions environnementales affectant la santé humaine et celle des écosystèmes sur l'ensemble du territoire ;
 - démultiplier les actions concrètes menées par les collectivités dans les territoires ;
 - **mieux connaître les expositions et les effets de l'environnement sur la santé des populations et sur les écosystèmes**
- => ACTION 19 Structurer et renforcer la recherche sur l'exposome et mieux connaître les maladies liées aux atteintes à l'environnement.
 - **Financer la recherche sur la santé environnement afin de mieux caractériser l'exposome et comprendre les liens entre société, biodiversité, fonctionnement des écosystèmes et émergence de maladies chroniques et infectieuses.**
- => ACTION 20. Améliorer la connaissance de la santé de la faune terrestre en France ... **des synergies interministérielles entre les différents réseaux de surveillance en santé humaine, animale et environnementale seront organisées, notamment concernant la mise en place d'une stratégie sanitaire pour les parcs et enclos de chasse et pour les espaces protégés.**