

Groupe national Milieux Humides

- GTh Connaissance -



Animateurs du Groupe :
Muséum national d'histoire naturelle
Fondation Tour du Valat
Direction de l'eau et de la biodiversité – bureau
des milieux aquatiques
12 octobre 2016

Crédit photo : © Thierry DEGEN/METL-MEDDE



Ministère
de l'Environnement,
de l'Énergie
et de la Mer

Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

GTh Connaissance du 12 octobre 2016 - ORDRE DU JOUR

Ordre du jour :

- 10h00 - 10h15: Accueil et validation/compléments à l'ordre du jour
- 10h15 - 12h45 : Avancement des 9 actions du sous-groupe «Connaissance»
- 12h45 - 14 h00 : Repas
- 14h00 - 15h00 : CESP (*Association Ramsar-France*)
- 15h00 - 15 h 15 : Retour sur la réunion technique du 12 mai (Santé et Zones Humides)
- 15h15 - 15h30 : Axes ou actions complémentaires à prévoir pour le Groupe connaissance (*p.ex. indicateurs poissons en marais - FMA*)
- 15h45 - 16h30 : Bilan à mi-parcours du PNAMH
- 16h30 : Clôture de la journée



	Evaluation sommaire de l'état d'avancement			
	Phase de préfiguration du contenu	Formalisation réalisée	Phase de mise en œuvre	Réalisée dans sa quasi-totalité ou totalité
6 - Développer l'Observatoire national des milieux humides				
7 - Promouvoir une carte modélisant les milieux potentiellement humides à l'échelle nationale, articulée à la réalisation d'inventaires locaux de zones humides				
8 - Réaliser une évaluation des services rendus par les écosystèmes aquatiques et humides				
9 - Bancariser les inventaires de zones humides				
10 - Accompagner l'élaboration d'un projet national de mutualisation d'outils en matière de suivi des milieux humides				
12 - Développer la valorisation des résultats de projets de recherche sur les milieux humides				
29 - Organiser un colloque sur les connaissances et la gestion des têtes de bassin versant				
30 - Réaliser un guide sur les liens entre milieux humides et eaux souterraines dans le cadre de la <u>DCE</u>				
49 - Connaître et évaluer le potentiel des milieux littoraux pour l'accueil des populations piscicoles comme l'anguille européenne				



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

- 6 Développer l'Observatoire national des milieux humides
Pilote : MEEM/DEB/PEM4-EN4 - Partenaires : MEEM/CGDD/SOeS, TDV,...

OMH → 1 volet de l'Observatoire National de la Biodiversité (ONB)

Evaluer l'état et l'évolution des MH : impacts subis + actions favorables.

Pour le rapportage Ramsar, directives européennes, alimenter les politiques publiques.

- Explicite les enjeux et objectifs sur les relations MH ~ société, à partir d'engagements nat. et internat. ;
- Traduit ces enjeux en questions explicites ;
- Identifie et organise des indicateurs répondant aux questions ;
- Publie ces jeux d'indicateurs sous une forme assimilable par les publics visés.

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

- 6 Développer l'Observatoire national des milieux humides
Pilote : MEEM/DEB/PEM4-EN4 - Partenaires : MEEM/CGDD/SOeS, TDV,...

Réflexion dans des réunions thématiques (RT MH) dédiées.

- Les questions à accompagner d'indicateurs,
- Les indicateurs pertinents à élaborer
- Les données à mobiliser.

Travaux soumis à la coordination scientifique et technique de l'ONB, puis validé ou amendé par le comité national de l'ONB (CN ONB).



Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

6 Développer l'Observatoire national des milieux humides Pilote : MEEM/DEB/PEM4-EN4 - Partenaires : MEEM/CGDD/SOeS, TDV,...

1^{er} rapport « Agriculture, aquaculture et milieux humides : chiffres clés » (2014)

2^e rapport sur l'« Evolution de l'occupation du sol dans les sites Ramsar de France métropolitaine de 1975 à 2005 » Tome 1 publié avec tome 2 d'analyse en cours d'élaboration)

+ 1 plaquette 4 pages destinée à une plus grande diffusion

En 2014 : 3^{ème} réunion de la RT ONMH, déf. mise en route de 10 indicateurs sur le site ONB, réalisation - lancement 1^{ère} synthèse ONMH sur MH et agriculture

En 2015 : déf. et mise en route de nouveaux indicateurs sur le site ONB + 2 réunions de la RT

En 2016 : 2 réunions de la RT, 2^{ème} synthèse ONMH évolution occ. Sols Ramsar 1975 - 2005, déf. et mise en route de nouveaux indicateurs sur le site ONB

En 2017 et 2018 : suites des réunions de la RT, définition de nouveaux indicateurs, nouveau rapport en 2018 (sujet à définir)

Remarque :
1 rapport/2 ans
donc prochain en
2018



Remarque :
2^e réunion
RT avant
fin 2016 ?

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

- 6 Développer l'Observatoire national des milieux humides
Pilote : MEEM/DEB/PEM4-EN4 - Partenaires : MEEM/CGDD/SOeS, TDV, ...

MISE A JOUR MODEREE
DE LA FICHE ACTION



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

7 Promouvoir une carte modélisant les milieux potentiellement humides à l'échelle nationale, articulée à la réalisation d'inventaires locaux de zones humides

Pilote : MEEM/DEB/EN4 - Partenaires : Inra, Agrocampus Ouest, SOeS, Cerema...

Mobiliser la carte nationale des MPH : statistiques nationales et définition de stratégies d'action.

Sans finalité réglementaire.

Croisement avec CLC confié au Cerema pour améliorer la carte ?

Croisement avec des données sur les pressions anthropiques en vue d'indicateurs à l'ONB.

En 2014 : finalisation de la carte des MPH

En 2015 : définition de la carte et communication auprès des services

En 2016 : analyse de la donnée couche haute résolution ZH de CLC pour expertiser la faisabilité d'un croisement de cette couche avec la carte des MPH

En 2017 : croisement de la donnée couche haute résolution ZH de CLC avec la carte nationale des MPH si possible - développement d'indicateurs pour l'ONB

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

- 7 Promouvoir une carte modélisant les milieux potentiellement humides à l'échelle nationale, articulée à la réalisation d'inventaires locaux de zones humides
Pilote : MEEM/DEB/EN4 - Partenaires : Inra, Agrocampus Ouest, SOeS, Cerema...

PAS DE MISE A JOUR DE LA FICHE ACTION

Action prise dans les travaux sur inventaires/suivis/carto
+ rapprochement du MAAF pour évaluer la convergence
entre les cartos en 2016



Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

8

Réaliser une évaluation des services rendus par les écosystèmes aquatiques et humides

Pilote : CCDD/DEF. Porteurs : experts nationaux

Evaluation Française des Ecosystèmes et des Services Ecosystémiques (EFESE)

Pour prise en compte des services (décisions publiques et privées) : caractérisation et évaluation essentielles.

Déclinable sous une métrique monétaire pour une appropriation des acteurs et décideurs.

L'EFESE produira :

- > Un cadre conceptuel décrivant les choix méthodologiques.
- > Rapports d'évaluation pour 6 écosystèmes (forestiers, agricoles, humides, urbains, marins, haute montagne) : état, fonctions et services.

Si possible, caractérisation jusqu'à l'évaluation économique et monétaire des services au niveau national.

- > Des évaluations nationales sur des services écosystémiques spécifiques (pollinisation, séquestration du carbone, régulation du trait de côte, etc.).
- > Un guide méthodologique pour décliner localement l'évaluation des services.



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRA

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

8

Réaliser une évaluation des services rendus par les écosystèmes aquatiques et humides

Pilote CGDD/DEB - Partenaires : experts nationaux

En 2015-2016 : rédaction de la partie biophysique de l'évaluation
Documents validés par le Conseil Scientifique et Technique de l'EFESE pour validation finale.

▶ 2016 : rédaction de la partie économique de l'EFESE milieux humides.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

8

Réaliser une évaluation des services rendus par les écosystèmes aquatiques et humides - EFESE

Pilote CGDD/DEB - Partenaires : experts nationaux

Outre-mer :

Milieux humides et services associés d'Outre-mer pris en compte. L'exercice EFESE se basant sur l'existant, la couverture globale du territoire dépendra des données disponibles.

CESP :

Communication sur tous types d'écosystèmes compris assurée par les porteurs du projet.

Batterie de publications (4 pages) en ligne sur le site du CGDD (juin 2016) : cadre conceptuel du projet, gouvernance, premiers résultats nationaux de l'évaluation du service de pollinisation.

Rapport intermédiaire de l'ensemble des travaux de l'EFESE prévu pour décembre 2016 (en cours de validation par les membres du conseil scientifique et technique de l'exercice) : versé sur la plate-forme intergouvernementale IPBES.



Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

Bancariser les inventaires de zones humides

9 Pilote : Agences de l'eau - Partenaires : FMA, DREAL ; coordination Onema (Sandre) GT chargé du modèle commun de données

Disponibilité, bancarisation des inventaires ZH, promotion d'un modèle commun ?

Modèle de données commun en cours par le Sandre et l'Onema avec l'aide d'un GT (DREAL, AE, Mnhn et DEB)

Inventaires des ZH déjà bancarisés par des AE via Gwern. Transmettre aux DREAL en métropole pour mise à disposition via Carmen.

Action, initiée sur Gwern (portée par le FMA) mandaté par 5 AE/6 sauf AE RMC non associée mais compatibilité avec ZonHum et MedWet

L'action comprend 4 volets :

- Capitaliser les données dans une base commune (bien que hétérogènes)
- Homogénéiser les données à l'avenir (via Gwern ?)
- Analyser les besoins de diffusion selon les besoins des utilisateurs (et restrictions souhaitables)
- Anticiper le lien entre la base commune des inventaires et les suivis ZH

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

- 9 Bancariser les inventaires de zones humides
Pilote : Agences de l'eau - Partenaires : FMA, DREAL ; coordination Onema (Sandre), GT chargé du modèle commun de données.

2014 : mise à disposition de Gwern pour promouvoir un modèle commun

2015 : avancement de la bancarisation, FMA mandaté par 5 des 6 AE. Passage en 2ème phase du travail au niveau du Sandre

▶ En 2016 : intégration de toute la procédure dans le Sandre et dans les différents documents nationaux, mise à disposition des outils à l'échelle des bassins (?)

En 2017 : vérification des nouvelles données capitalisées sur les MH afin de vérifier leur conformité au référentiel SANDRE

Note officielle du MEDDE + document de communication relatifs à la remontée des données.

Action prise dans les travaux du sous-gpe Inv/Suivis/carto, construction d'un système plus globalisant avec notamment une seule et même banque de données (RPDZH) en cours de définition = réunion du GCIB (groupe de coordination inter-bassins) le 14/10

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

10 Accompagner l'élaboration d'un projet national de mutualisation d'outils en matière de suivi des milieux humides

Pilote : FCEN - Partenaires : Ministère, Onema, MNHN, agences de l'eau.

Indicateurs sur la conservation des fonctions des MH de 2009 à 2013 en Rhône-Méditerranée (RhoMéO) : résultats sous forme de boîte à outils ont intéressé les agences et le ministère.

→ tendances évolutives des caractéristiques fonctionnelles des MH sur base de recueils de données standardisés avec des méthodes et moyens optimisés.

Vers une coordination nationale du développement par les bassins d'une boîte à outils « milieux humides » : harmoniser des méthodes et protocoles, « sans freiner ou limiter les projets et avancées des bassins ».



Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

10 Accompagner l'élaboration d'un projet national de mutualisation d'outils en matière de suivi des milieux humides

Objectifs :

- remontée de données brutes incluant un lien EUNIS ;
- indicateurs nat. d'évolution des MH /fonction et /type de MH(SDAGE) ;
- contribution au rapportage DCE et DHFF : évolution de l'état de conservation des fonctions des MH ;
- évaluation et orientation des stratégies mises en œuvre en faveur des MH : PNMH, programmes cadres des agences de l'eau.

Comité de pilotage constitué au lancement des réflexions nat. (2014).

Action prévue dans un programme LIFE au début, mais idée abandonnée

Difficulté de l'action : coordonner au niveau national des démarches à des rythmes différents dans les bassins



Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

10 Accompagner l'élaboration d'un projet national de mutualisation d'outils en matière de suivi des milieux humides

2014 Animation LIFE Rhoméo +

2015 Comité de pilotage
Réunions sur la bancarisation
Dépôt de dossiers auprès de 2 agences de l'eau (Loire-Bretagne, Seine Normandie) pour l'élaboration des indicateurs sur base des protocoles de la boîte à l'outil RhoMéo (Rhône Méditerranée)

▶ 2016 Continuité dans les échanges sur la bancarisation
COFIL

2017 BAO V2 - les protocoles de la BAO RhoMéo à revoir
BAO V2 - fiche de relevé, calculatrice d'indicateurs, dictionnaire de données - cartage à l'échelle nationale

2018

Axe 2 : Développer la connaissance et des outils stratégiques pour gérer les milieux humides

12 Développer la valorisation des résultats de projets de recherche sur les milieux humides

Améliorer l'appropriation des résultats de la recherche par les acteurs
: plus de diffusion

Identifier les projets de recherche entre 2001-2014

Déterminer les résultats scientifiques non appropriés par les acteurs

Mettre en œuvre les actions de valorisation

Concentration du travail sur le PNRZH : synthèse des résultats de chacun des projets de recherche (fin octobre).

Lien à faire avec la synthèse Onema - MNHN.

En 2015 : recensement des projets de recherche

▶ En 2016 : résumé des résultats scientifiques, prise en compte des synthèses existantes, échanges Onema-GT Connaissance, enquête éventuelle

En 2017 : montage d'actions de valorisation et diffusion

En 2018 : mise en œuvre d'actions de valorisation et diffusion

Axe 4 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques de gestion de l'espace

Axe 4.2 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques publiques de gestion de l'espace

29

Organiser un colloque sur les connaissances et la gestion des têtes de bassin versant

Pilotage : Onema - Partenaires : OIEAU, MEEM, AE LB et RM, Pôle-relais ZH, APCA, ONF

75% du linéaire du réseau hydrographique, nombreuses fonctions, trop peu pris en considération : **enjeu majeur de préservation**

⇒ Essentiel de renforcer leur prise en compte dans les documents de planification (notamment gestion de l'eau)

⇒ Organisation d'un colloque - objectifs :

- Mieux comprendre enjeux et fonctionnement des MH des TBV
- Valoriser projets de territoire mêlant préservation eau, biodiversité et activités socio-économiques

Conciliation réglementations nationales et européennes

Action réalisée = Colloque Onema-OIeau tenu les 4 et 5 mai 2015 à Paris
+ Brochure « Les Rencontres de l'Onema » fin 2015

Axe 4 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques de gestion de l'espace

Axe 4.2 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques publiques de gestion de l'espace

29

Organiser un colloque sur les connaissances et la gestion des têtes de bassin versant

Pilotage : Onema - Partenaires : OIEAU, MEEM, AE LB et RM, Pôle-relais ZH, APCA, ONF

Autres suites du Colloque :

- Elargir les réflexions à l'ensemble des petites masses d'eau
- Construire un fonds de REX (success stories)
- Intégrer des entrées « Paysage » et « Gestion des flux »
- « Mobiliser » les politiques à fort impact (agricoles et forestières)

⇒ Ouvrage « Comprendre pour agir » (in prep.) : définir les leviers d'actions pour une meilleure et plus large appropriation des enjeux sur ces milieux

⇒ Vraie urgence : faire de ce sujet une « cause nationale » ?

En 2015 : tenue du colloque + publication brochure « Rencontres de l'ONEMA »

En 2016 et 2017 : traduction de la brochure en anglais + lancement et déroulement des travaux

En 2018 : publication d'un n° dédié de « Comprendre pour agir »

Axe 4 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques de gestion de l'espace

Axe 4.2 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques publiques de gestion de l'espace

29

Organiser un colloque sur les connaissances et la gestion des têtes de bassin versant

Pilotage : Onema - Partenaires : OIEAU, MEEM, AE LB et RM, Pôle-relais ZH, APCA, ONF

PAS DE MISE A JOUR DE LA FICHE ACTION



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Environnement,
de l'Énergie
et de la Mer

Axe 4 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques de gestion de l'espace

Axe 4.2 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques publiques de gestion de l'espace

30

Réaliser un guide sur les liens entre milieux humides et eaux souterraines dans le cadre de la DCE

Pilotage DEB et Onema - Partenaires : AE, DREAL et Mnhn

Mobilisation de chercheurs → évaluer l'incidence des eaux souterraines sur les écosystèmes terrestres.

Vers de nouveaux logigrammes, des guides d'évaluation de l'état chimique et quantitatif actualisés.

▶ En 2016 : lancement d'un appel à contribution de recherche

En 2017 : ateliers avec les AE et DREAL

En 2018 : logigrammes dans les guides d'évaluation de l'état chimique et quantitatif



Axe 4 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques de gestion de l'espace

Axe 4.2 : Renforcer la prise en compte des milieux humides dans les autres politiques publiques de gestion de l'espace

30

Réaliser un guide sur les liens entre milieux humides et eaux souterraines dans le cadre de la DCE

Pilotage DEB et Onema - Partenaires : AE, DREAL et Mnhn

PAS DE MISE A JOUR DE LA FICHE ACTION

Outre-mer :

Ces tests DCE/zones humides n'ont pas été menés en outre-mer (cf. données rapportées à la CE).

CESP :

Aucune information.



Axe 5 : Soutenir une approche territorialisée de la gestion des milieux humides

Axe 5.3 : Soutenir une approche territorialisée de la gestion des milieux humides sur le littoral et les estuaires

49

Connaître et évaluer le potentiel des milieux littoraux pour l'accueil des populations piscicoles comme l'anguille européenne

Pilote : FMA - Partenaires : GRISAM - IRSTEA, Onema, Pôle relais
Laques méditerranéennes

Groupe de travail dédié à l'action mis en place.

Première réunion le 7 sept. 2015, définition des contours généraux de l'action.

Lignes d'actions à compléter dans les mois à venir :

- Inventaire des initiatives d'amélioration de l'accessibilité et des habitats aquatiques pour la piscifaune en marais côtiers
- Mise en réseau d'actions de gestion intégrant la piscifaune
- Inventaires d'initiatives de recherche-action.
- Mise au point d'une méthode de caractérisation des espaces de marais
- Cartographie de ce potentiel à l'échelle nationale à l'horizon 2018



Axe 5 : Soutenir une approche territorialisée de la gestion des milieux humides

Axe 5.3 : Soutenir une approche territorialisée de la gestion des milieux humides sur le littoral et les estuaires

49

Connaître et évaluer le potentiel des milieux littoraux pour l'accueil des populations piscicoles comme l'anguille européenne

Pilote : FMA - Partenaires : GRISAM - IRSTEA, Onema, Pôle relais

Lagunes méditerranéennes

En 2014 : portage de l'action au plan d'action en octobre.

En 2015 : mobilisation du comité d'experts.

En 2016 : plan de financement à fixer, avec notamment recherche de budget « Pnamh » pour l'ingénierie de montage de projet : démarchage de partenariats techniques et financiers, recherche et études des instruments financiers, montage de dossiers. Ceci pour un 0,3 ETP au minimum la 1ère année.

En 2016-2017 : inventaire initiatives d'amélioration de l'accessibilité, initiatives recherche-action, mise en réseau.

En 2018 : mise au point d'une méthode, amorce de cartographie nationale

Axe 5 : Soutenir une approche territorialisée de la gestion des milieux humides

Axe 5.3 : Soutenir une approche territorialisée de la gestion des milieux humides sur le littoral et les estuaires

49

Connaître et évaluer le potentiel des milieux littoraux pour l'accueil des populations piscicoles comme l'anguille européenne

Pilote : FMA - Partenaires : GRISAM - IRSTEA, Onema, Pôle relais Lagunes méditerranéennes

Outre-mer :

Méthodes d'inventaire, études de transparence d'ouvrages, analyse des caractéristiques des ouvrages transférables. Transfert des données scientifiques : à étudier !

CESP :

Participe à un réseau de suivi : techniciens rivière, animateurs SAGE, de sites Natura 2000, RNR, administrations, services municipaux, associations de propriétaires, environnementalistes, élus (président de syndicat, maire, ...)...

→ Maintien d'un bon niveau d'info. : outils de diffusion de l'état d'avancement des travaux par un site internet, forum, lettre électronique périodique d'info, ... avant de penser aux livrables ou à tout autre mode de communication.

Axe 5 : Soutenir une approche territorialisée de la gestion des milieux humides

Axe 5.3 : Soutenir une approche territorialisée de la gestion des milieux humides sur le littoral et les estuaires

49

Connaître et évaluer le potentiel des milieux littoraux pour l'accueil des populations piscicoles comme l'anguille européenne

Pilote : FMA - Partenaires : GRISAM - IRSTEA, Onema, Pôle relais Lagunes méditerranéennes

Souhait d'un budget par le PNAMH pour la mission d'ingénierie de projet : démarchage de partenariats techniques, compilation des informations, analyse et gestion de données, travaux géomatiques, cartographie. Un montant de 25 000 euros est souhaitable.

→ maintenir la cohésion des participants, démarchage de partenariats techniques, compilation des informations, analyse et gestion de données, travaux géomatiques, cartographie.



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Merci de votre attention



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Environnement,
de l'Énergie
et de la Mer