

Groupe national Milieux Humides

- GTh Connaissance -



Animateurs du Groupe :
AFB & Fondation Tour du Valat

Pour le MTES : Direction de l'eau et de la biodiversité – bureau des milieux aquatiques

6 Décembre 2017

Crédit photo : © Thierry DEGEN/METL-MEDDE



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Ministère de la Transition Ecologique & Solidaire

GTh Connaissance du 6 Décembre 2017 - ORDRE DU JOUR

Ordre du jour :

- 10h00 – 10h15: Accueil et validation/compléments à l'ordre du jour
- 10h15 – 12h00 : Avancement de 8/9 actions du sous-groupe «Connaissance»
- 12h00 – 12h45 : Point CESP

12h45 – 14 h00 : Repas

-14h00 – 16h00 : Développements de l'Action **10** « *Accompagner l'élaboration d'un projet national de mutualisation d'outils en matière de suivi des milieux humides* »

16h00 – 16h30 : Fin du 3^e Plan 2014-18 et suites à donner (GF/MTES) : Valorisation des actions du Plan, bilan des actions et du fonctionnement à réaliser en 2018, Définition et préparation des suites à donner

- 17h00 : Clôture de la journée



	<u>Evaluation sommaire de l'état d'avancement</u>			
	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>				
9 - Connaître et évaluer le potentiel des milieux toraux pour l'accueil des populations piscicoles comme l'anguille européenne				

6

Développer l'Observatoire national des milieux humides

Pilote : AFB/ TdV - Partenaires : MTES/CGDD/SOeS,...

Rappel :

- Plus formellement d'entité « *Observatoire national des milieux humides* » en tant que telle :

→ *ONB, Réunion Thématique MH*

Nouveautés 2017 :

- Passage de relais MTES → *AFB depuis 1^e Septembre*
- Tour du Valat = co-animation avec MTES (pour aspects scientifiques et techniques) , *puis avec AFB (depuis Septembre)*



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

6 Développer l'Observatoire national des milieux humides

Pilote : AFB/ TdV - Partenaires : MTEs/CGDD/SOeS,...

Réa

The screenshot shows the ONB (Observatoire National de la Biodiversité) website. The main heading is "Fréquentation des centres d'accueil « Zones humides »" (Visitor frequency of wetland reception centers). Below the heading, it states "Indice de fréquentation des centres d'accueil = Zones humides = par les visiteurs" (Visitor frequency index of reception centers = wetlands = by visitors). A sub-heading reads "Présentation et interprétation de l'indicateur" (Presentation and interpretation of the indicator). A key feature is highlighted: "x 10 en 2013 par rapport à 1995" (x10 in 2013 compared to 1995). A line graph shows the index value over time, with a significant increase starting around 2005. The graph is titled "Indice de fréquentation des centres d'accueil des zones humides de France en 2013" (Visitor frequency index of wetland reception centers in France in 2013). The graph shows a steady upward trend from 1995 to 2013, with a sharp increase after 2005. The y-axis represents the index value, and the x-axis represents the year. The ONB logo is visible in the top left corner of the page. The navigation menu includes "Accueil", "L'ONB", "Les thématiques", "Les questions", "Les indicateurs", "Les ressources", and "L'actualité". A search bar is located on the right side of the navigation menu. The page also includes a "Recherche" button and a "Gmail" notification at the top.

Code indicateur
SNB-TMH-17-CZH1
Jeu(x) d'indicateurs
Biodiversité & milieux humides
Orientation(s) stratégique(s)
concernée(s)
A - Susciter l'envie d'agir pour la biodiversité
F - Renforcer, partager, valoriser les connaissances

Données sources
Fréquentation centre accueil ZH

Fiche mise à jour le 16/05/2017

-
El
di



- 1 nouvel indicateur MH au portail ONB
- (« N° de visiteurs des centres ZH »)



6 Développer l'Observatoire national des milieux humides

Pilote : AFB/ TdV - Partenaires : MTEs/CGDD/SOeS,...

Pour 2017-18 :

- Co-animation TdV (aspects scientifiques et techniques) & AFB de la RT MH
- Analyse critique des indicateurs existants, et proposition d'évolutions,
- Production de deux nouveaux indicateurs et réflexion sur 4 à 6 indicateurs en chantier



6 Développer l'Observatoire national des milieux humides

Pilote : AFB/ TdV - Partenaires : MTEs/CGDD/SOeS,...

Pré-Bilan 2014-2018:

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

+ 2 rapports : 2016 (« Evolution de l'occupation du sol dans les sites Ramsar de France métropolitaine de 1975 à 2005 » Tome 1 et 2) et 2018

- Plaquette 4-pages « *Occup° du sol* », FRA - ENG - AR
- Tableau d'indicateurs potentiels MH (90+, pour choix par la RT MH)
- 19+ Indicateurs « MH » sur portail ONB (+ 6 en chantier)



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

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

- **Carte finalisée (2014) & diffusée (2015)** : 12.987.000 ha de milieux potentiellement humides (toutes probabilités confondues) ; c. 23,2% du territoire métropolitain (*hors estrans, plans d'eau et cours d'eau*).

- Pas des « zones humides » (au sens réglementaire)

- « ...doit permettre de fonder des statistiques au niveau national ainsi que la définition de stratégies d'action à l'échelle du bassin ou de la région »

→ **Mis en œuvre ?**

→ **Comment rendre la carte opérationnelle ?**



0 100 200 400 Kil



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

- **Croisements** avec autres sources (CORINE LC Haute Résolution) : prévus sur 2016-17

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

Evaluation Française des Ecosystèmes et des Services Ecosystémiques (EFESE)

Objectifs :

- documenter l'état et les tendances d'évolution des écosystèmes de France
- renforcer la capacité du Ministère de sensibiliser les décideurs publics et privés à une meilleure prise en compte de la biodiversité et des services écosystémiques
- améliorer la prise en compte des écosystèmes et des services rendus dans l'évaluation ex-ante et ex-post des politiques publiques, projets, plans et programmes à différentes échelles ;
- intégration d'ici 2010 dans les systèmes de comptabilité nationale des valeurs économiques et monétaires des services produits par les écosystèmes.



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

8

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

➤ **REALISATIONS 2014 - 17 :**

- Un cadre conceptuel décrivant les choix méthodologiques (+ Note de 4 p.)
- Une note de 4 p « Objectifs et gouvernance d'EFESE »
- Etude d'un service particulier : la pollinisation, 46 p. (+ Note 4 p.)
- Rapport intermédiaire EFESE, 162 p.
- Fin 2017 ? : Publication du **rapport complet d'évaluation des services des milieux humides**

➤ **QUELLES SUITES ?**

- *« des travaux spécifiques pourront être conduits sur la base des pistes de recherche identifiées. »*



8

Evaluation des services rendus par les écosystèmes aquatiques et humides

Pilote CGDD/DEB - Partenaires : experts nationaux

Outre-mer :

«Milieux humides et services associés d'Outre-mer pris en compte.

CESP :

- Publications (4 pages) en ligne sur le site du CGDD (juin 2016)
- Communication sur les résultats d'EFESE : présumée faite par les partenaires du projet
- Autres ?



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

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

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

Objectifs :

- Obtenir une couverture prochaine (d'ici X années) de la France par des inventaires de ZH ?
 - S'assurer que tous les inventaires locaux réalisés en FRA soient centralisés au fur et à mesure ?
 - S'assurer qu'il soient réalisés selon une méthodologie compatible ?
- Etc.

→ À expliciter



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

Réalisé :

→ Nb inventaires de ZH déjà bancarisés par des AE via Gwern ; FMA mandaté par 5 des 6 AE (c. 50+% du territoire métropolitain?)

-Contient différents niveaux d'informations et de données :

- « Prélocalisation » et « zone à dominante humide » = forte probabilité de ZH mais sans observations de terrain
- « inventaire » et « zone humide effective (ZHE) » = présence certaine de ZH (observations de terrain systématiques)

Suivis



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

2017:

- Vérification des nouvelles données d'inventaires : conformes au référentiel SANDRE ?
- Note officielle du MTES et document de communication relatifs à la remontée des données
- Création du modèle (papier) selon plusieurs dictionnaires

2018 :

- Poursuite de l'intégration de nouveaux inventaires et mise à jour des anciens
- Adaptation et développements des outils
- Atelier de formation « modèle de données »
- Passage au format SANDRE

Fiche → « Qui fait ? qui finance ? »



Ex. de résultat (à terme)

(hors Fiche-Action FMA)

TERRITOIRE	Surface territoire (km ²)	Surf. « à dominante humide » (ha)	%	Source
Seine Normandie	97.000	559.200 (« ZDH »)	5.9%	Cartographie des zones à dominante humide du bassin Seine – Normandie, AE-SN
Rhône-Méditerranée	130.000	Env. 700.000 (« ZH »)	5.4%	Perennou et al. 2012/ Rhoméo Env. 5%
Rhin-Meuse	31.400	*	4.2%	http://www.eau-rhin-meuse.fr/zones_humides
Nord- Pas de calais	12.414	70.631 (« ZDH »)	5.7%	http://www.observatoire-biodiversite-ndpc.fr/fichiers/documents/fiches/2011/zones-a-dominante-humide.pdf (& AE-AP)
Loire-Bretagne	156.680	670.000 (“ZH”)	4.3%	AE LB, communication GNMH/ GTh Connaissances, 27.10.2015
France	550.000	12.987.000 (MPH)**	23,2%**	http://geowww.agrocampus-puy.fr/mappfisher/fichheader8 → ZH « historiques » ? (75-80% pertes ?)

→ **France : 2,75 M ha ???**
[2,3 – 3,3 M ha]



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

* : Pas de chiffre global, mais env. 35.000 ha de ZH « remarquables »

** : hors estrans, plans d'eau et cours d'eau

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

SPECIFICITES OUTRE-MER

« Une réflexion sera conduite ... sur la mise au point d'un modèle de données commun similaire dans les DOM ...»

→ ?

VOLET CESP

- Note officielle du MTES : 2017 ?
- Document de communication sur la remontée des données, 2017 ?



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.

→ Voir cet après-midi



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



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
Porteur : MTEC/CGDD ; Partenaires : MNHN

Objectifs :

- Améliorer l'appropriation des résultats de la recherche par les acteurs
- Identifier les projets de recherche ZH menés entre 2001-2014
- Déterminer les résultats scientifiques non appropriés
- Mettre en œuvre des actions de valorisation



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



12

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

2015- 16 : recensement des projets de recherche et résumé des résultats (*synthèse MNHN, 4 fascicules*),

2017-18 : montage et mise en œuvre d'actions de valorisation et diffusion :

« Cette partie relève de l'AFB et non du CGDD qui ne dispose pas de moyens de mises en œuvre et de contact avec les gestionnaires »



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

Têtes de bassins versants =

- 75% du linéaire du réseau hydrographique,
- nombreuses fonctions,
- trop peu pris en considération

→ enjeu majeur de préservation

⇒ Action réalisée = Colloque Onema-OIeau , Paris, 4 et 5 mai 2015



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) : définir les leviers d'actions pour une meilleure appropriation des enjeux

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

CESP :

2015 : brochure « Rencontres de l'ONEMA »

2016-2017 : traduction de la brochure en anglais

2018 : Un numéro 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

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



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



30

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

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.



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



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

Objectif: accompagner la mise en œuvre du plan national de gestion de l'anguille.

Lignes d'actions :

- Inventaire des initiatives d'amélioration de l'accessibilité
- mise en réseau d'actions de gestion intégrant le compartiment piscicole



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



49

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

Lignes d'actions (suite) :

- Inventaires des initiatives de recherche-action engagées ou en projet pour améliorer le potentiel d'accueil.
- Mise au point et transfert d'une méthode de caractérisation des marais pour l'Anguille
- Cartographie du potentiel de ces marais pour l'Anguille à l'échelle nationale



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



49

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

Actions (sous réserve budget : 25.000€ en 2018)

Mise en œuvre

2018

Inventaire des ouvrages

En cours

Inventaire des initiatives d'amélioration de l'accessibilité et des habitats

En cours

A venir

Inventaires des initiatives de recherche-action

En cours

Mise en réseau d'actions de gestion

A venir

2 formations des gestionnaires de lagunes méditerranéennes à la base de données ROE (formation réalisée par l'AFB)

A venir

2019

Mise au point et transfert d'une méthode de caractérisation des espaces de marais

A venir

Amorce de cartographie du potentiel piscicole à l'échelle nationale

A venir



Merci de votre participation



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

