



3- Plan national d'action
en faveur des milieux humides
(2014-2018)

Contexte (Inventaire)



- Suite au **rapport d'analyse du 2ème plan national d'action en faveur des zones humides 2010-2012** par le CGEDD mettant en lumière **l'impossibilité de savoir sur le territoire national ou nous avons des zones humides (identification, délimitation)**, l'action 9 - Bancariser les inventaires de zones humides / Mettre à disposition les données sur les milieux humides - du plan national d'actions en faveur des milieux humides 2014-2016 a vu le jour afin d'organiser la production, la collecte, la bancarisation et la valorisation des données d'inventaires des milieux humides.
- Lors de la **réunion du 6 juillet 2016** entre le ministère en charge de l'écologie (EN4), les 6 agences de l'eau, le forum des marais atlantiques, l'Onema, le MNHN et la FCEN. Il a été acté **la nécessité d'avoir une banque de données nationale d'inventaire des milieux humides reconnu par le système d'information sur l'eau et le système d'information nature et paysage**. Le RPDZH est pour l'ensemble des structures présentes, à cette réunion cette banque de données nationale.
- Les **conclusions** de cette réunion est :
 - **la nécessité de mettre en place une procédure de remontée des données** (même si ces dernières sont hétérogènes)
 - le besoin de définir le mode opératoire pour corriger la géométrie, et harmoniser les attributs de caractérisation dans **un modèle de données commun**.
 - Cette donnée élaborée et interopérable pourra alors être **mise à disposition des différentes plateformes et/ou systèmes d'information** aux différentes échelles du local au national.



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



3- Plan national d'action
en faveur des milieux humides
(2014-2018)



Contexte (suivi)

- L'utilisation d'outils pour évaluer l'état, l'efficacité des interventions et l'évolution des fonctions des zones humides a été initiée dans différents bassins (Rhône-Méditerranée, Loire-Bretagne).
 - **Le programme RhoMéO (2009-2013)** a proposé à l'issue des travaux qui ont réuni des gestionnaires, scientifiques et institutions, un ensemble d'indicateurs sous forme d'une mallette d'outils permettant la mise en place de suivis de l'évolution des milieux, à large échelle (bassin) et long terme (pas de temps de 3-5 ans).
 - **Le programme LigéO (en cours)** ont porté sur l'élaboration de suivis de travaux en zone humide.

Ces deux approches, **à savoir l'évaluation de travaux et l'évolution à grande échelle des zones humides** sont des besoins partagés par les différentes agences de bassin métropolitaines, et constituent donc un enjeu à l'échelle nationale de partage et mutualisation de méthodologie.

- **Les objectifs du projet MHEO :**
- - **la contribution au rapportage Directive Cadre sur l'Eau et Directive Habitat Faune Flore** à travers une meilleur connaissance de l'évolution de l'état de conservation des milieux humides (écosystèmes associés aux masses d'eau – Blueprint 2013...);
- - **l'évaluation et l'orientation des stratégies** mises en œuvre en faveur des milieux humides : plan national en faveur des milieux humides, programmes cadres des agences de l'eau.
- - **L'évaluation du succès de restauration** des milieux humides
- **Niveau d'ambitions**
- - la remontée des **données élémentaires de relevé de terrain** ;
- - la mise en **place d'indicateurs nationaux d'évolution des milieux humides** en France, par type de zone humide (Schéma Directeur d'aménagement et de gestion des eaux) ;



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Recommandation du GCIB

INVENTAIRES

- concernant la bancarisation des inventaires par le Forum des marais atlantiques (syndicat mixte financé par ses membres et par 5 agences de l'eau) à travers le RPDZH et son outil Gwern, il demande au Sandre d'examiner la capacité de ce dispositif à s'intégrer dans le SIE et il recommande que la gouvernance du dispositif soit établie afin d'assurer la légitimité du FMA à opérer en dehors de son territoire et de garantir sa pérennité ;



SUIVIS

- concernant l'application du dispositif de suivi MHEO (composé de 5 protocoles) pour répondre aux exigences de la DCE (suivi des écosystèmes terrestres associés aux masses d'eau souterraines) et de la DHFF, il demande que soient précisées les banques de données cibles pour la collecte des données des suivis (INPN, ADES, BDAT), leur niveau d'interopérabilité et d'accessibilité et il renvoie aux groupes de travail compétents pour ces directives pour un avis technique sur ces suivis en soulignant la nécessité de définir une stratégie opérationnelle de suivi (réseau, fréquences, financement, opérateurs, normalisation, etc.).



Organisation des travaux

ACTIONS 2017, 2018, 2019

L'AFB a conventionné avec le FMA et avec la FCEN afin de travailler sur le sujet ... le premier sur l'organisation des inventaires ... le second sur l'organisation des suivis (Je parle données brutes et pas indicateurs à l'heure actuelle).

Afin de mener à bien ces travaux dans le cadre du SANDRE (convention AFB-OIEau) nous avons identifié des dictionnaires et scénarios d'échanges à réaliser et définit une coordination à plusieurs têtes pour chacun d'entre eux. Les coordinateurs ont la lourde tâche de tenir le crayon.



Chaque document est soumis à relecture et propositions d'améliorations à un groupe de travail - **Agences de l'eau, DREAL, Gestionnaires de données, FCEN, FMA, OIEau, AFB, MNHN, INRA, BRGM ...**-. Ces documents sont par la suite présentés dans diverses instances du SIE (ADD, IG)...



Organisation des travaux



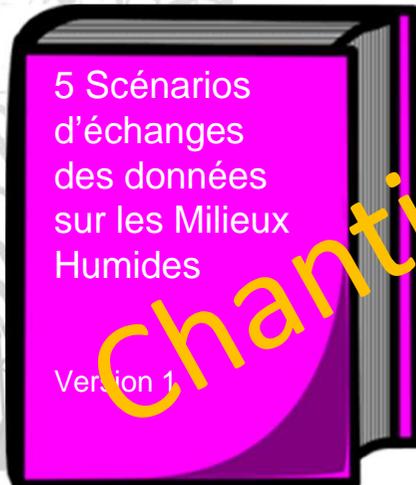
Résumé : Description générale d'un milieu humide
Mots clefs : milieu humide, typologie, critère d'identification, gestionnaire, situation, menaces, enjeux, fonctions, services rendus, ...
Code : MHI
Statut : Validé

C'est quoi un milieu humide?



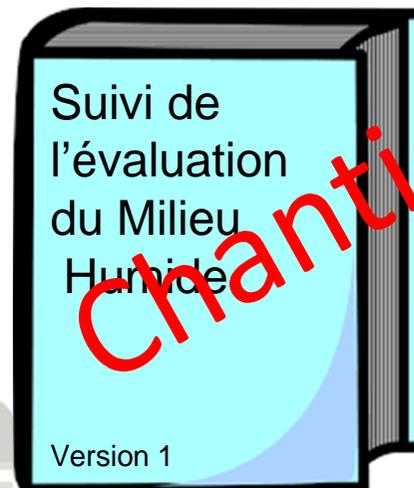
Résumé : Acquisition des données de prélocalisation d'inventaires et de suivi
Mots clefs : protocole, identification, délimitation, état, observation, suivi, ...
Code : IMH, OMH
Statut : Validé

*Comment identifier, délimiter un milieu humide?
Qu'elle est l'état de mon milieu humide ?*



Résumé : Bancarisation des données d'inventaire et de suivis
Mots clefs : Formats, données, échanges, obligatoire, facultatif
Code : SEMH
Statut : En cours

Comment bancariser et échanger les données sur mes milieux humides ?



Résumé : connaître l'évolution des milieux humides et le taux de réussite des actions mises en place
Mots clefs : indicateurs, actions, évaluations
Code : EMH
Statut : A faire

Comment évolue mon milieu humide en fonction des actions mises en place ?



Travaux réalisés (définitions)

DICTIONNAIRE DES DONNEES

Description des milieux humides

Thème :

MILIEUX HUMIDES

Version :

3



ce document



© Sandre (<http://www.sandre.eaufrance.fr>) 2005. Tout droit réservé.

Origine des définitions

- Réglementaire
- Jurisprudentielle
- Scientifique & technique

Aucune
création de définition
par le groupe de travail

Basée sur la

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

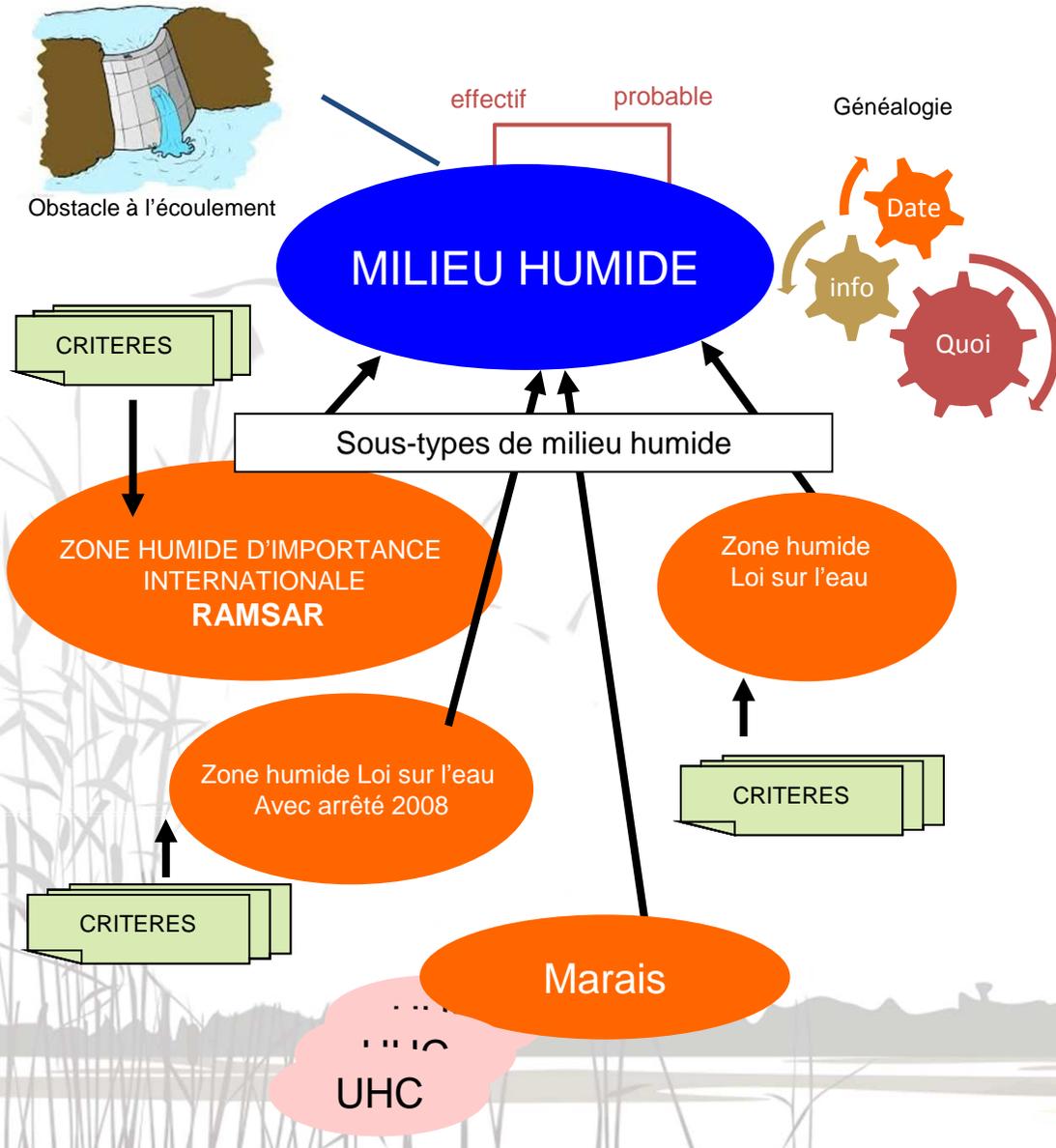
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Travaux réalisés (définitions)



AUTRES TERMES

Fonctions
Services
Menace
Atteinte

TYOLOGIES

Ramsar / SDAGE-SAGE
Hydrogéomorphologique
Eunis/ Corine Biotope/
Prodrome



Travaux réalisés (acquisition)

Pré-localisation

Inventaire

Suivi

Critère, Date, Etat, Identifiant, Géométrie, Objectif, méthode ...

Exemple de méthode : Inventaire

Pédologie / Flore / Phytosociologie (arrêté ZH)
Pédologie / Flore / Phytosociologie (allégées arrêté ZH)

...

Exemple de méthode : Suivi (Indicateurs)

- Pédologie (Rhoméo 2013)
- Piezométrie (Rhoméo 2013)
- Flore (Rhoméo 2013)
- Odonate (Rhoméo 2013)
- Amphibien (Rhoméo 2013)
- ...

Exemple de méthode : Suivi (Biodiv)

- STELI
- STOC-EPS
- STOC- capture
- POP Amphibien communauté
- POP Amphibien Abondance
- Roselière (Tour du Valat)

... **AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



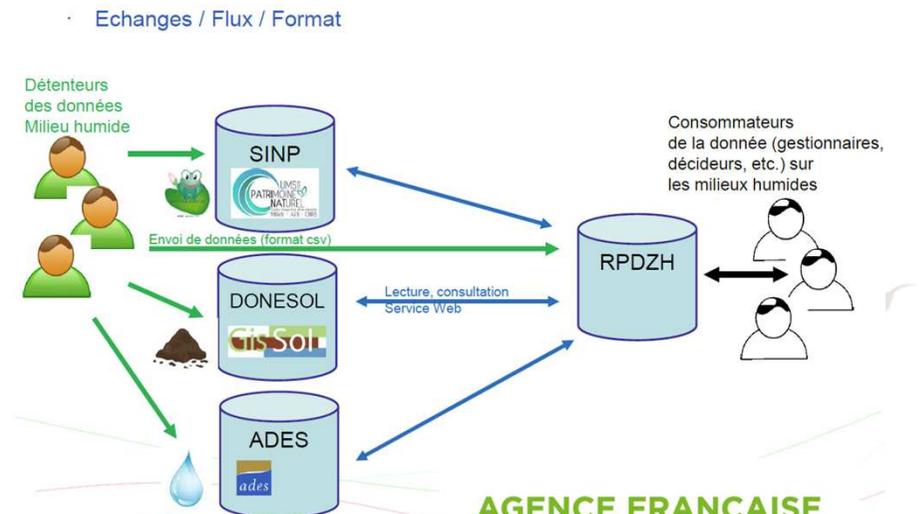
Travaux engagés (scénario)

Un **dictionnaire de données** : sémantique et les liens entre concepts

Un **scénario d'échanges** décrit les modalités d'échanges dans un contexte spécifique. En s'appuyant sur l'un des formats d'échanges du ©Sandre, le document détaille la sémantique échangée, décrit les données échangées (obligatoires et facultatives), la syntaxe du ou des fichiers d'échanges et les modalités techniques et organisationnelles de l'échange.

EXEMPLE

- Format d'échanges: csv ; XML ; JSON ; ...
- Sémantique: on choisie parmi les concepts/ les attributs du dictionnaire ce que l'on souhaite échanger.
- O/F: Obligatoire/facultatives
- Syntaxe: l'ordre, le format pour une date, ...



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Travaux engagés (CCTP)



Banque nationale de données sur les milieux humides



Le site web

Les besoins

Les contraintes

Travaux à venir (outils)

REFONTE DES OUTILS

2019-2020



INTEROPERABILITE AVEC



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Travaux en cours et à venir

(Sensibilisation, transfert)



Note du Ministère sur l'organisation des données sur les milieux humides



Web Conférences



Plaquettes



Ateliers

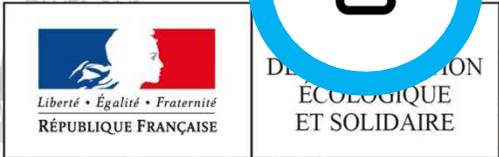
Formations au catalogue AFB 2019-2020

- sessions « Collecte et bancarisation des données d'inventaire des milieux humides » (FMA)
- sessions « Suivi de l'évolution des milieux humides pour la gestion et la restauration » (FCEN)





CALENDRIER



Merci pour votre attention



INFORMATIONS DISPONIBLES SUR LE PORTAIL NATIONAL DES ZONES HUMIDES
<http://www.zones-humides.org/actualit%C3%A9/nouveaux-dictionnaires-des-donn%C3%A9es-sur-les-milieus-humides>



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT