

Inventaire des Milieux Humides sur la commune de Velesmes-Essarts (Vallée du Doubs)



**Présentation pour l'association de défense
des Vals de Sobant et de la Sonoche**

Mercredi 27 juillet 2016, 20h00, Maison pour Tous, à Velesmes-Essarts (CCVSV)

Avec le soutien financier de :



**région BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ**



Ordre du jour



I. Généralités sur les milieux et zones humides

(définition, différenciation MH/ZH, illustrations)

II. Fonctions et menaces des milieux et zones humides

(services rendus et menaces, nécessité de les connaître)

III. Démarche d'inventaire des milieux humides

(territoires, méthodologie, milieux recherchés sur la Vallée du Doubs)

IV. Les milieux humides à Velesmes-Essarts

(ZH DREAL, MH recensés par l'EPTB Saône et Doubs)



I. Généralités sur les milieux et zones humides

(définition, différenciation MH/ZH, illustrations)

II. Fonctions et menaces des milieux et zones humides

(services rendus et menaces, nécessité de les connaître)

III. Démarche d'inventaire des milieux humides

(territoires, méthodologie, milieux recherchés sur la Vallée du Doubs)

IV. Les milieux humides à Velesmes-Essarts

(ZH DREAL, MH recensés par l'EPTB Saône et Doubs)

Qu'est-ce qu'une Zone Humide?

Rappel de la définition officielle des zones humides (loi sur l'eau de 1992)

« On entend par zone humide les terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année. »

Critères de définition à retenir :

- ❖ **La présence d'eau** : sols engorgés d'eau de façon permanente ou temporaire
- ❖ **La végétation hygrophile** : plantes adaptées aux milieux humides comme les joncs, les aulnes, ...
- ❖ **La présence de sols caractéristiques** : observation de traces d'hydromorphie



Différenciation des termes : milieux humides / zones humides ?

Distinction des termes « milieux humides » et « zones humides » dans le 3^{ème} plan national d'action en faveur des milieux humides de 2014 - 2018

ZONES HUMIDES

Définition selon des critères réglementaires

Arrêté du 24 juin 2008 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides, modifié en octobre 2009.

Objectif : Délimitation précise des zones humides

Utilisé pour :

- Rédiger un arrêté de délimitation officielle des zones humides en cas de conflit localisé
- Justifier la présence ou l'absence de zone humide à un endroit donné dans le cadre d'aménagement et sur les zones à urbaniser

MILIEUX HUMIDES

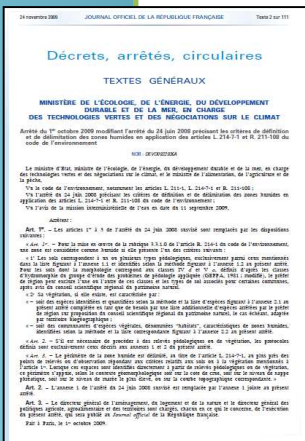
Définition écologique et hydrologique

Méthodologies d'inventaires scientifiques des milieux humides.

Objectif : Inventaires sur de vastes territoires

Utilisés pour :

- Réaliser des cartographies
- Rédiger les documents d'urbanisme
- Définir des stratégies d'actions

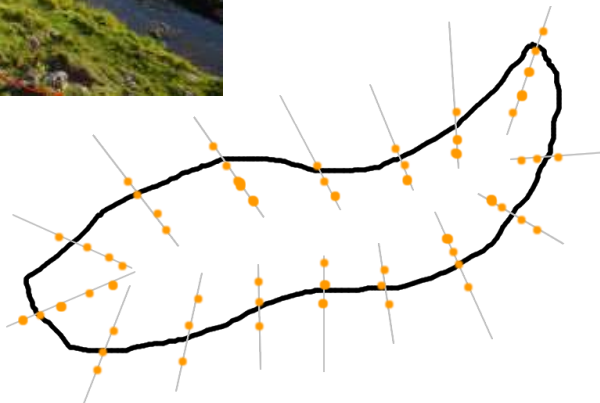
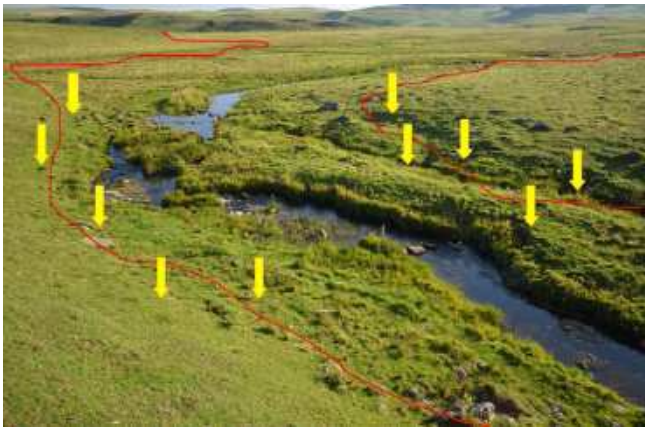


Différenciation des termes : milieux humides / zones humides ?

ZONES HUMIDES

Délimitation précise

Permet de calculer précisément la surface potentiellement impactée



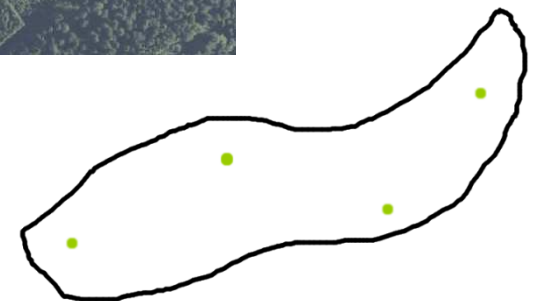
MILIEUX HUMIDES

Délimitation à dire d'expert en fonction des observations de terrain



Légende

- Zone humide potentielle
- Relevé floristique
- Profil pédologique
- Périmètre de milieu humide retenu



La diversité des milieux humides...

Plaine alluviale



Mare

Prairie humide

Bois humides



*Marais,
Roselières...*

*Terres exploitées humides
(peupleraie, culture maïs, ...)*



Tourbière



*Bras mort,
anciens méandres,
bordures d'étang*





I. Généralités sur les milieux et zones humides

(définition, différenciation MH/ZH, illustrations)

II. Fonctions et menaces des milieux et zones humides

(services rendus et menaces, nécessité de les connaître)

III. Démarche d'inventaire des milieux humides

(territoires, méthodologie, milieux recherchés sur la Vallée du Doubs)

IV. Les milieux humides à Velesmes-Essarts

(ZH DREAL, MH recensés par l'EPTB Saône et Doubs)

Zones humides, zones utiles

Gérer la ressource en eau

Régulation du régime hydrologique (« éponge »)

- ↳ Soutien des étiages en période de sécheresse
- ↳ Recharge de nappe
- ↳ Ecrêtements des débits de crue

Absorption



Restitution



*Atténuation de la violence
des inondations en aval*



Protection de la qualité des eaux

- ↳ Filtration et auto-épuration (Ex: marais de Saône)

Rôle d'épuration



*Economie pour
gérer la ressource*

Zones humides, zones utiles

Richesse écologique et activités socio-économiques

Richesse biologique
(faune - flore spécifique)

Support économique

**Patrimoine naturel
et culturel**

***Pratique agricole traditionnelle et
respectueuse de la nature***



***Développement du tourisme vert
et des loisirs de nature***



***Actions d'éducation
à l'environnement***



Des milieux gravement menacés

➤ « En 30 ans plus de 50% des zones humides ont disparu... »

Barrages,
création de plans d'eau

Modifications des pratiques
agricoles (intensification, déprise)

Gros travaux
et urbanisation



**Modifications
et/ou destructions
des Zones Humides**

Remblaiement

Pollutions
diverses

Extractions de matériaux
alluvionnaires

Plantations,
enrésinelements

Drainage
et assèchement

Cadre réglementaire



La reconnaissance des zones humides...

- Convention de RAMSAR 1971
- Loi sur l'eau 1992 puis 2006
- Directive Cadre sur l'Eau (DCE) 2000
- Loi du 21/04/2004 : transposition de la DCE « la gestion de l'eau est reconnu comme un enjeu majeur à l'échelle des territoires »

... vers leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et leur préservation

- Loi DTR 2005 : « préservation et gestion durable des ZH, reconnaissance de leur caractère d'intérêt général et de leurs fonctions économiques et sociales »
- Lois Grenelle 1 et 2 (2009 et 2010) et le plan national d'action pour les zones humides (2010 - 2013)
- Loi des documents d'urbanisme (Art L121-1 de 2014 - Code de l'urbanisme)
(intégration des données de milieux humides dans les PLU, SCOT, etc.)

Que faire maintenant ?

... Nécessité de mieux connaître les milieux humides pour les préserver !



-> De 1998 à 2004 : inventaire des grands milieux humides (supérieures à 1ha) par des bureaux d'études, sur demande de l'ex-DIREN (DREAL BFC)

-> Lancement d'inventaires complémentaires dès 2010-2011 (appel à projet de l'Agence de l'eau Rhône méditerranée Corse (RMC))

-> l'EPTB Saône et Doubs débute l'inventaire en fin d'année 2012 sur la Vallée du Doubs

Inventaire des milieux humides à but non réglementaire

La réglementation sur les zones humides existe déjà

➤ Objectifs :

Etat des lieux du patrimoine naturel des communes
Inventaire le plus exhaustif possible

Orienter l'aménagement futur du territoire
Eviter urbanisation sur des terres agricoles

Mise en évidence de secteurs intéressants à préserver et/ou restaurer sous volontariat des propriétaires



I. Généralités sur les milieux et zones humides

(définition, différenciation MH/ZH, illustrations)

II. Fonctions et menaces des milieux et zones humides

(services rendus et menaces, nécessité de les connaître)

III. Démarche d'inventaire des milieux humides

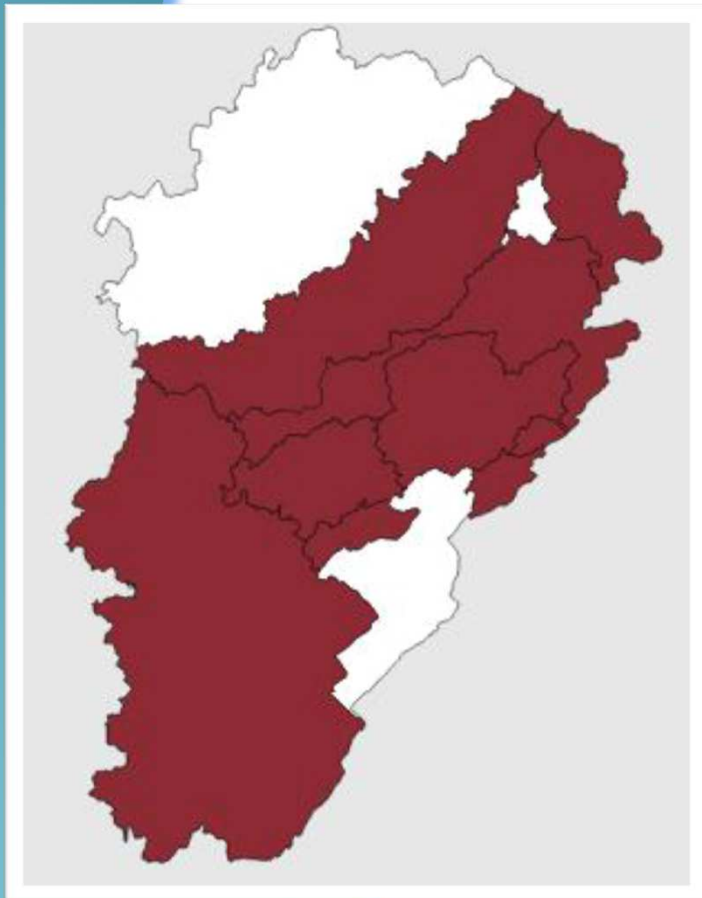
(territoires, méthodologie, milieux recherchés sur la Vallée du Doubs)

IV. Les milieux humides à Velesmes-Essarts

(ZH DREAL, MH recensés par l'EPTB Saône et Doubs)

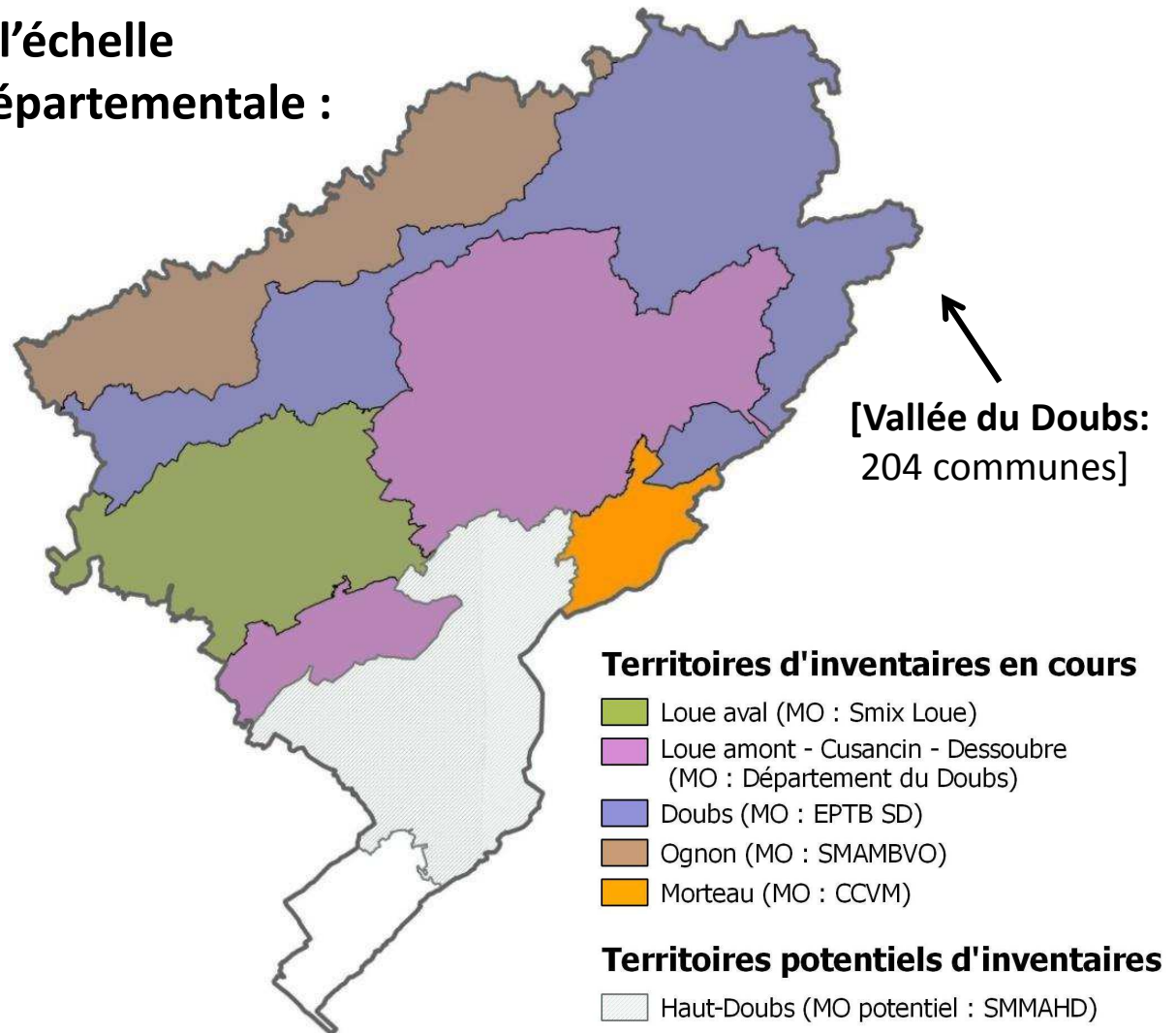
La démarche d'inventaire des MH : outil de connaissance

A l'échelle régionale :



Source : ARZH, 2014

A l'échelle
Départementale :

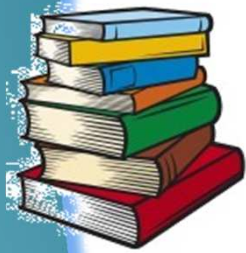


Source : ARZH, 2015

La méthodologie

Phase 1

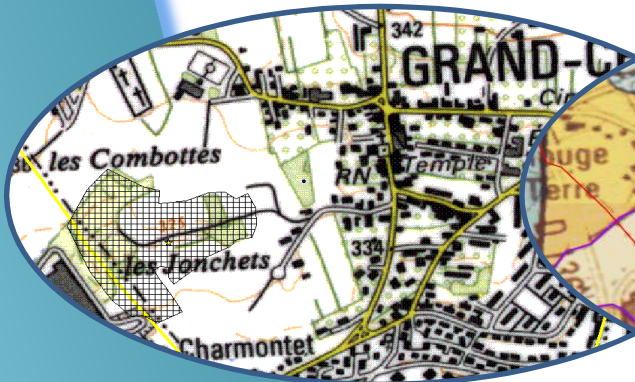
Pré-localiser les milieux humides potentielles



**Recherches
bibliographiques**
(toponymie, PPRi, analyse de
cartes géologiques, inventaires
existants (DREAL) ...)

Recueil de données
auprès des acteurs locaux
-> réunions locales et participatives

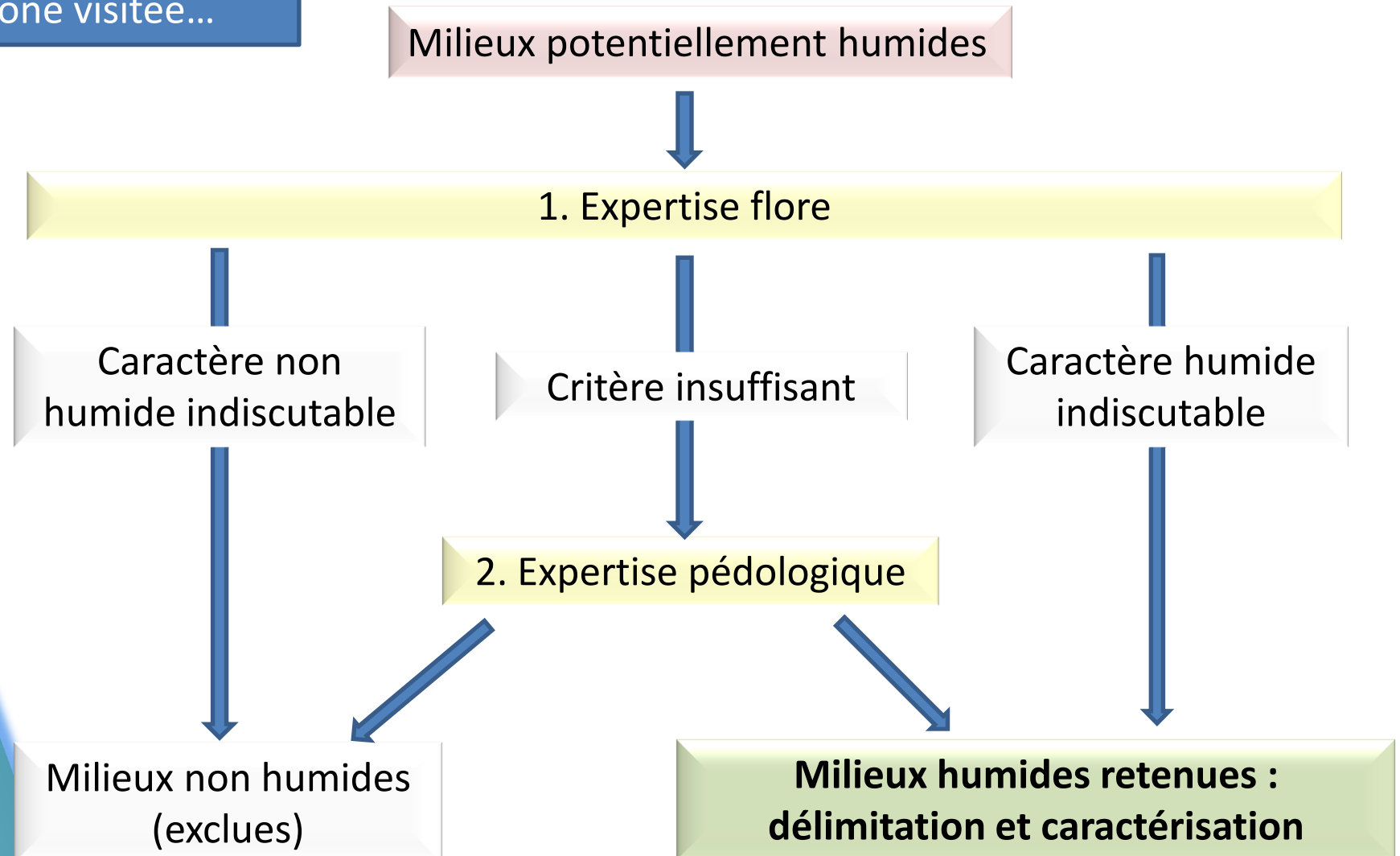
Réalisation d'une carte de pré-localisation



La méthodologie

Phase 2 Vérifier l'existence des milieux humides préalablement localisés et caractérisation des milieux humides avérées

Pour chaque zone visitée...



Diffusion et portée à connaissance

Phase 3

Analyse des résultats de terrain

Mise en forme des délimitations des milieux humides :

- *Cartographie des milieux humides*
 - *Fiches descriptives*
- *Validation par des experts scientifiques pour diffusion*



Via Sigogne :

<http://www.sigogne.org/carto/>

Mise à disposition des données de l'inventaires pour :

- 1/ **Apporter une connaissance globale** sur les milieux humides (communes, département, région, BV, ...)
- 2/ **Informers les porteurs de projet** d'aménagement sur l'occupation des sols (projets d'urbanisation, ...)
- 3/ **Initier des actions** de préservation, de restauration (réouverture, fauchage tardif, pâturage extensif, ...) **OU** de valorisation de ces milieux

Les milieux humides recherchés

Milieux humides ouverts

Dans les vallées, dans les dépressions de plateau, les combes, ...



***Plaine alluviale
Secteur humide inondable***



***Prairies humides
pâturées et/ou
fauchées***

© CREN

***Terres exploitées humides
(culture maïs, ...)***



Les milieux humides recherchés

Roselières, cariçaies et jonchaies



Roselières :
phragmitaies, typhaies...



Cariçaies



Jonchaies



Les milieux humides recherchés

Milieux boisés humides



Bois humides (alluviaux, combes, marécageux, ...)

Ripisylves de saules, aulnes, ...

Peupleraies



COPYRIGHT IEN

Les milieux humides recherchés

Mares, bras morts, anciens méandres, bordures d'étang..



*Bras mort, anciens méandres,
bordures et queues d'étang*



*Mares en milieux ouverts ou boisés
ou
Anciens étangs colonisés par une végétation dense*



Les milieux humides recherchés

Marais et marécages ou tourbières

Marais



Tourbières





I. Généralités sur les milieux et zones humides

(définition, différenciation MH/ZH, illustrations)

II. Fonctions et menaces des milieux et zones humides

(services rendus et menaces, nécessité de les connaître)

III. Démarche d'inventaire des milieux humides

(territoires, méthodologie, milieux recherchés sur la Vallée du Doubs)

IV. Les milieux humides à Velesmes-Essarts

(ZH DREAL, MH recensés par l'EPTB Saône et Doubs, film AERMC)

Résultats d'inventaires liés aux MH sur la commune de Velesmes-Essarts

❑ Inventaire des milieux humides de la DREAL (1998-2004) : pas de données

❑ Inventaire des milieux humides de la Vallée du Doubs réalisé par l'EPTB Saône et Doubs (Cf 3 PDF sur la commune de Velesmes-Essarts) :

- 2 milieux humides au lieu-dit La Sonoche
- 5 milieux humides et 8 mares dans le vallon du Sobant

Total de 7 milieux humides et 8 mares

Remarque : nombre assez important mais les secteurs humides sont en fait naturellement discontinus ou déconnectés artificiellement.

❑ Inventaire des cours d'eau réactualisé (demander plus d'informations à la Fédération de pêche du Doubs ou à Arnaud PILLET de l'EPTB S&D)

Film "Zones humides, zones utiles : agissons !"

L'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse présente son film d'animation sur les zones humides.



Contacts utiles

Inventaire des milieux humides de la Vallée du Doubs

Mme Jessica MOREAU

Chargée d'étude

EPTB Saône et Doubs – délégation de Besançon

10, avenue Clémenceau

25000 BESANCON

03.81.61.28.22 ou 06.22.15.54.05

jessica.moreau@eptb-saone-doubs.fr

Contacts utiles

EPTB Saône et Doubs

Contrat Rivière Doubs

Stéphane PARRA 03.81.87.55.42 stephane.parra@eptb-saone-doubs.fr

Responsable du programme et chargé de missions basse vallée du Doubs
(de Dole à la confluence avec la Saône)

Arnaud PILLET 03.81.87.99.92 arnaud.pillet@eptb-saone-doubs.fr

Chargé de missions Doubs moyen (de Montbéliard à Dole)

Conseil Général du Doubs Aide à l'émergence de projet Zones Humides

Bérénice IBLED 03.81.25.81.49 berenice.ibled@doubs.fr

DDT du Doubs Service de gestion des ressources et milieux naturels et Police de l'eau

03.81.65.62.39 ddt-sgrmn@oubs.gouv.fr

Inventaire des zones humides réalisé en 2001 :

DREAL Franche Comté (ex DIREN)

<http://www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/>

Puis onglet « information géographique »

Merci pour votre participation

