



Natura 2000

Les sites Natura 2000 du SMMMAHD

« Bassin du Drugeon »

« Complexe de la Cluse et Mijoux »

« Lac et tourbières de Malpas, les prés Partot et le bief Belin »

Geneviève Magnon et Camille Barbaz

Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut-Doubs

3 rue de la Gare

25560 Frasne

Tél 03.81.39.85.28 et 03.81.39.85.27

mail g.magnon@smmahd.fr et camille-barbaz.smmahd@outlook.fr

<http://drugeon-cluse-malpas.n2000.fr/>

Le Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut-Doubs

▪ Collectivité territoriale

(Arrêté Préfectoral du 27/02/2013)

- ✓ CC Frasné-Drugeon
- ✓ CC Mont d'Or et deux lacs
- ✓ CC du Larmont
- ✓ CC de Montbenoit
- ✓ Conseil Général du Doubs



▪ Compétences

- Étude, protection gestion et travaux de réhabilitation des zones humides
- Élaboration, animation et mise en œuvre des DOCOB des sites Natura 2000
- Réhabilitation et protection durable des cours d'eau
- Actions d'aménagement des ENS liées aux cours d'eau et zones humides

Qu'est-ce que Natura 2000 ?



A l'échelle internationale

Point de départ : le sommet de la Terre à Rio de Janeiro en 1992



A l'échelle de l'Union européenne

Engagement de l'Europe : créer un réseau de sites

Objectifs : ➤ Conserver la biodiversité

➤ Contribuer au développement durable des territoires

Concilier la biodiversité et les activités humaines

Directive Oiseaux (1979)



Zone de Protection Spéciale (ZPS)

Directive Habitats
Faune Flore (1992)



Zone de Conservation Spéciale
(ZSC)

Qu'est-ce que Natura 2000 ?



A l'échelle internationale

Point de départ : le sommet de la Terre à Rio de Janeiro en 1992



A l'échelle de l'Union européenne

Engagement de l'Europe : créer un réseau de sites

Objectifs : ➤ Conserver la biodiversité

➤ Contribuer au développement durable des territoires

Concilier la biodiversité et les activités humaines



A l'échelle de la France

Démarche concertée et contractuelle

Approche réglementaire depuis 2011

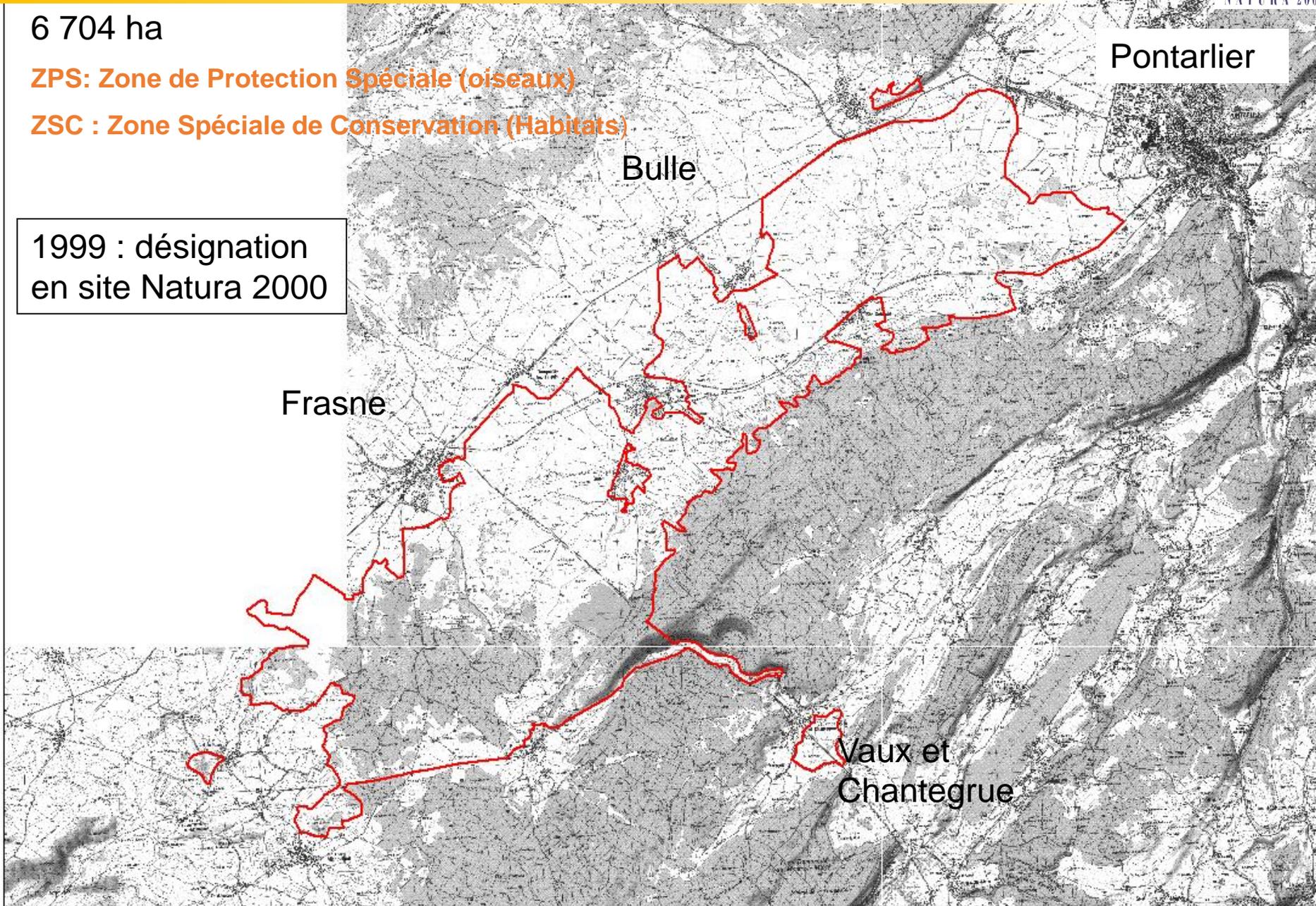
Le site du Bassin du Drugeon

6 704 ha

ZPS: Zone de Protection Spéciale (oiseaux)

ZSC : Zone Spéciale de Conservation (Habitats)

1999 : désignation
en site Natura 2000



Une histoire tourmentée



- Rectification du Drugeon (1950)
- Creusement de drains
- Enfrichement des zones humides



Un programme européen
LIFE : 1993-1997
« restauration des zones
humides du bassin du
Drugeon »



Site Natura 2000 en 1999



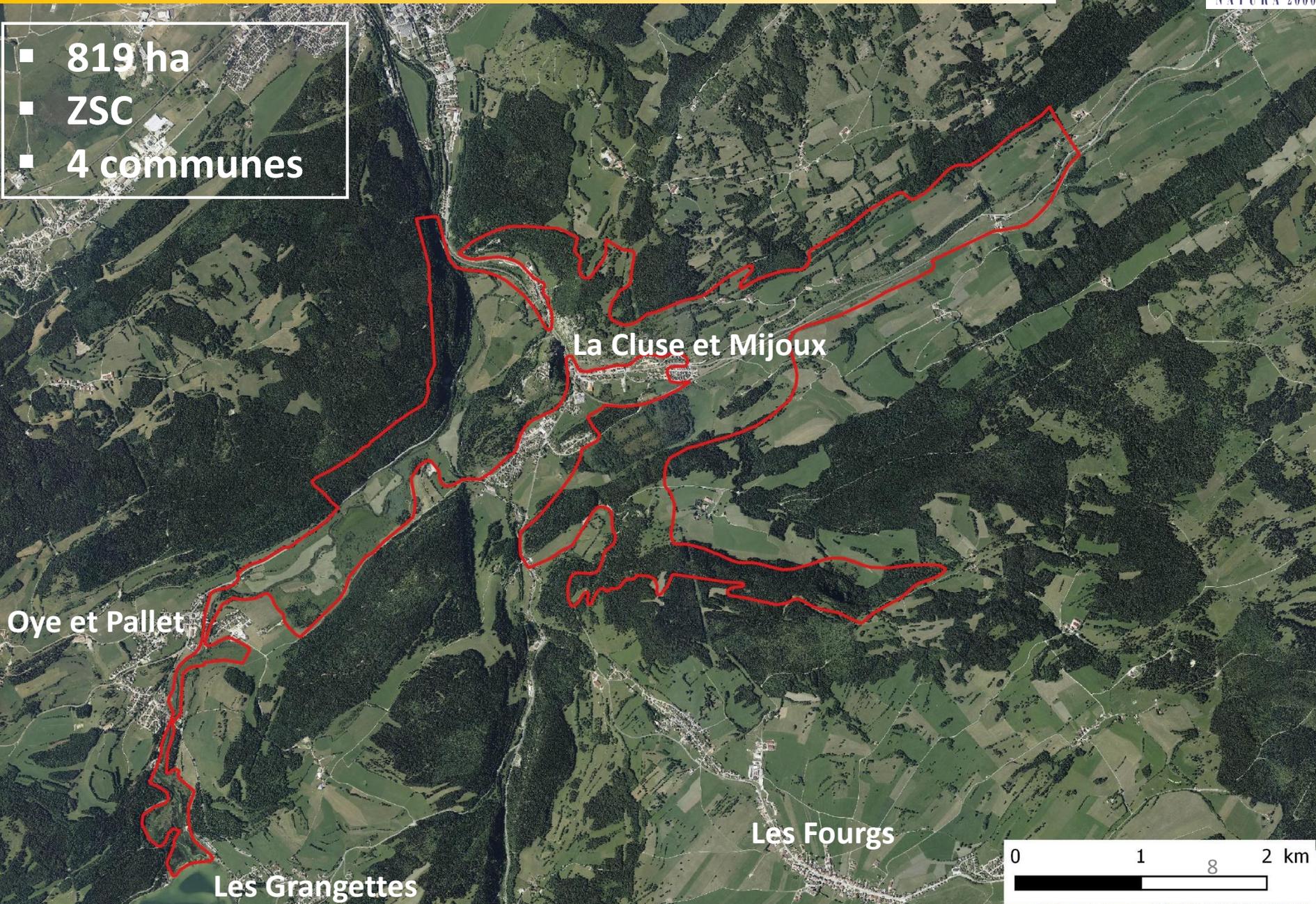
Une zone humide d'intérêt écologique exceptionnel

- Une couche +/- imperméable (dépôts morainiques) proche, héritage des dernières glaciations
- 33 habitats naturels différents, 17 d'intérêt européen (5 prioritaires)
- 50 espèces de plantes protégées dont 3 d'intérêt européen
- 250 espèces d'oiseaux, une soixantaine protégées dont 3 d'intérêt européen
- 89 espèces d'invertébrés, dont 5 d'intérêt européen (3 DH2, 2 DH4)



Le site du Complexe de la Cluse et Mijoux

- 819 ha
- ZSC
- 4 communes

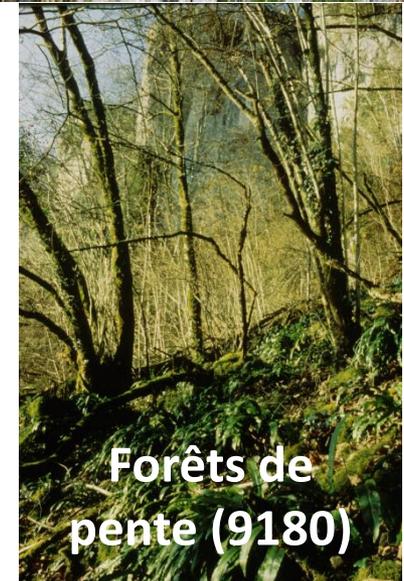
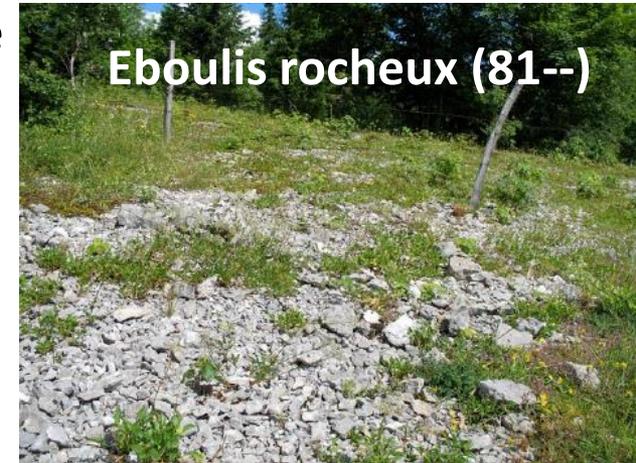


Le site du Complexe de la Cluse et Mijoux

Les habitats d'intérêt communautaire

Sur 78 habitats naturels recensés

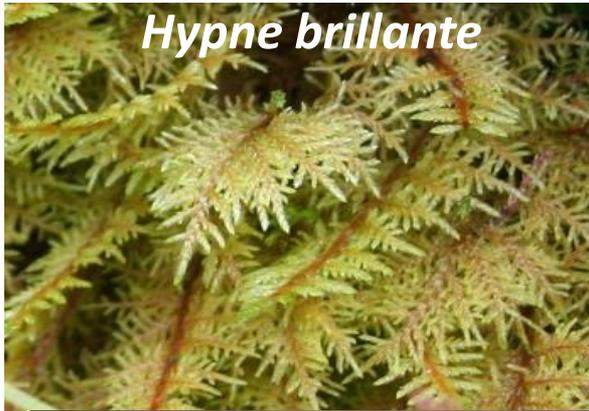
- ↳ 32 habitats d'intérêt communautaire
- ↳ 7 habitats d'intérêt communautaire prioritaire



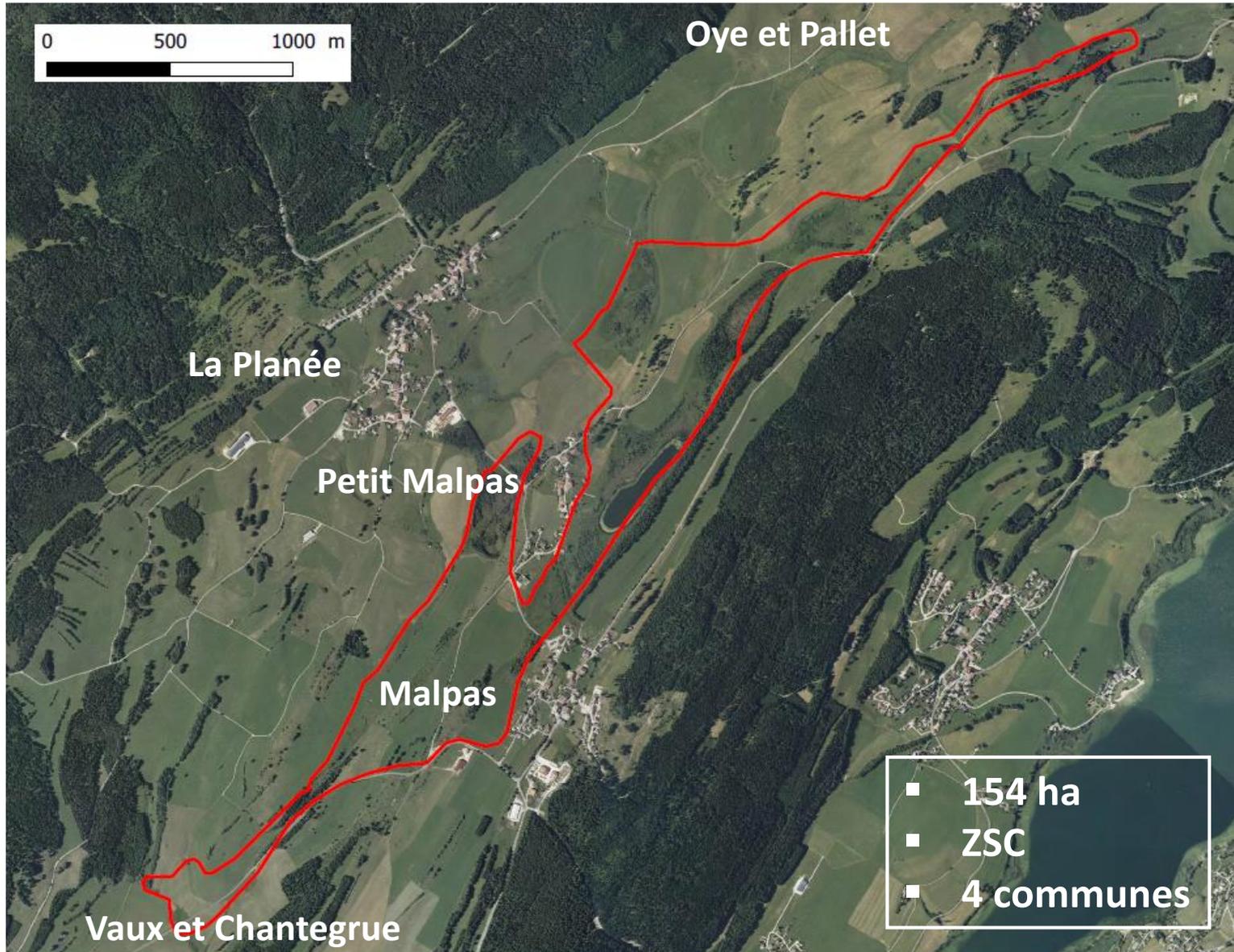
Le site du Complexe de la Cluse et Mijoux

Les espèces d'intérêt communautaire

- 46 espèces de plantes à enjeux, dont 1 d'intérêt européen
- 21 invertébrés, dont 2 papillons d'intérêt européen
- 122 espèces d'oiseaux, une soixantaine protégées dont 7 d'intérêt européen (DO1)
- 12 espèces de chauve-souris, dont 3 d'intérêt européen (DH2)



Le site Lac et tourbières de Malpas, les prés Partot et le Bief Belin



Le site Lac et tourbières de Malpas, les prés Partot et le Bief Belin

Les habitats d'intérêt communautaire

Sur 34 habitats naturels recensés

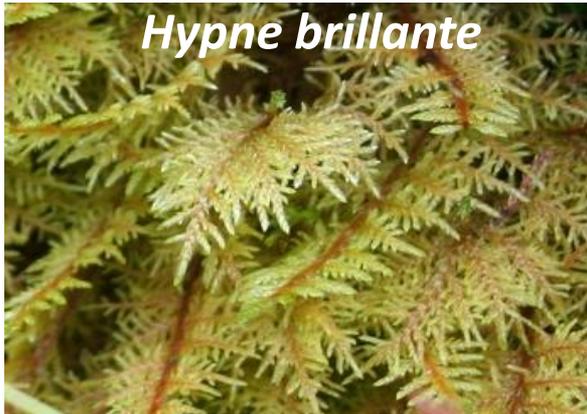
- ↳ 12 habitats d'intérêt communautaire
 - ↳ 4 habitats d'intérêt communautaire prioritaire



Le site Lac et tourbières de Malpas, les prés Partot et le Bief Belin

Les espèces d'intérêt communautaire

- 47 espèces de plantes à enjeux, dont 1 d'intérêt européen
- 81 espèces d'oiseaux, une soixantaine protégées dont 7 d'intérêt européen
- 14 espèces d'invertébrés, dont 2 papillons et 1 mollusque d'intérêt européen



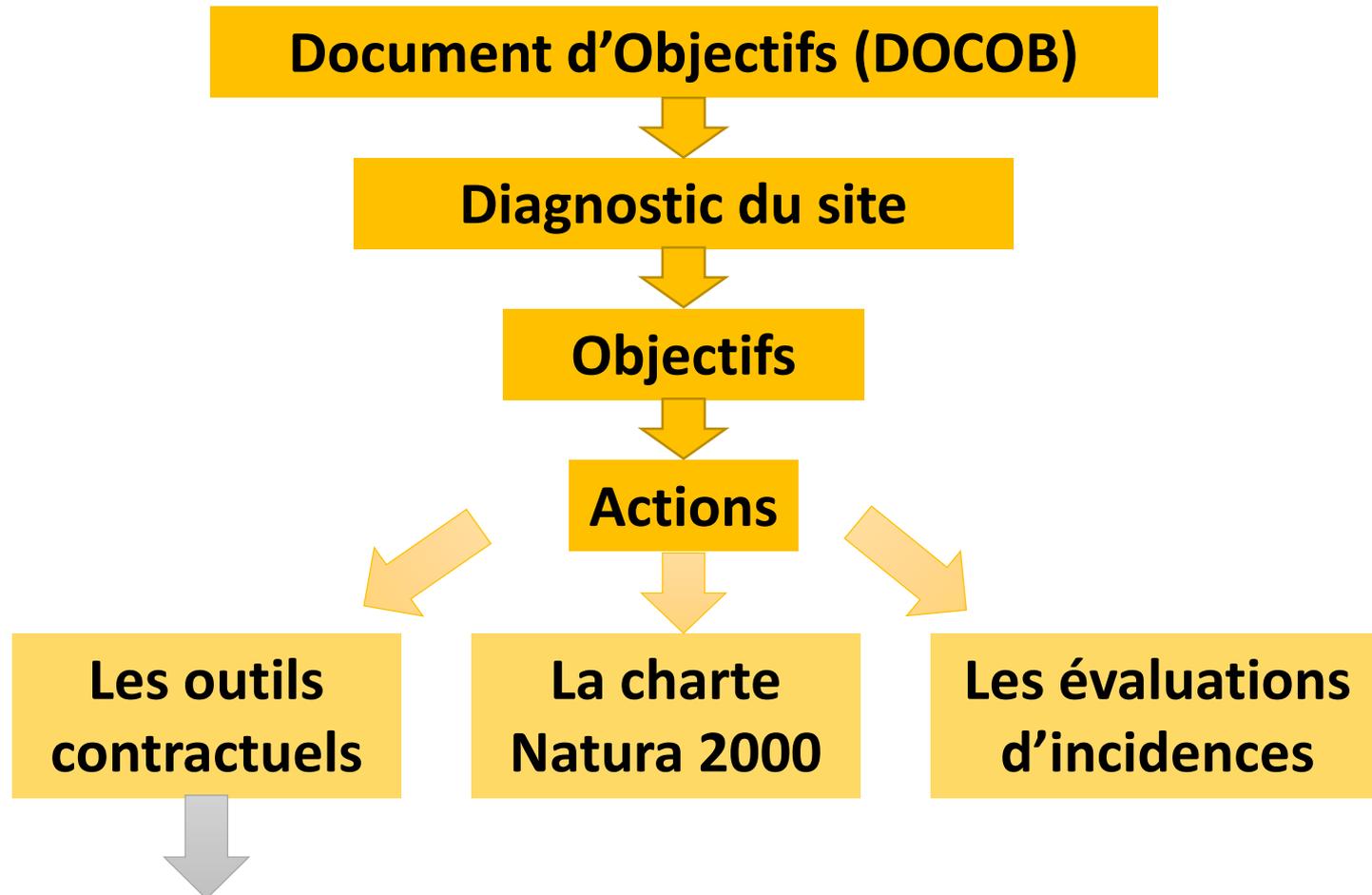
- ❑ **le comité de pilotage (COFIL) : valide le DOCOB et suit l'avancement des actions de gestion**

Présidents de COFIL :

- *Drugeon : non définit*
- *La Cluse et Mijoux : Yves Louvrier, maire de la Cluse et Mijoux*
- *Malpas : Dominique Chardon, maire de Malpas*

- ❑ **l'opérateur du site : rédige et assure la mise en œuvre du DOCOB**

- ❑ **les groupes de travail : confrontent des idées et réflexions**



- Zones agricoles : CTE, CAD, MATER, MAET, MAEC,
- Les forêts productives : les contrats forestiers
- Les milieux naturels : les contrats Natura 2000 ou contrats « ni-ni »

Exemple de contrats Natura 2000

Les contrats Natura 2000 en zones humides sur le bassin du Drugeon

- Travaux de réouverture des zones humides
 - ✓ Défrichage manuel par bûcheronnage



Par bûcheronnage sur tourbière fragile

Exemple de contrats Natura 2000

Les contrats Natura 2000 en zones humides sur le bassin du Drugeon

- Travaux de réouverture des zones humides
 - ✓ Défrichage manuel par bûcheronnage
 - ✓ Défrichage mécanique



Par broyage sur tourbière non fragile « bas-marais »

Exemple de contrats Natura 2000

Les contrats Natura 2000 en zones humides sur le bassin du Drugeon

- Travaux de maintien de l'ouverture (pâturage, fauche)



Le pâturage : outil de gestion pour le maintien de milieux ouverts humides

Exemple de contrats Natura 2000

Les contrats Natura 2000 en zones humides sur le bassin du Drugeon

- Travaux de maintien de l'ouverture (pâturage, fauche)



La fauche : outil de gestion pour le maintien de milieux ouverts



Exemple de contrats Natura 2000

Les contrats Natura 2000 en zones humides sur le bassin du Drugeon

- Fermeture de fossés



La restauration hydraulique

Bilan des contrats sur le bassin du Drugeon



Contrats sur la période 2009-2013	Surface (ha)	%	Coût (€)	%
Agricoles (hors PHAE)	1136,68	74%	433 375,75	44%
Forestiers	26,7	2%	103 875,00	11%
Ni-ni	363	24%	450 142,50	46%
TOTAL	1526,38	100%	987 393,25	100%

**soit 23% du site Natura 2000
et
41% de la surface d'habitat d'intérêt communautaire**

Ramsar



Convention internationale sur les zones humides (Ramsar, Iran 1971)

- ❖ Conservation des zones humides
- ❖ Utilisation rationnelle des zones humides
- ❖ Développement durable

Désignation officielle en 2003 du bassin du Dugeon sur plus de 5000 ha
(le site Natura 2000 sur le Doubs)

APB

Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope

❖ Réglementation des usages

- ❖ Pas de drainage, pas de plantation, pas de fertilisation, pas de produits phytosanitaires, pas de remblaiements ou creusements
- ❖ Surveillance par les services de police : pêche, chasse, forêt, gendarmerie

L'arrêté préfectoral a été signé le 2 février 2004



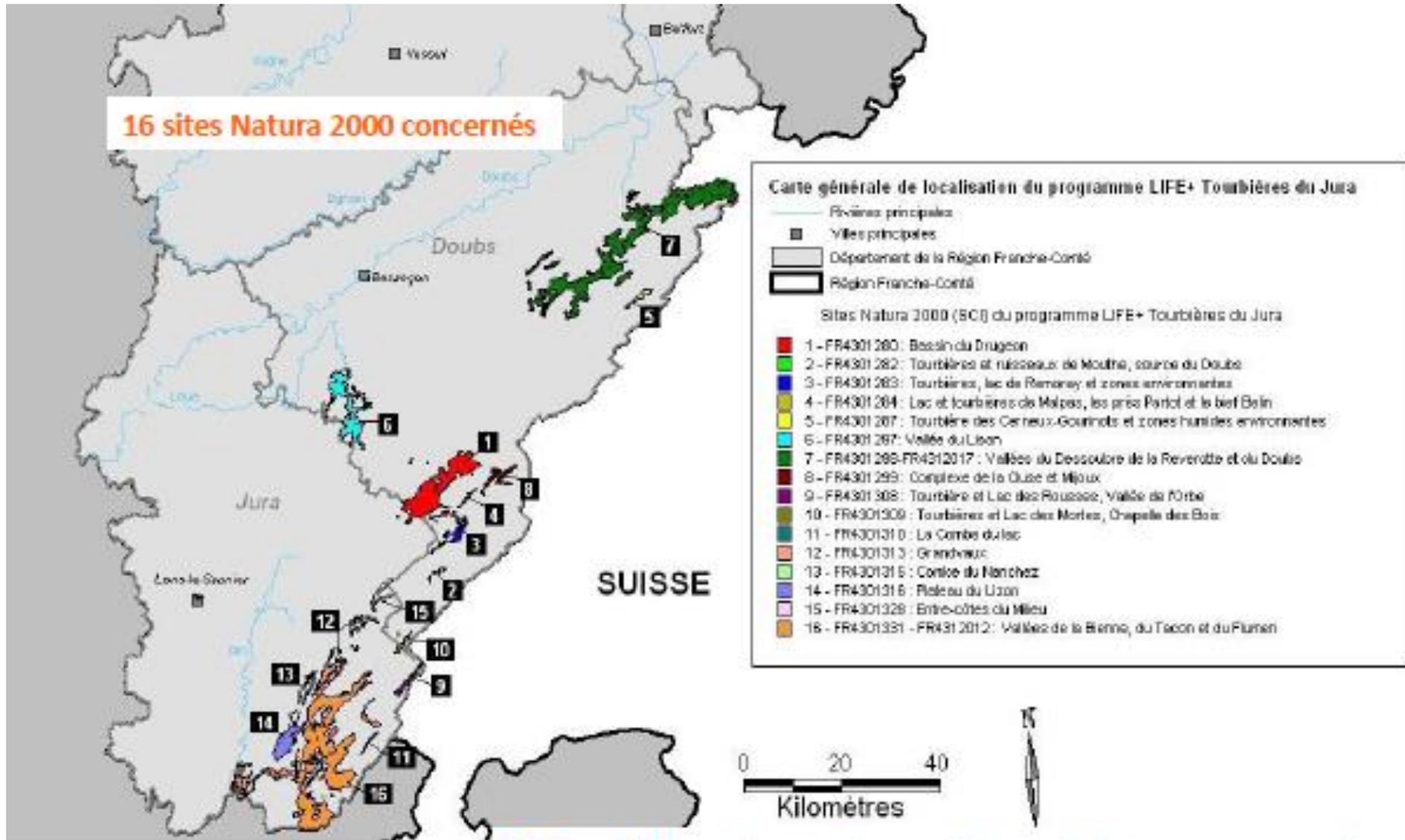


Programme LIFE+ « Réhabilitation fonctionnelle des tourbières du massif jurassien »

03 juin 2014



Le programme LIFE + « Tourbières du Jura »



60 tourbières (= 37 % des tourbières situées en zone Natura)

Principales actions prévues :

- Animation foncière (les tourbières ayant souvent un foncier très morcelé)
- Neutralisation de fossés (tourbières du Frasne, Houtaud, Bouverans, Bannans, Vaux et Chantegrue, Mignovillard, Malpas, La Cluse et Mijoux, Chaffois, Granges-Narboz, Sainte Colombe, Bief du Fourg)
- Reméandrement de cours d'eau (Bonnevaux, Bouverans, Bannans, Chaffois, Frasne, Granges-Narboz, Houtaud, Mignovillard, Malpas)
- Remise en eau de fosses d'exploitation de la tourbe (La Grande Seigne à Houtaud/Granges-Narboz)
- Aménagement et interprétation de certaines tourbières pour le grand public (Ponton de la tourbière vivante à Frasne)
- Travaux de réouverture par bucheronnage et/ou défrichement
- Accueil de la conférence de presse de lancement du programme en septembre 2014
- Mise en place d'un programme d'animations pour les scolaires et le grand public

<http://www.life-tourbieres-jura.fr/>