



COMITE DE PILOTAGE



SITE NATURA 2000 BASSIN DU DRUGEON



Travaux du contrat Natura 2000 Bouverans janv 2014

LA RIVIERE DRUGEON

9 JUILLET 2014

Animation :

*Syndicat Mixte des Milieux
Aquatiques du Haut-Doubs*

3 Rue de la Gare

25560 FRASNE





Ordre du jour

- 1. Renouvellement du Président du Comité de Pilotage**
- 2. Changement de structure animatrice et modification de personnels d'animation des sites**
- 3. Contrats Natura 2000 :**
- 4. Etudes de connaissance :**
 - 1. Suivis faune-flore**
 - 2. Etude hydrologique de la tourbière de la Grande Seigne (Houtaud-Granges-Narboz)**
 - 3. Etude de la tourbière de Bannans Porfondrez**
 - 4. Présentation du programme LIFE « restauration hydraulique des tourbières »**
- 5. Programmation financière 2014, et nouveaux financements européens pour la période 2015-2020**
- 6. Questions diverses :**
 - 1. Site Internet « Natura 2000 » en ligne (commun pour les sites Natura de Malpas, La Cluse et Mijoux, bassin du Drugeon)**



1- RENOUELLEMENT DU PRESIDENT DU COPIIL

Art R.414-8-1 Code de l'Environnement

- « ...le *Préfet* convoque les représentants des collectivités territoriales et de leurs groupements membres du comité de pilotage Natura 2000 afin qu'ils désignent, **pour une durée de 3 ans renouvelable** la collectivité territoriale ou le groupement chargé de suivre sa mise en œuvre et **le président du comité.** »



2- Changement de structure animatrice du site Natura 2000 :

- Arrêté préfectoral du 15 avril 2013 qui modifie la constitution du COPIL
- décision du copil sur la désignation du Smmahd comme structure animatrice?



3- BILAN DE LA CONTRACTUALISATION

BILAN PROVISOIRE DES ENGAGEMENTS

« Mesures Agro-Environnementales Territorialisées »

2009-2013



BILAN DES MAET 2009-2013 BASSIN DU DRUGEON						
Mesures	appellation	coût/ha	Surface	% surface/me	montant engagé/5ans dont PHAE	montant engagé/5ans hors PHAE
DR00-PP1	prairies pâturée	126	598,65	53%	377 149,50 €	149 662,50 €
DR00-PP2	prairies pâturée en collectif	107	229,09	20%	122 563,15 €	35 508,95 €
DR00-PF1	fauche au 1er juillet	227	210,4	19%	238 804,00 €	158 852,00 €
DR00-FH1	fauche au 15 juillet	250	81,62	7%	102 025,00 €	71 009,40 €
DR00-RA1	fauche au 1er août	236	1,66	0%	1 958,80 €	1 328,00 €
DR00-RA2	fauche au 15 août	299	15,26	1%	22 813,70 €	17 014,90 €
79 exploitants contractants		TOTAL	1136,7		865 314,15 €	433 375,75 €
			montant/ha/an		152,25 €	76,25 €

Surface contractualisée = 34 % de SAU (3 358 ha)

Projet agro-écologique en cours de réflexion



BILAN DES CONTRATS FORESTIERS

département	commune	surface ilôt (ha)	nombre arbres isolés	coût	Habitat	état d'avancement
25	Frasne	1,2		16 425 €	Tourbière	contrat signé-réalisé = élimination Pin Weymouth
25	Frasne	1,1	15	5 600 €	Pessière sur tourbe	contrat signé en 2012 = îlot de sénescence
25	La Rivière Drugeon	13,4	4	41 150 €	Hêtraie sapinière	contrat signé en 2012 = îlot de sénescence
39	Mignovillard	11	4	40 700 €	Pessière sur tourbe	contrat signé en 2013 = îlot de sénescence et arbres isolés
	4 contrats	26,7	23	103 875 €		4 signés



BILAN DES ENGAGEMENTS « CONTRATS NI-NI »

BASSIN DU DRUGEON

Gestionnaire de terrains	période	engagements	surface îlots (ha)	coût€ / 5ans	projets 2013
Ranch du Rey (1er renouvellement)	2012-2016	pâturage extensif+défrichement	9,8	17 663,42 €	défrichement réalisé, pâturage en cours
CFD (2ème renouvellement)	2012-2015	pâturage extensif, broyage sélectif sur ligneux, fauche tardive, débroussaillage	334	297 346,01 €	en cours- renouvellement automne 2014
CFD (engagement terminé)	2010-2015	fermeture de fossés-1100 ml	4	79 643,76 €	travaux achevés- soldés
Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut-Doubs	2013-2015	fermeture de fossés-250 ml	2	47 000,00 €	travaux achevés janv2014
ACCA Houtaud	2008-2012	pâturage extensif et fauche tardive	6	1 826,36 €	non renouvelé- attendre nouveau dispositif 2015
ACCA Sainte-Colombe	2008-2012	pâturage extensif	7	3 412,95 €	non renouvelé- attendre nouveau dispositif 2015
ACCA La Rivière Drugeon	2008-2012	pâturage extensif	7	3 250,00 €	non renouvelé- attendre nouveau dispositif 2015
TOTAL			369	450 142,50 €	

Travaux fossé L1 Frasne : amont en tourbière



1- curage du fossé (bord et fond « propres »), pour assurer une meilleure cohésion tourbe-sciure



2- Mise en place des panneaux, 1 tous les 10ml (selon profil topographique)



3- Remplissage du fossé à la sciure de bois



4- Couverture de la sciure par la tourbe issue du curage en (1), puis paillage

Résultat final L1 après paillage des ouvrages (J+1)



Partie amont : les 2 bras du fossés sont totalement neutralisés, la remontée d'eau est quasiment immédiate, l'eau s'étale sur le terrain.

Travaux fossé L2 Bouverans : amont en tourbière



1- installation de 4 palissades sur le bras Sud du fossé, relativement pentu.



2- Vue des 3 palissades amont, 4^{ème} en construction, étalement de la lame d'eau bloquée par les ouvrages sur la tourbière .



3- Curage du fossé Nord avant colmatage total



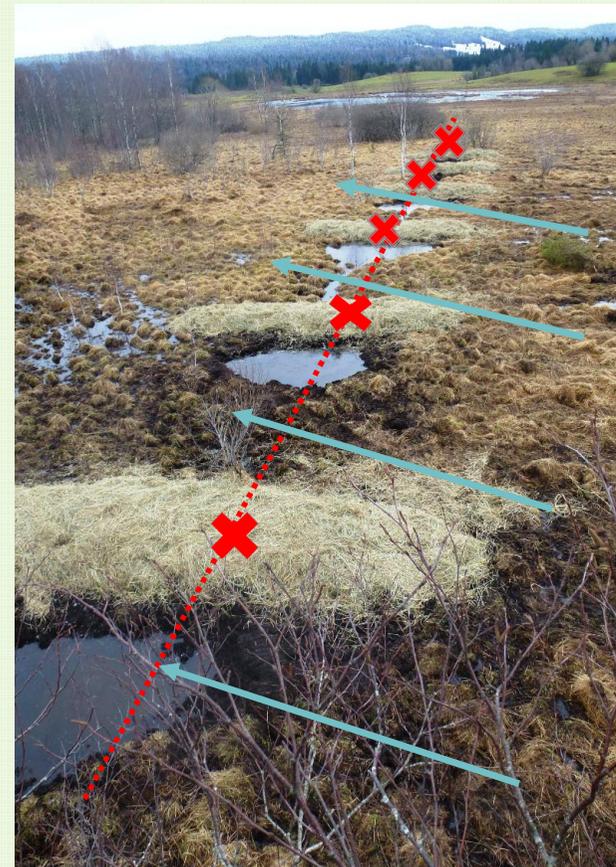
4- Pose des panneaux, remplissage à la sciure, couverture de la tourbe issue du curage 10

Résultat final L2 après paillage des ouvrages (J+1 ou 2)



Partie aval : 10 palissades successives neutralisent le fossé creusé dans le marais tourbeux sur moraine, la topographie naturelle a été recréée. L'eau circule maintenant très lentement vers la rive gauche de l'ancien fossé.

Partie amont : les 2 bras du fossés sont totalement neutralisés, la montée d'eau est très rapide (24h), l'eau s'étale sur la tourbière.





BILAN DES CONTRATS

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

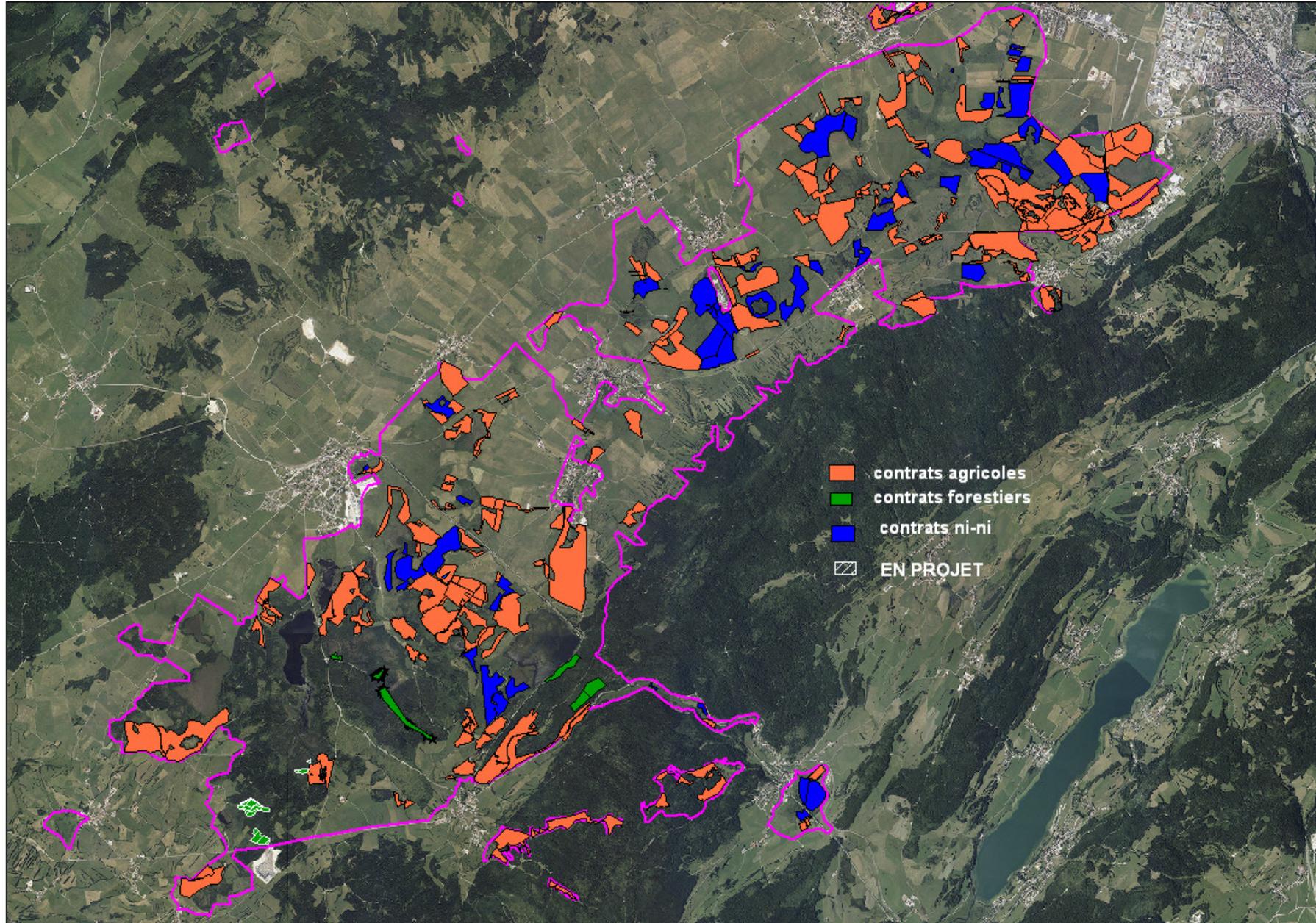


BILAN DES FINANCEMENTS NATURA 2000

**Période
FEADER
2007-2013**

N° Dossier	Bénéficiaire	Intitulé de l'Opération	Montant engagé (Etat+FEADER)	Date engagement juridique	Date solde	montant versé
32308D025000007	CFD	Animation DRUGEON 2008 et carto habitats	92 010,00 €	26/03/2008	18/08/2010	89 647,49 €
32308D025000010	CFD	Animation MATER DRUGEON 2008	1 794,00 €	16/09/2008	03/12/2008	1 794,00 €
32308D025000019	CFD	Animation DRUGEON 2009 et fin carto	76 523,77 €	24/12/2008	04/03/2011	76 523,77 €
32309D025000006	CFD	Animation 2010 DRUGEON	58 316,00 €	23/12/2009	08/06/2011	58 161,40 €
32310D025000014	CFD	Animation 2011 DRUGEON	58 258,00 €	21/12/2010	01/02/2012	57 670,82 €
32310D025000016	CFD	Étude de restauration des tourbières	68 520,00 €	21/12/2010	20/03/2014	68 250,50 €
32311D025000001	CFD	protocole expérimental courlis-vanneau	7 219,06 €	19/10/2011	08/11/2011	6 545,40 €
32311D025000009	CFD	Etude agricole environnementale	12 880,92 €	01/08/2011	25/04/2013	12 880,92 €
32311D025000018	CFD	Animation 2012 DRUGEON	58 343,68 €	21/12/2011	13/03/2013	58 343,68 €
32312D025000020	CFD	Animation 2013 DRUGEON	61 209,88 €	06/12/2012	28/03/2014	54 876,02 €
32312D025000021	CFD	Etude hydro-écologique de la station de saxifrage œil de bouc de la Censure (Bannans) Année 2013	10 361,79 €	06/12/2012		9 032,94 €
32313D025000014	SMMAH	Animation 2014 DRUGEON	51 936,12 €	01/10/2013		0,00 €
32313D025000020	SMMAH	Suivis espèces DRUGEON 2014	15 562,00 €	04/12/2013		
Total études et animation			572 935,22 €			
32308D025000014	ACCA de	Pâturage extensif en zone humide	1 826,36 €	05/12/2008	21/01/2013	1 826,36 €
32308D025000015	ACCA de LA-RIVIERE-	Pâturage extensif en zone humide	3 250,00 €	05/12/2008		2 643,89 €
32308D025000016	ACCA de	Pâturage extensif en zone humide	3 412,95 €	10/11/2009		2 800,98 €
32310D025000009	CFD	Fermeture de fossés 2010	63 094,00 €	12/08/2010	08/11/2011	79 643,76 €
32310D02500009001	CFD	Fermeture de fossés 2010 Avenant	16 549,76 €	03/10/2011	08/11/2011	0,00 €
32312D025000001	CFD	Gestion zones humides années 2012 à 2014	333 404,44 €	26/04/2012		111 815,76 €
32312D025000013	M. CHAMPREUX	Restauration d'un bas-marais	17 663,42 €	19/10/2012		17 367,83 €
22710D025000001	Commune de FRASNE	Débardage par câble-mat et élimination de pins weymouth	16 425,00 €	02/11/2010	05/08/2011	16 425,00 €
22712D025000002	Commune de FRASNE	Ilot de sénescence et arbres disséminés sur les parcelles forestières n° 23, 24 et 46	5 600,00 €	19/10/2012	04/06/2013	5 600,00 €
22712D025000009	COMMUNE DE LA-RIVIERE-DRUGEON	Ilots de sénescence et arbres isolés sur les parcelles forestières 20, 24, 28 et 29	41 150,00 €	19/10/2012	04/06/2013	41 150,00 €
32313D025000008	SMMAH	Fermeture de fossés en tourbière	47 000,00 €	18/11/2013		45 064,00 €
22713D039000007	Commune de	Ilot de sénescence	40 770,00 €	20/11/2013		
025NA060004	CFD	Gestion zones humides années 2007 à 2011	297 346,01 €	24/11/2006	01/02/2012	251 006,63 €
Total contrats (hors contrats agricoles)			887 491,94 €			
Total MAET estimés (hors PHAE)			606 726,00 €			
					Total N2000	2 067 153,16 €

BILAN DES CONTRATS EN COURS





4- Etudes et connaissance

Suivi du Liparis de loesel (esp. d'intérêt européen)



Comptage pied à pied		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bassin du Drugeon (25)													
P1	Chaffois La Censure (ouest)	12	-	-	-	9	-	-	1	-	-	12	-
P2	Chaffois La Censure (est)	72	-	1036	600	258	1333	155	133	377	301	306	218
P3	Houtaud La Prévôte	66	115	208	161	187	203	151	155	188	167	-	-
P4	Granges-Nar La Grande Seigne	5	13	453	109	162	130	125	145	138	197	-	-
P5	Sainte-Colon Le Rondet	5	5	-	-	3	-	-	-	11	-	41	-
P6	Sainte-Colon La Loitière	203	717	2126	395	151	502	393	833	117	395	881	-
P7	Bannans Champs Guidevaux	100	-	51	6	40	513	291	69	272	-	-	-
P8	Bannans La Loitière	8	-	580	1	8	-	123	-	-	-	22	-
P9	Frasne-Bouv Les Levresses	49	2	181	73	119	108	137	133	105	134	1657	339
P10	Chaffois La Ramasse	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	1	-
P11	Bonnevaux Tourbière de la Queue de l'Etang	-	-	-	-	-	-	-	1	8	10	27	-
P12	Chaffois Les Barbouillons	-	-	-	-	-	-	-	1	203	473	-	-
Total		520	852	4635	1335	821	2789	1375	1478	1419	1677		



9/07/2014 – Frasne
COPIL N2000 Drugeon

Plan national d'action *Saxifraga hirculus* L.

- action 1 : suivi
- action 2 : diagnostic hydrologique
- action 3 : diagnostic écologique
- action 4 : gestion des stations
- action 5 : conditions d'utilisation
- action 6 : étude génétique
- action 7 : plan d'action ex situ
- action 8 : renforcement de population
- action 9 : continuité écologiques
- action 9 et 10 : communication et animation



Plan national d'actions en faveur de la saxifrage œil-de-bouc *Saxifraga hirculus* L 2011-2016

(4ème projet, janvier 2011)



Prévention des risques
Infrastructures, transports et énergie
Environnement, territoire et logement
Énergie et Climat Développement durable

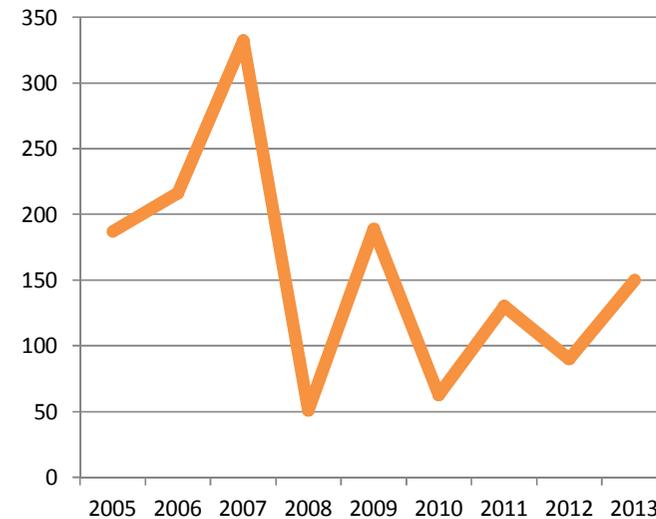
Présent
pour
l'avenir



Action 1 : suivi des populations

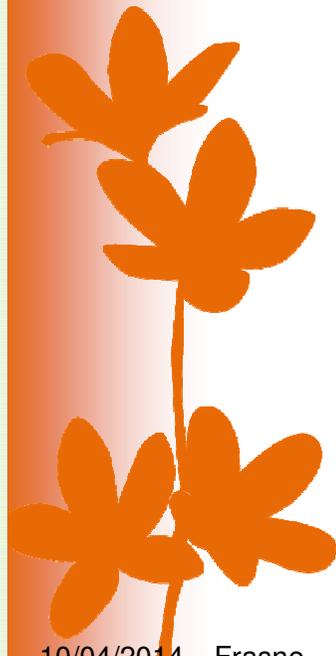
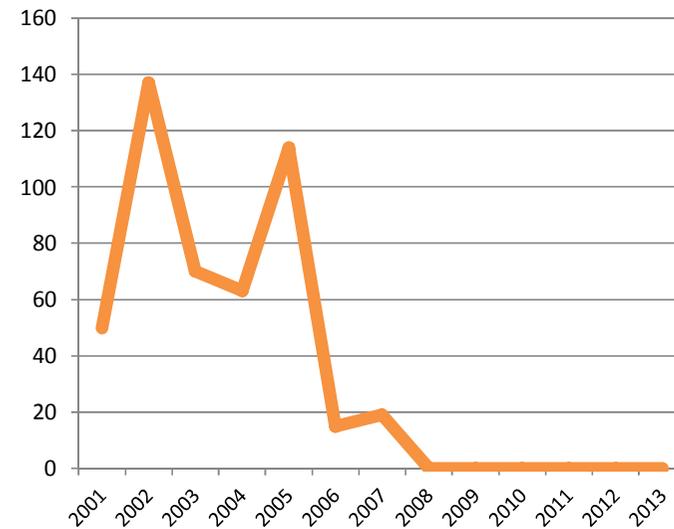
-> **Bannans :**

- 2012 : 90 tiges fleuries,
- 2013 : 150 tiges fleuries
- augmentation suite à longue période de décroissance
- pas d'évolution de la végétation à court terme

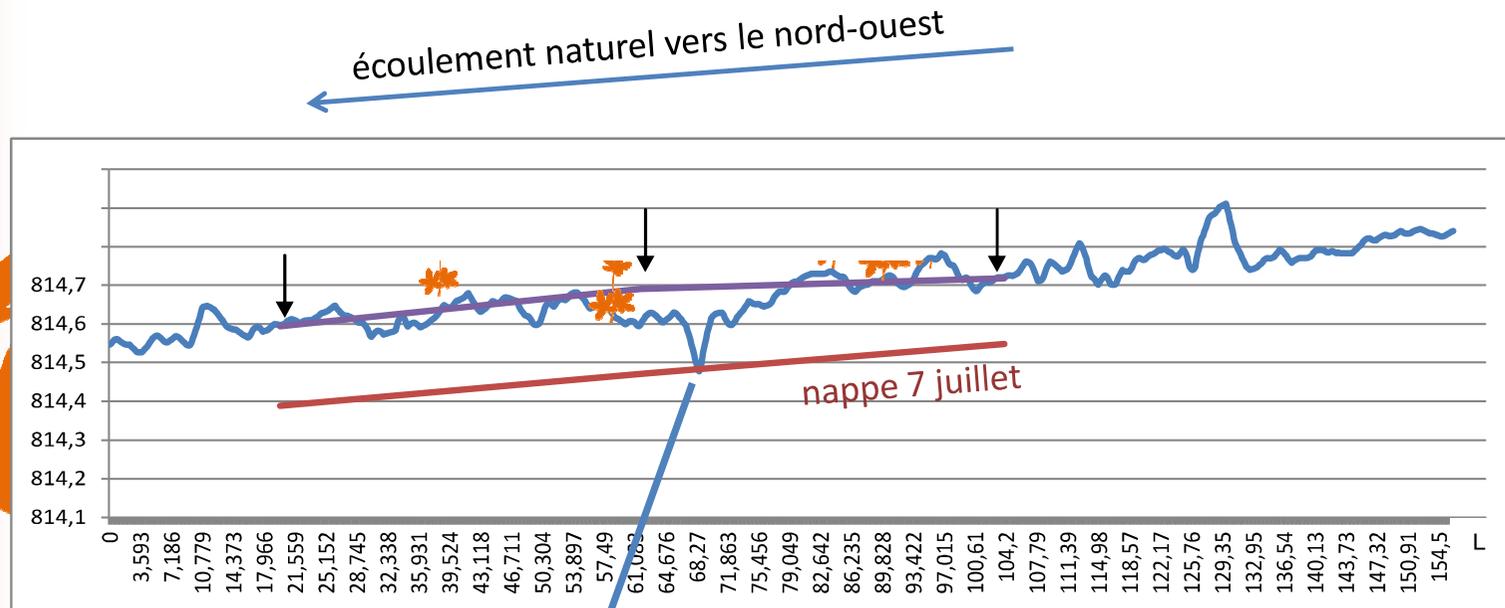


-> **Frasne :**

- toujours aucun
- pas d'évolution favorable de la végétation malgré une bonne restauration des mousses



Projections de la topographie et de la piézométrie :



Topographie et piézométrie. (Bleu : la topographie selon le MNT ; violet : la hauteur du sol ; rouge la hauteur de nappe au 7 juillet 2013).

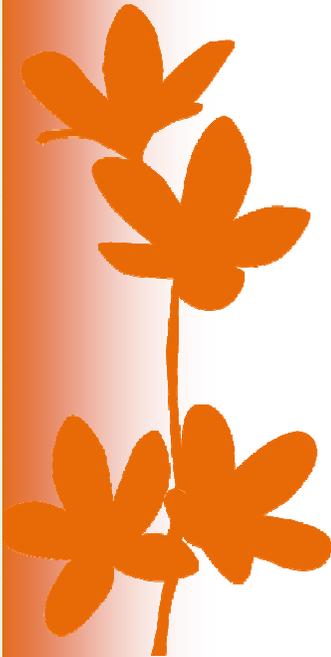
le fossé, capte cet écoulement et évacue rapidement l'eau de surface

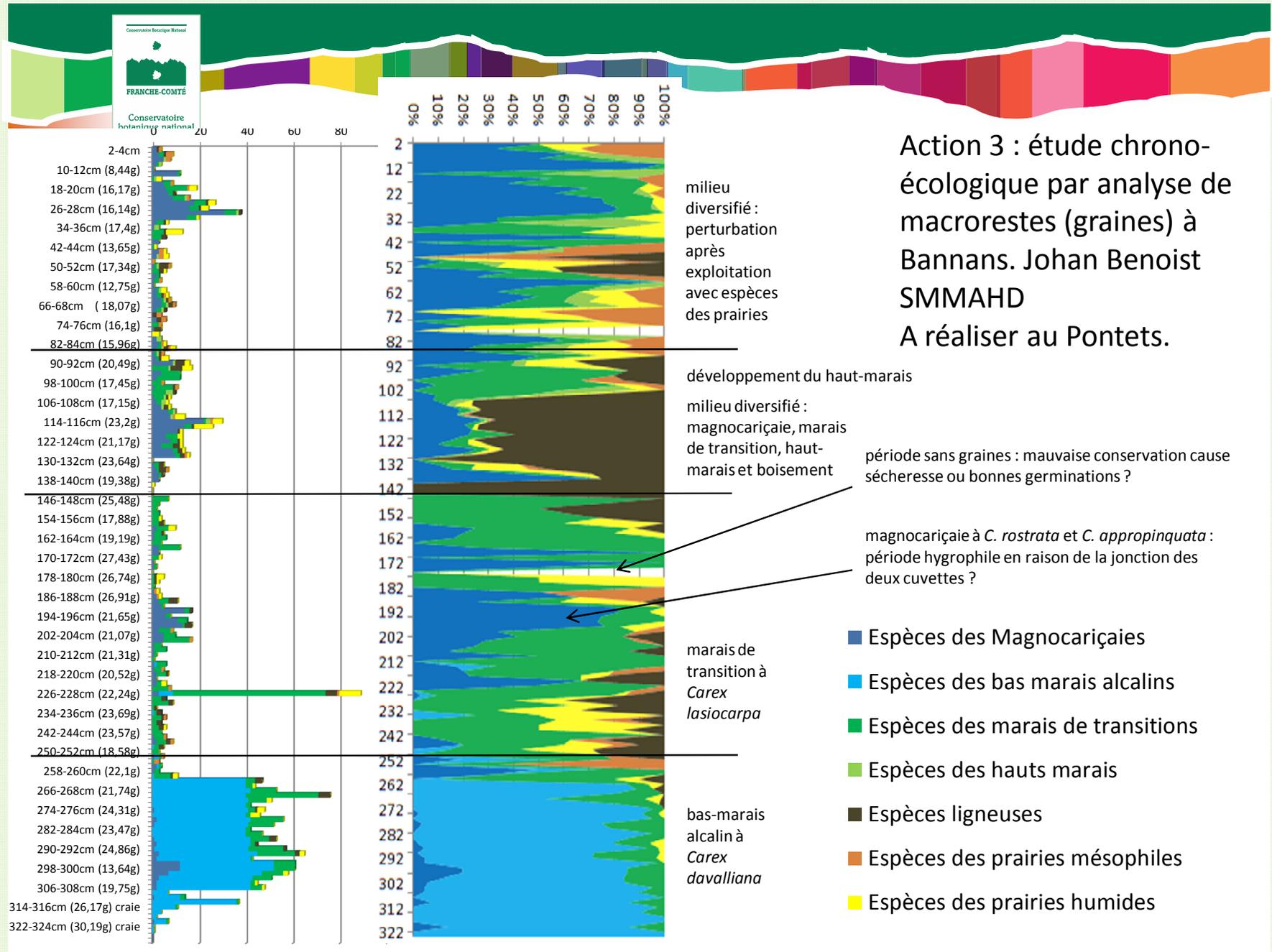
En résumé de l'étude concernant Bannans :

- le bassin versant est limité ;
- la population se situe sur un point haut, sous l'influence d'apports en bases ;
- il existe effectivement une source diffuse d'eau minéralisée en amont de la population, circulante en profondeur ;
- il existe un drainage superficiel accentué, pouvant provoquer une minéralisation de la tourbe en surface ;
- mise en évidence du rôle du fossé dans l'évacuation rapide en période de charge ;
- > perspectives : réduire la vitesse d'écoulement par fermeture du fossé en aval, cela n'inonderait pas la station et ne modifierait pas a priori l'équilibre pH/conductivité.



Fin de l'analyse en 2014 (Lin'eco)
Perspective de travaux LIFE (2016)





Action 3 : étude chrono-écologique par analyse de macrorestes (graines) à Bannans. Johan Benoist SMMAHD A réaliser au Pontets.

milieu diversifié : perturbation après exploitation avec espèces des prairies

développement du haut-marais

milieu diversifié : magnocariçaie, marais de transition, haut-marais et boisement

période sans graines : mauvaise conservation cause sécheresse ou bonnes germinations ?

magnocariçaie à *C. rostrata* et *C. appropinquata* : période hygrophile en raison de la jonction des deux cuvettes ?

marais de transition à *Carex lasiocarpa*

bas-marais alcalin à *Carex davalliana*

- Espèces des Magnocariçaies
- Espèces des bas marais alcalins
- Espèces des marais de transitions
- Espèces des hauts marais
- Espèces ligneuses
- Espèces des prairies mésophiles
- Espèces des prairies humides

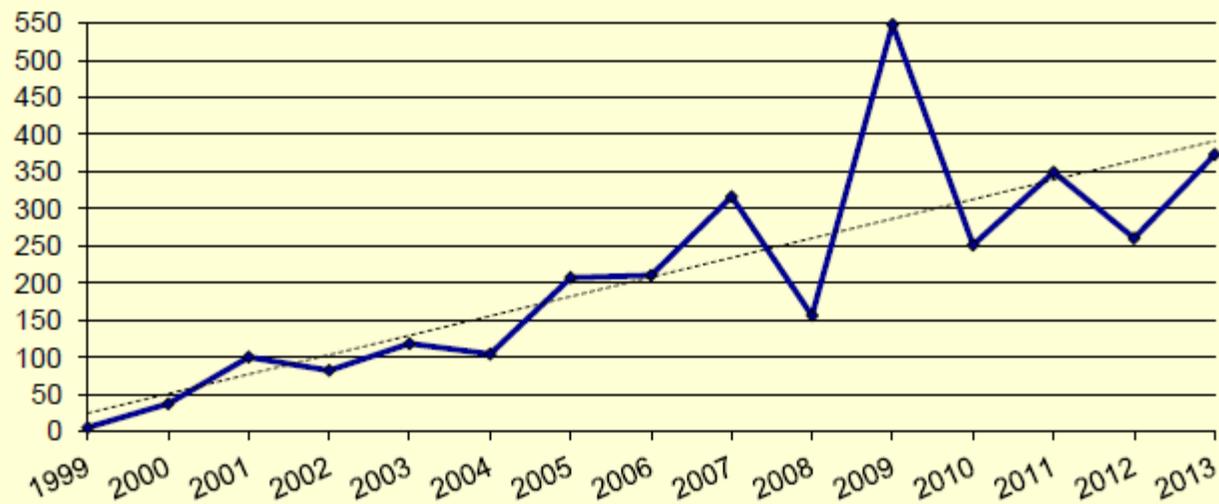


Le suivi des insectes d'intérêt européen

La Leucorhine à large thorax *Leucorrhinia pectoralis*

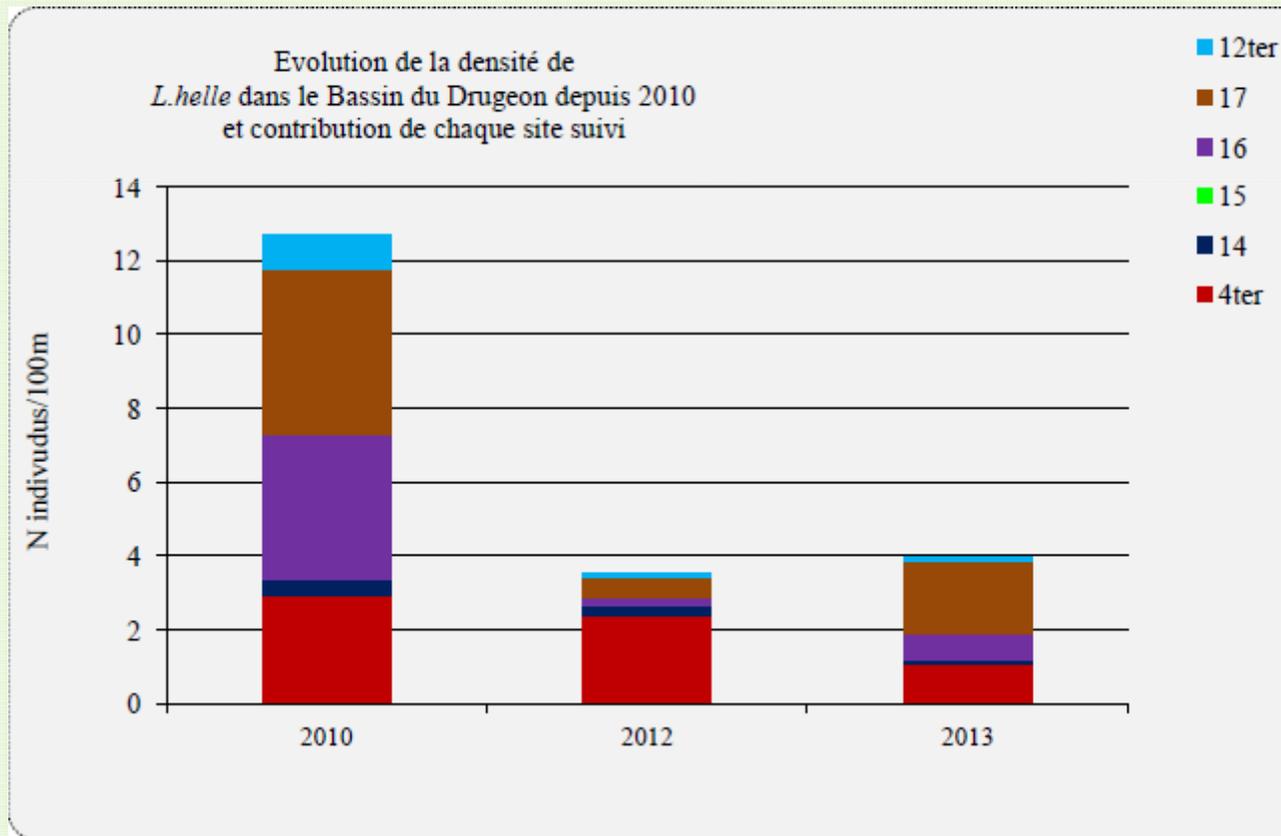


Evolution du nombre total de *Leucorrhinia pectoralis*
Vallée du Drugeon



Le suivi des insectes d'intérêt européen

Le Cuivré de la bistorte *Lycaena helle*





Protocole Courlis cendré-Vanneau huppé (2011-2014) stage 2014 (Sylvain Boullier)

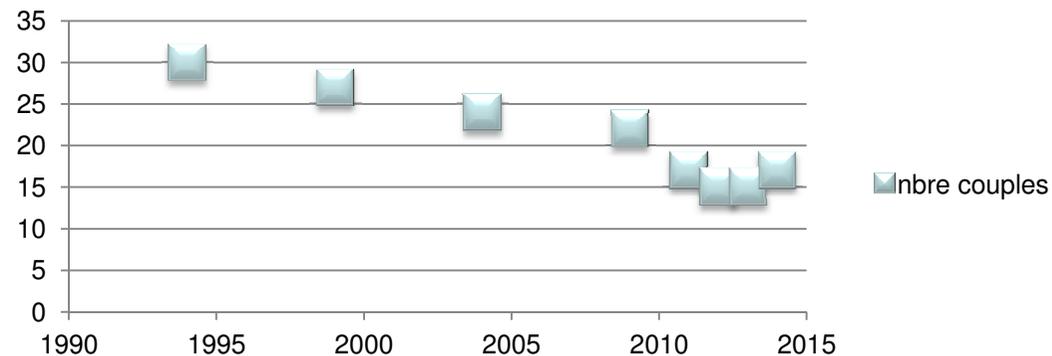
Synthèse pour le Courlis cendré

Espèce	Nb de nids	Nb œufs	Nb éclosion
2011	4	13	9
2012	5	18	4
2013	6	19	10
2014	7	20	9



Courlis cendré D.Michelat

Courlis cendré

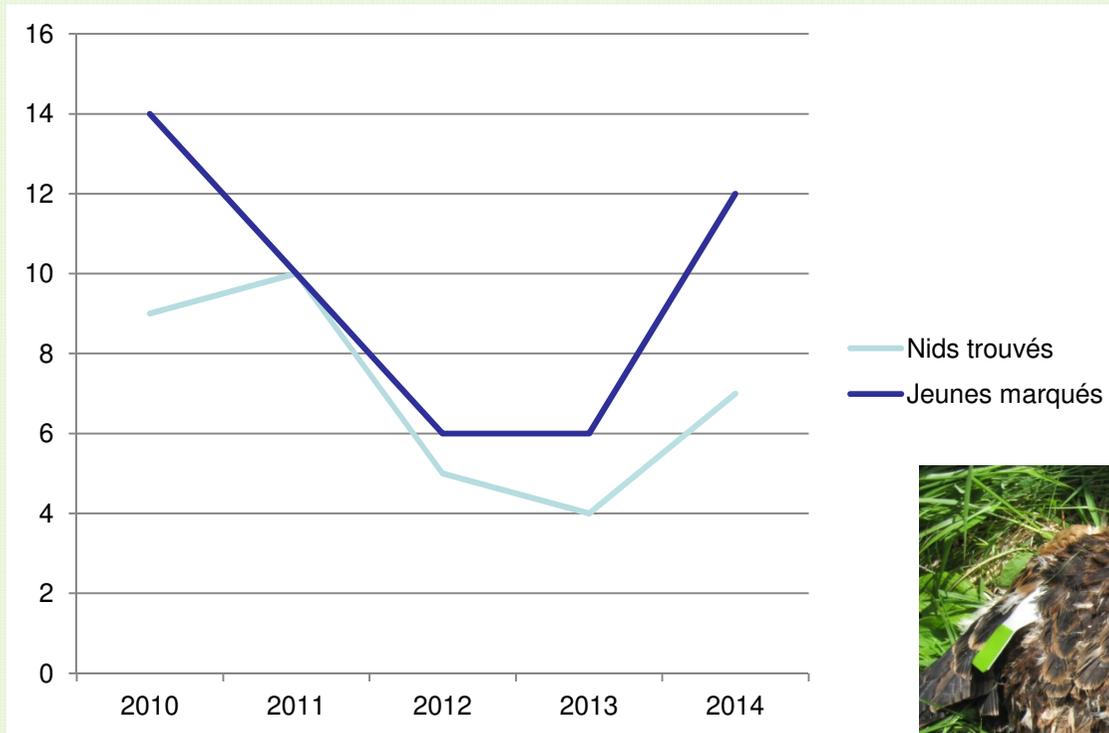




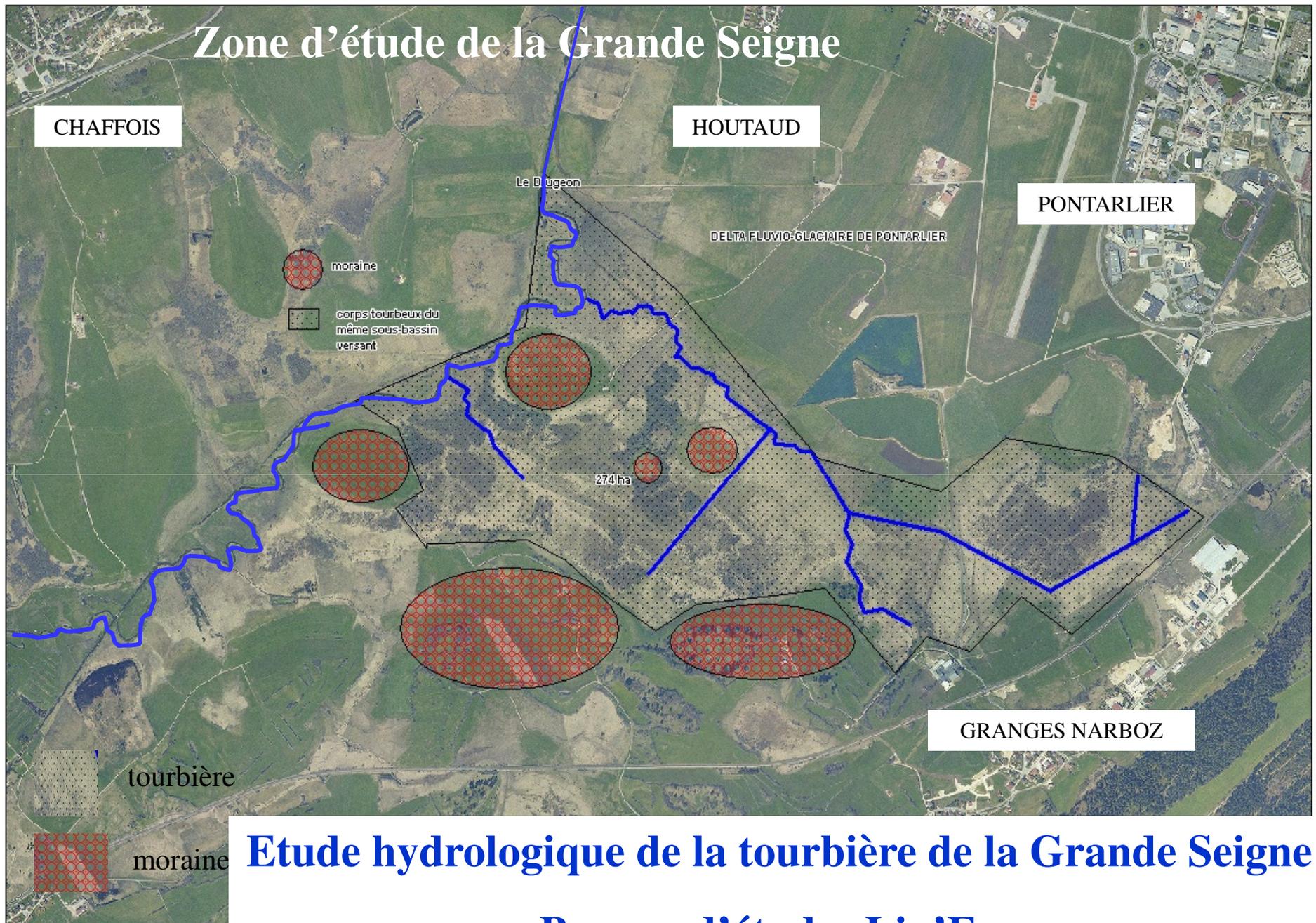
Suivi du Milan royal

Plan national et plan régional Milan royal (LPO)

Stage 2014 Mathieu Bénard



Zone d'étude de la Grande Seigne



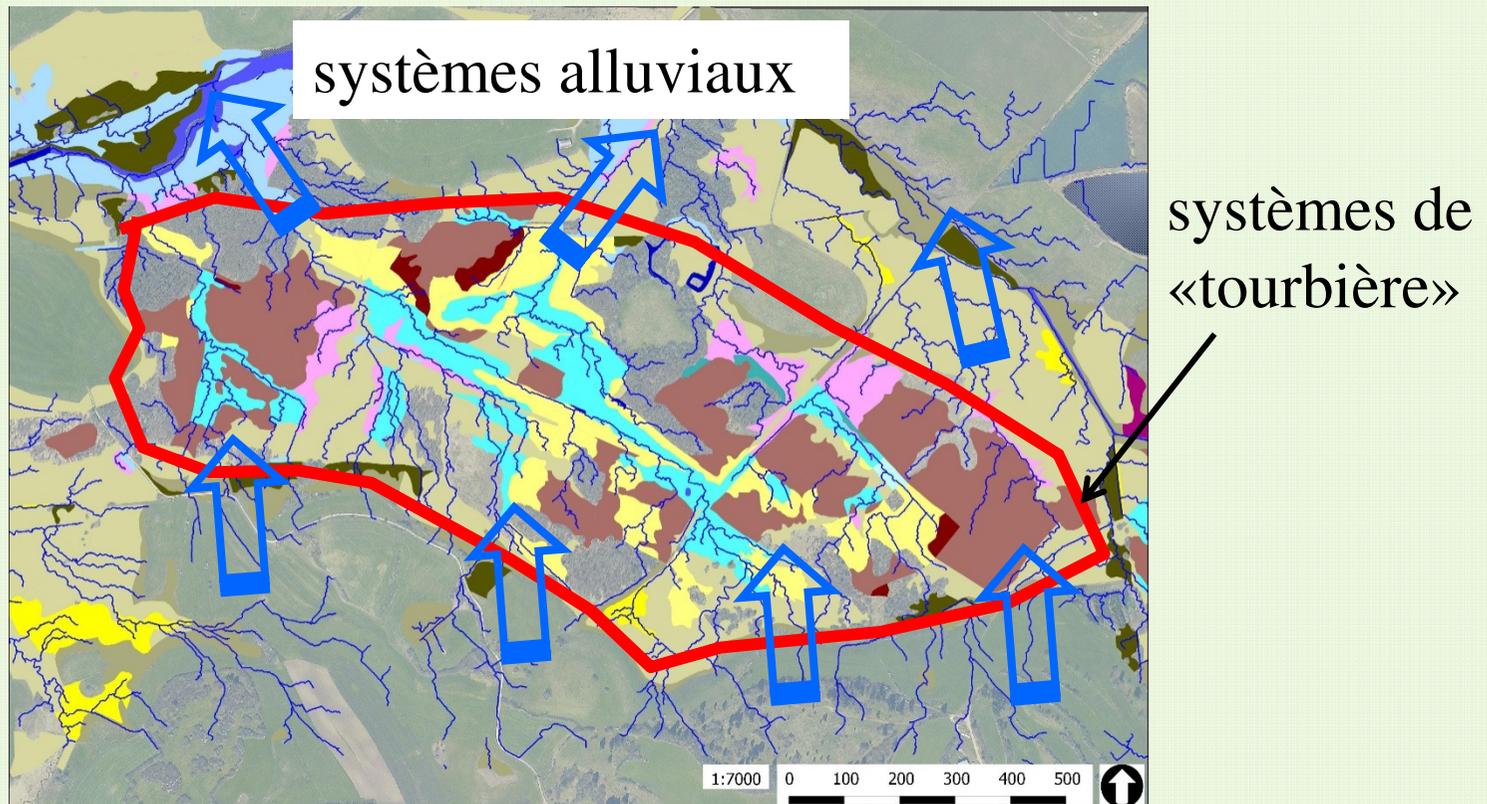
Etude hydrologique de la tourbière de la Grande Seigne

Bureau d'études Lin'Eco



Diagnostic fonctionnel

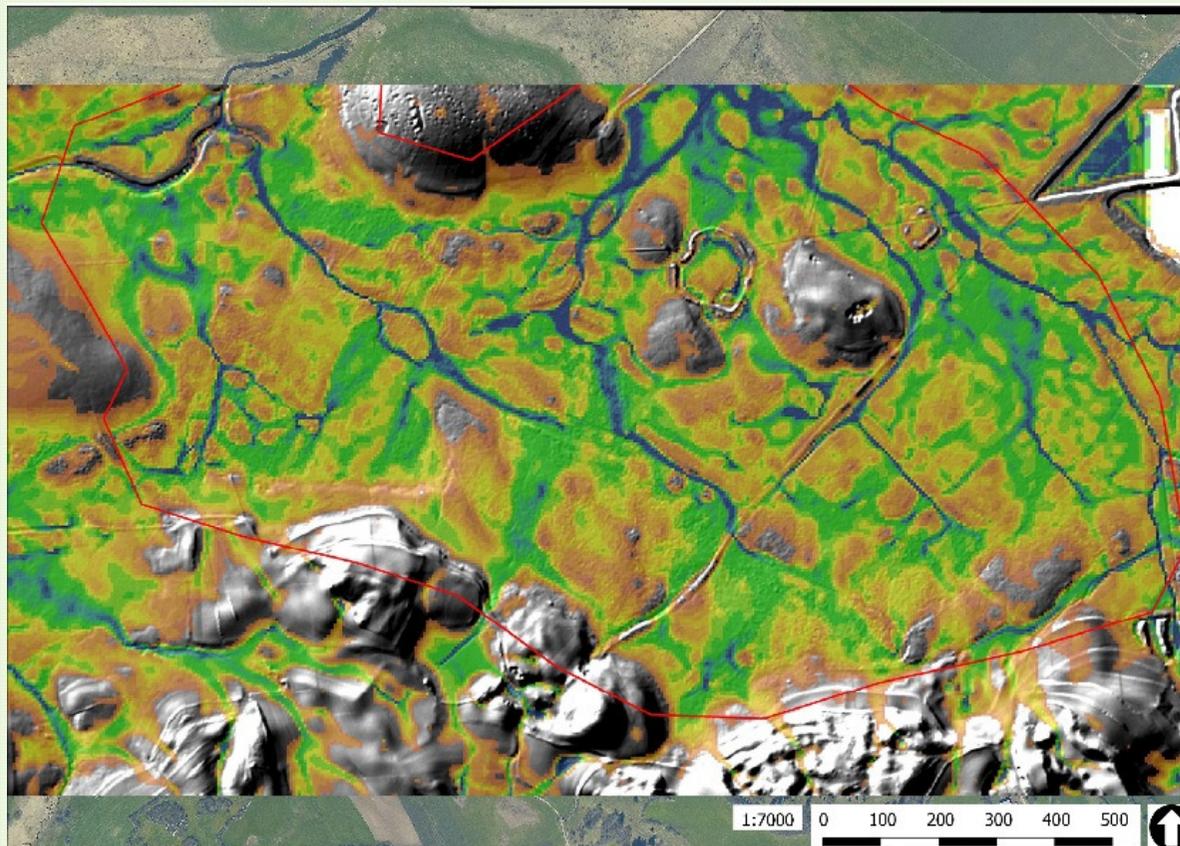
- Distinction des biogéocénoses de tourbières et alluviales





Potentiel de restauration

- Modélisation de la transmissivité



Potentiel de restauration

très faible à nul

faible

moyen

fort



Suite de l'étude et programme de travaux dans le programme européen LIFE...



Programme LIFE+

« Réhabilitation fonctionnelle des tourbières du massif jurassien »

2014-2020

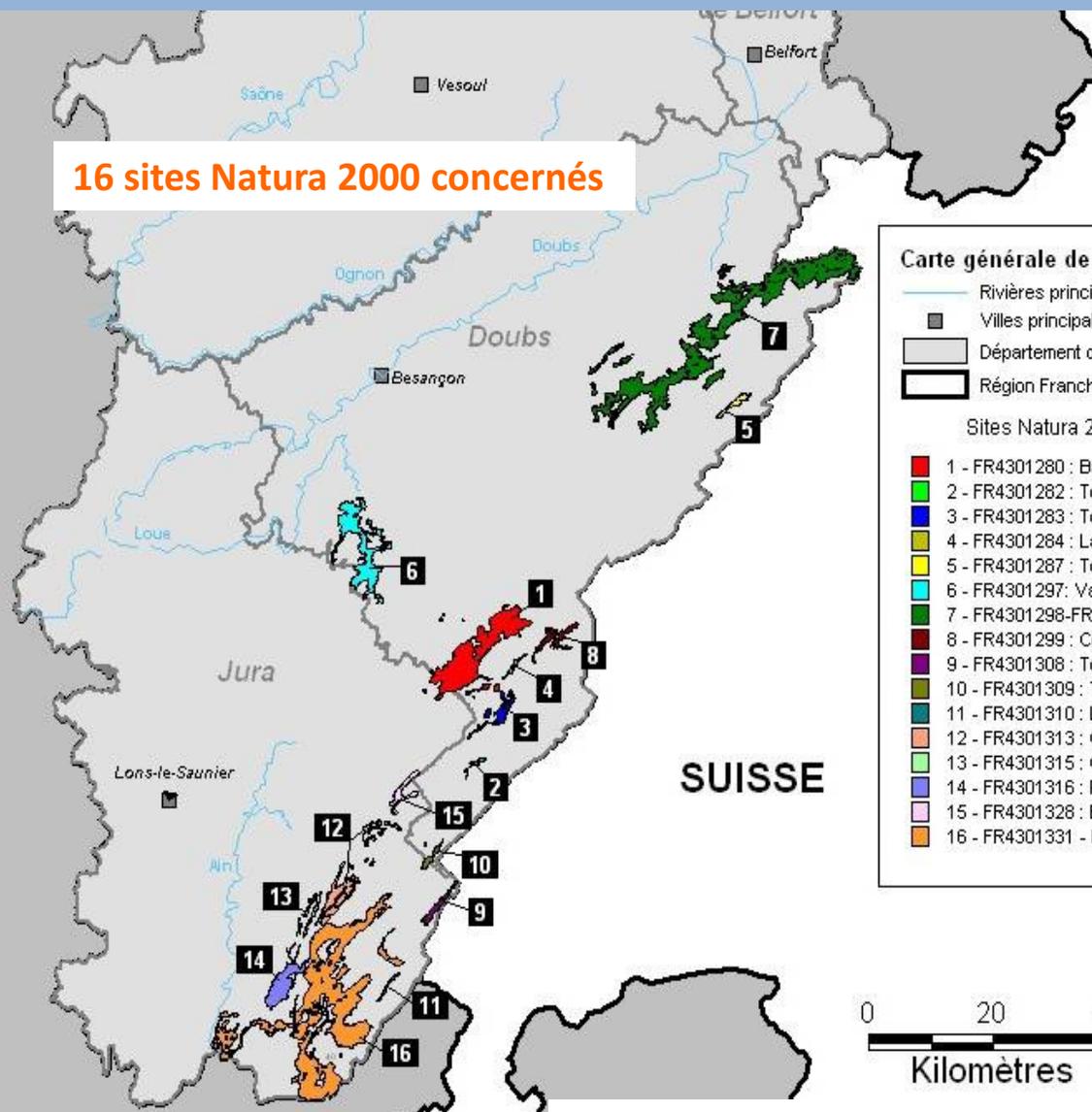


SYNDICAT MIXTE DES
MILIEUX AQUATIQUES DU
HAUT-DOUBS



LIFE+ « Tourbières du Jura »

16 sites Natura 2000 concernés

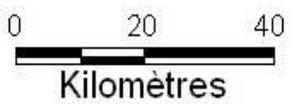


Carte générale de localisation du programme LIFE+ Tourbières du Jura

- Rivières principales
- Villes principales
- Département de la Région Franche-Comté
- Région Franche-Comté

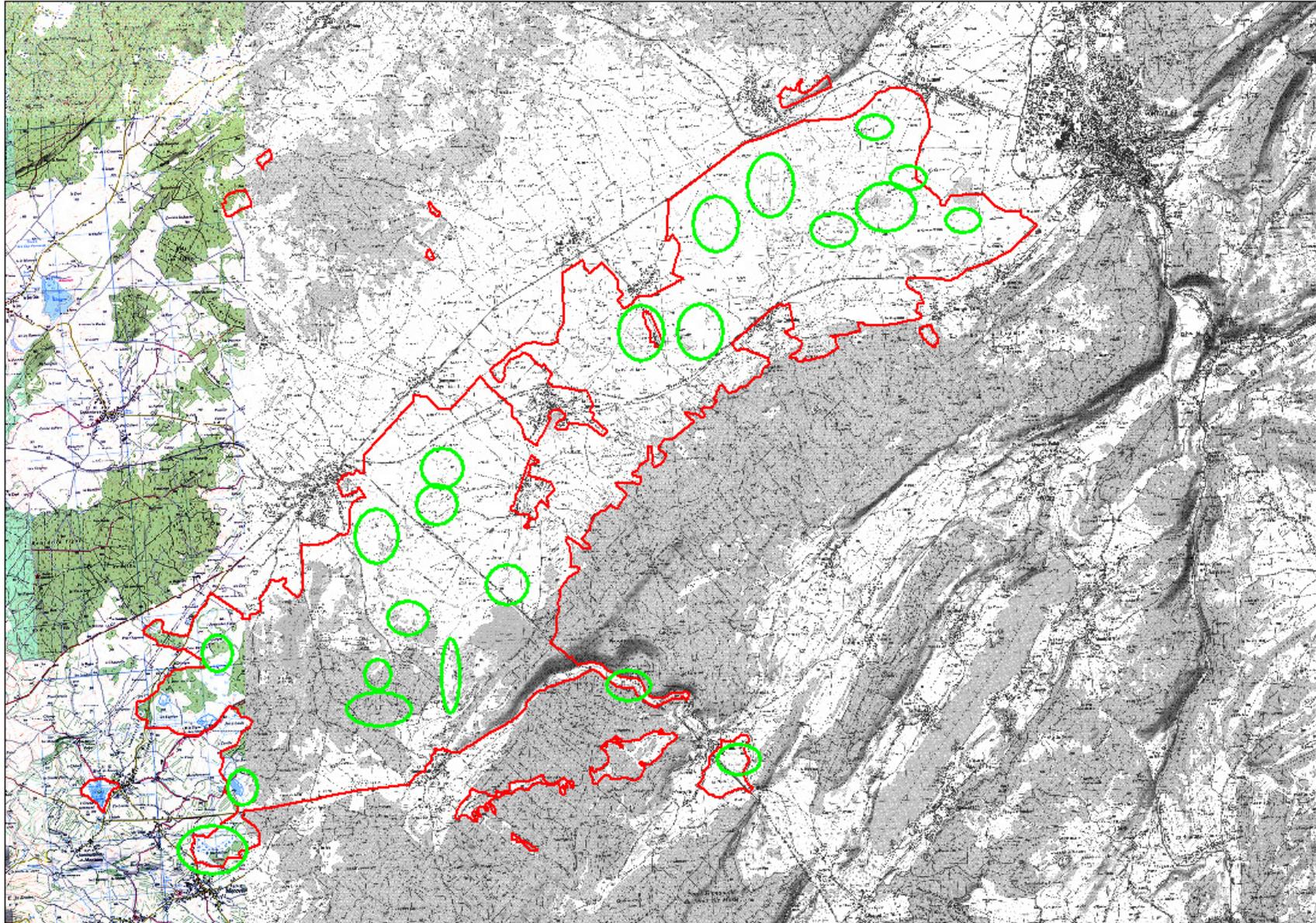
Sites Natura 2000 (SCI) du programme LIFE+ Tourbières du Jura

- 1 - FR4301280 : Bassin du Drugeon
- 2 - FR4301282 : Tourbières et ruisseaux de Mouthe, source du Doubs
- 3 - FR4301283 : Tourbières, lac de Remoray et zones environnantes
- 4 - FR4301284 : Lac et tourbières de Malpas, les près Partot et le bief Belin
- 5 - FR4301287 : Tourbière des Cerneux-Gourinots et zones humides environnantes
- 6 - FR4301297 : Vallée du Lison
- 7 - FR4301298-FR4312017 : Vallées du Dessoubre de la Reverotte et du Doubs
- 8 - FR4301299 : Complexe de la Cluse et Mijoux
- 9 - FR4301308 : Tourbière et Lac des Rousses, Vallée de l'Orbe
- 10 - FR4301309 : Tourbières et Lac des Mortes, Chapelle des Bois
- 11 - FR4301310 : La Combe du lac
- 12 - FR4301313 : Grandvaux
- 13 - FR4301315 : Combe du Nanchez
- 14 - FR4301316 : Plateau du Lizon
- 15 - FR4301328 : Entre-côtes du Milieu
- 16 - FR4301331 - FR4312012 : Vallées de la Bienne, du Tacon et du Flumen



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

Projets d'études-travaux du LIFE sur le site Natura Drugeon



Actions du LIFE

TOTAL	Personnel	Déplacement	Subsistance	Assistance extérieure	Matériel durable Infrastructure	Matériel durable Equipement	Achat de terrain	Location à long terme	Compensation	Matériel consomable	Autres Coûts	Frais généraux	TOTAL
Bilan A - Etudes préalables	246 765	10 480	650	536 800	-	1 000	-	-	-	-	-	55 698,65	851 394
Bilan B - Maitrise foncière	7 330	559	-	-	-	-	109 030	-	132 580	-	-	552,23	250 051
Bilan C - Actions de restauration	152 061	13 953	364	4 280 955	-	8 800	-	-	-	-	-	311 929,28	4 768 062
Bilan D - Monitoring	115 184	6 482	340	371 000	-	110 650	-	-	-	-	-	42 255,92	645 912
Bilan E - Communication	265 164	18 750	9 287	173 744	220 000	7 950	-	-	-	2 200	82 400	54 564,65	834 060
Bilan F - Fonctionnement	597 662	18 388	5 430	17 000	-	10 300	-	-	-	-	7 000	45 904,60	701 685
TOTAL :	1 384 166,0	68 611,6	16 071,0	5 379 499,0	220 000,0	138 700,0	109 030,0	0,0	132 580,0	2 200,0	89 400,0	510 905,3	8 051 163

LIFE+ « Tourbières du Jura »

Bénéficiaires et financeurs :

	Plan de financement potentiel		Actions portées par la structure	
	Taux	Total (€)	Taux	Total (€)
Union européenne	50%	4 025 582 €		
Agence de l'eau	36%	2 894 581 €		
CG25	1%	107 000 €		
CG39	1%	73 000 €		
Conseil Régional	4%	360 000 €		
DREAL/Ministère	7%	325 000 €	2%	176 226 €
SMIX Haut Doubs		120 000 €	41%	3 274 186 €
PNR HJ		113 000 €	25%	1 985 371 €
SMIX Dessoubre		20 000 €	3%	264 736 €
CEN FC		10 000 €	22%	1 731 995 €
Association RN Remoray		3 000 €	8%	618 649 €
Total		100,00%	8 051 163 €	100,00%

Natura 2000
réseau de
sites naturels
européen
prestigieux



5- PROGRAMMATION TECHNIQUE ET FINANCIERE 2014

Animation 2014 : 80% d'1 ETP (*temps de personnel à compléter à compter du 1^{er} juin, chargée de mission à 55% LIFE*)

- Mise en œuvre des MAET 2014 et 2015
- Mise en œuvre des nouveaux contrats N2000 (ACCA, CFD)
- Suivi encadrement : stages Milan royal et Courlis cendré
- Suivis flore, insectes, oiseaux
- Achèvement de l'étude sur la tourbière à Saxifrage de Bannans (encadrement de stage+ protocole de mesures)
- Communication : mise à jour du site internet, deux éditions annuelles de la « Lettre du Drugeon »
- Réalisation de la charte Natura 2000

Suivis 2014 : flore, insectes, oiseaux, milan, courlis

Financement acquis Etat+Feader : 51 936.12€ (anim)+15 562€ (suivis)



5- Nouvelle programmation des fonds européens 2015-2020



AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr

1.2. La construction des PAEC

2/2

Chaque opérateur propose un projet de territoire comprenant :

- Un diagnostic de territoire
- Le zonage
- Les types d'opérations ou les combinaisons d'opérations (combinaisons d'EU) à mobiliser au sein de la liste du PDRR
- Les définitions des curseurs territoriaux au sein du cahier des charges de l'opération,
- Les modalités de sélection des dossiers
- La (ou les) structure(s) en charge de l'animation
- Les outils complémentaires mobilisés
- Les objectifs de contractualisation et l'estimation du coût du projet
- Les modalités d'évaluation *in itinere*
- Les perspectives au-delà de la durée de l'engagement (perspectives au-delà de la MAEC).

**= Projet agro-environnementaux et climatiques (PAEC)
sur les Zones d'Action Prioritaires (ZAP)=Natura 2000**





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

agriculture
.gouv.fr
alimentation
.gouv.fr

1.2. La construction des PAEC

2/2

Chaque opérateur propose un projet de territoire comprenant :

- Un diagnostic de territoire
- Le zonage
- Les types d'opérations ou les combinaisons d'opérations (combinaisons d'EU) à mobiliser au sein de la liste du PDRR
- Les définitions des curseurs territoriaux au sein du cahier des charges de l'opération,
- Les modalités de sélection des dossiers
- La (ou les) structure(s) en charge de l'animation
- Les outils complémentaires mobilisés
- Les objectifs de contractualisation et l'estimation du coût du projet
- Les modalités d'évaluation *in itinere*
- Les perspectives au-delà de la durée de l'engagement (perspectives au-delà de la MAEC).

**= Projet agro-environnementaux et climatiques (PAEC)
sur les Zones d'Action Prioritaires (ZAP)=Natura 2000**

15

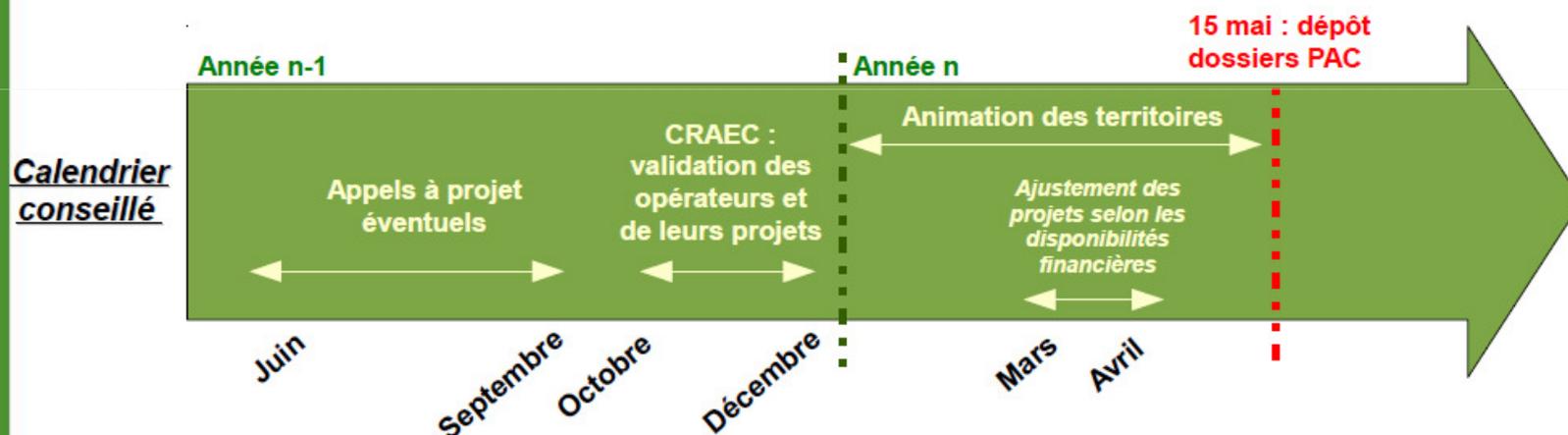
1.3. Sélection des PAEC en CRAEC - Calendrier proposé -

3/5

Projets proposés et élaborés par les opérateurs

Sélection faite par le CR après consultation de la CRAEC

- Émergence par appel à projet du CR pour cibler un objectif du PDRR sur un territoire
→ les premiers devraient être lancés entre fin juin et septembre 2014
- Ou par candidature spontanée en CRAEC (le projet doit être cohérent avec la stratégie d'intervention du PDRR)



En année n+1, la CRAEC pourra sélectionner de nouveaux PAEC proposés par des opérateurs

2.1. La MAEC SHP : *systèmes herbagers et pastoraux*

1/10

• Objectifs de la mesure

- x Assurer la bonne gestion, et préserver l'équilibre agro-écologique des surfaces pastorales et des prairies permanentes à flore diversifiée
- x Par la promotion des systèmes de production qui valorisent et renouvellent les qualités écologiques de ces surfaces

→ *Une mesure de MAINTIEN de pratiques existantes*

• Cibles de la mesure

- x Systèmes valorisant une part importante de surfaces pastorales et/ou de surfaces toujours en herbe à flore diversifiée
- x Dans des zones où il existe un risque avéré d'abandon : 3 grands types identifiés :
 - Risque de type 1 : potentiel agronomique faible : risque d'abandon des surfaces, de fermeture des milieux...
 - Risque de type 2 : potentiel agronomique modéré : intensification de l'élevage, céréalisation partielle...
 - Risque de type 3 : potentiel agronomique relativement élevé, notamment pour les cultures : abandon de l'activité d'élevage, céréalisation forte...

→ *Intervention territorialisée par le biais d'un PAEC*

27



AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr

3.3. Les EU de la famille HERBE

1/6

EU HERBE_01 :

Enregistrement des interventions mécaniques et des pratiques de pâturage

=> Cet EU permet le contrôle des conditions d'utilisation des parcelles et a une vocation pédagogique envers les exploitants.

Montant plafond : 18,86 €/ha/an

EU HERBE_03 :

Absence totale de fertilisation minérale et organique sur prairies et habitats remarquables

=> Objectif d'augmentation de la biodiversité floristique (enjeu biodiversité uniquement).

Montant plafond : 148,20 €/ha/an

EU HERBE_04:

Ajustement de la pression de pâturage sur certaines périodes (chargement à la parcelle sur milieu remarquable)

=> Limitation du chargement moyen annuel à 1,2 UGB/ha et si besoin limitation du chargement instantané sur une période donnée.

Montant plafond : 56,58 €/ha/an

68



AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr

3.3. Les EU de la famille HERBE

2/6

EU HERBE_06 :

Retard de fauche sur prairies et habitats remarquables

=> Interdiction d'intervention mécanique sur une période donnée afin de maintenir la biodiversité.

Montant plafond : 204,00 €/ha/an

EU HERBE_07 :

Maintien de la richesse floristique d'une prairie naturelle

=> Raisonner les pratiques d'exploitation pour permettre l'expression d'une flore diversifiée. Obligation d'avoir au moins 4 plantes indicatrices sur une diagonale de la parcelle.

Montant plafond : 47,15 €/ha/an

EU HERBE_08:

Entretien des prairies remarquables par fauche à pied

=> Maintien des pratiques de fauche à pied sur les habitats d'intérêt communautaire.

Montant plafond : 132,00 €/ha/an

69

41



**AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT**

agriculture
.gouv.fr
alimentation
.gouv.fr

3.3. Les EU de la famille HERBE

3/6

EU HERBE_09 :

Gestion pastorale

=> Maintien de la mosaïque des milieux pastoraux en évitant le surpâturage et/ou le sous-pâturage.

Montant plafond : 56,58 €/ha/an

EU HERBE_10 :

Gestion de pelouses et landes en sous bois

=> Gestion du pâturage afin de maintenir les habitats et de lutter contre les risques d'incendie.

Montant plafond : 84,19 €/ha/an

EU HERBE_11:

Absence de pâturage et de fauche en période hivernale sur prairies et habitats remarquables humides

=> Préserver les espèces sensibles au piétinement.

Montant plafond : 32,00 €/ha/an

70

42

3.3. Les EU de la famille HERBE

4/6

EU HERBE_12 :

Maintien en eau des zones basses de prairies

=> Préserver les oiseaux des marais et les plaines inondables.

Montant plafond : 69,78 €/ha/an

EU HERBE_13 :

Gestion des milieux humides

=> cf. pages suivantes



Montant plafond : 100,00 €/ha/an





6- Questions diverses

• **Site internet Natura 2000 (en ligne) : commun aux trois sites Natura animés par le Smmahd**

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

Chercher dans ce site :



Les sites Natura 2000 gérés par le SMMAHD : Bassin du Dugeon, Complexe de la Cluse-et-Mijoux, Lac et tourbières de Malpas.

La Démarche Natura 2000 | Les sites du SMMAHD | Découvrir le territoire

Dernières actualités

LIFE+ Tourbières du Jura franco-comtois 01/06/2014
Lancement d'un programme ambieux de réhabilitation fonctionnelle des tourbières
Neutralisation de drains 22/01/2014
Un nouveau secteur du bassin du Dugeon réhabilité
Lettre du Dugeon n°32 21/01/2014
La lettre du Dugeon de décembre 2013 est arrivée
Retrouvez toutes nos actualités

Accueil

Natura 2000 est un **réseau européen** qui vise à enrayer la perte de la biodiversité. Ainsi, chaque pays membre doit désigner des sites et les gérer au mieux pour **préserver les habitats et les espèces** d'intérêt communautaire.

Le Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut-Doubs (SMMAHD), opérateur de trois sites Natura 2000, vous invite à découvrir ces espaces à la richesse naturelle exceptionnelle, sur les seconds plateaux jurassiens (**géoportail**) :

- **Bassin du Dugeon,**
- **Complexe de la Cluse et Mijoux,**
- **Lac et tourbières de Malpas, les prés Partot et le bief Belin.**



Partenaires

Accéder au service

Contact animateur

Geneviève Magnon - Bassin du Dugeon
Emilie Calvar - Complexe de la Cluse et Mijoux, Lac et tourbières de Malpas

Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut-Doubs
3 rue de la gare
25560 FRASNE
Tél : 03 81 49 88 84
Emails : genevieve-magnon_cfd@wanadoo.fr ; emilie-calvar_smmahd@hotmail.fr

Accès webmaster | Contact | Crédits | Mentions Légales | Plan du site

Accueil : actu, carte de situation

Chercher dans ce site :



Les sites Natura 2000 gérés par le SMMAHD : Bassin du Dugeon, Complexe de la Cluse-et-Mijoux, Lac et tourbières de Malpas.

La Démarche Natura 2000 | Les sites du SMMAHD | Découvrir le territoire

La Démarche Natura 2000

Accueil » La Démarche Natura 2000

La Démarche Natura 2000

Natura 2000 est une politique européenne mise en oeuvre dès 1992, suite au Sommet de la Terre à Rio de Janeiro, qui a officialisé le déclin mondial et préoccupant de la biodiversité.

L'Union Européenne a voté la Directive européenne dite "Habitats" en 1992, et s'est appuyée sur la Directive de conservation des Oiseaux Sauvages de 1979, pour mettre en place un réseau européen de sites naturels, appelé **réseau Natura 2000** :

- les zones spéciales de conservation (**ZPS**), désignés au titre de la **directive "Oiseaux"** et concernant la conservation des oiseaux sauvages menacés à l'échelle européenne
- les zones de conservation spéciale (**ZSC**), désignés au titre de la **directive "Habitats, faune, flore"** visant à conserver les habitats naturels ainsi que la faune et le flore sauvage.

En France, le réseau de sites Natura 2000 comprend 1754 sites pour 12,5 % du territoire métropolitain soit 6 909 301 ha hors domaine marin qui représente 4 142 503 ha.

En Franche-Comté, le réseau de sites Natura 2000 comprend 79 sites qui couvrent 254 658 ha, soit 15,64 % du territoire régional.

Réseau Natura 2000 en Franche-Comté - carte

Réseau Natura 2000 en Franche-Comté - plaquette de présentation

En savoir plus : **Réseau Natura 2000**

Partenaires

Accéder au service

Contact animateur

Geneviève Magnon - Bassin du Dugeon
Emilie Calvar - Complexe de la Cluse et Mijoux, Lac et tourbières de Malpas

Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut-Doubs
3 rue de la gare
25560 FRASNE
Tél : 03 81 49 88 84
Emails : genevieve-magnon_cfd@wanadoo.fr ; emilie-calvar_smmahd@hotmail.fr

Accès webmaster | Contact | Crédits | Mentions Légales | Plan du site

La démarche Natura 2000
Docob, contrat, charte, acteurs; notice d'incidence

Chercher dans ce site :

Les sites Natura 2000 gérés par le SMMAH : Bassin du Dugeon, Complexe de la Cluse-et-Mijoux, Lac et tourbières de Malpas.

Le Démarche Natura 2000 | Les sites du SMMAH | Découvrir le territoire

Les sites du SMMAH

- Le Bassin du Dugeon
 - Historique
 - Les périmètres
 - Les espèces
 - Les habitats naturels
 - Les travaux de restauration
- Le Complexe de la Cluse et Mijoux
- Lac et tourbières de Malpas, les prés Partot et le bief Belin
- LIFE Tourbières du Jura franc-comtois

Téléchargement partenaires

Accéder au service

Contact animateur

Geneviève Magnon - Bassin du Dugeon
Emilie Calvar - Complexe de la Cluse et Mijoux, Lac et tourbières de Malpas

Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut-Doubs
1, rue de la gare

Accès webmaster | Contact | Crédits | Mentions Légales | Plan du site

Le site : historique, périmètres, espèces, habitats, restauration (à remplir)

Chercher dans ce site :

Les sites Natura 2000 gérés par le SMMAH : Bassin du Dugeon, Complexe de la Cluse-et-Mijoux, Lac et tourbières de Malpas.

Le Démarche Natura 2000 | Les sites du SMMAH | Découvrir le territoire

Découvrir le territoire

- Lettres du Dugeon
- Galerie de photos
- Toutes les Actualités

Téléchargement partenaires

Accéder au service

Contact animateur

Geneviève Magnon - Bassin du Dugeon
Emilie Calvar - Complexe de la Cluse et Mijoux, Lac et tourbières de Malpas

Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut-Doubs
3 rue de la gare
25560 FRASNE
Tél : 03 81 49 88 84
Emails : genevieve-magnon.cfd@wanadoo.fr ; emilie-calvar.smmah@hotmail.fr

Accès webmaster | Contact | Crédits | Mentions Légales | Plan du site

Découvrir la vallée : lettres du Dugeon, galerie de photos, les actualités, extranet



Partenaires financiers du site Natura 2000



Sur les programmes complémentaires:

RNR



site ENS

