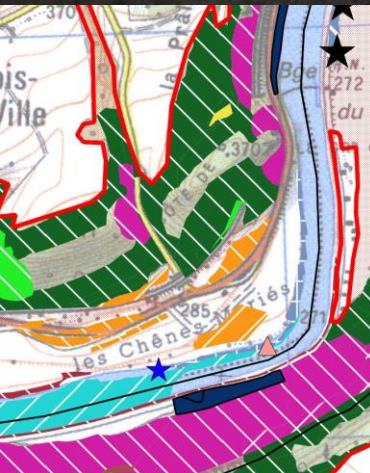




LE SITE NATURA 2000 «MOYENNE VALLÉE DU DOUBS»



20 Novembre 2018 - Pont-les-Moulins





❑ 2011

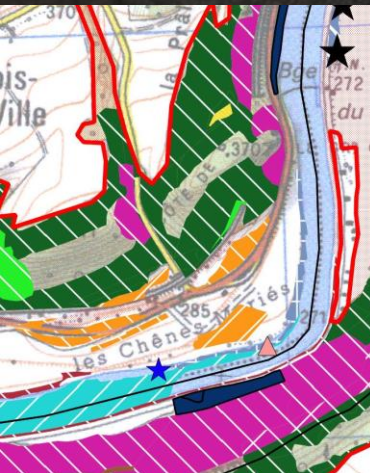
1^{re} série de réunions publiques suite à l'entrée en action du document d'objectifs Natura 2000 « Moyenne vallée du Doubs »

❑ 2018

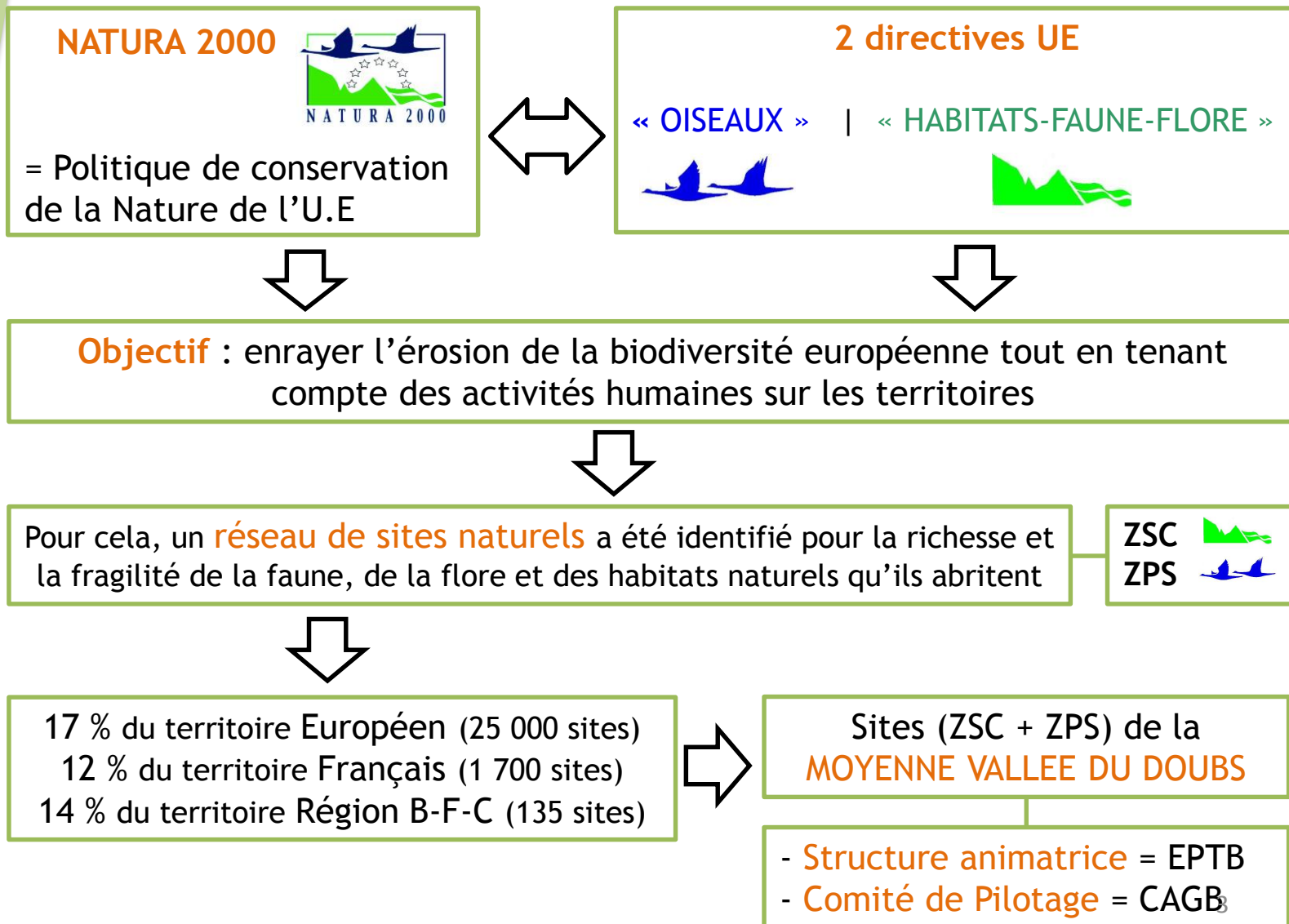
2^e série de réunions d'information après 7 ans de vie du site Natura 2000

➡ 5 réunions par regroupement de communes

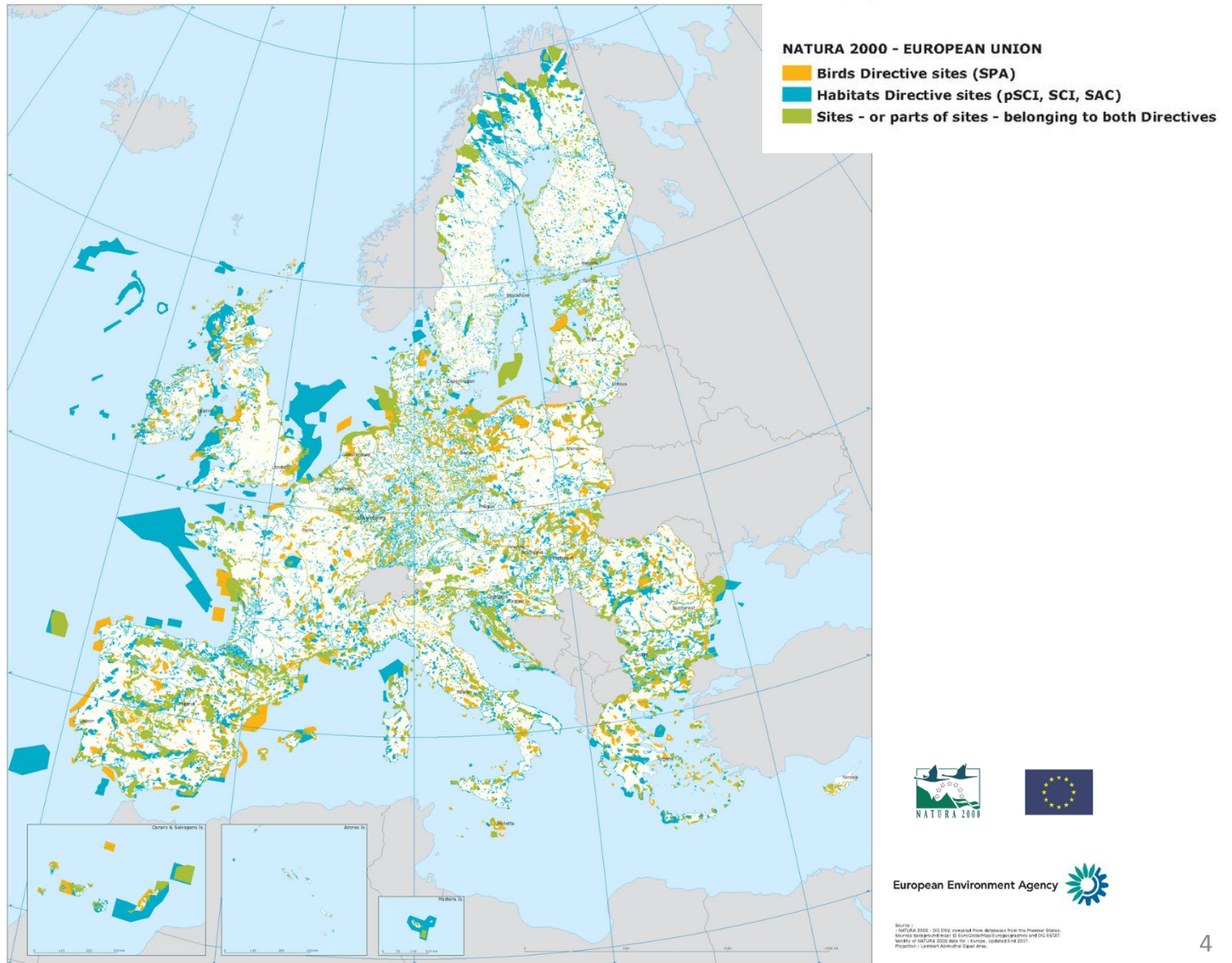
➡ 20 novembre 2018
PONT-LES-MOULINS, GUILLON-LES-BAINS, CUSANCE,
SILLEY-BLEFOND, ADAM-LES-PASSAVANT, SAINT-JUAN



Qu'est ce que Natura 2000 ?

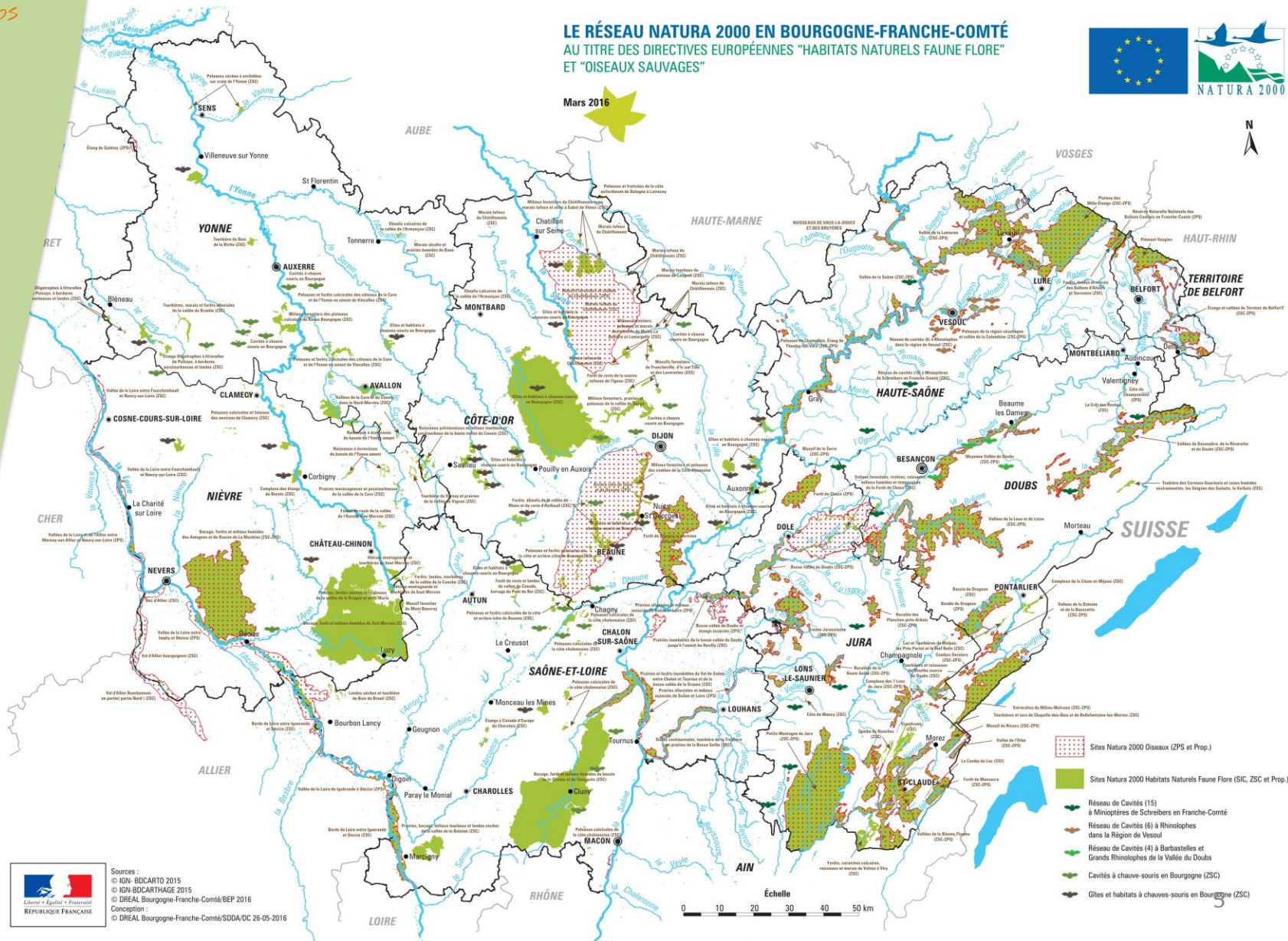


Qu'est ce que Natura 2000 ?

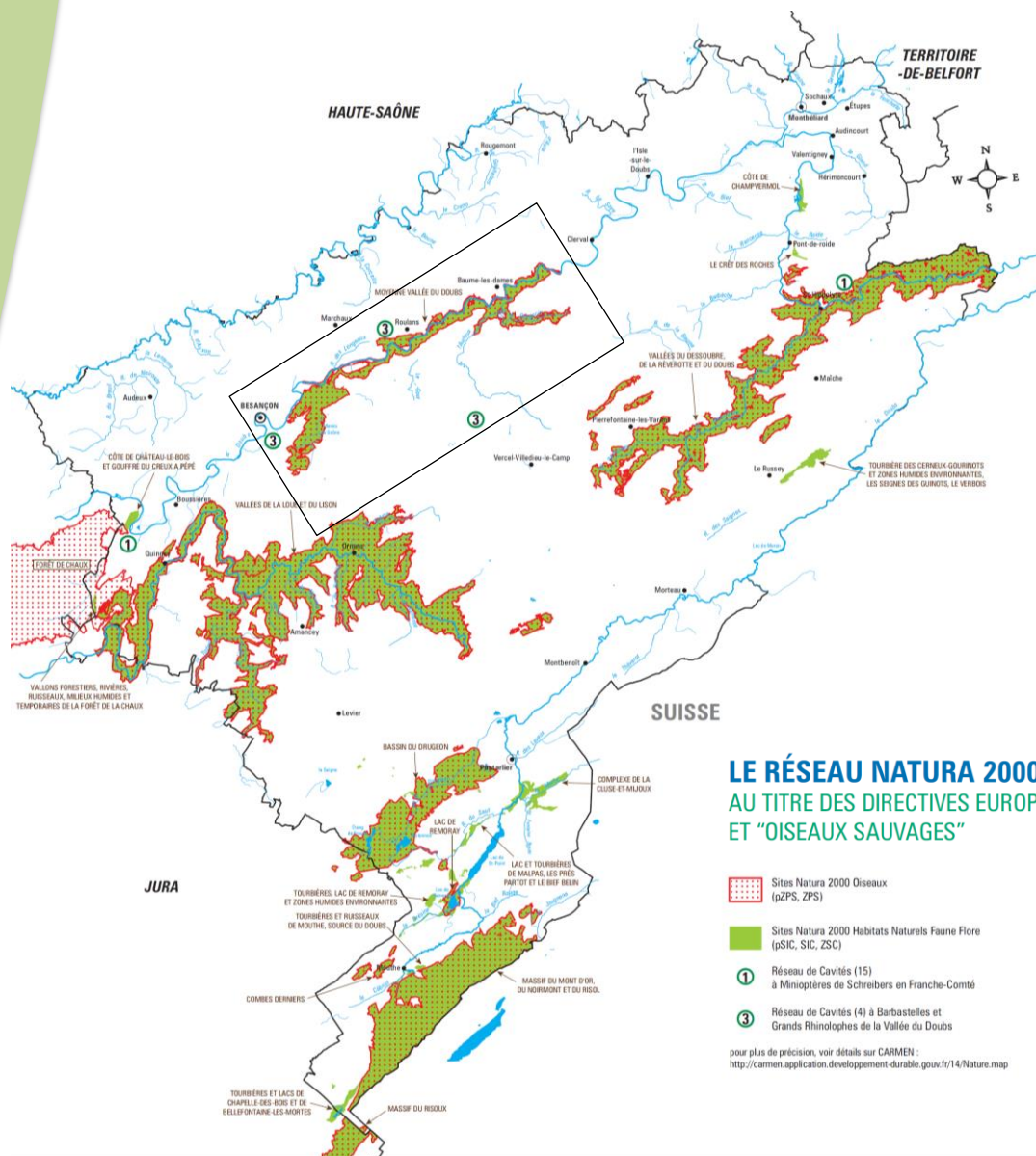


Natura 2000 en région B-F-C

LE RÉSEAU NATURA 2000 EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ
AU TITRE DES DIRECTIVES EUROPÉENNES "HABITATS NATURELS FAUNE FLORE"
ET "OISEAUX SAUVAGES"



Natura 2000 dans le Doubs



LE RÉSEAU NATURA 2000 DU DOUBS

AU TITRE DES DIRECTIVES EUROPÉENNES "HABITATS NATURELS FAUNE FLORE" ET "OISEAUX SAUVAGES"

- Sites Natura 2000 Oiseaux (pZPS, ZPS)
- Sites Natura 2000 Habitats Naturels Faune Flore (pSIC, SIC, ZSC)
- Réseau de Cavités (15) à Minirotières de Schreiers en Franche-Comté
- Réseau de Cavités (4) à Barbastelles et Grands Rhinolophes de la Vallée du Doubs



pour plus de précision, voir détails sur CARMEN :
<http://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/14/Nature-map>

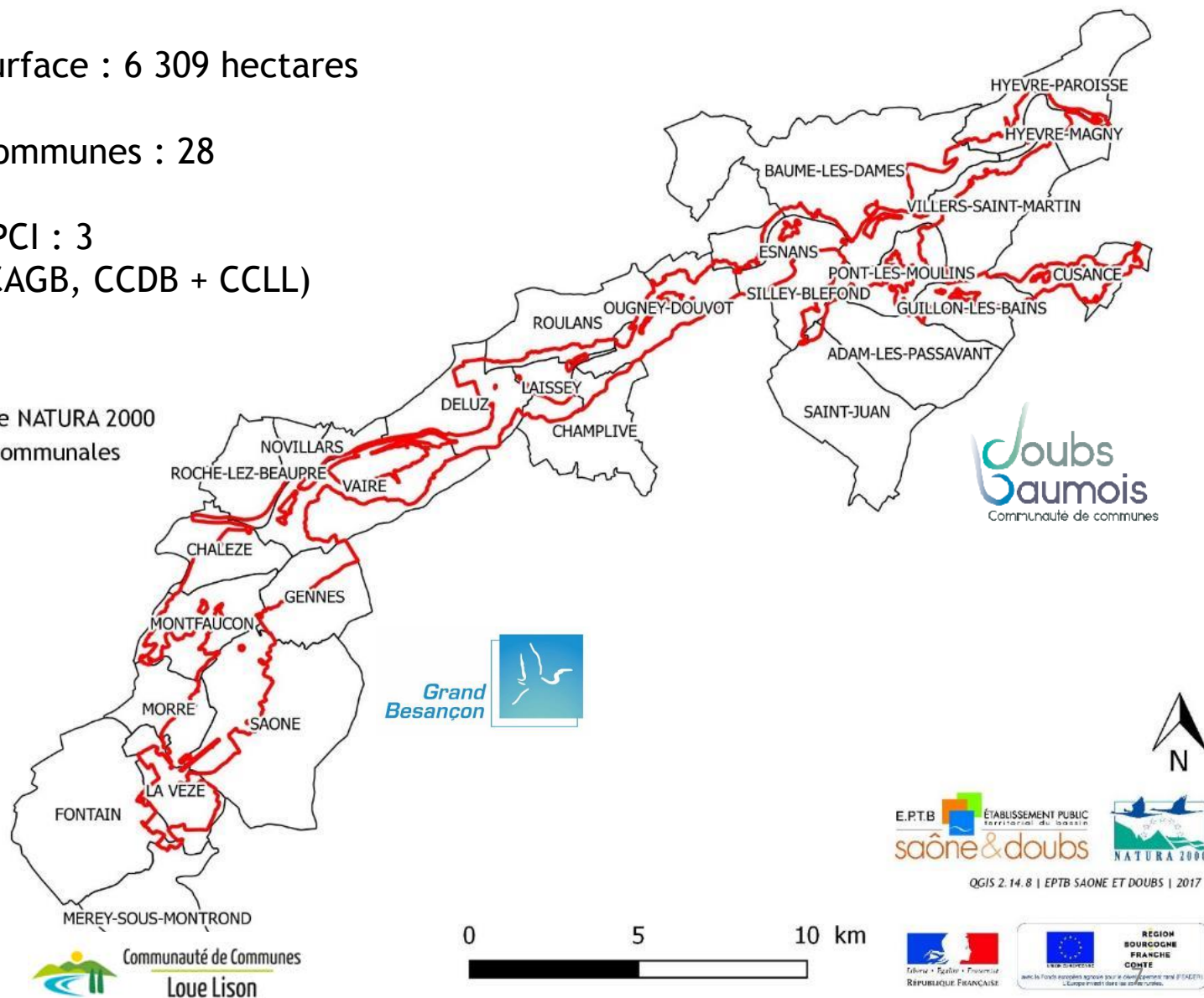


Sources :
© IGN-BDCARTHAGE, BDCARTO 2012
© DREAL Franche-Comté/BEP/2014
Conception :
© DREAL Franche-Comté/EDAD/DIG 08-01-2015

Le site Natura 2000 Moyenne vallée du Doubs

- ❑ Surface : 6 309 hectares
- ❑ Communes : 28
- ❑ EPCI : 3
(CAGB, CCDB + CCLL)

 Périmètre NATURA 2000
 Limites communales

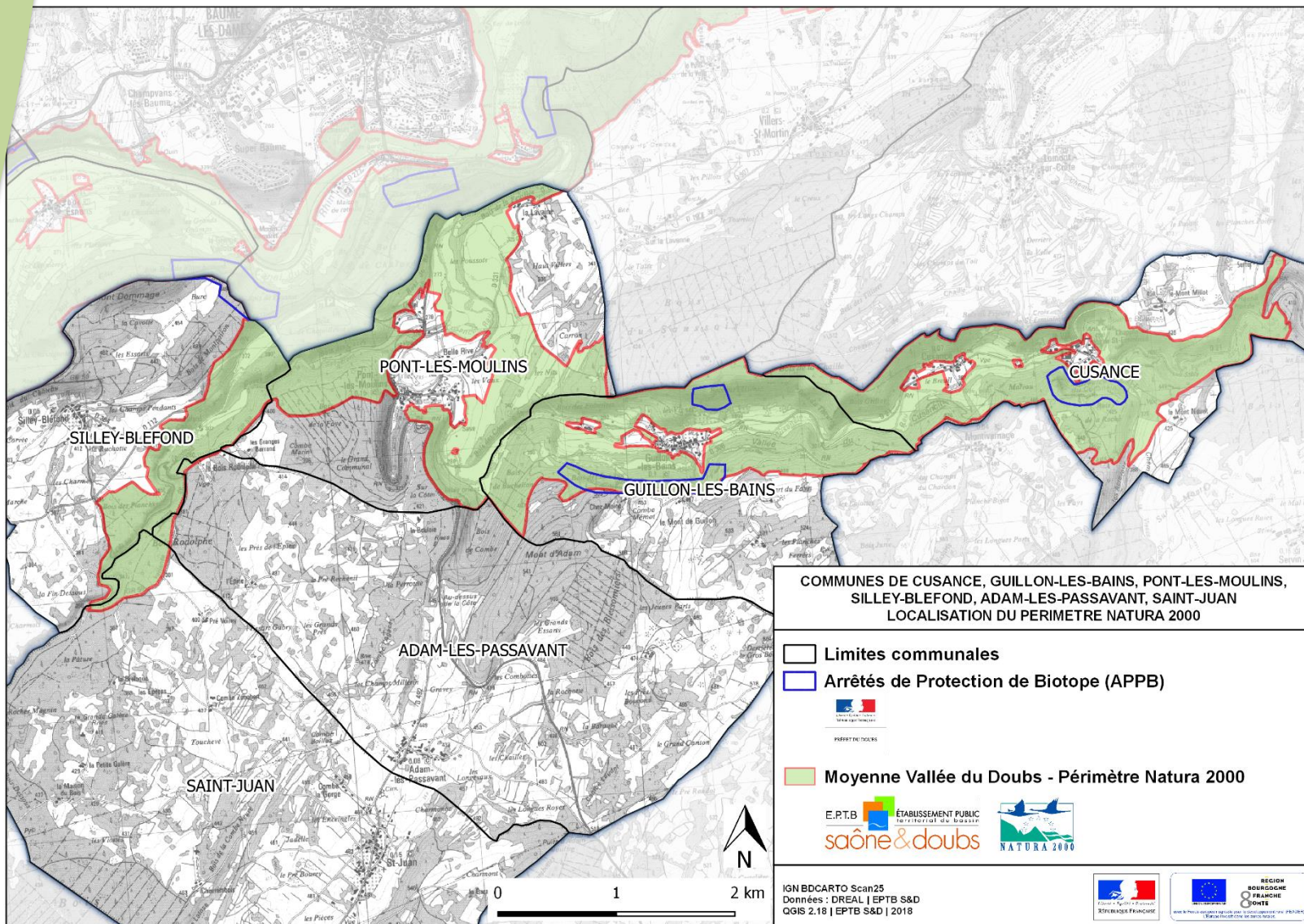


Doubs
Baumois
Communauté de communes

Grand
Besançon

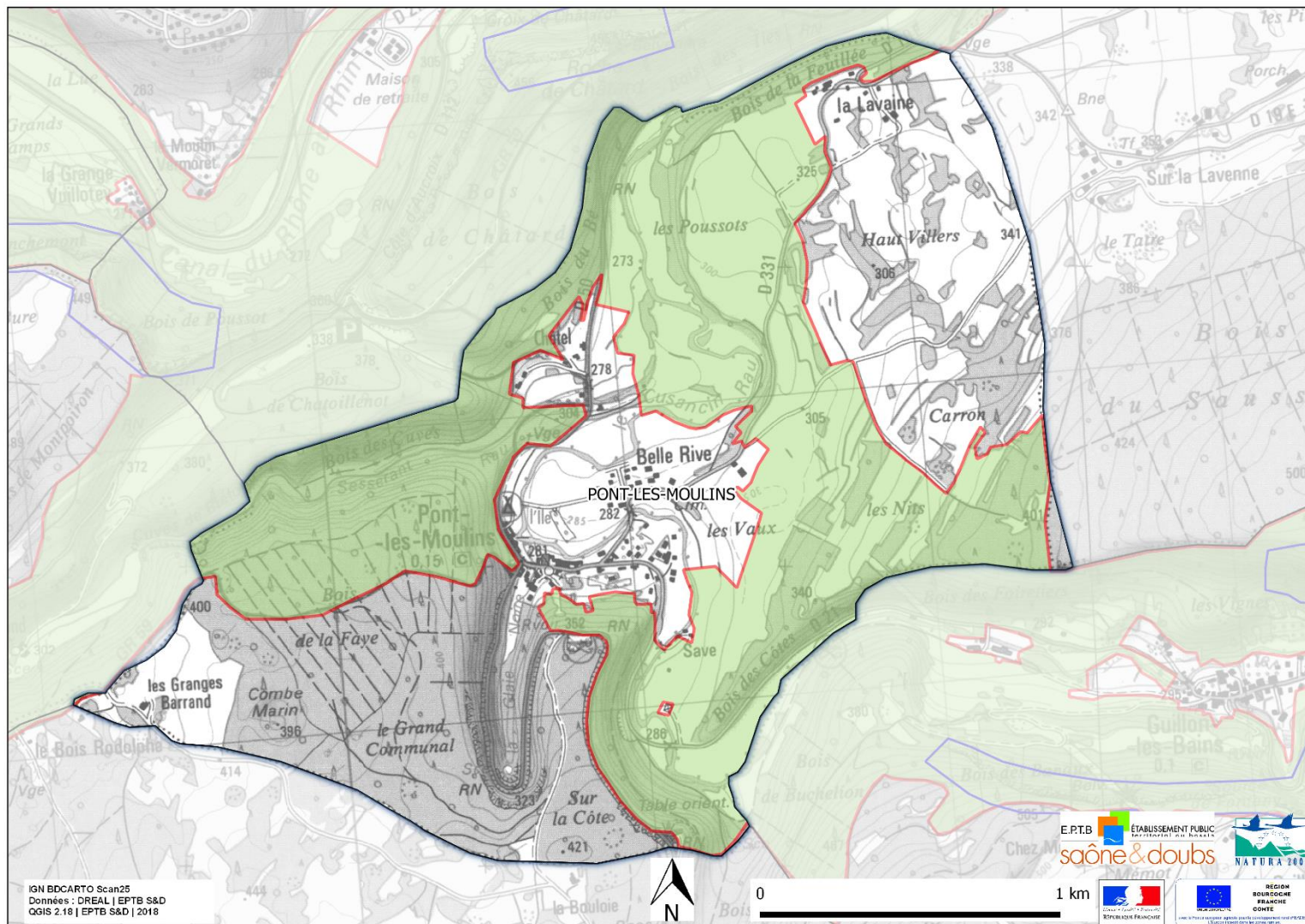
QGIS 2.14.8 | EPTB SAONE ET DOUBS | 2017

Le site Natura 2000 Moyenne vallée du Doubs



Le site Natura 2000 Moyenne vallée du Doubs

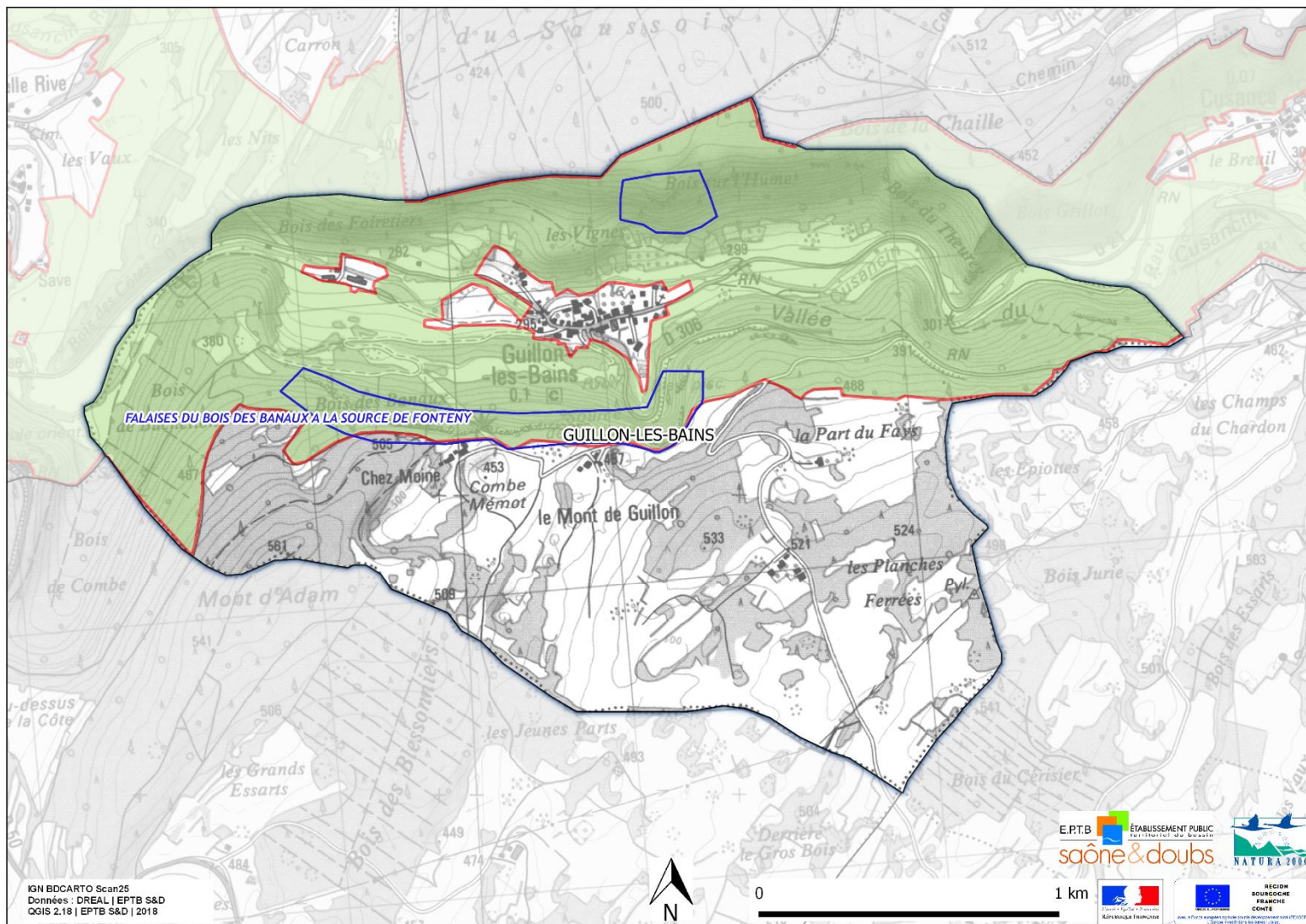
□ PONT-LES-MOULINS



Le site Natura 2000 Moyenne vallée du Doubs

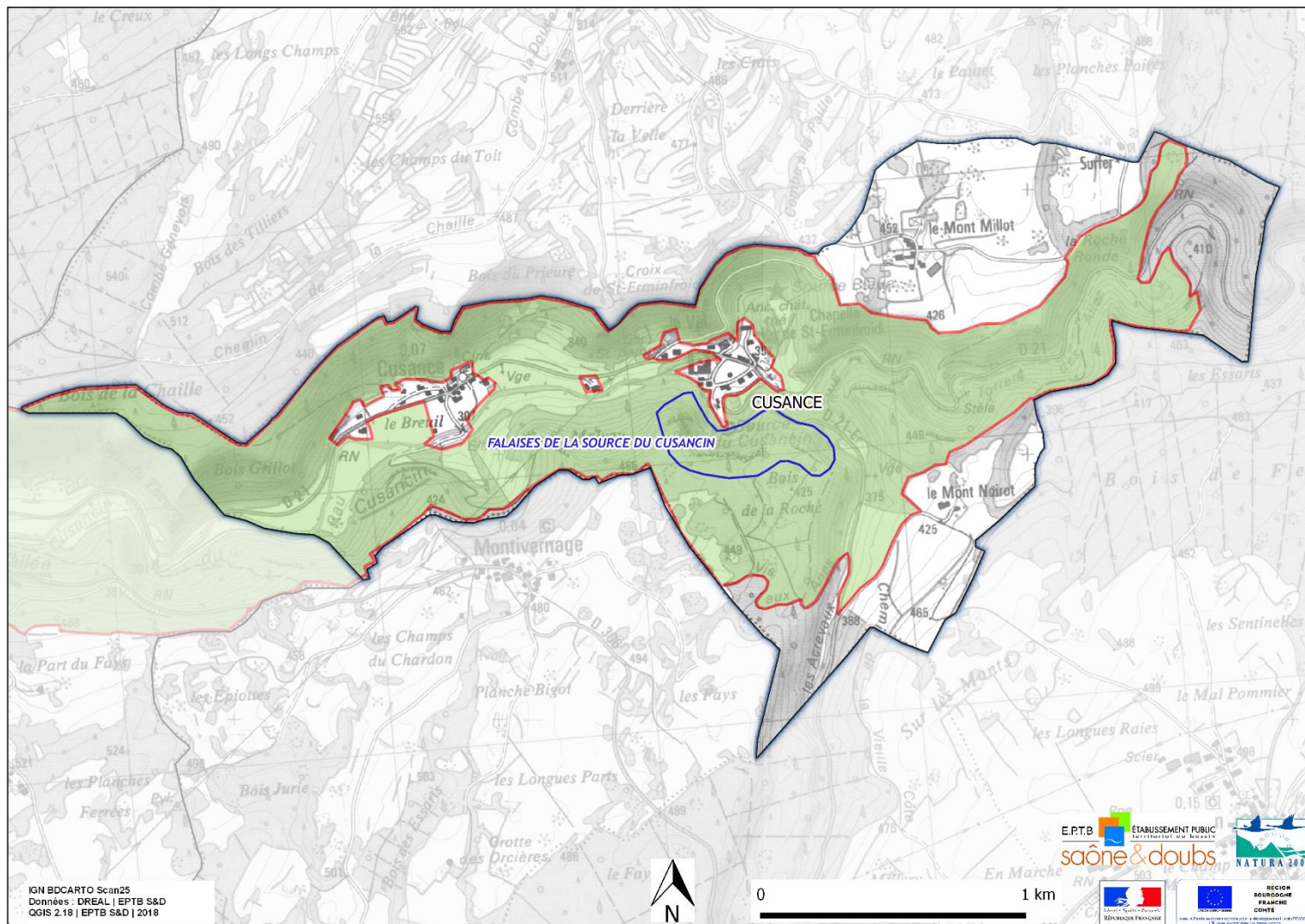


□ GUILLON-LES-BAINS



Le site Natura 2000 Moyenne vallée du Doubs

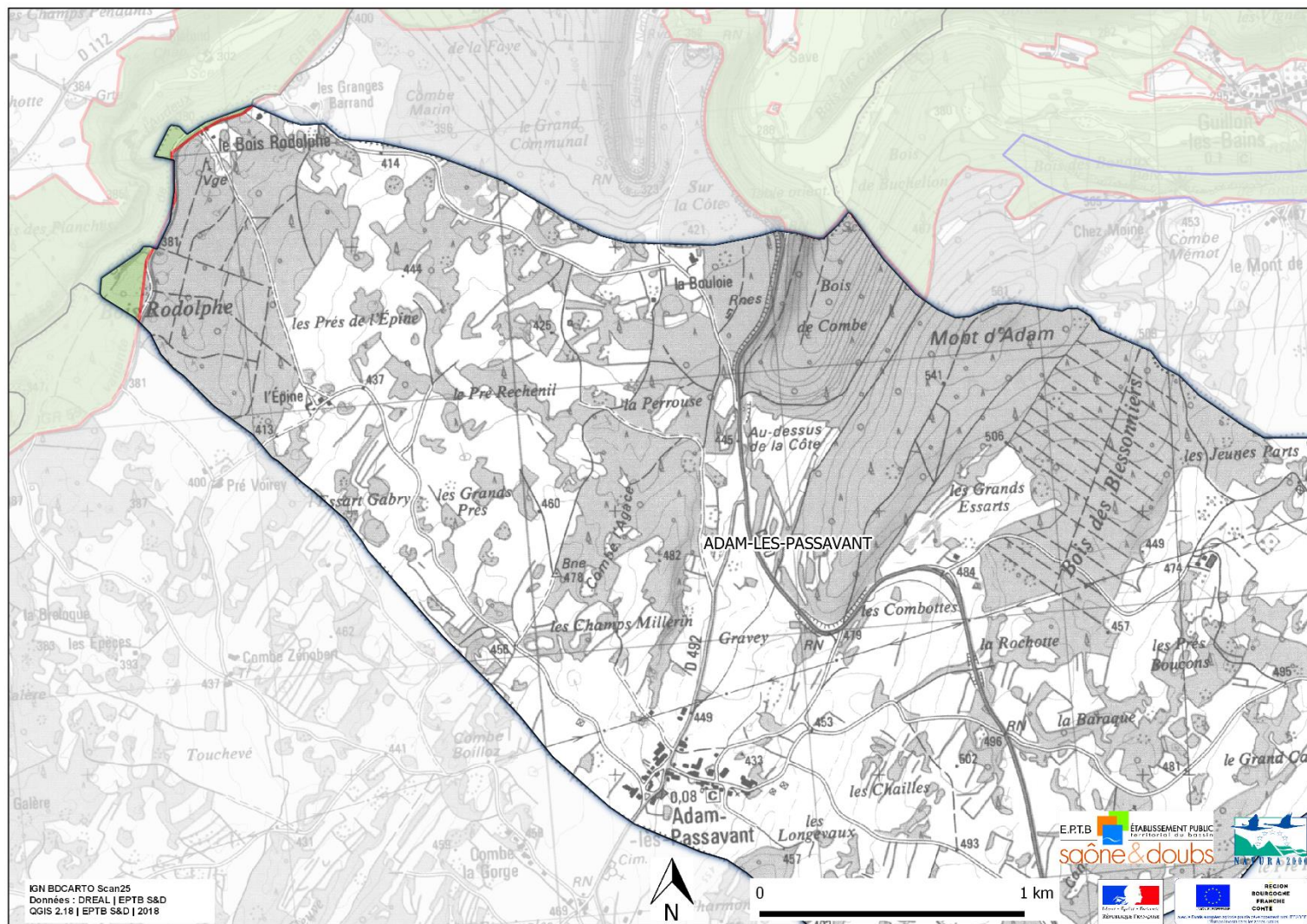
❑ CUSANCE



[illegible]

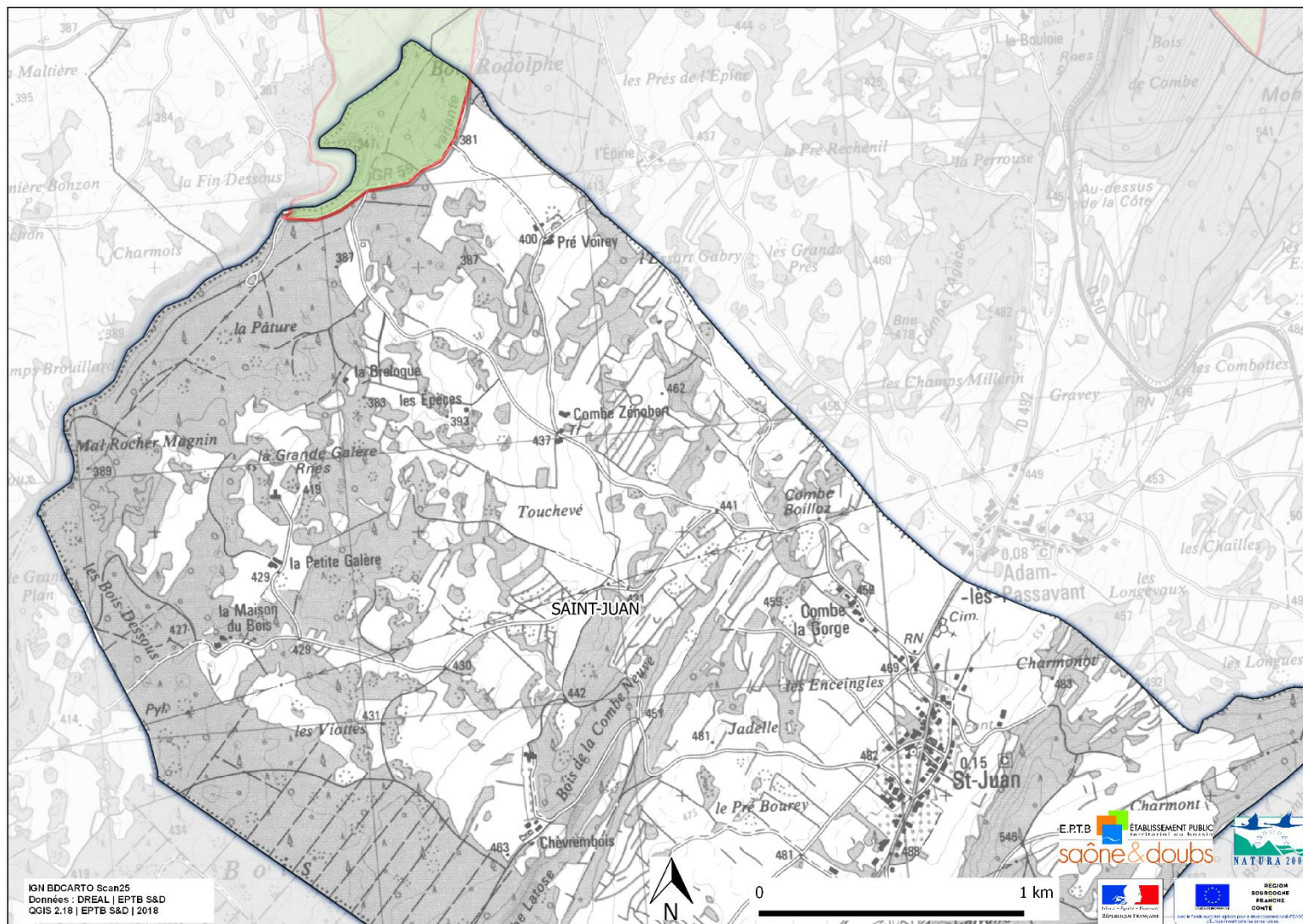
Le site Natura 2000 Moyenne vallée du Doubs

ADAM-LES-PASSAVANT



Le site Natura 2000 Moyenne vallée du Doubs

SAINT-JUAN



Des enjeux écologiques européens Une responsabilité locale pour leur conservation



- ❑ Un site Natura 2000 est désigné pour les **espèces** (faune, flore) et les **habitats naturels** qu'il abrite, reconnus **d'intérêt européen (=communautaire)**
- ❑ Ces espèces (faune, flore) et ces habitats naturels peuvent être localement perçus comme « courants » en moyenne vallée du Doubs. Ils sont pourtant **plus ou moins menacés à l'échelle européenne !**
- ❑ Pour ces espèces / habitats, la **responsabilité locale** est forte



Les grands types d'habitats naturels d'intérêt communautaire du site



☐ Milieux forestiers



☐ Milieux ouverts

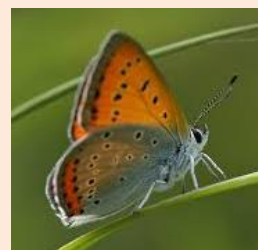


☐ Milieux humides dont sources, suintements



☐ Milieux rocheux
dont cavités souterraines natur. ou artif.

Les principales espèces d'intérêt communautaire du site



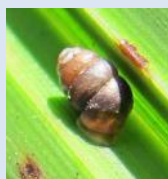
☐ Milieux ouverts



☐ Milieux forestiers



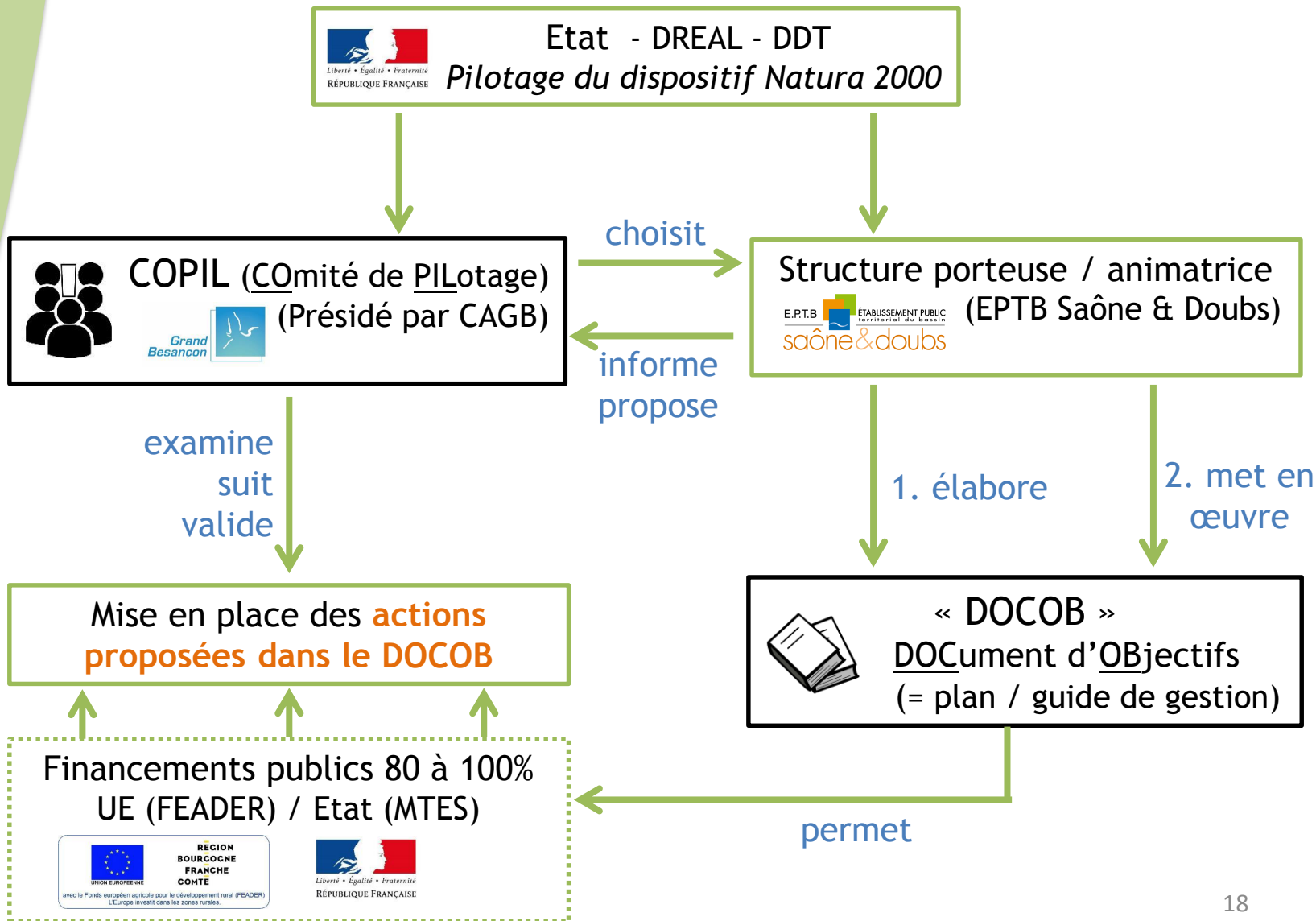
☐ Milieux humides
dont sources,
suintements



☐ Milieux rocheux
dont cavités, grottes



Le fonctionnement de Natura 2000



Les missions de la structure porteuse (EPTB)

L'ÉLABORATION DU DOCOB « MOYENNE VALLÉE DU DOUBS »

Concertation avec acteurs locaux / rédaction

- ✓ Diagnostic écologique et socio-économique
- ✓ Définition des objectifs, des orientations de gestion et de leurs modalités



2009
-
2010

LA MISE EN ŒUVRE DU DOCOB « MOYENNE VALLÉE DU DOUBS »

Animation et contractualisation

- ✓ Emergence, assistance pour la mise en place de contrats Natura 2000, MAEC, Chartes N.2000
- ✓ Assistance à l'application du régime d'évaluation des incidences
- ✓ Amélioration des connaissances et suivis scientifiques / naturalistes
- ✓ Communication, sensibilisation et information
- ✓ Établissement de bilans
- ✓ Actualisation / révision du DOCOB



2011
à
2018...

Les objectifs fixés par le DOCOB

☐ Milieux Forestiers

- Objectif A : Maintenir et restaurer les boisements naturels
- Objectif B : Conserver les ripisylves

☐ Milieux Ouverts

- Objectif C : Promouvoir une gestion des prairies naturelles en accord avec leur richesse biologique
- Objectif D : Veiller à la conservation des pelouses sèches

☐ Milieux humides

- Objectif E : Restaurer et protéger les zones humides

☐ Milieux remarquables

- Objectif F : Préserver les milieux remarquables

☐ Objectifs transversaux

- Objectif G : Informer, sensibiliser, mobiliser (...)
- Autres : Connaissance écologique, Veille environnementale, cohérence du site

S'engager dans la gestion : quels types d'actions ?

☐ Milieux forestiers

- Favoriser le développement de bois sénescents
- Prise en charge du surcoût lié à la mise en œuvre d'un débardage alternatif
- Restaurer / Conserver les ripisylves
- Pratiquer des travaux de forestiers sans enjeux de production

☐ Milieux ouverts

- Fauche tardive, pâturage extensif
- Conservation des prairies naturelles, des éléments paysagers
- Chantier lourd de restauration de milieux ouverts
- Gestion d'entretien des milieux ouverts

☐ Milieux humides

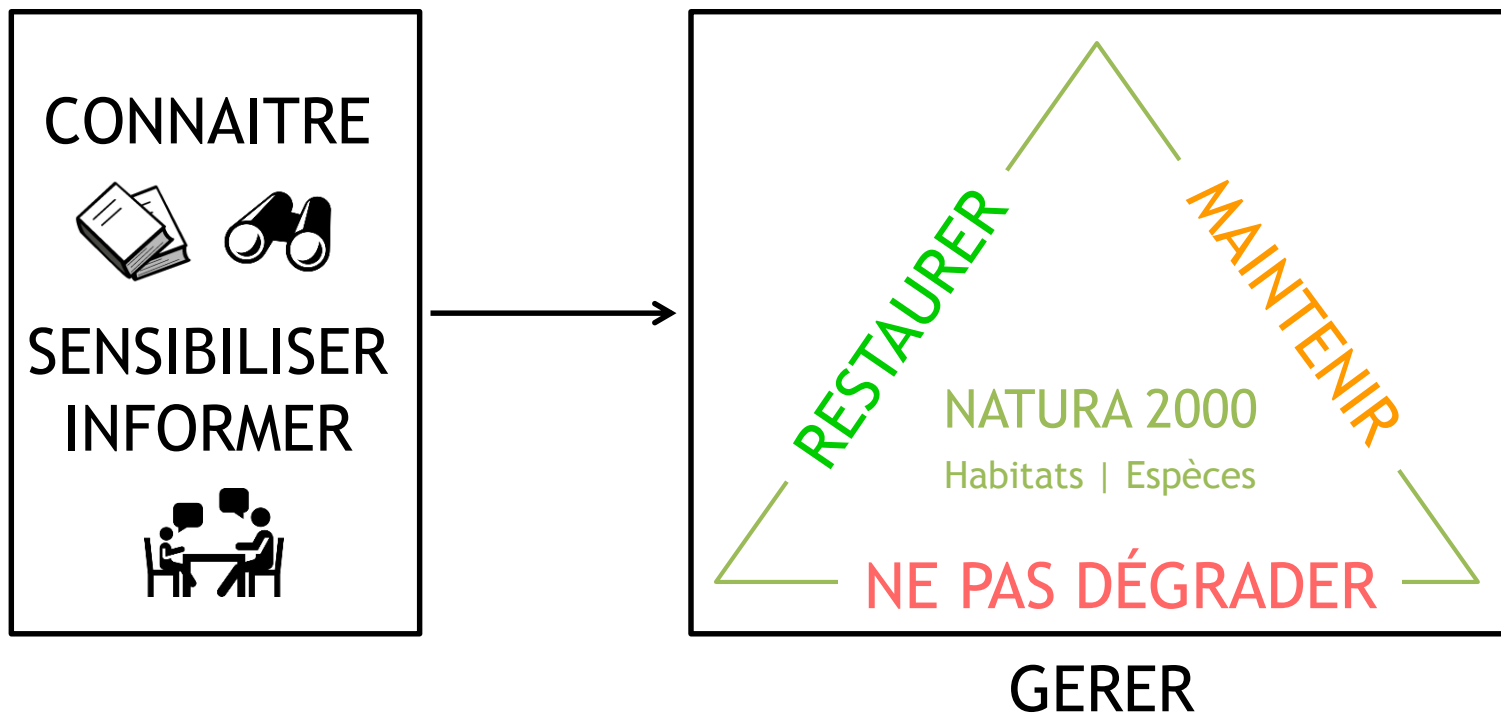
- Restauration et entretien de mares
- Chantier d'élimination d'une espèce indésirable
- Aménagement des obstacles à la migration des poissons
- Conserver les milieux humides dans leur état naturel

☐ Autres habitats remarquables (dont milieux rupestres)

- Travaux de mise en défens et de fermeture des accès
- Respecter les cavités hébergeant des chauves-souris, limiter les pollutions lumineuses

Des moyens convergents pour atteindre les objectifs

Moyenne Vallée
du Doubs



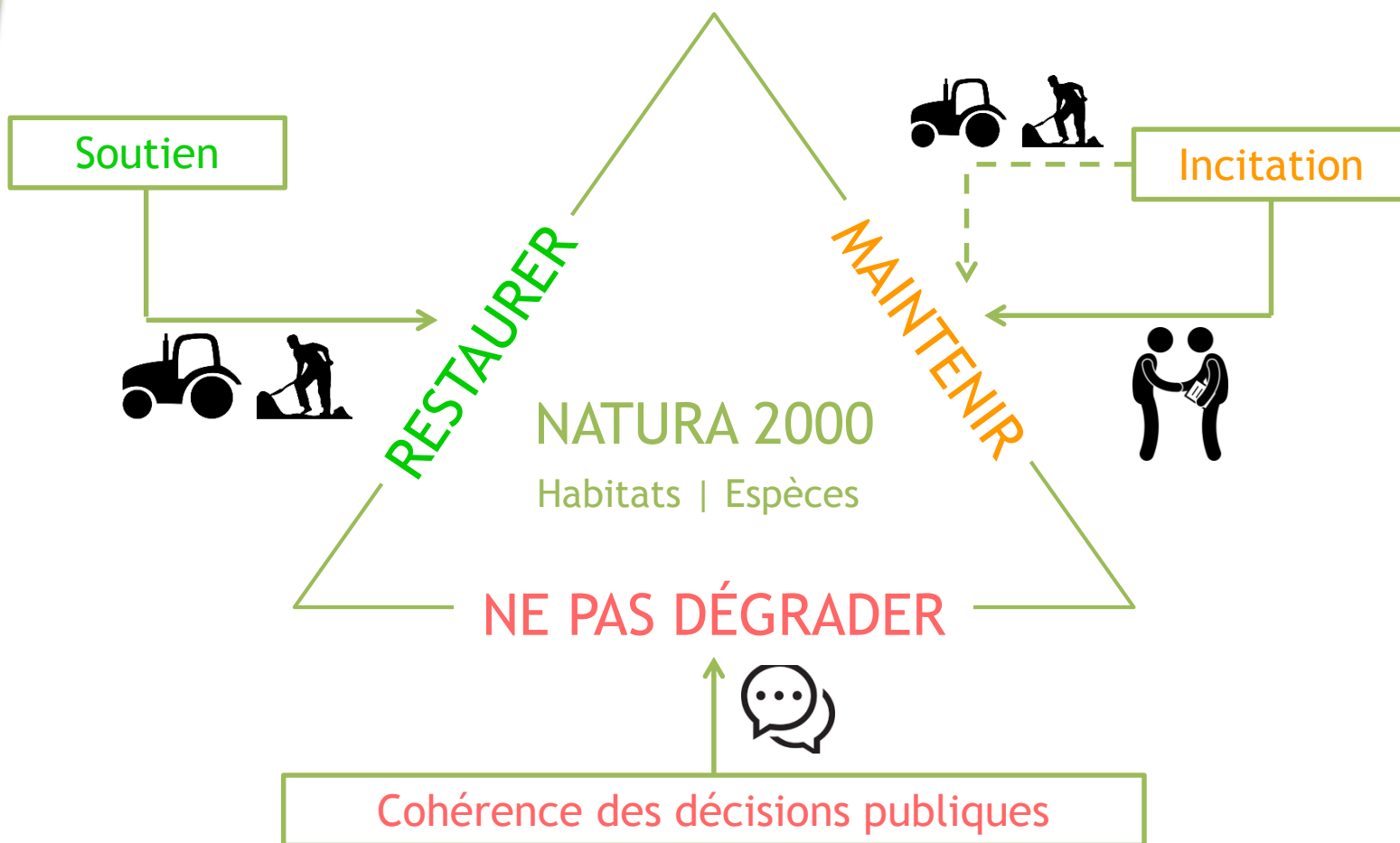
ETUDE et SUIVI des
Habitats / Espèces



COMMUNICATION
SENSIBILISATION



Des moyens convergents pour atteindre les objectifs



EVALUATION DES INCIDENCES Natura 2000 	CHARTRE Natura 2000 	CONTRAT Natura 2000 	MAEC (mesures agri-environnementales)
--	--------------------------------	--------------------------------	--

S'engager dans la gestion : Comment ?

S'engager dans la mise en place de
mesures de gestion adaptées à la biodiversité du site

En respectant
un ensemble
d'engagements sur
les milieux naturels
avec

- Avantages fiscaux,
- Engagement marqué pour Natura 2000
- Garantie de gestion durable des forêts

CHARTRE Natura 2000



En contractualisant des mesures sur 5 ans avec un fort
soutien financier (Etat/UE) :

- travaux : subventionnés de 80 à 100 %
- changements de pratiques : rémunération compensatoire

En milieu Agricole



En milieu Forestier



En milieu Ni-Agricole
Ni Forestier



**Mesures agro-
environnementales**



CONTRATS Natura 2000



Cartographie des habitats naturels

ETUDE et SUIVI des
Habitats / Espèces



Objectif : améliorer la connaissance écologique du site

DOCOB

Action H3 : Améliorer les connaissances au niveau
cartographique

- ❑ Les habitats naturels des 6 309 ha du périmètre Natura 2000 ont été cartographiés par des spécialistes selon un protocole scientifique régional
- ❑ L'occupation du sol de chaque parcelle du site est ainsi connue précisément

1998 à 2002 : Habi
2004 : Forêt de pei
2006 : Habitats du Marais de Saône
2011 : Carto. de la SAU (+ études collines CAGB)
2012/2013 : Carto. des habitats ouverts
2013/2014 : Carto. des habitats forestiers
2015 : Actualisation entre Deluz et Hyèvre-
Paroisse



Cartographie des habitats naturels

ETUDE et SUIVI des
Habitats / Espèces

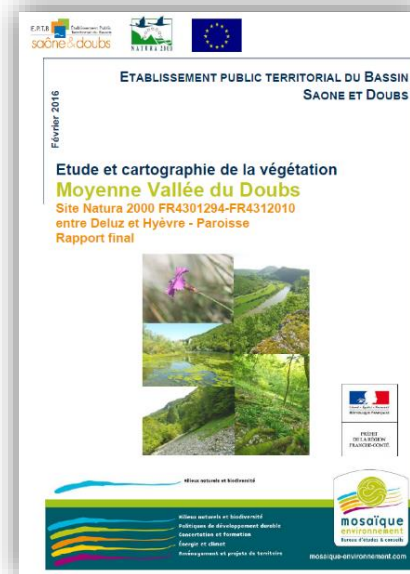
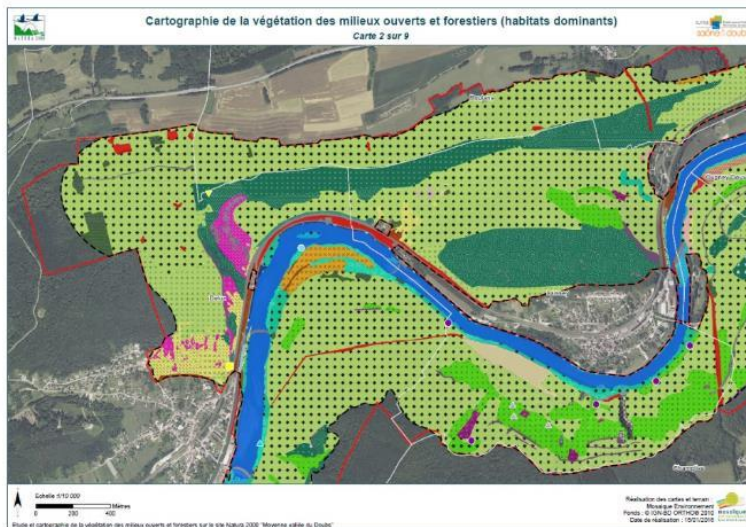


Objectif : améliorer la connaissance écologique du site

DOCOB

Action H3 : Améliorer les connaissances au niveau
cartographique

- ❑ L'EPTB a missionné différents bureaux d'études entre 2011 et 2016 pour couvrir l'intégralité du site



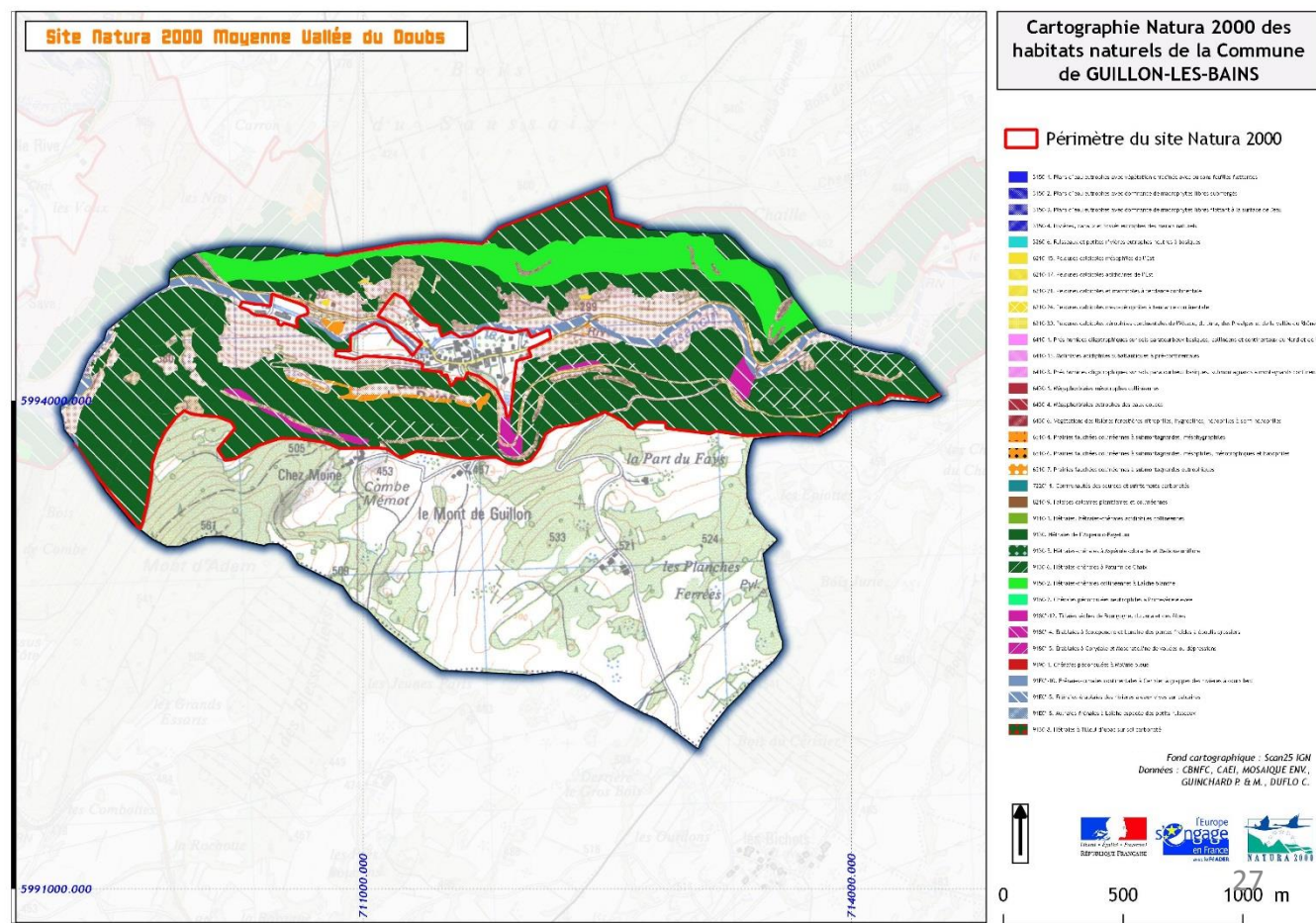
- ❑ Outils de connaissance de la biodiversité / du patrimoine naturel
- ❑ Outils d'aide à la décision, à la planification
- ❑ Donnée publique, l'EPTB va mettre à disposition des mairies ces données au format numérique



DOCOB

Objectif : améliorer la connaissance écologique du site

Action H3 : Améliorer les connaissances au niveau cartographique



Connaissance des espèces de faune

ETUDE et SUIVI des
Habitats / Espèces



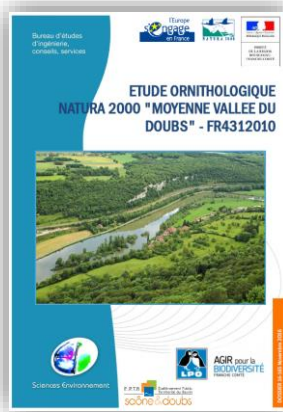
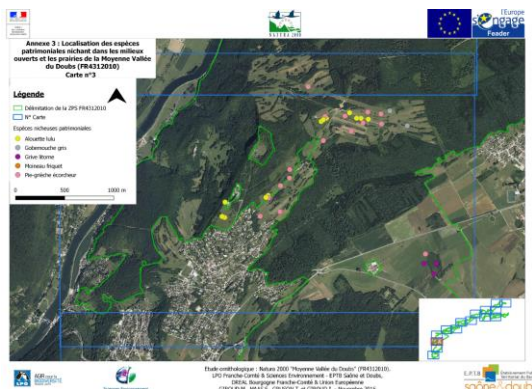
Objectif : améliorer la connaissance écologique du site

DOCOB

Action H1 : Inventaire et suivi des espèces d'intérêt
communautaire

❑ Une fois la cartographie des habitats terminée, une série de travaux sur la faune ont été débutés depuis 2016.

- ✓ 2016 : Etude ornithologique du site Natura 2000
- ✓ 2018-2019 : Etude des chiroptères forestiers du site Natura 2000
- ✓ 2019-2021 : *en cours de définition*



-
- ❑ Outils de connaissance de la biodiversité / du patrimoine naturel
 - ❑ Outils d'aide à la décision, à la planification
 - ❑ Donnée publique, l'EPTB va mettre à disposition des mairies ces données au format numérique

Valorisation de la connaissance des habitats et des espèces

Moyenne Vallée
du Doubs




Par la **valorisation de la connaissance acquise** et la **présence permanente de personnel** à disposition, Natura 2000 offre aux communes, au monde forestier, au monde agricole et aux autres usagers des atouts forts, en particulier :



- ☐ Accompagnement des agents techniques communaux
- ☐ Connaissance des secteurs de sensibilité du territoire communal
- ☐ Connaissance des secteurs de vulnérabilité : *ex. aide au recensement et au traitement des Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)*
- ☐ Permettre le retour d'une agriculture extensive sur des parcelles abandonnées : *ex. opérations de réouverture et/ou d'entretien de milieux*
- ☐ Connaissance de l'état de conservation des forêts (quel que soit leur statut), des pressions qui s'exercent permettant d'identifier les points de vigilance et les dynamiques en cours
- ☐ ...


Exemple d'action à Vaire (2013)

CONTRAT Natura 2000 	Objectif : Création d'un ilot de sénescence en forêt privée	
	DOCOB	Action A4 : Favoriser le développement de bois sénescents
		Action G1 : Informer et sensibiliser les acteurs locaux et usagers du site

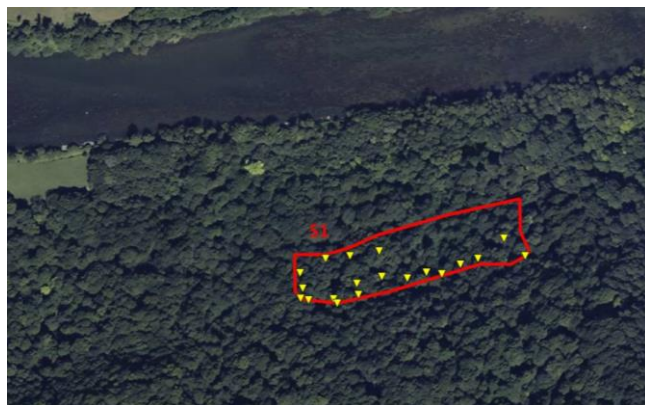
- ☐ Groupement forestier privé (hameau d'Arcier) - 11,5 ha
- ☐ Habitats et/ou Espèces cibles : **Hêtraies neutrophiles** (code Natura 2000 : 9130) **Forêts des pentes, éboulis ou ravins** (code Natura 2000 : 9180*), **Faucon pèlerin** (code Natura 2000 : A103), **Milan royal** (code Natura 2000 : A074)
- ☐ Mesure F12i : Améliorer la biodiversité en favorisant le développement de vieux bois et la quantité de bois mort. Pour cela, soustraire de l'exploitation forestière pendant au moins 30 ans une/plusieurs parcelle(s) privées remarquables pour l'originalité de ses habitats et la maturité de ses bois
- ☐ Subvention versée pour 30 ans : 45 000 € (fond 11,5 ha + 189 arbres éligibles)



Exemple d'action à Deluz (2012)

<p>CONTRAT Natura 2000</p> 	<p>Objectif : Création d'un ilot de sénescence en forêt publique</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="585 307 788 368">DOCOB</td><td data-bbox="788 307 1856 368">Action A4 : Favoriser le développement de bois sénescents</td></tr> <tr> <td data-bbox="585 368 788 425"></td><td data-bbox="788 368 1856 425">Action G1 : Informer et sensibiliser les acteurs locaux et usagers du site</td></tr> </table>	DOCOB	Action A4 : Favoriser le développement de bois sénescents		Action G1 : Informer et sensibiliser les acteurs locaux et usagers du site
DOCOB	Action A4 : Favoriser le développement de bois sénescents				
	Action G1 : Informer et sensibiliser les acteurs locaux et usagers du site				

- ☐ Forêt communale de Deluz - 1,05 ha
- ☐ Habitats et/ou Espèces cibles : **Milan royal** (code Natura 2000 : A074), zone avérée de reproduction d'un couple suivi par la LPO ; **Hêtraies neutrophiles** (code Natura 2000 : 9130) ; **Forêts des pentes, éboulis ou ravins** (code Natura 2000 : 9180*)
- ☐ Subvention versée pour 30 ans : 4 200 € (fond 1,05 ha + 20 arbres éligibles)
- ☐ Communication : édition d'une plaquette papier




***Dans tous les cas, n'hésitez pas
à contacter l'EPTB !***

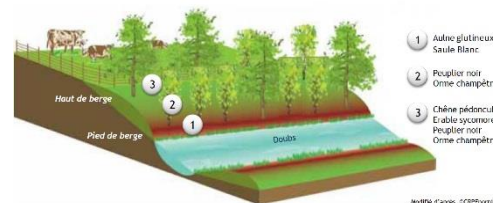
[illegible]

Ce chêne meurt peu à peu... Des cavités se creusent, des champignons et des plantes s'installent, des animaux viennent se nourrir, d'autres se loger.

Exemple d'action à Ougney-Douvot (2014)

<p>CONTRAT Natura 2000</p> 	<p>Objectif : Restauration d'une forêt alluviale en forêt publique</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="583 307 788 368">DOCOB</td><td data-bbox="788 307 1860 368">Action B1 : Réhabiliter et entretenir les ripisylves</td></tr> <tr> <td data-bbox="583 368 788 428"></td><td data-bbox="788 368 1860 428">Action B2 : Lutter contre les espèces invasives</td></tr> </table>	DOCOB	Action B1 : Réhabiliter et entretenir les ripisylves		Action B2 : Lutter contre les espèces invasives
DOCOB	Action B1 : Réhabiliter et entretenir les ripisylves				
	Action B2 : Lutter contre les espèces invasives				

- ❑ Forêt communale d'Ougney-Douvot - 7 ha en bordure du Doubs
- ❑ Habitats et/ou Espèces cibles : **Castor d'Europe** (code Natura 2000 : A074) ; **Forêts alluviales** (code Natura 2000 : 91E0*)
- ❑ Travaux réalisés : éliminer une essence indésirable (peuplier) des zones concernées par le projet. Recours au débardage à cheval afin d'éviter la venue d'engins lourds sur des zones humides sensibles. Puis chantier de plantation d'essences adaptées au contexte local : *Peuplier noir*, *Saule blanc*, *Aulne glutineux*, *Orme champêtre*, *Erable sycomore*, *Chêne pédonculé*
- ❑ Cout total : 47 000 €
Financement Natura 2000 : 35 000 €
- *surcoût de débardage engendré par l'utilisation d'une méthode alternative,*
- *chantier de restauration de la ripisylve*
- ❑ Communication : édition d'une plaquette papier



Exemple d'action à Ougney-Douvot (2014)

CONTRAT
Natura 2000



Objectif : Restauration d'une **foret alluviale** en forêt publique

DOCOB

Action B1 : Réhabiliter et entretenir les ripisylves

Action B2 : Lutter contre les espèces invasives

- ☐ Forêt communale d'Ougney-Douvot - 7 ha en bordure du Doubs
- ☐ Habitats et/ou Espèces cibles : **Castor d'Europe** (code Natura 2000 : A074) ;
Forêts alluviales (code Natura 2000 : 91E0*)



Exemple d'action à Cusance (2013)



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
FRANCHE COMTE



COMMUNICATION
SENSIBILISATION



Objectif : Faire découvrir le patrimoine naturel de la commune

DOCOB

Objectif G : Informer, sensibiliser et mobiliser le
public et les acteurs

- ☐ Matinée de découverte et de sensibilisation aux oiseaux des falaises (09/03/2013)



Exemple d'action à Guillon-les-Bains (2015)



COMMUNICATION
SENSIBILISATION



Objectif : Faire découvrir le patrimoine naturel de la commune

DOCOB


Objectif G : Informer, sensibiliser et mobiliser le public et les acteurs

- ❑ Soirée de découverte et de sensibilisation aux **chauves-souris** (06/10/2015)



L'Etablissement Public Territorial du Bassin Saône et Doubs et Natura 2000 vous proposent

Une Sortie Nature animée par la C.P.E.P.E.S.C






**SOIREE DECOUVERTE
DES CHAUVES-SOURIS**

**Mardi 6 Octobre 2015
à Guillon-les-Bains**

**RDV à 19 h 00 devant les anciens thermes
(parking RD21 au niveau de l'accès à « l'Orangerie »)**

Renseignements auprès de l'EPTB Saône & Doubs
03 81 87 00 02 ou 07 77 84 00 91

Exemple d'action à Chalèze (2018)

COMMUNICATION SENSIBILISATION

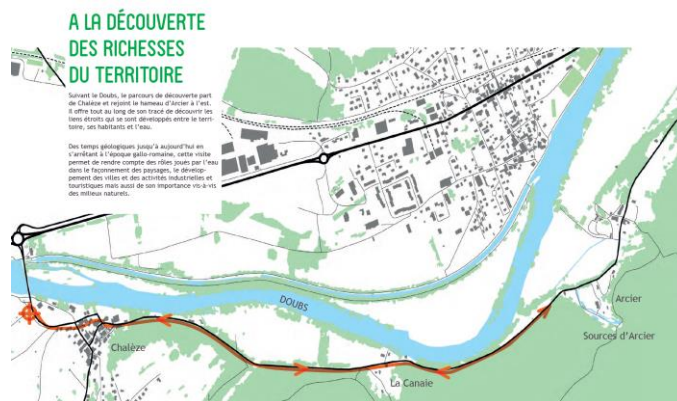


Objectif : Faire découvrir le patrimoine naturel de la commune

DOCOB

Objectif G : Informer, sensibiliser et mobiliser le public et les acteurs

- ❑ Balade « **Au fil de l'eau** » à Chalèze (Charte paysagère des collines de la Vallée) (08/09/2018) : Participation de NATURA 2000 pour le volet écologique



Sources iconographiques : sauf mention contraire, les éléments présentés dans la plaquette sont issus de l'AUDAB.



Avec la participation de :



Benjamin Gracieux
tél. 03 81 48 84 80
benjamin.gracieux@audab.org



Cécile Piganol
tél. 03 81 87 88 68
cecile.piganol@grandbesancon.fr



Direction régionale
des affaires culturelles
Bourgogne
Franche-Comté

Exemple d'action à Deluz (2018)

COMMUNICATION
SENSIBILISATION



Objectif : Faire découvrir le patrimoine naturel de la commune

DOCOB

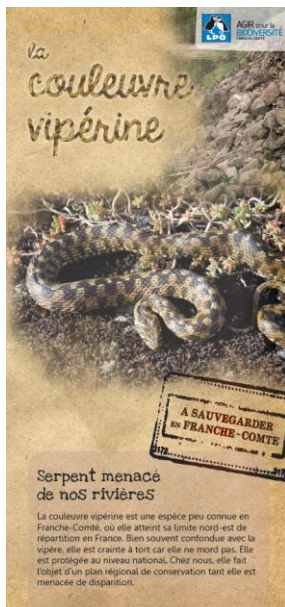
Objectif G : Informer, sensibiliser et mobiliser le public et les acteurs

- ☐ Chantiers bénévoles pour restaurer des habitats de reproduction et d'hivernage des reptiles au bord du Doubs (espèce cible **Couleuvre vipérine**)
- ☐ Action concertée LPO / EPTB : réseau de bénévoles de la LPO (20/10/2018)
- ☐ 2018 première action à DELUZ



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
FRANCHE COMTÉ

E.P.T.B
saône & doubs
ÉTABLISSEMENT PUBLIC
territorial du bassin



Le Livret du site Natura 2000



Le site de la Moyenne Vallée du Doubs

Le site de la Moyenne Vallée du Doubs s'étend sur 28 communes, incluant le Marais de Saône, la vallée du Doubs de Montfaucon à Hyèvre-Paroisse, et la vallée du Cusancin.

Ici, la vallée se resserre et se trouve dominée par de denses boisements et un réseau de falaises calcaires.



Carte d'identité du site

- diversité des habitats et des habitants -

- Falaises calcaires
- Faune: Pélerin, Grand-Duc d'Europe
- Milieux forestiers
- Milieu: Royal, Pic Cendré, Pic Mar, Pic Noir, Lyrix
- Grottes, cavités souterraines, anciennes mines, arbres remarquables
- Corridor de Chauves-souris (18 espèces sur les 34 présentes en France)
- Prairies et pelouses
- Pie-grièche écorcheur, Alouette lulu
- Zone humide du Marais de Saône
- Amphibiens, insectes et mollusques
- Lit et berges des rivières (Doubs, Cusancin)
- Martin-pêcheur, Bouffier, Chabot, Harle bièvre et Castor d'Europe
- Sources pétrifiantes (Tufs) et biodiversité associée

> Les objectifs du site

- + Conserver les ripisylves
- + Préserver les milieux remarquables
- + Informer, sensibiliser, mobiliser (...)
- + Restaurer et protéger les zones humides
- + Veiller à la conservation des pelouses sèches
- + Maintenir et restaurer les boisements naturels
- + Promouvoir une gestion extensive des prairies naturelles
- + Améliorer la connaissance écologique, assurer une veille environnementale

Quelques exemples de réalisations

> mise en place d'un îlot de sénescence à Vaire

Mis en place en 2013 par un groupement forestier, cet îlot de sénescence de 11,3 hectares permet d'améliorer la biodiversité forestière en augmentant la quantité de bois mort et le développement de vieux bois. Pour cela, les pratiques sylvicoles ont été stoppées pour au moins 30 ans, et le porteur de projet a reçu une indemnisation.

Indemnisation : 44 000 €



> protection d'une colonie de chauves-souris à Montfaucon

Réalisée en 2017, l'action a consisté à mettre en protection physique un site militaire souterrain qui accueille une colonie de Grand Rhinolophe, mise en danger par la fréquentation. Le projet est porté par la commune de Montfaucon et les travaux ont été réalisés hors des périodes de présence des chauves-souris dans le gîte.

Coût total : 8 000 €
Subvention : 6 400 €
Partenaires : CPEPESC, EPTB



> restauration d'une forêt alluviale à Ougney-Douvot

Porté par la commune d'Ougney-Douvot, les travaux ont consisté à restaurer 7 hectares de forêt riveraine du Doubs par deux actions :
- éliminer un peuplement forestier artificiel (débardage à cheval) ;
- replanter les essences adaptées pour permettre ainsi l'installation d'une forêt humide d'intérêt prioritaire. Projet réalisé en 2014.

Coût total : 42 000 €
Subvention : 34 000 € / Partenaires : ONF, EPTB



> évolution des pratiques agricoles

Depuis 2012, et en présence d'enjeux de biodiversité, des mesures agro-environnementales (MAEC) en faveur du maintien ou de la mise en place d'une gestion extensive des zones de prairies et pelouses sont contractualisées sur le site. Les actions indemnisées sont principalement la fauche tardive, le pâturage extensif et l'absence de fertilisation.

MAE signées depuis 2012 : 53 000 € / 100 ha (13% de la surface éligible)



> découverte du patrimoine naturel du site Natura 2000

Plusieurs fois par an, l'EPTB organise des sorties nature sur le territoire des 28 communes du site Natura 2000, pour permettre aux habitants d'aller découvrir la biodiversité locale : oiseaux, chauves-souris, reptiles, amphibiens, mammifères terrestres, plantes...

Sorties gratuites et ouvertes à tous
Partenaires : EPTB, LPO Franche-Comté, CPEPESC Franche-Comté



Suivez les actualités de l'EPTB sur les réseaux sociaux



Contact

EPTB Saône et Doubs
Samy SEINER - animateur Natura 2000
10 avenue Georges Clémenceau - 25000 BESANCON
03 81 87 00 02 03 85 22 73 45 samy.seiner@eptb-saone-doubs.fr
www.eptb-saone-doubs.fr/reseau-natura-2000 | eptb-saone-doubs.n2000.fr





QUESTIONS / ECHANGES



EPTB Saône et Doubs
Antenne de Besançon
Samy SEINERA

10 av. Clémenceau 25000 BESANCON
Tél : 03 81 87 00 02 | Port. : 07 77 84 00 91

samy.seinera@eptb-saone-doubs.fr
<http://eptb-saone-doubs.n2000.fr>

