

ÉTABLISSEMENT PUBLIC TERRITORIAL DU BASSIN SAÔNE & DOUBS

Opérations en faveur des prairies





DÉROULEMENT DE L'INTERVENTION

1

LE BASSIN VERSANT DE LA SAÔNE ET L'EPTB SAÔNE ET DOUBS

2

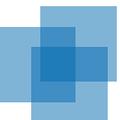
NATURA 2000

3

LA DEMARCHE CONSERVATOIRE

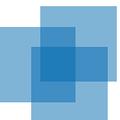
4

LE LIFE PRAIRIES BASSIN SAONE



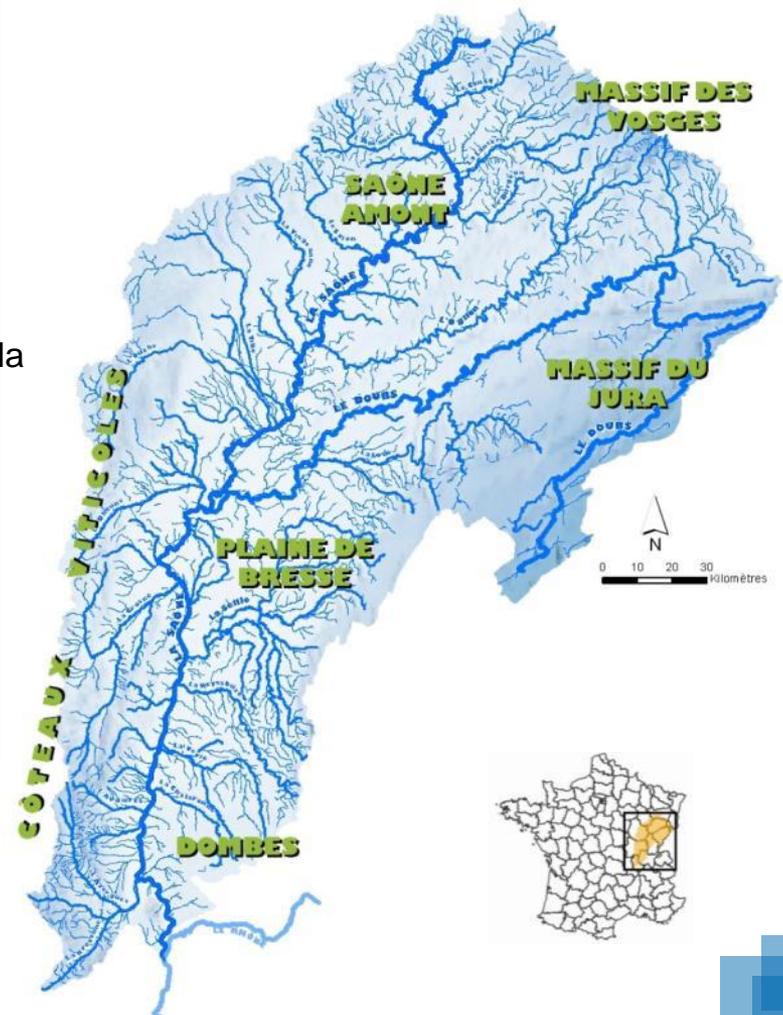
1

LE BASSIN VERSANT DE LA SAÔNE ET L'EPTB SAÔNE ET DOUBS



LE BASSIN VERSANT DE LA SAÔNE : CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE

- ❑ Un bassin versant de 30 000 km² (1/3 du bassin du Rhône),
- ❑ Plusieurs **grandes unités structurelles et paysagères**,
- ❑ Au total, **22 000 km de cours d'eau** (480 km de linéaire pour la Saône et 450 km de linéaire pour le Doubs),
- ❑ La Saône et le Doubs, **deux axes navigables**, gérés par des **barrages**,
- ❑ Les **inondations**, le moteur fonctionnel indispensable
- ❑ **L'agriculture**, activité économique principale de la zone inondable (forte régression des prairies au profit des cultures)



LE BASSIN VERSANT DE LA SAÔNE : CONTEXTE ADMINISTRATIF

- ❑ 5 régions,
- ❑ 10 départements,
- ❑ 2 cantons suisses (490 km²) concernés,
- ❑ 12 agglomérations de plus de 40 000 habitants,
- ❑ 2 900 communes (dont 53 en Suisse),
- ❑ 2,8 millions d'habitants (dont 78 000 pour la Suisse).



L'EPTB SAÔNE ET DOUBS : RAPPEL HISTORIQUE

3 grandes étapes ont modifié les statuts et les compétences de l'EPTB Saône et Doubs :

- ❑ **1991** : Création du **Syndicat Mixte Saône et Doubs** pour traiter initialement des **problématiques d'inondations** de la Saône et du Doubs suite aux crues répétitives des années 1980. L'établissement a progressivement évolué vers des objectifs de **gestion globale du bassin versant** de la Saône.
- ❑ **2007** : **Reconnaissance en tant qu'EPTB**, affirmant son rôle d'information, d'animation et de coordination afin d'assurer la cohérence et l'efficacité de l'action publique à l'échelle du bassin hydrographique.
- ❑ **2014** : **Compétence maîtrise d'ouvrage de travaux sur les vallées de la Saône et du Doubs** afin de prendre en charge, à la demande des collectivités locales, certaines opérations qui nécessitent une cohérence de bassin ou qui présentent un intérêt plus large.

Développement de l'**assistance auprès des maîtres d'ouvrages locaux** sur certaines thématiques prioritaires (travaux de restauration de la continuité écologique et de la morphologie des cours d'eau dans le cadre d'une convention avec l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée).



L'EPTB SAONE ET DOUBS : COLLECTIVITES ADHERENTES

- 3 régions** : Rhône-Alpes, Bourgogne et Franche-Comté
- 9 départements** :
 - Rhône et Ain,
 - Saône-et-Loire et Côte d'Or,
 - Jura, Doubs, Haute-Saône et T. de Belfort
 - Vosges,
- 7 villes et agglomérations** le long de la Saône et du Doubs :
 - Le Grand Lyon (Métropole),
 - La CAVIL,
 - Mâcon,
 - Le Grand Chalon,
 - Le Grand Dole,
 - Besançon,
 - PMA

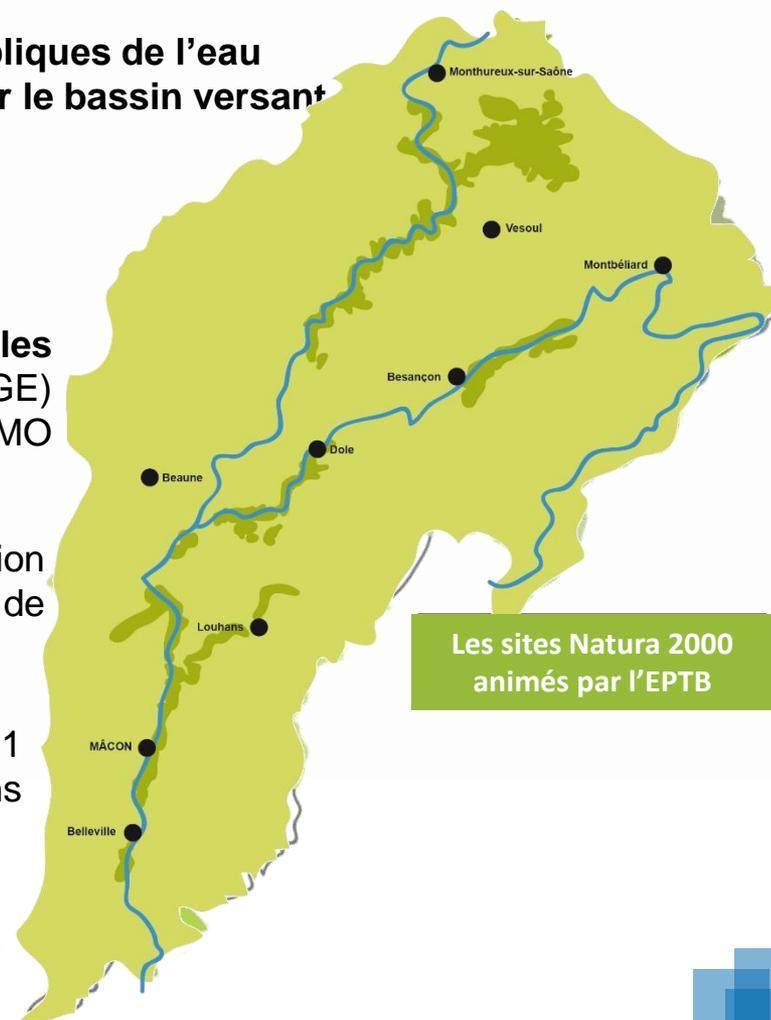


L'EPTB SAONE ET DOUBS : SES MISSIONS

Initiateur et coordonnateur des politiques publiques de l'eau
Acteur institutionnel et interlocuteur privilégié sur le bassin versant

Ses missions s'organisent autour de **4 axes d'intervention** :

- ❑ La **mise en œuvre des politiques globales d'aménagement** : 20 procédures (Contrats de rivières/SAGE) sur 2 000 communes, 69 projets MOUV et 153 projets AMO pour la période 2014-2017
- ❑ La **prévention et la protection contre les crues** (réduction de la vulnérabilité et mise en œuvre de Plan d'Actions de Prévention des Inondations)
- ❑ La **gestion de la biodiversité** : suivi et animation de 11 sites Natura 2000 - 80 000 ha sur 300 communes + actions en faveur des zones humides + Dem. Conservatoire + LIFE
- ❑ La **formation professionnelle, la mise en réseau des techniciens** et la **sensibilisation des plus jeunes** : 2 800 journées stagiaires et 2 500 scolaires concernés chaque année

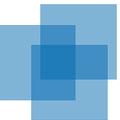


Les sites Natura 2000
animés par l'EPTB



2

L'EPTB, STRUCTURE ANIMATRICE NATURA 2000



BILAN ANIMATION AGRICOLE NATURA 2000 BASSIN SAONE 2015

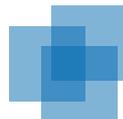
☐ Animation sur **11 sites** Natura 2000 / **6 animateurs**

☐ Des sites en zone inondable : enjeu majeur = prairies / espèces / agriculture d'élevage

☐ Un outil = les **MAEC** :

- Retard de fauche au 20 juin, 5 juillet ou 15 juillet avec zéro ferti
- Pâturage extensif
- Reconversion de cultures en prairies
- Bandes refuges
- Haies / arbres têtards / mares

☐ Un complément : le **Contrat Flash**



	MAEC 2015		
	Surfaces	Nb contrats	Coûts
Saône amont (70)	1 064 ha	74	1 857 934 €
Lanterne (70)	393 ha	30	481 120 €
Basse vallée du Doubs (39)	163 ha	19	274 000 €
ZPS Doubs (71)	103 ha	10	132 405 €
Saône aval (71) Seille (71)	1 246 ha	163	4 155 000 €
Saône aval (01)	673 ha	47	876 188 €
TOTAUX	3 642 ha	343	7 776 647 €

3

LA DEMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES DE LA SAONE ET DU DOUBS



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES

Objectifs :

Assurer la maîtrise d'ouvrage et/ou l'assistance à maîtrise d'ouvrage pour :

- l'acquisition,
- la restauration,
- la gestion...

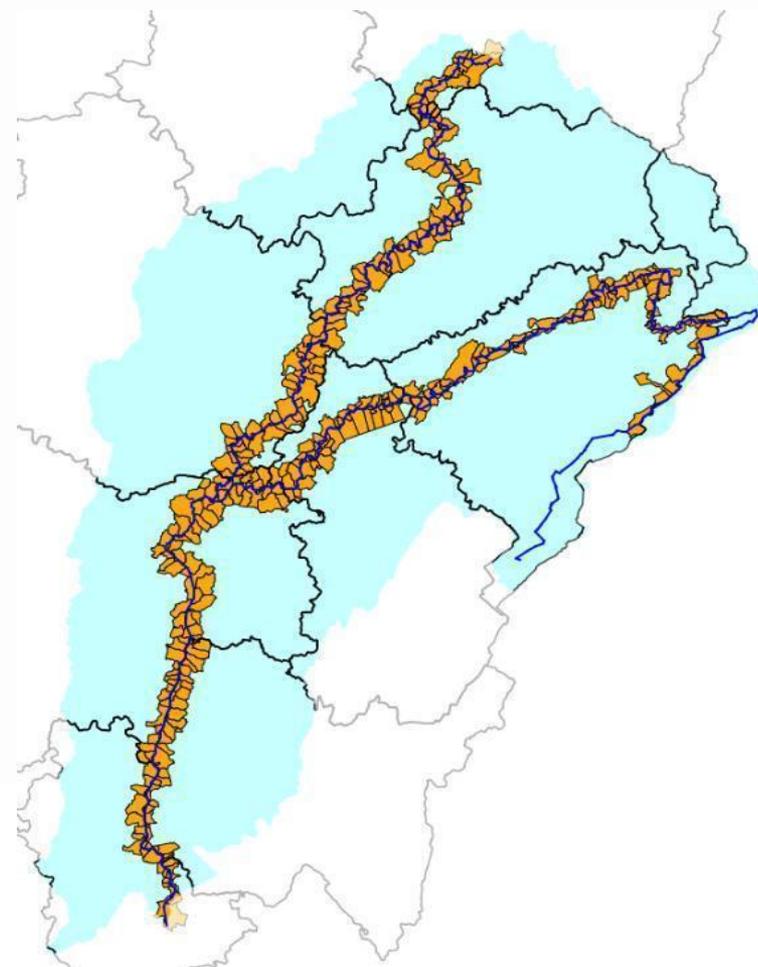
... des zones humides à enjeux sur les plaines alluviales de la Saône et du Doubs.



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES

Champs d'intervention

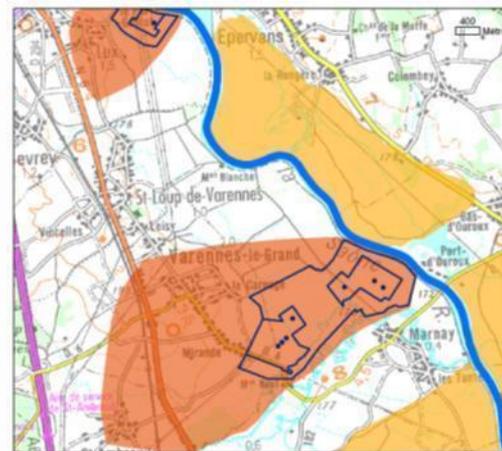
- Compétence assurée sur les communes riveraines de la Saône et du Doubs (AP du 28/03/2014).



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES

Champs d'intervention

- Compétence assurée sur les communes riveraines de la Saône et du Doubs (AP du 28/03/2014).
- Stratégie d'intervention selon les 3 enjeux prioritaires du SDAGE RMC :
 - Protection de la ressource en eau

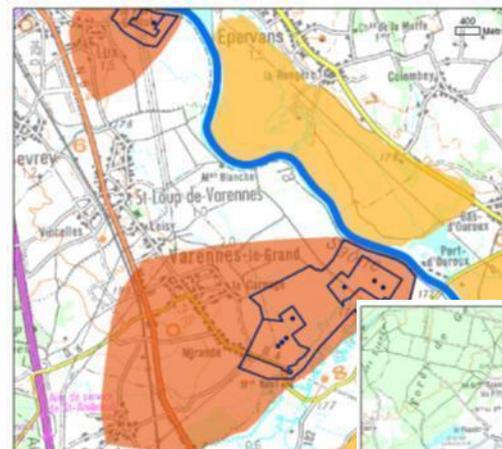


Périmètre de protection de
captage
Zone de ressource
stratégique

DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES

Champs d'intervention

- Compétence assurée sur les communes riveraines de la Saône et du Doubs (AP du 28/03/2014).
- Stratégie d'intervention selon les 3 enjeux prioritaires du SDAGE RMC :
 - Protection de la ressource en eau
 - Préservation des champs d'expansion des crues



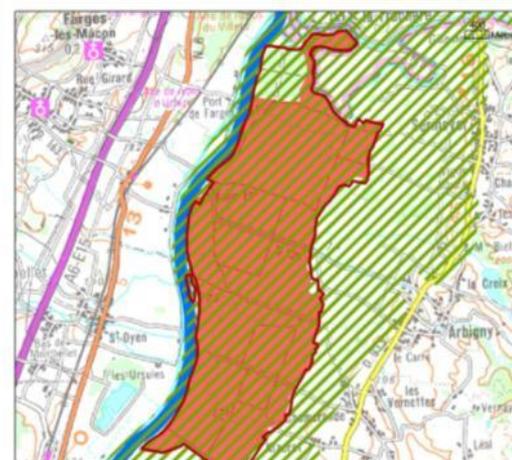
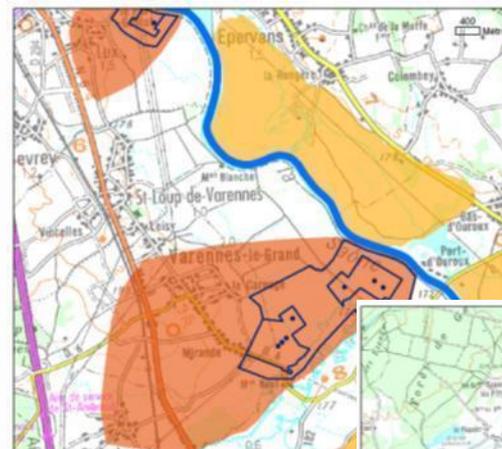
Zone inondable



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES

Champs d'intervention

- Compétence assurée sur les communes riveraines de la Saône et du Doubs (AP du 28/03/2014).
- Stratégie d'intervention selon les 3 enjeux prioritaires du SDAGE RMC :
 - Protection de la ressource en eau
 - Préservation des champs d'expansion des crues
 - **Préservation de la biodiversité**



**Zone d'intérêt
environnemental
(Natura 2000, APPB,
ZNIEFF, etc.)**

DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES

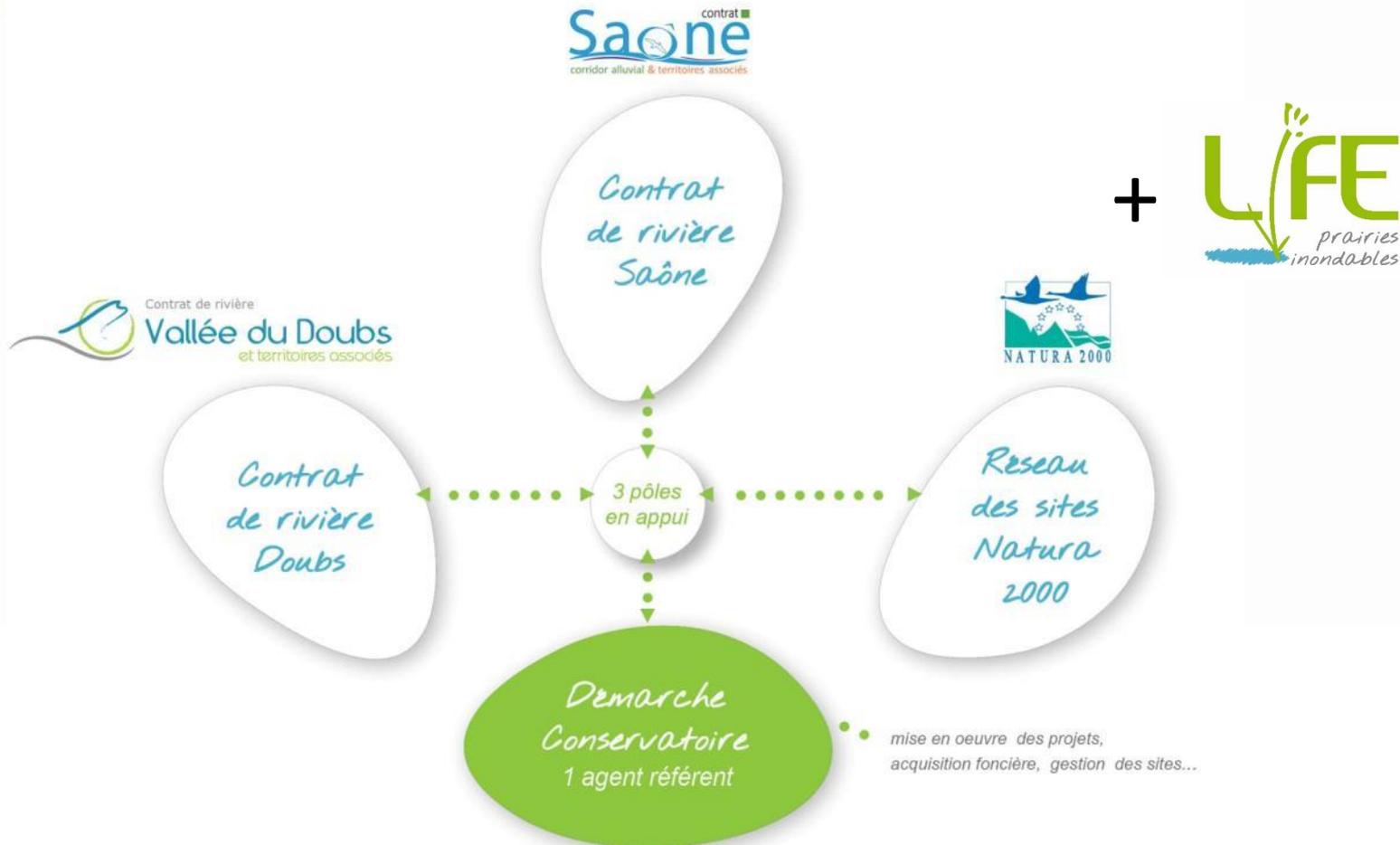
Champs d'intervention

- Compétence réduite aux communes riveraines de la Saône et du Doubs (AP du 28/03/2014).
- Stratégie d'intervention selon les 3 enjeux prioritaires du SDAGE RMC :
 - Protection de la ressource en eau
 - Préservation des champs d'expansion des crues
 - Préservation de la biodiversité
- Démarche intégrée au Plan Rhône



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES

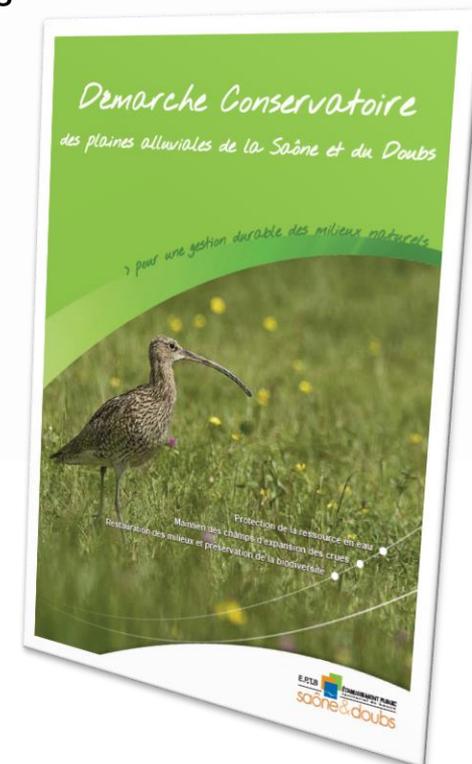
Articulation avec les démarches parallèles



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES

Bilan des activités

- Environ 90 ha acquis et gérés par l'EPTB
- Environ 70 ha gérés en tant qu'AMO pour les collectivités locales
- Budget annuel : 240 000 € TTC (études et travaux) + 1 ETP
- La communication : plaquette à destination des partenaires



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES

RETOUR D'EXPERIENCE SUR LA RESTAURATION DE PRAIRIES HUMIDES à Gevigney-et-Mercey (70)



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES

**LOCALISATION DU SITE DE
GEVIGNEY-ET-MERCEY**



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES

La chronologie...

De juin 2012 à décembre 2013
Diagnostic, élaboration des projets, cadrage
et procédures de travaux,
Négociation et acquisition foncière

2015
Mise à disposition
des parcelles
à des exploitants agricoles

2012

2013

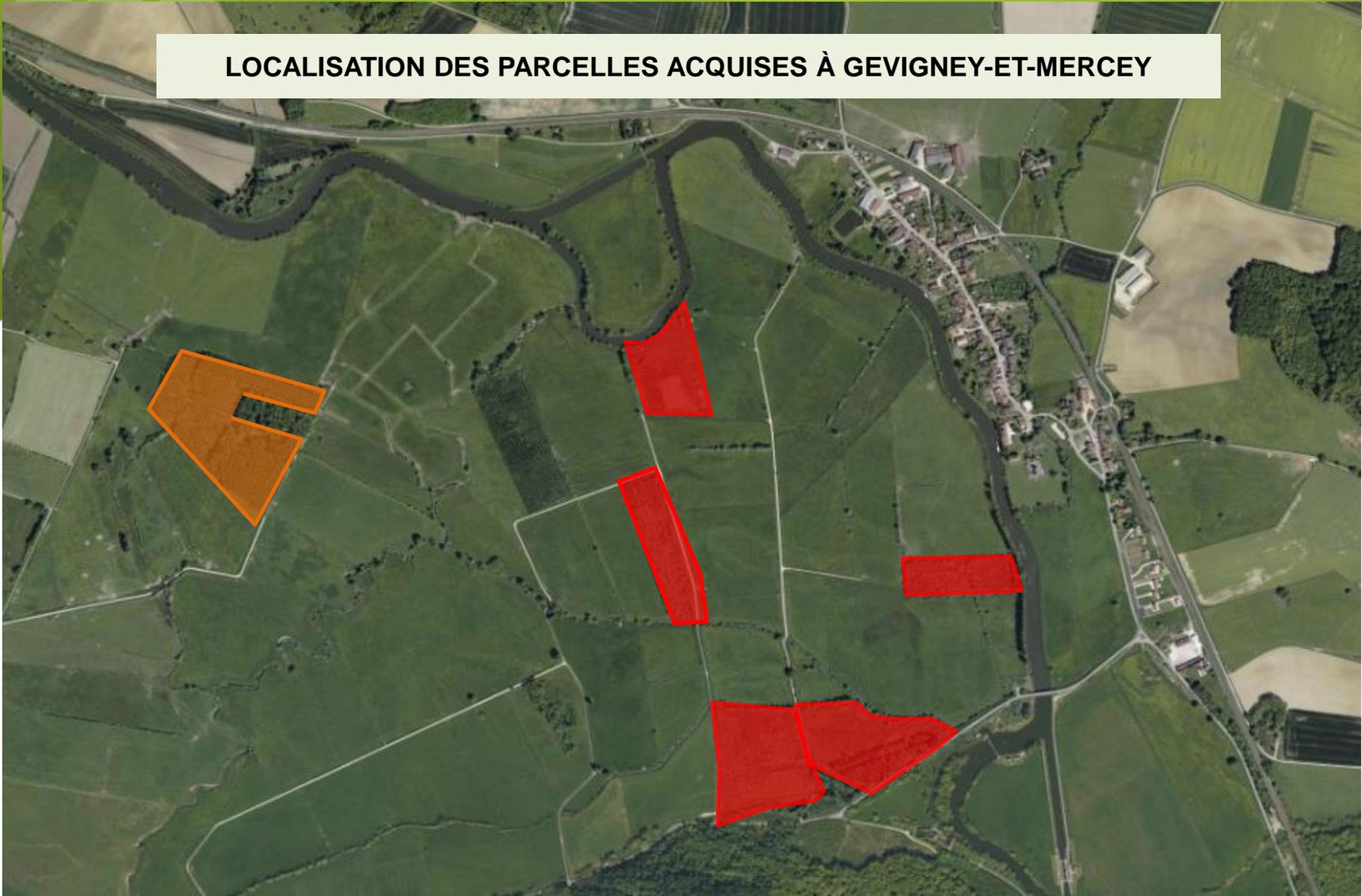
2014

2015

De juin 2013 à décembre 2014
Réalisation des travaux

- **2012** : Acquisition de 15 Ha de peupleraies : 40 300 € TTC frais notariaux inclus
- **2013 à 2014** : Travaux de reconversion en prairie sur 15 ha : 43 000 € TTC
- **2014** : Acquisition de 8 Ha supplémentaires de peupleraies : 23 760 € TTC
- **2015** : Conventionnement avec un exploitant agricole + dépôt d'un contrat NATURA2000
- **2016-2020** : Mise en œuvre du Contrat NATURA 2000

LOCALISATION DES PARCELLES ACQUISES À GEVIGNEY-ET-MERCEY



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES

Les travaux se sont déclinés en diverses opérations :

- Coupe et évacuation des peupliers, broyage des rémanents ;
- Maintien et entretien d'arbres à vocation patrimoniale (chênes pédonculés, saules têtards) ;
- Création d'annexes aquatiques (mares et frayères à brochet) ;
- Création de baissières;
- Comblement de drains avec les matériaux issus des travaux de terrassement ;
- Transformation d'anciens poteaux électriques en nichoirs à cigognes ;
- Reconversion des parcelles en prairie de fauche tardive (broyage des rejets) ;
- Maintien et gestion de roselières/mégaphorbiaies favorables à la reproduction d'espèces patrimoniales

DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES



Etat initial



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES



DÉMARCHE CONSERVATOIRE DES PLAINES ALLUVIALES



- Itinéraire technique économique
- Facilité de gestion via Natura 2000 (100% de financement)
- Contexte favorable à la reprise des parcelles par un exploitant acceptant le cahier des charges imposé (éligible à MAEC)



- Broyage des souches + ou – efficaces en fonction de la vitalité des peupliers
- Nécessité d'un entretien régulier des rejets les 3 premières années



4

LE LIFE PRAIRIES Bassin Saône

→ *Protection et restauration des prairies inondables et des espèces associées du bassin versant de*



LE LIFE PRAIRIES BASSIN SAONE

la Saône et du Doubs

Historique

- Emergence début 2013 lors d'une réunion inter-régionale sur le Rôle des genêts,
- Volonté de travailler sur les espaces prairiaux dans leur globalité,
- Recrutement Chargé de mission LIFE en 2014, soutien et participation des services de l'état pour le montage du projet,
- Différentes phases (18 mois) :



Mars 2014

Octobre 2015

LE LIFE PRAIRIES BASSIN SAONE

Objet

- Constat :

- **Perte et dégradation des habitats** de reproduction ou d'alimentation des espèces prairiales / destruction de certains habitats prairiaux,
- **Destructions directes** lors des fauches/entretiens annuels/broyages,
- **Abandon progressif** de l'élevage,
- **Difficulté de perception** des enjeux / manque connaissance et soutien de l'opinion publique,

- Enjeux : **Biodiversité** animale et végétale liée aux prairies inondables,
Agriculture d'élevage favorable au maintien de la biodiversité

- Objectifs :

- Limiter la dégradation voire la perte des **prairies** du bassin versant,
- Eviter le déclin d'**espèces patrimoniales** et lutter contre la perte de biodiversité,
- Favoriser une **agriculture durable** sur ces territoires

Territoire du LIFE

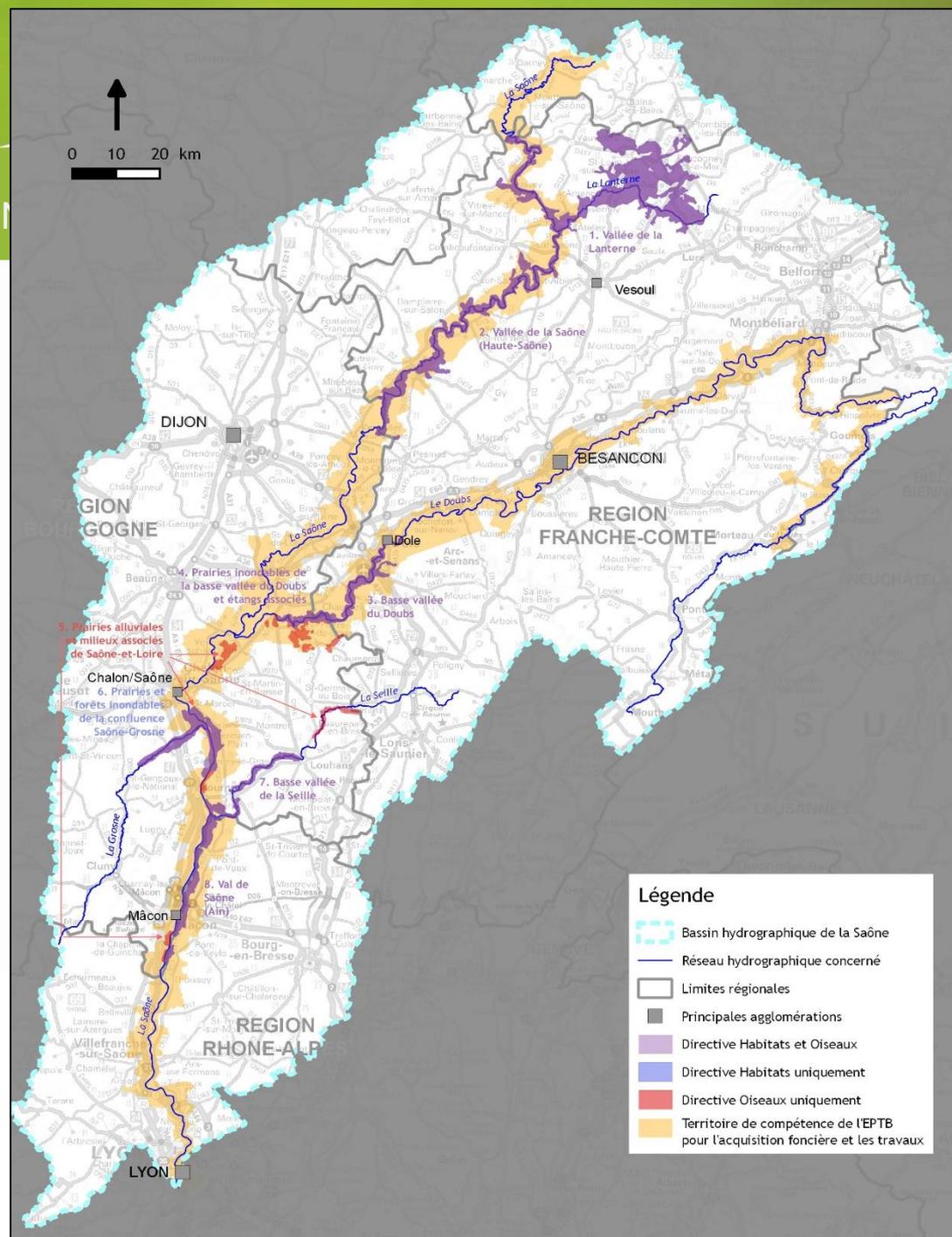
- Bassin versant de la Saône : Saône et certains affluents principaux
- 8 entités Natura 2000 (65 240ha)
- Près de 33 000ha de milieux ouverts inondables (+ plantations peupliers)

Partenaires techniques

- CEN (Bourgogne, Franche-Comté, Rhône-Alpes),
- CNRS Lyon (LEHNA),
- DREAL Franche-Comté

Partenaires financiers

- MEDDE (DREAL Bourgogne),
- Conseils Régionaux (Bourgogne, Franche-Comté),
- Agence de l'eau RMC





Habitats et Espèces visés

Habitats :

6410 Prairies à Molinie sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion caeruleae*)

6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

6440 Prairies alluviales inondables du *Cnidion dubii*

6510 Prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Chiroptères : Petit Rhinolophe / Grand Rhinolophe / Grand Murin

Invertébrés : Cuivré des marais

Oiseaux : Râle des genêts / Pie-grièche écorcheur / Milan Royal / Courlis cendré



LE LIFE PRAIRIES BASSIN SAONE

Programme d'actions

Calendrier : octobre 2016 – septembre 2022

Coût : 3 762 014€

A) Préparer les actions de restauration

- . Etude et animation foncière (*en lien avec la Démarche Conservatoire EPTB*),
- . Préparation à la reconstitution de la végétation prairiale locale,
- . Diagnostic des points de blocage pour l'alimentation de 3 espèces de chiroptères,
- . Renforcement des connaissances sur les espèces patrimoniales pour améliorer l'efficacité des travaux,
- . Définition d'une méthodologie d'intervention, procédures réglementaires et plans de gestion,
- . Etude de faisabilité du maintien des prairies dans le bassin versant de la Saône,

LE LIFE PRAIRIES BASSIN SAONE

B) Protéger et restaurer

- . Maîtrise foncière de 100ha en vue de restauration d'habitats
- . Reconstitution de 130ha d'habitats prairiaux
- . Mise en place d'une gestion à long terme sur les terrains restaurés
- . Replantation, restauration de haies et d'arbres isolés
- . Mise à disposition de 15 barres d'effarouchement et promotion de leur utilisation
- . Protection des zones refuges entre les parcelles et sur les peupleraies adjacentes
- . Définition de nouvelles références agro-économiques pour les prairies à fort potentiel écologique et valorisation des productions liées aux prairies, favorables au maintien de la biodiversité
- . Amélioration du réseau Natura 2000 sur les prairies inondables du bassin versant

C) Suivre et Evaluer

- . L'impact de chaque action concrète
- . L'impact socio-économique du projet
- . L'impact du LIFE sur les services écosystémiques

D) Gestion de projet

- . Coordination, gestion technique, administrative, financière et suivi de l'avancée du projet
- . Plan de conservation après-LIFE

E) Communiquer

Donner de la visibilité au LIFE : création de l'identité visuelle, réalisation de supports, événementiel, site-web multilingue, conférences de presse et reportages TV, film documentaire et zooms thématiques

Mise en réseau, transférabilité, répliquabilité : lettre annuelle d'information, participation conférences – colloques, organisation de 3 séminaires et d'un colloque européen de restitution, visites et rencontres au sein de l'Union européenne, mise en réseau et retours d'expérience LPO Anjou.

Merci de votre attention...

