

Les 9^{es} Rencontres du Réseau Rhône & Saône

MUSÉE DÉPARTEMENTAL ARLES ANTIQUE, ARLES (13)
JEUDI 7 ET VENDREDI 8 NOVEMBRE 2024

LES ZONES HUMIDES,
DE LA MÉMOIRE À L'ACTION



Régénération low-tech des processus fonctionnels des cours d'eau et de leurs zones humides

Basée sur l'écologie du Castor et sur une gestion différenciée du bois en lit
mineur

Cédric Cadet, chef de projet GEMAPI-Valence Romans Agglo



RÉGÉNÉRATION ?

RENOUVELER, RETROUVER DES FONCTIONS, DES QUALITÉS PERDUES EN RÉACTIVANT DES PROCESSUS.

≠ RESTAURATION (BASÉE SUR LES FORMES)

LOW-TECH ?

Le terme low-tech qualifie des objets, des systèmes, des techniques, des services, des savoir-faire, des pratiques, des modes de vie et même des courants de pensée, qui intègrent la technologie selon trois grands principes :

- UTILE, en incitant à revenir à l'essentiel, elle redonne du sens à l'action.
- ACCESSIBLE, la low-tech doit être appropriable par le plus grand nombre.
- DURABLE, éco-conçue, résiliente, robuste, réparable, recyclable, agile, fonctionnelle : la low-tech invite à réfléchir et optimiser les impacts tant écologiques que sociaux ou sociétaux liés au recours à la technique

Par une approche douce (biomimétisme castor) et non intrusive, rendre au milieu sa capacité à retrouver des processus pour atteindre le bon état écologique et fonctionnel

A U C O M M E N C E M E N T

Une rencontre sur une ferme du territoire « la ferme du Grand Laval »

Baptiste Morizot, philosophe, maître de conférence Aix-Marseille,
Écrivain et grand défenseur du Vivant

Suzanne Husky, paysagiste, artiste-peintre

Création d'une micro ZH suite à la découverte d'un ru



A U C O M M E N C E M E N T

Une rencontre sur une ferme du territoire « la ferme du Grand Laval »

Baptiste Morizot, philosophe, maître de conférence Aix-Marseille,
Écrivain et grand défenseur du Vivant

Suzanne Husky, paysagiste, artiste-peintre

Création d'une micro ZH suite à la découverte d'un ru



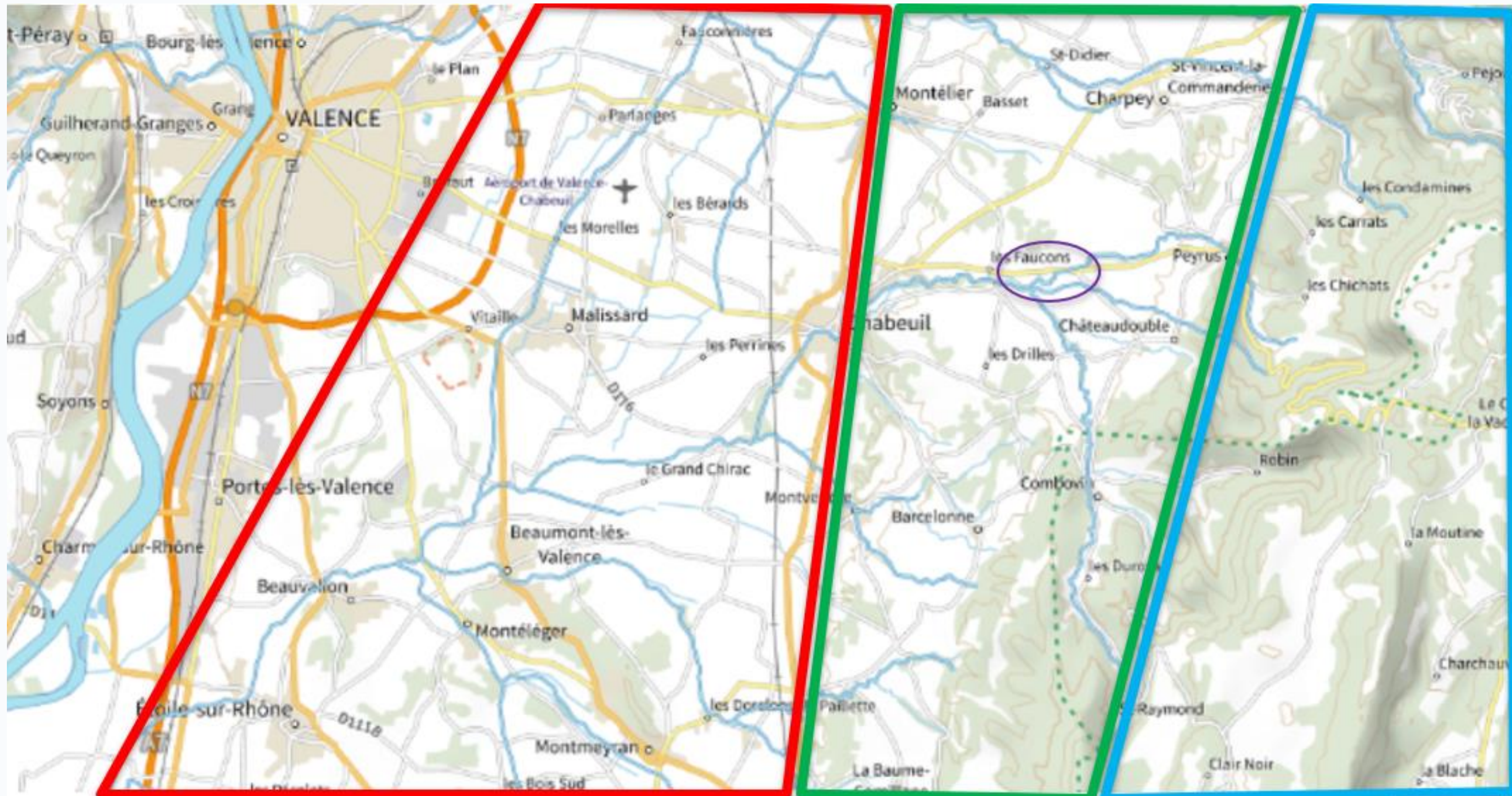
SITE PILOTE DE LA LIERNE-VÉORE (26)

CONTEXTE GENERAL

DEGRADE

ALTERE

PRESERVE



SITE PILOTE DE LA LIERNE-VÉORE (26)

Le contexte

Un cours d'eau altéré entre 2 états (dégradé et bon état) : pas de levier jusqu'ici.
Une altération et des conséquences bien identifiées

INCISION

Concentration et accélération des écoulements
Simplification-homogénéisation du cours d'eau, de l'hydrosystème
Déconnection-assèchement des zones humides
Abaissement de la nappe

CRUES PLUS VIOLENTES & SECHERESSES PLUS SEVERES

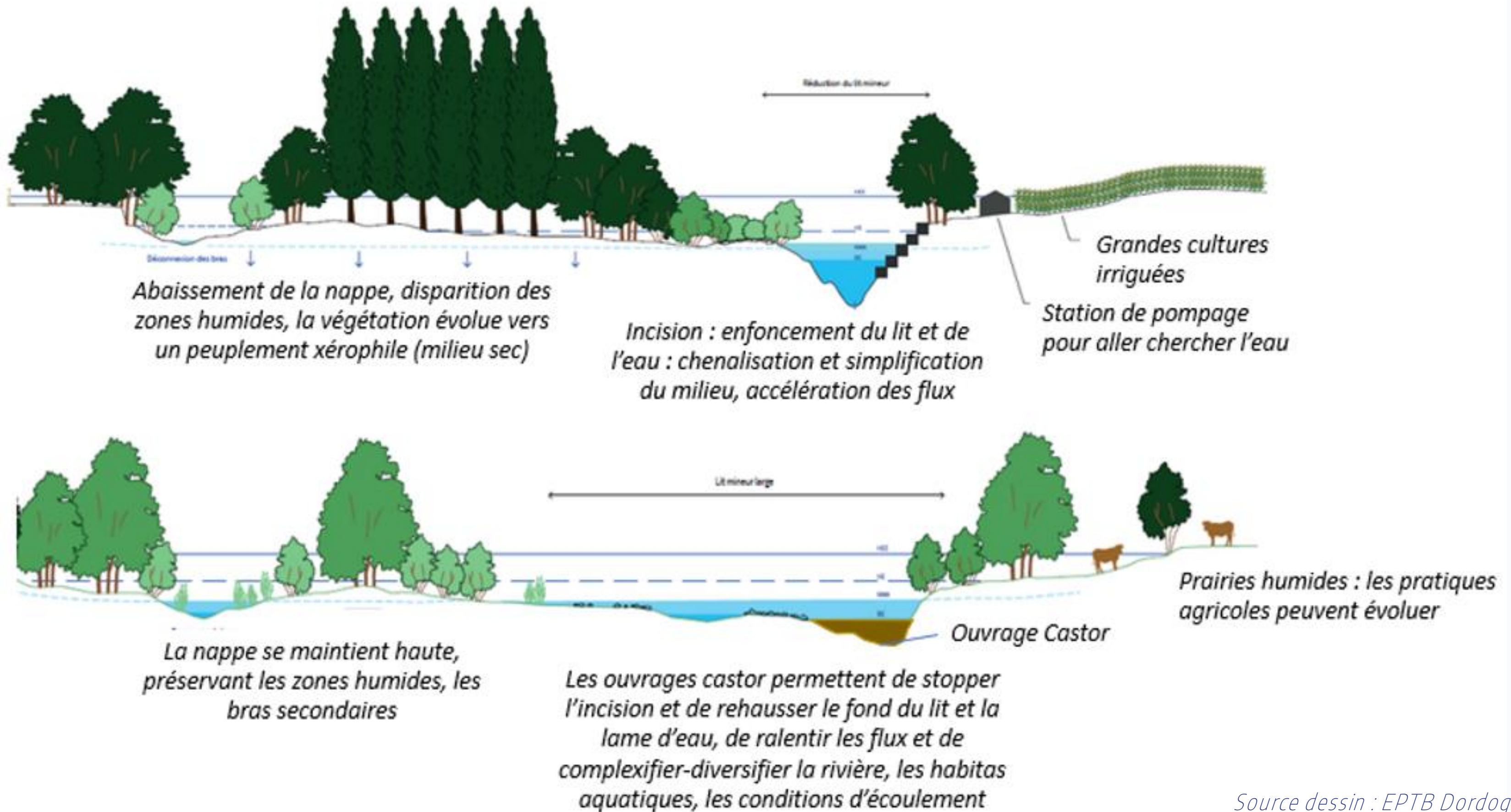
En quoi l'approche low-tech inspirée de l'écologie du Castor est une solution ?

- Co-évolution pendant des millions d'années avec les rivières, les milieux humides et leurs biocénoses. Les rivières à Castors présentent une Biodiversité foisonnante et sont plus résilientes face aux crues, sécheresses et aux effets du réchauffement climatique.
- Une rivière sans Castors est une anomalie. Sa disparition du territoire français à la fin du 19ème siècle a eu des conséquences profondes sur l'état des rivières et zones humides.
- Approche peu intrusive, économique, adaptable-réversible avec des effets immédiats et spectaculaires.
- Accompagner la rivière à retrouver d'elle-même des processus puis des fonctionnalités naturelles sans lui imposer des formes, des conditions hydrauliques et morphologiques.
- VIGILANCE : pas reproductible partout / Réaliser un état des lieux-diagnostic / Savoir-faire

SITE PILOTE DE LA LIERNE-VÉORE (26)



SITE PILOTE DE LA LIERNE-VÉORE (26)



SITE PILOTE DE LA LIERNE-VÉORE (26)



4 Modules = Une 20aine de structures

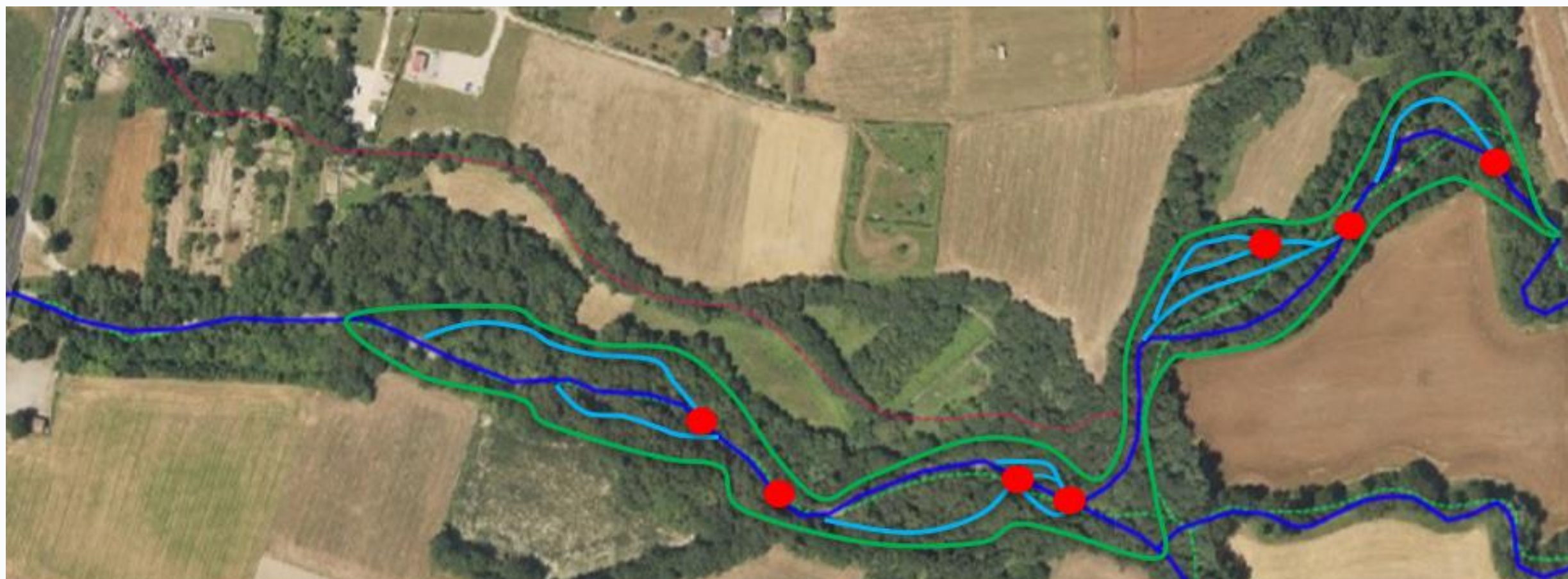
Un complexe = 1 km de cours d'eau sous effet des aménagements

Environ 2 hectares de zones humides réhydratées et 700 mètres de chenaux secondaires remis en eau



Site de démonstration et de formation pour les gestionnaires (présence de praticiens US)

Les aménagements vont se poursuivre sur le territoire de l'Agglo dans la cadre d'un plan pluriannuel d'intervention :
cours d'eau incisés et zones humides asséchées



SITE PILOTE DE LA LIERNE-VÉORE (26)



EDL : INCISION – DÉCONNEXION - SIMPLIFICATION

SITE PILOTE DE LA LIERNE-VÉORE (26)



SITE PILOTE DE LA LIERNE-VÉORE (26)



SITE PILOTE DE LA LIERNE-VÉORE (26)



Baptiste Morizot, philosophe, maître de conférence
Suzanne Husky, paysagiste, artiste peintre
Kevin Swift et Kate Lindquist, formateurs américains

S'INSPIRER DE SITES OCCUPÉS



LA SUITE

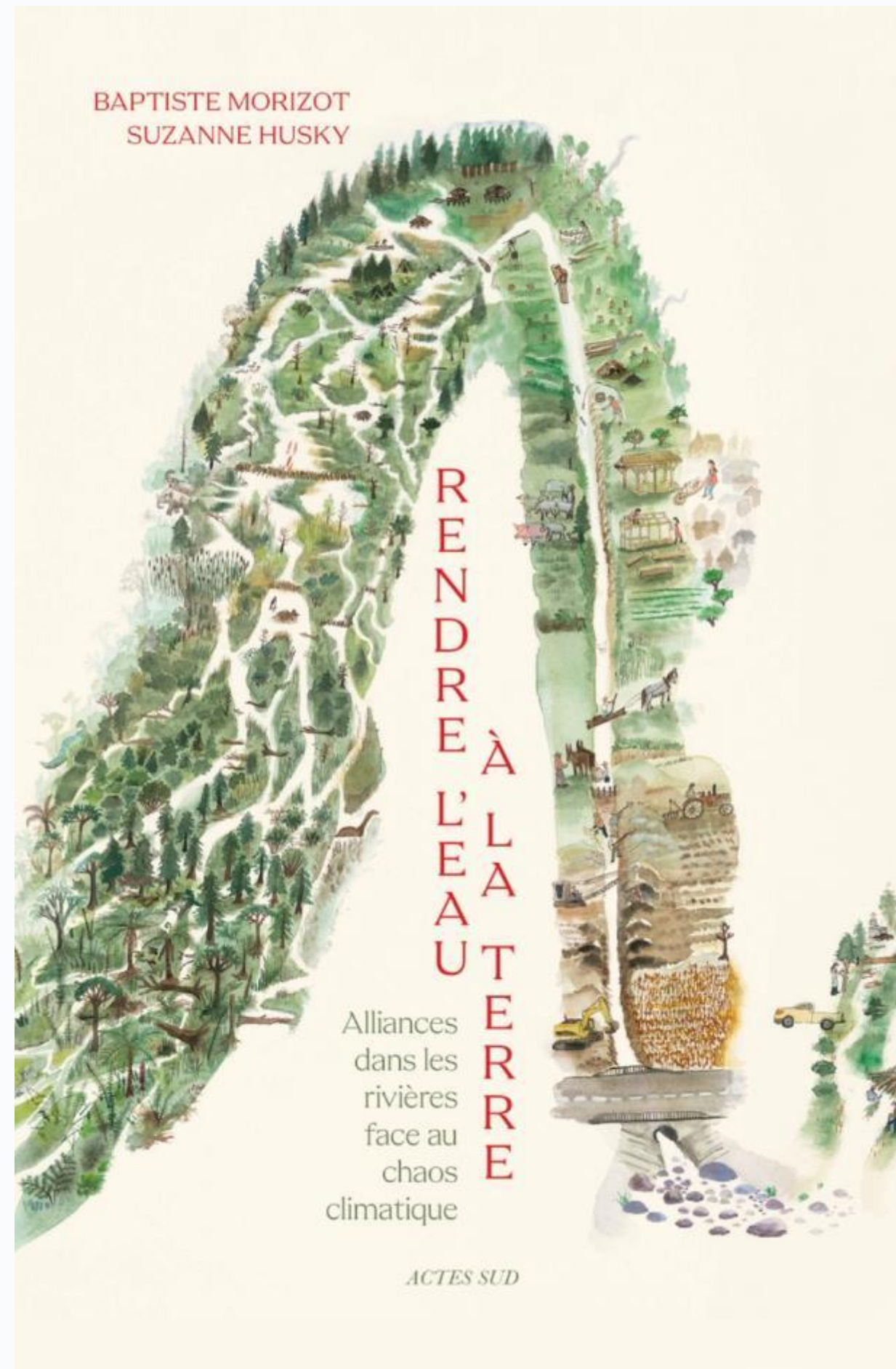


Plan Pluriannuel de Régénération des cours d'eau et de leurs zones humides basé sur des processus low-tech et écologiques
Inspiré de l'écologie du Castor
Et basé sur une gestion différenciée du bois en lit mineur

Territoire de Valence Romans Agglo (2025-2030)

Dossier de déclaration au titre des articles L214-1 à L214-7 du code de l'environnement - IOTA - rubrique 3.3.5.0 « Travaux définis par un arrêté du ministre chargé de l'environnement, ayant uniquement pour objet la restauration des fonctionnalités naturelles des milieux aquatiques, y compris les ouvrages nécessaires à cet objectif »

Dossier de Déclaration d'Intérêt Général - DIG en application de l'[art. L211-7 Code de l'environnement](#)



www.mapca.eu

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

Les 9^{es} Rencontres du Réseau Rhône & Saône

MUSÉE DÉPARTEMENTAL ARLES ANTIQUE, ARLES (13) / JEUDI 7 ET VENDREDI 8 NOVEMBRE 2024



LES ZONES HUMIDES, DE LA MÉMOIRE À L'ACTION