

Café
CAPTER

9h30



EPAGE Seille et Affluents :
Nouvelle structure pour la restauration du bassin
versant de la Seille



1

Rappel du contexte



Définition GEMAPI

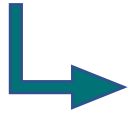


LA GEMAPI ? QUESAC'EAU ?!

Il s'agit d'une compétence obligatoire attribuée au 1er janvier 2018 aux Etablissements Publics de Coopération Intercommunale à Fiscalité Propre (EPCI-FP = Communautés de Communes ou d'Agglomérations) relative à la GEstion des Milieux Aquatiques et la Prévention des Inondations (lois MAPTAM et NOTRe).

Contexte

Avant la création de l'EPAGE, la compétence GEMAPI était morcelée entre syndicats de rivières et EPCI



Non conforme à l'application des nouvelles réformes (MAPTAM et NOTRE)



OBJECTIFS des réformes



Gestion homogène et complète de la GEMAPI
Couvrir bassin sans morcellement



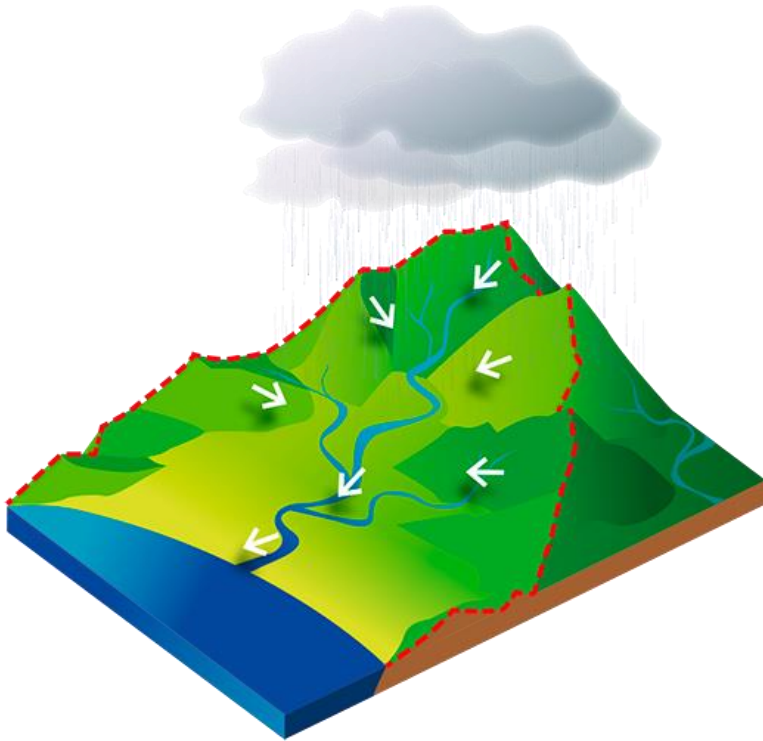
Milieux aquatiques = pas de frontière administrative



Solidarité amont/aval
Enjeux qualité et inondation



Accéder aux financements agence de l'eau



Définition GEMAPI

Par transfert de compétence des
Communauté de Communes et d'Agglos,
l'EPAGE est responsable de :



GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES

Atteinte du bon état des eaux = bon fonctionnement des milieux

GEMA



RESTAURER ET
PRÉSERVER LA
QUALITÉ DES MILIEUX



PRÉSERVER LA
RESSOURCE EN EAU

AMÉLIORER LA
QUALITÉ DE L'EAU



Définition GEMAPI

Par transfert de compétence des
Communauté de Communes et d'Agglos,
l'EPAGE est responsable de :



PRÉVENTION DES INONDATIONS

Gestion des ouvrages inondation + protection des biens
et des personnes

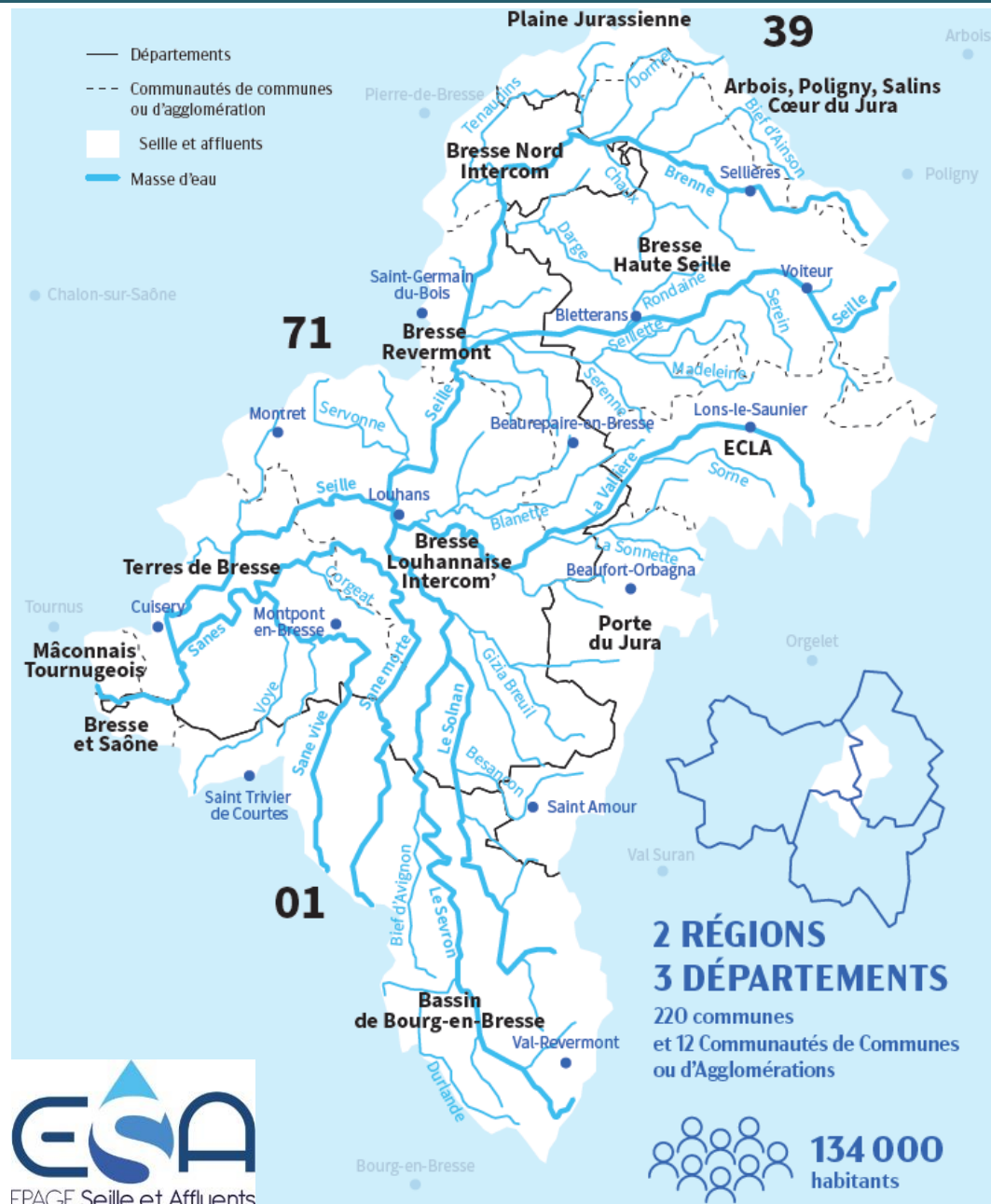


RÉDUIRE
L'INTENSITÉ ET
LA PUISSANCE
DES CRUES

PI



Présentation EPAGE Seille et Affluents



2227 KM²
Surface du bassin
versant de la Seille

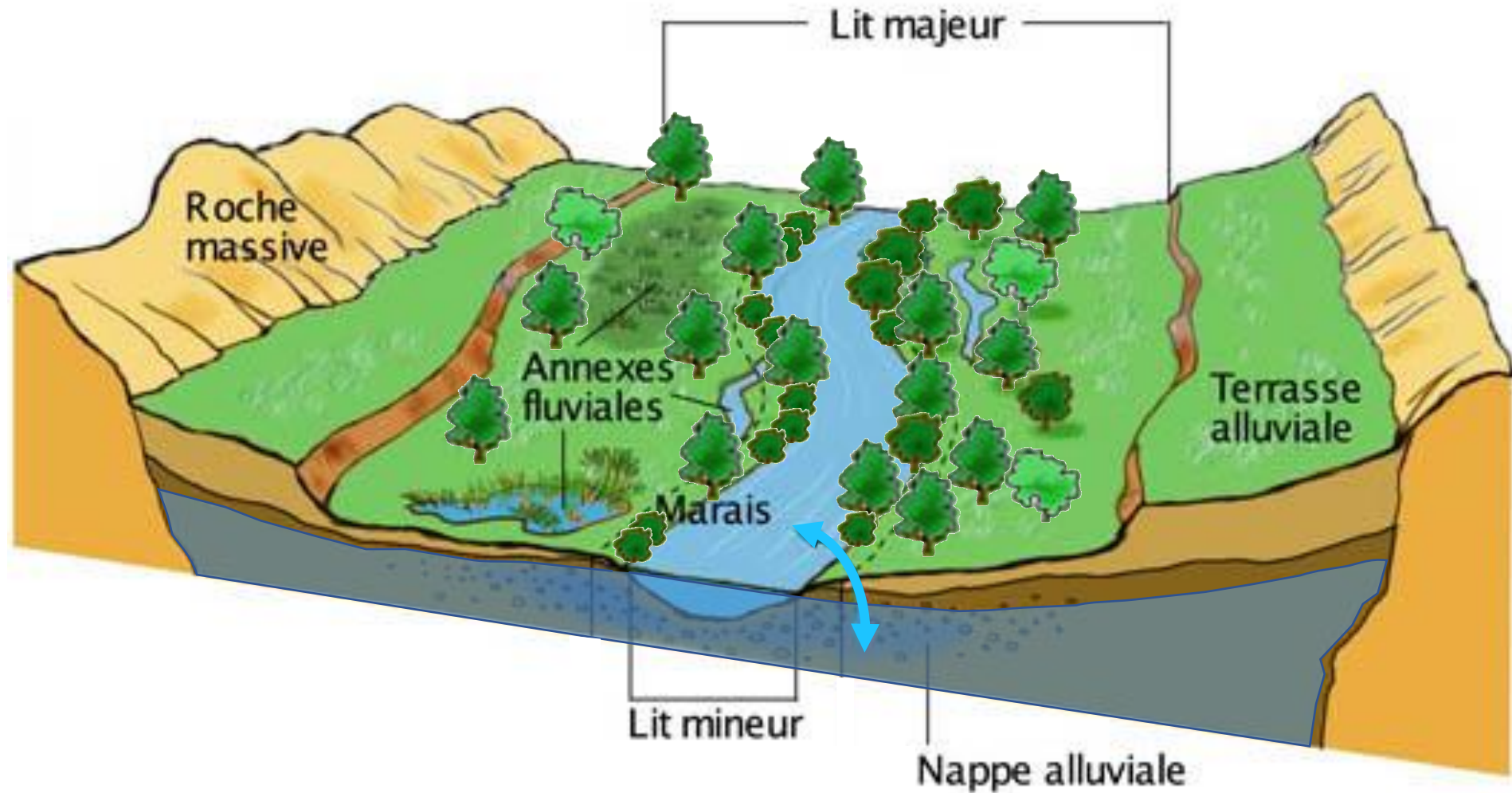
950 KM
Linéaire des masses
d'eau principales

2092 KM
Linéaire total
des cours d'eau

2 Lien entre la morphologie des rivières et la ressource en eau



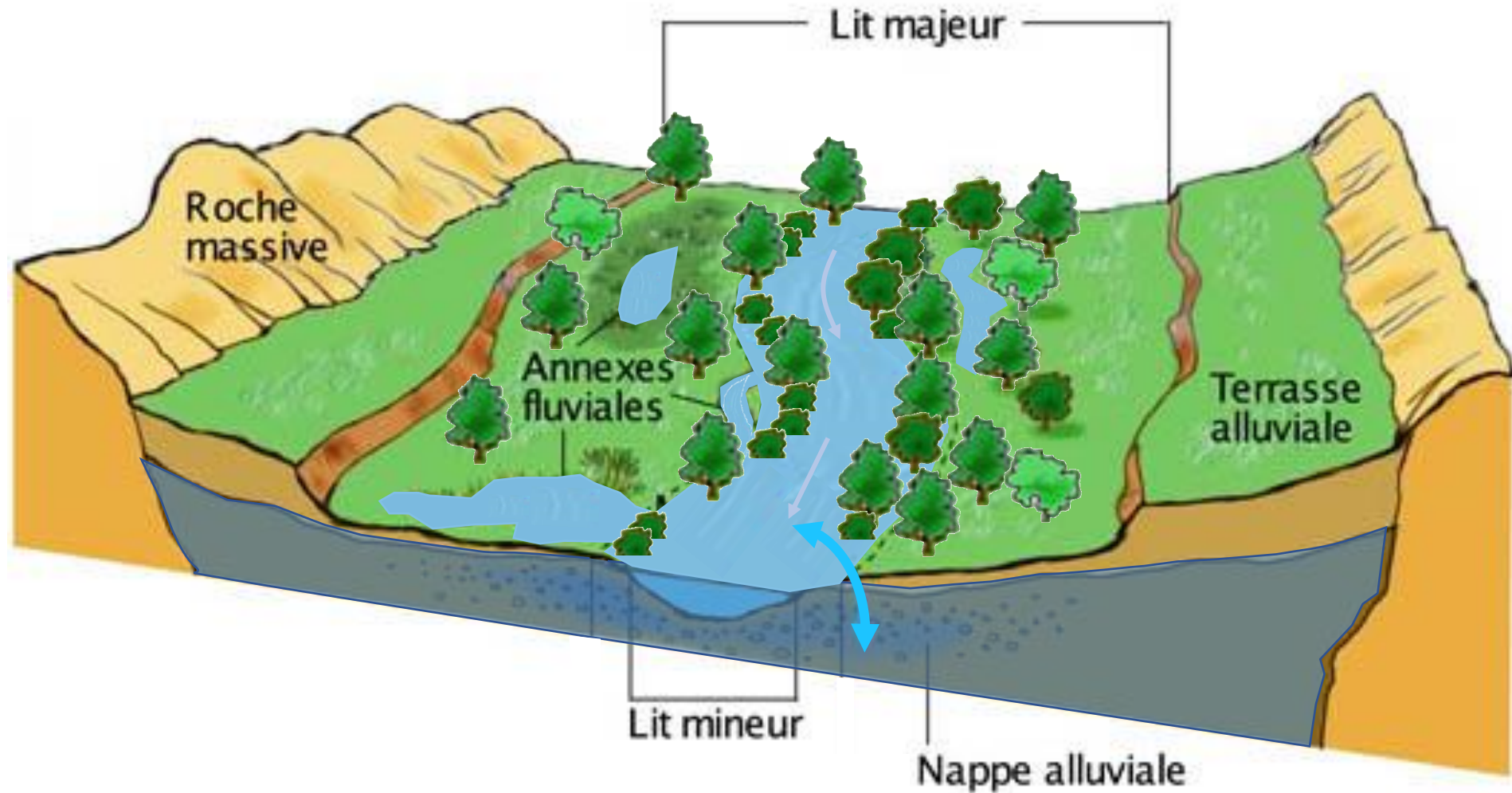
Dynamique fluviale naturelle



(Adapté de Agence de l'Eau, 2016)

Equilibre constant entre nappe et niveau d'eau (rivière et annexes)

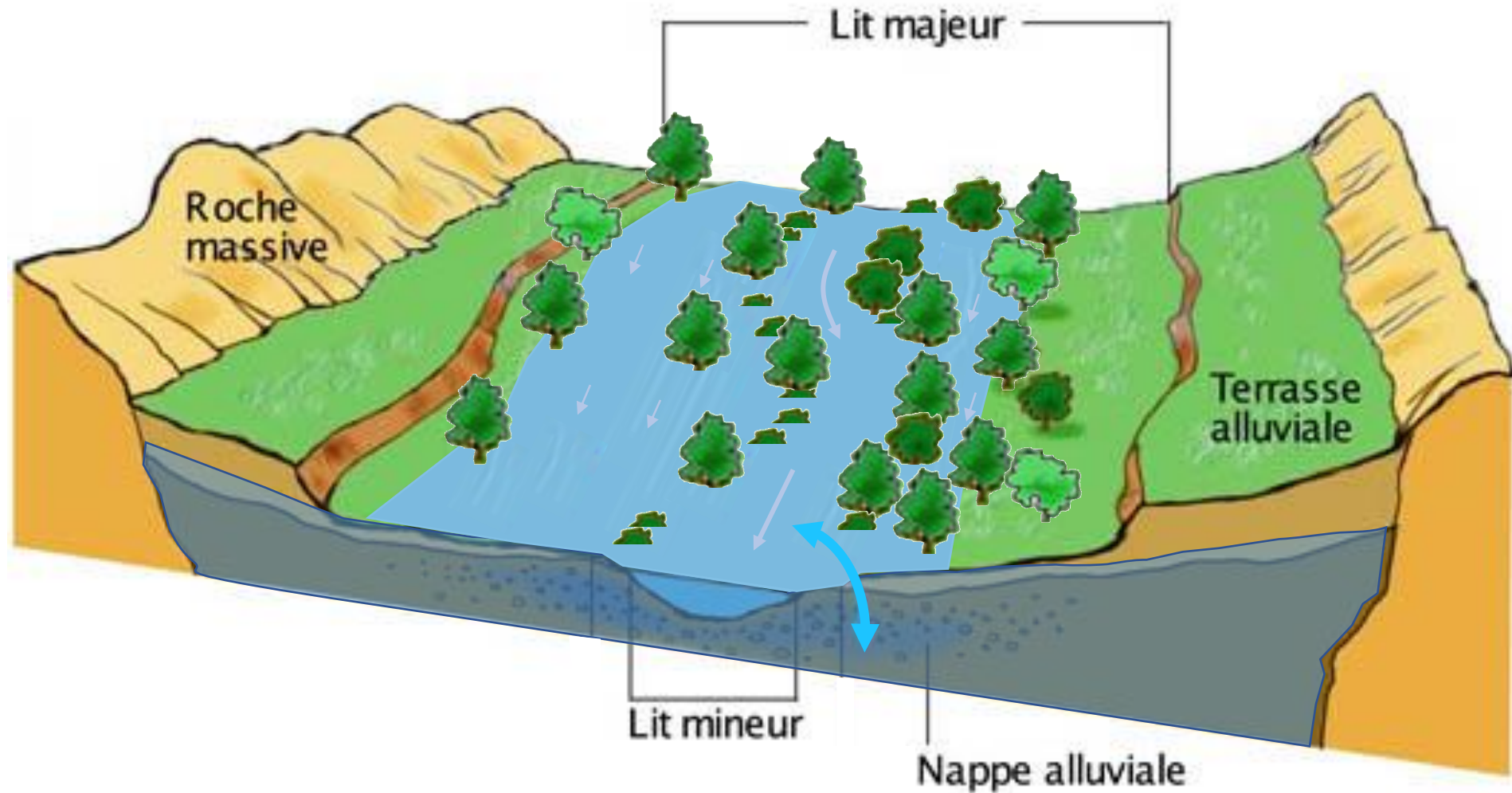
Dynamique fluviale naturelle



(Adapté de Agence de l'Eau, 2016)

Faible gabarit autorisant des débordements fréquents (au moins une à 2 fois par an)

Dynamique fluviale naturelle



(Adapté de Agence de l'Eau, 2016)

Dissipation de l'énergie des crues dans le lit majeur

Cours d'eau avec une dynamique fluviale naturelle



Des atteintes morphologiques à large échelle

La Seille



La Brenne



La Sane Morte



La Furieuse



La Vallière



La Cuisance



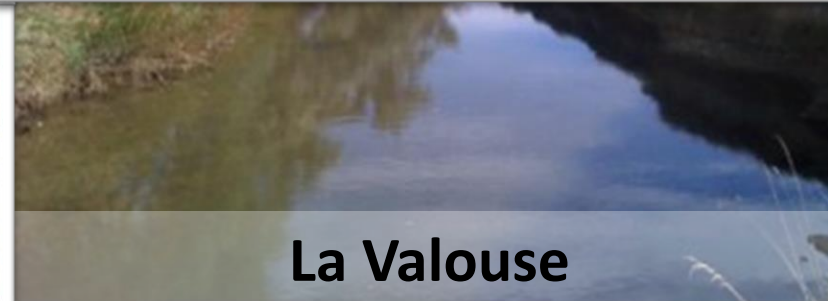
La Madeleine



L'Ain



La Valouse



Evolution des linéaires

La Basse Loue au début du XIXème siècle

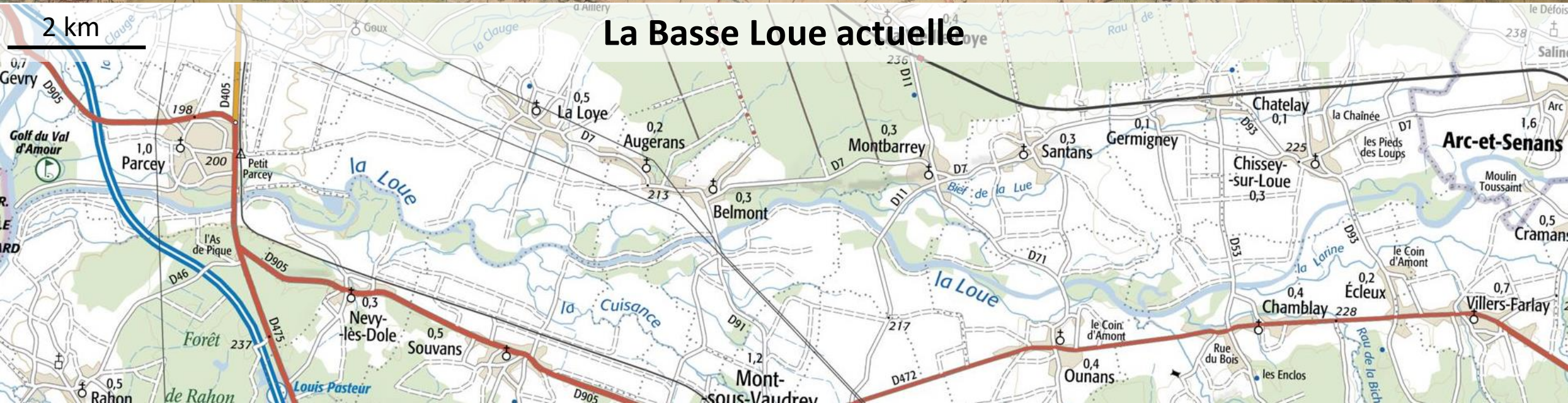


Evolution des linéaires

La Basse Loue au début du XIXème siècle



La Basse Loue actuelle

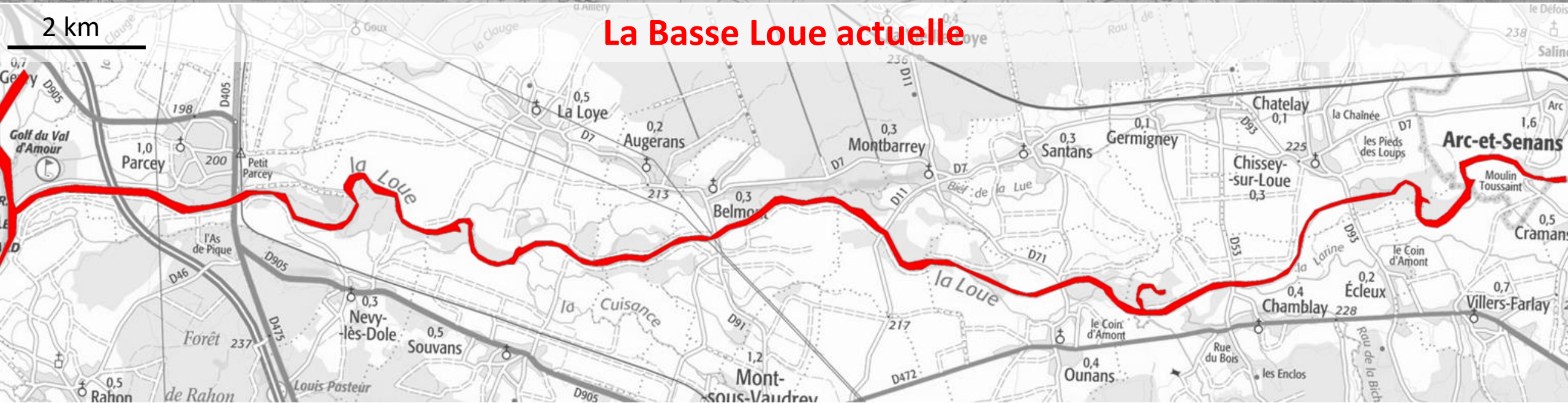


Evolution des linéaires

La Basse Loue au début du XIXème siècle



La Basse Loue actuelle



Conséquences hydrauliques



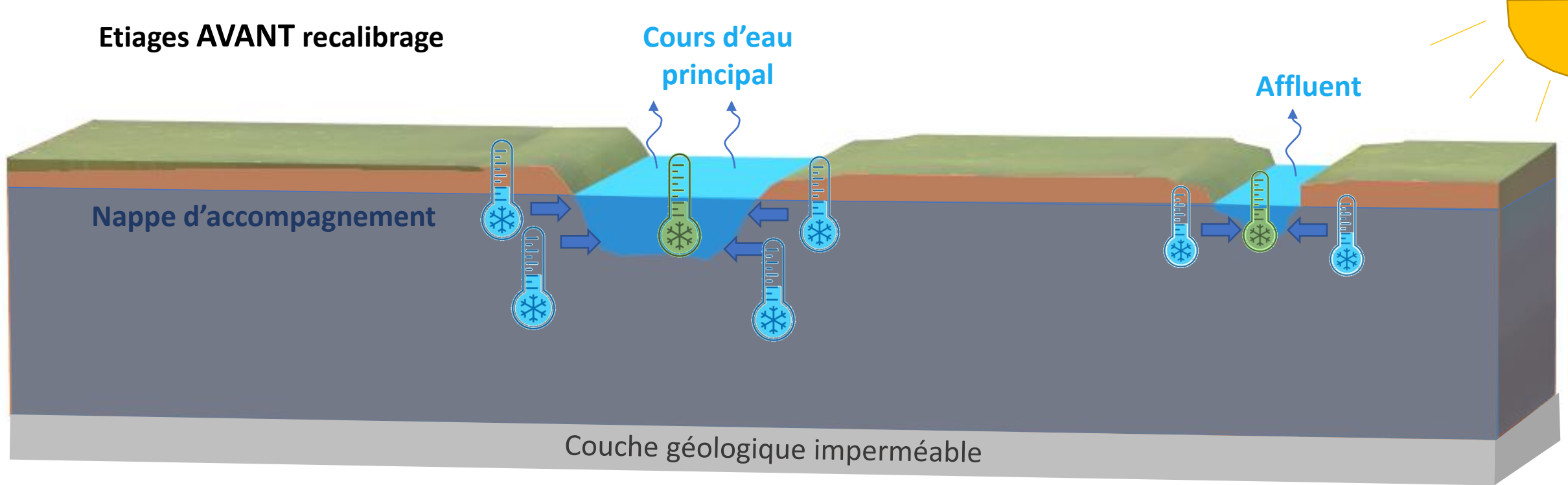
Erosion des berges



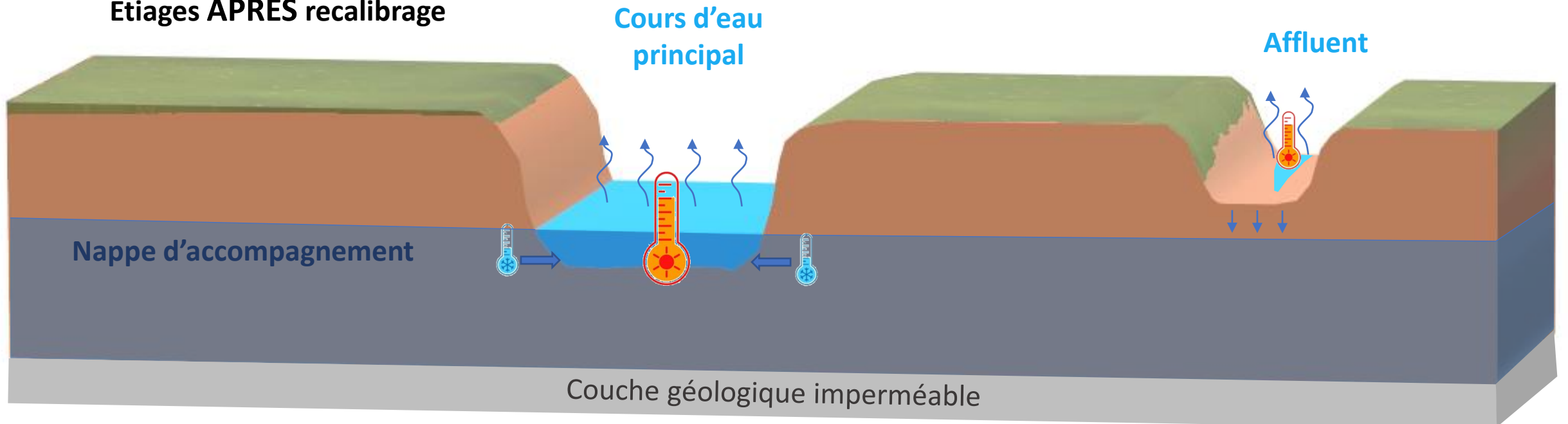
Incision des cours d'eau



Etiages AVANT recalibrage

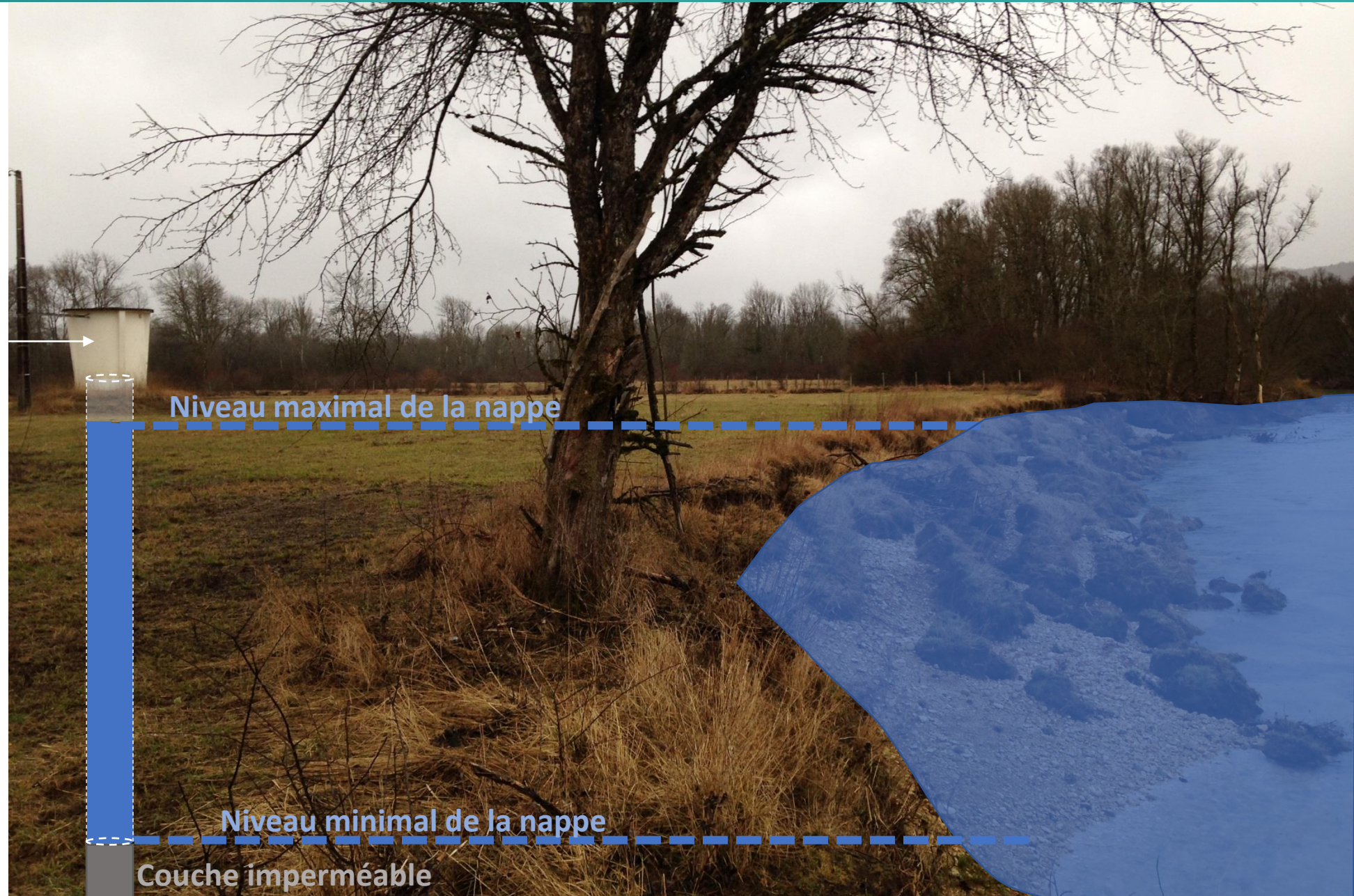


Etiages APRES recalibrage



Captage sur l'Ain en amont de Pont-de-Poitte

Captage d'eau
potable



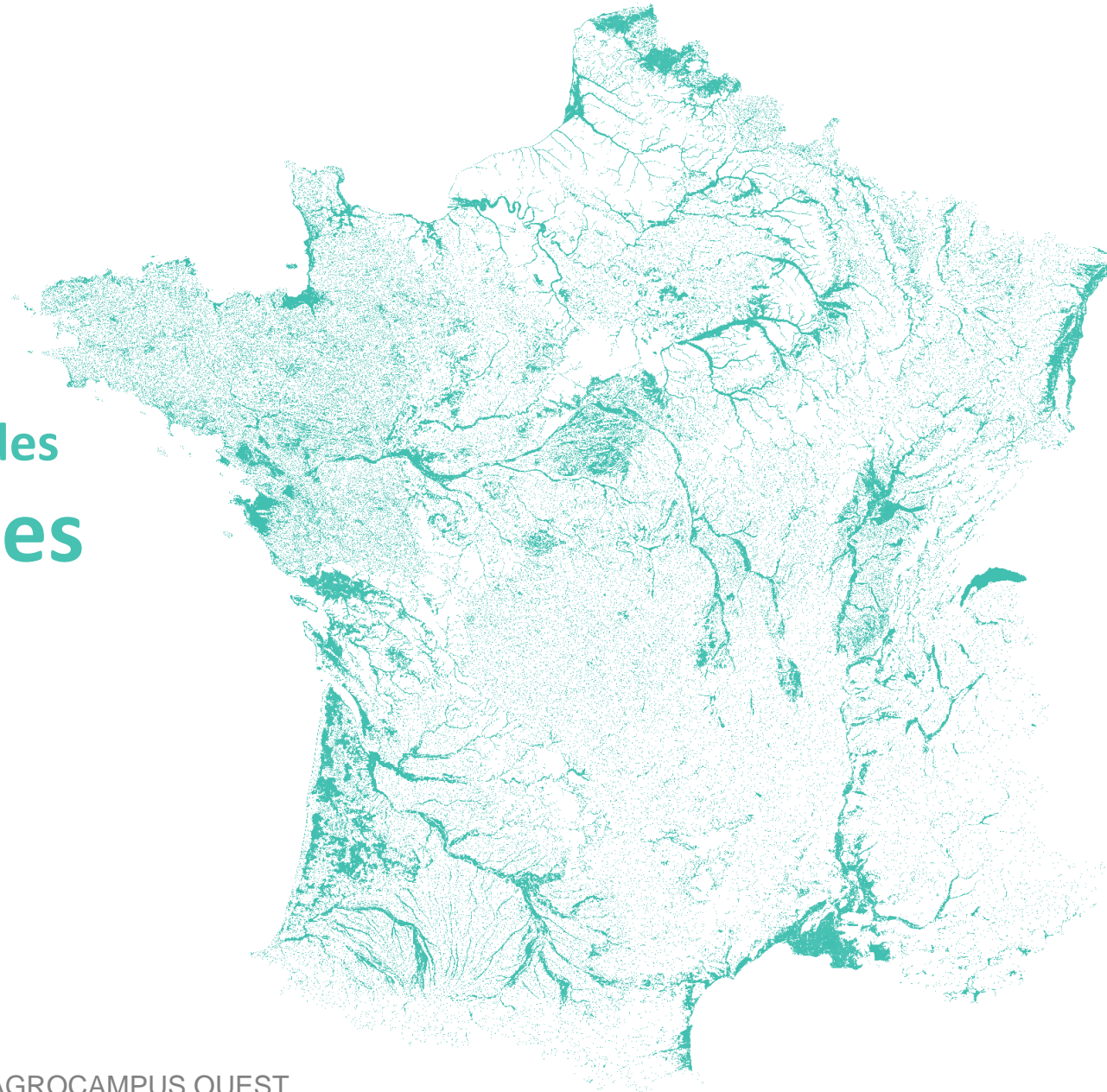
Captage sur l'Ain en amont de Pont-de-Poitte

Captage d'eau
potable



Evolution de la capacité de rétention d'eau

Zones humides
originelles



23 % du territoire
13M Ha

Données :

Evolution de la capacité de rétention d'eau

Zones humides
actuelles



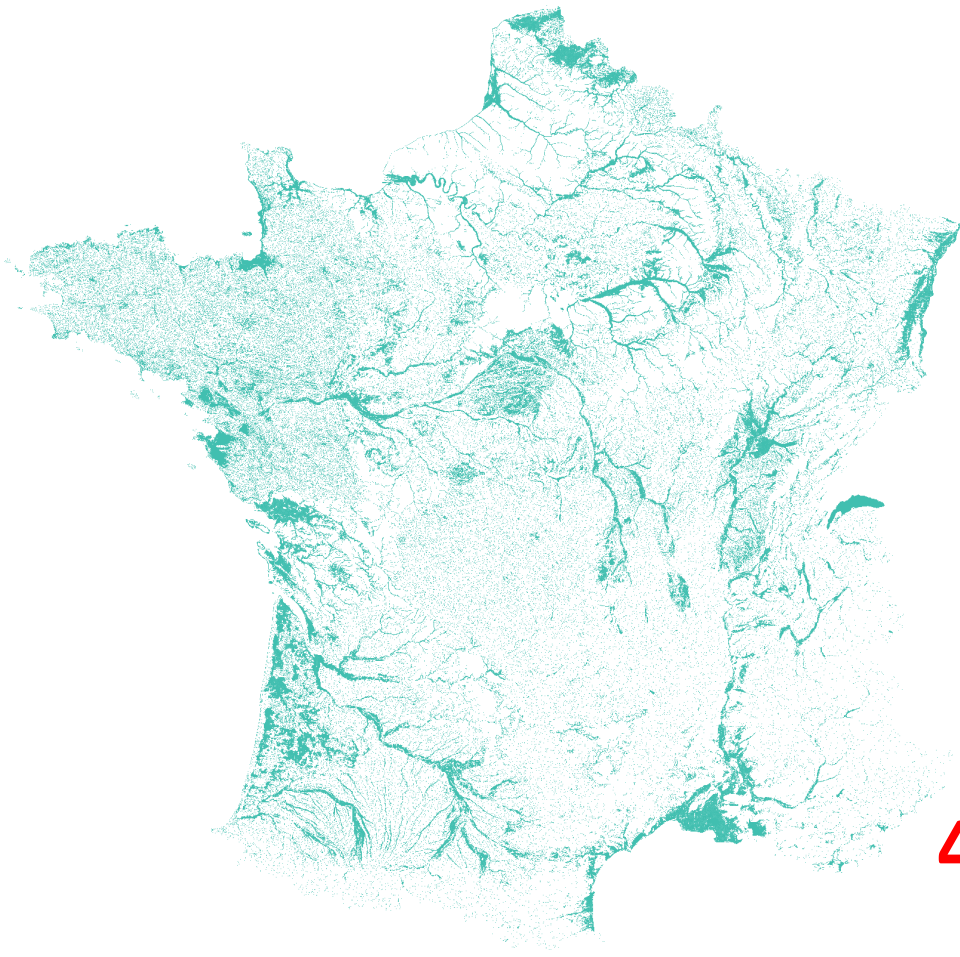
6 % du territoire
3.5M Ha

Données :

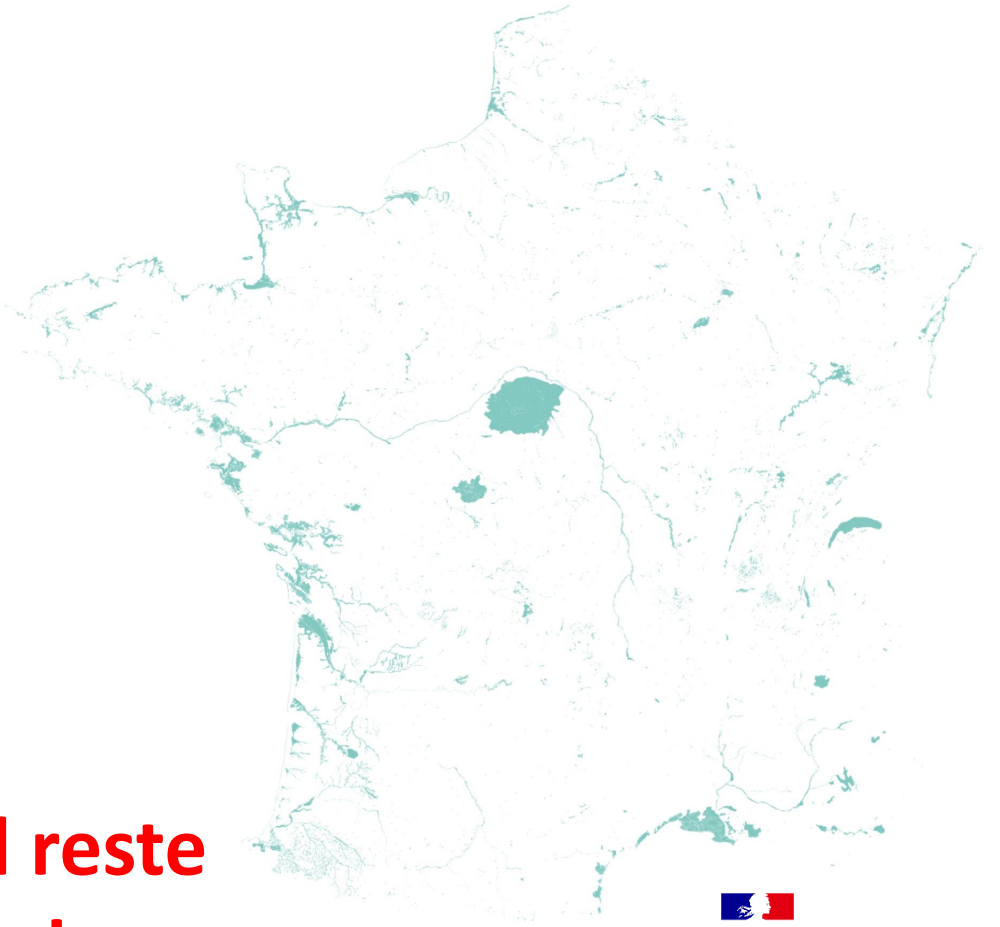
Evolution de la capacité de rétention d'eau

Originelles

Actuelles



75% détruits

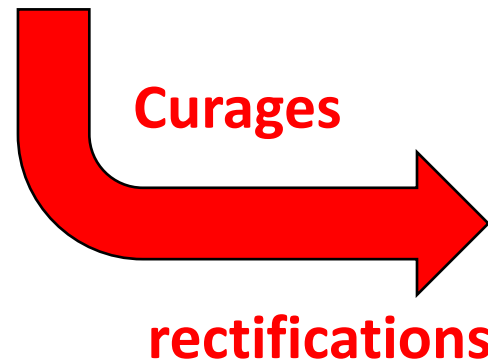
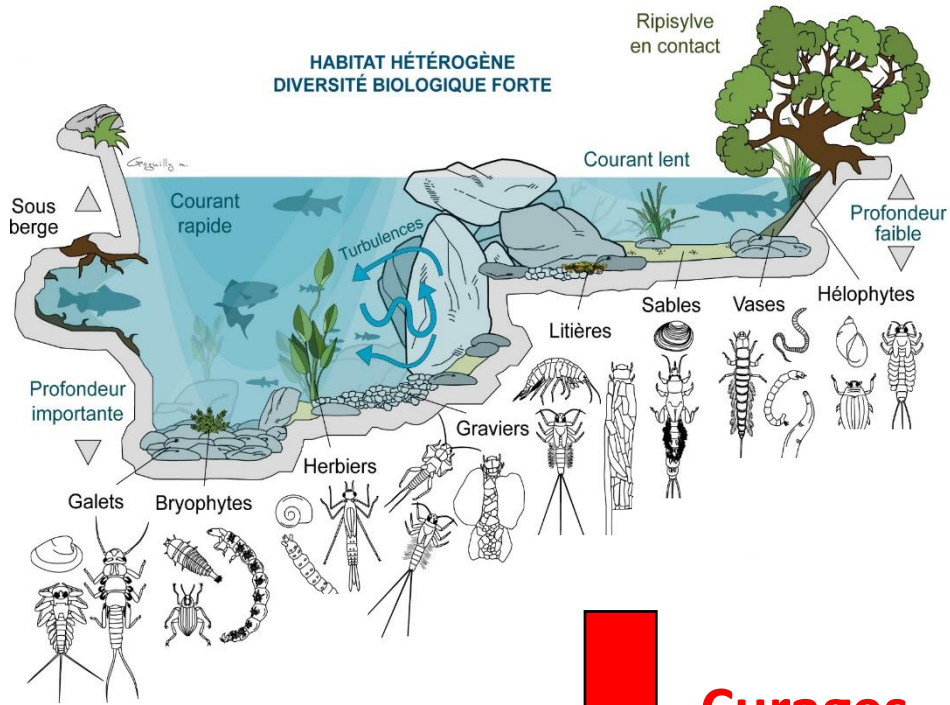


**41% de ce qu'il reste
est en cours de
dégradation**

Données :

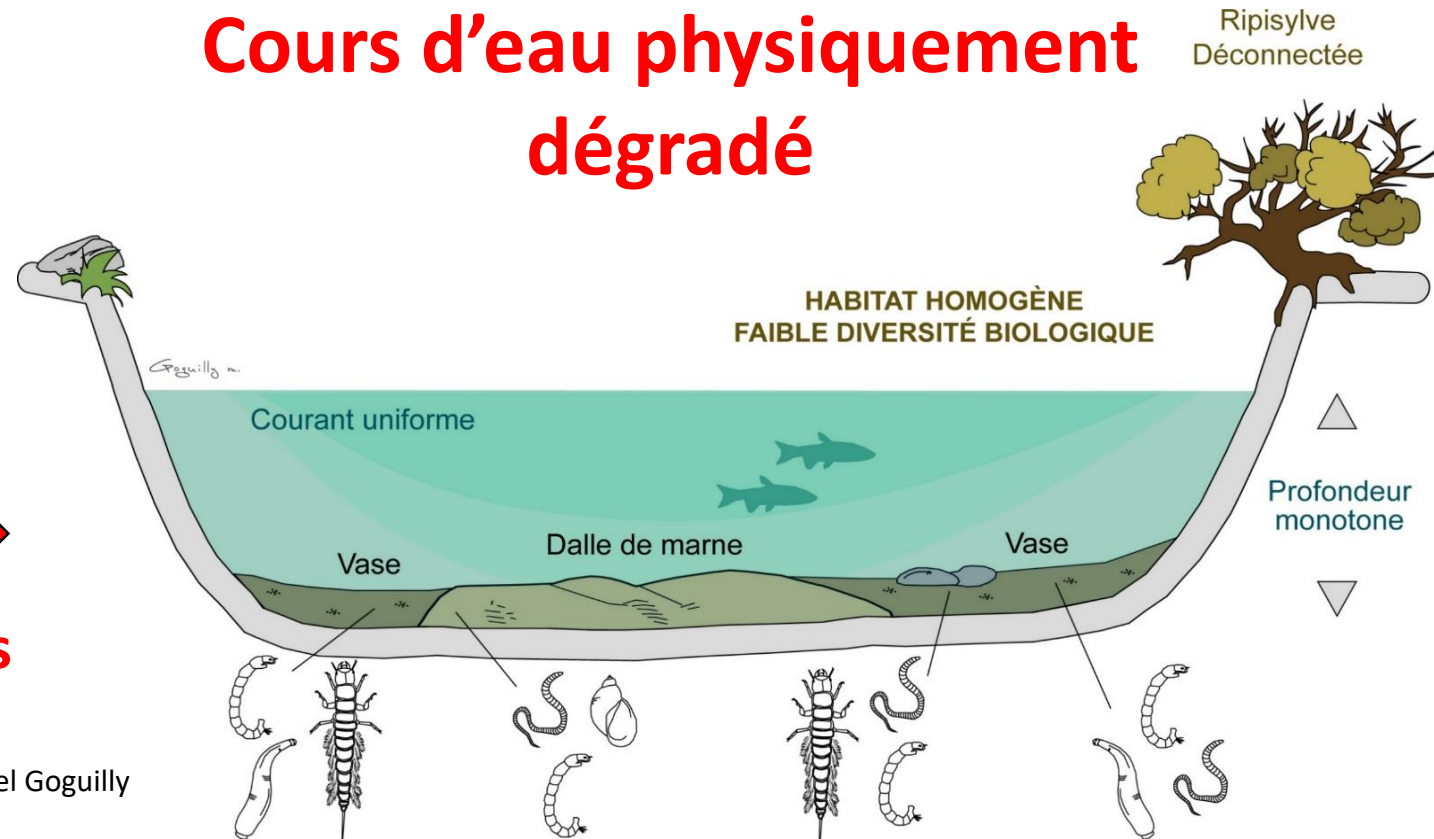
Conséquences biologiques

Cours d'eau naturel



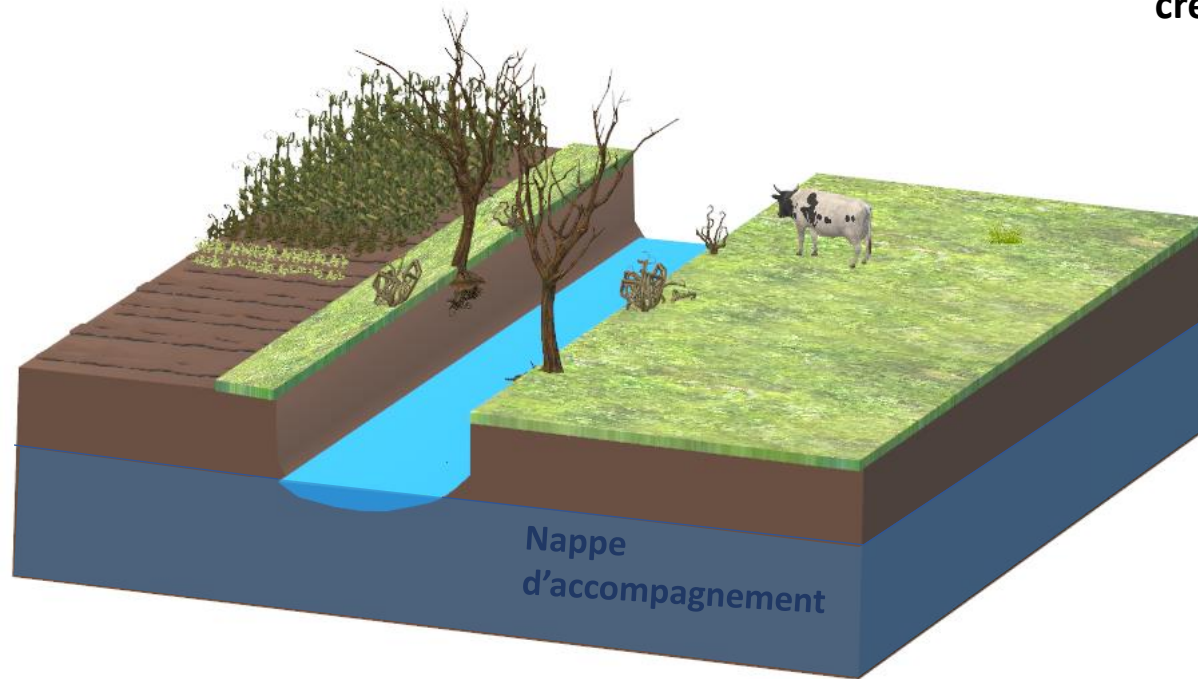
Dessins : Michael Goguilly

Cours d'eau physiquement dégradé



Quelles solutions efficaces et durables avons-nous ?

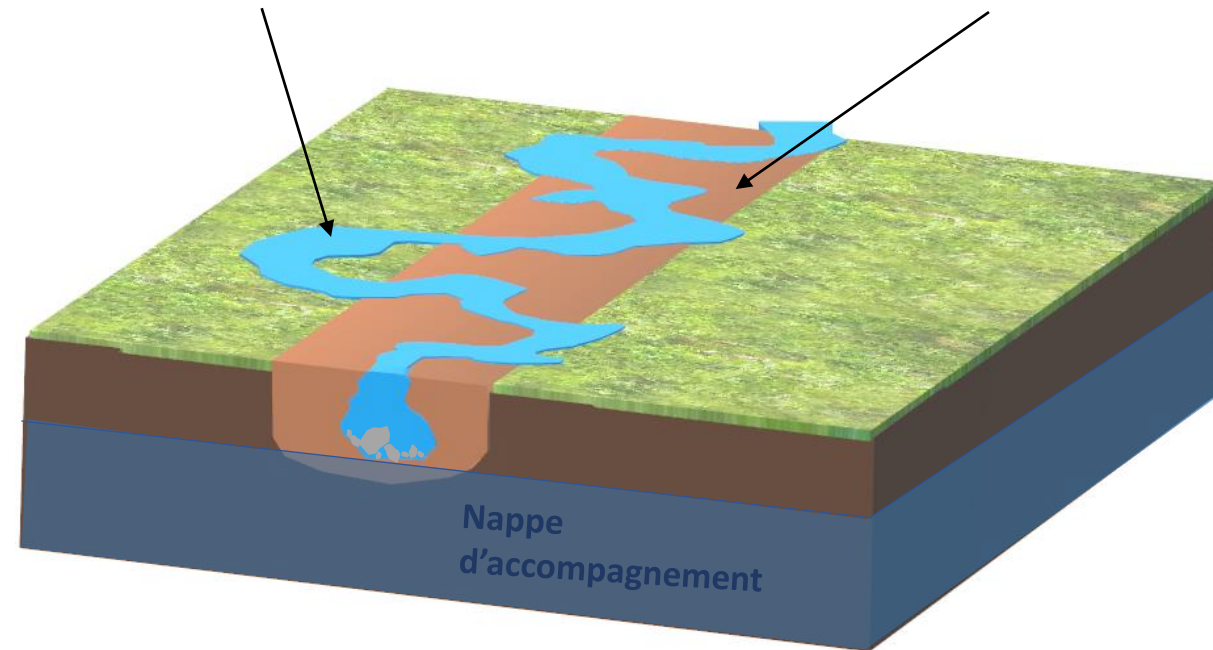
Etat actuel dégradé



Etat originel et/ou projeté

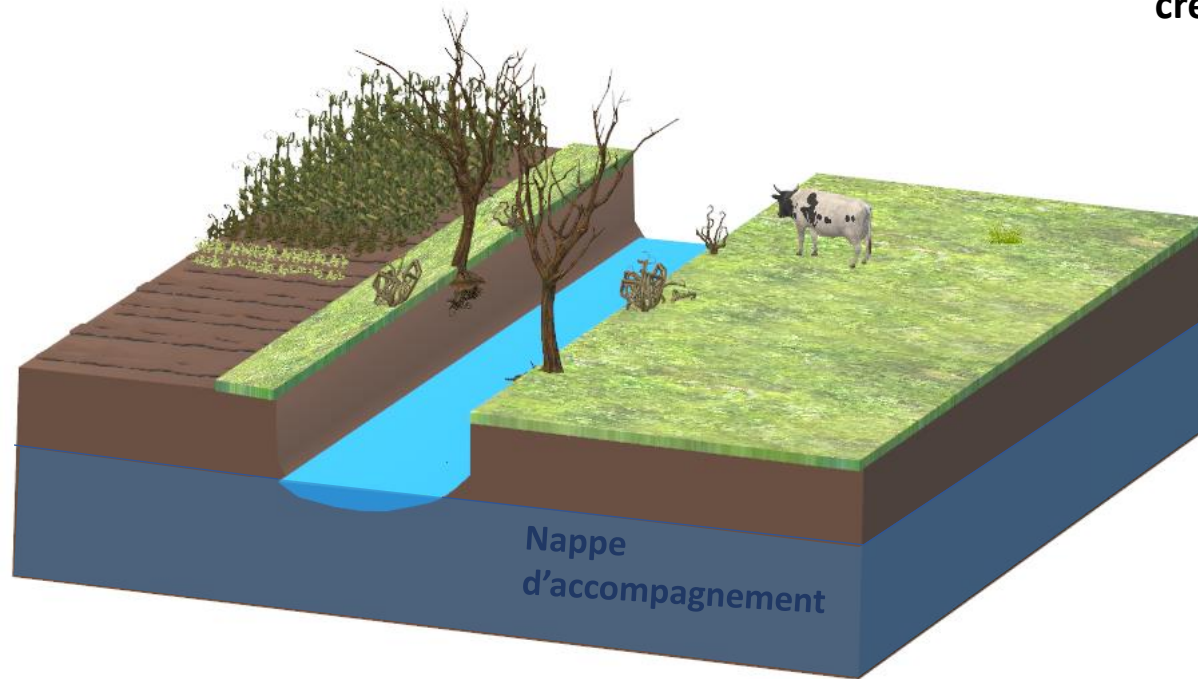
Reprise des anciens méandres ou
création de nouveaux de mêmes gabarits

Comblement du chenal
rectiligne, recalibré et incisé



Quelles solutions efficaces et durables avons-nous ?

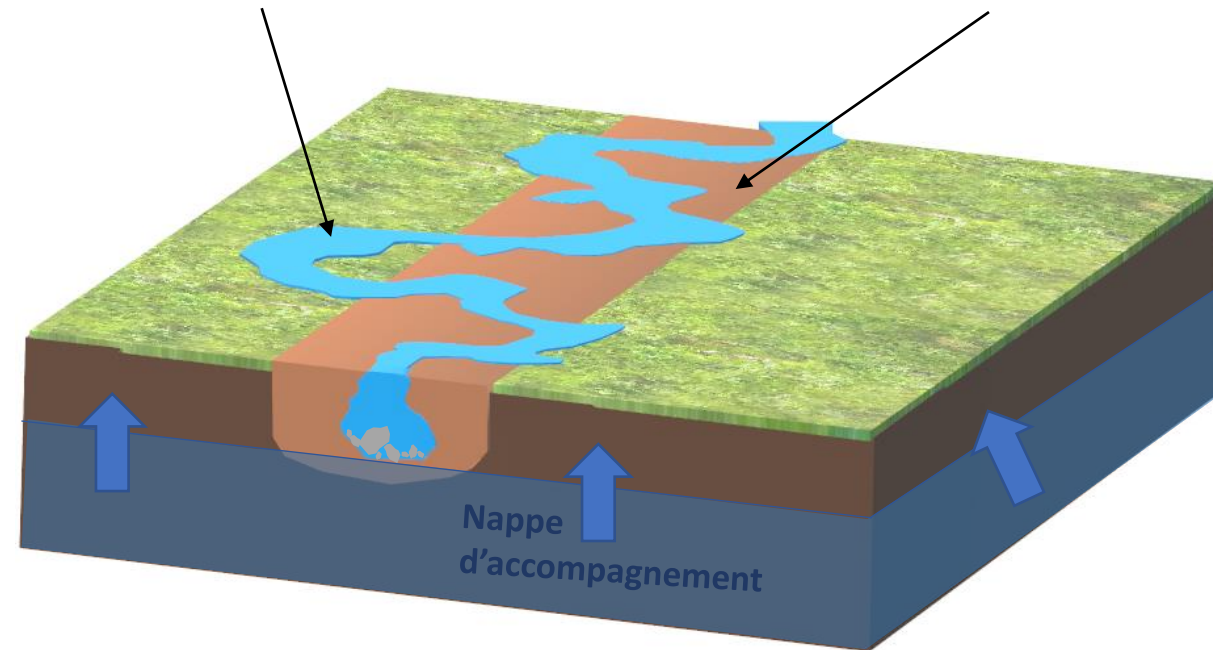
Etat actuel dégradé



Etat originel et/ou projeté

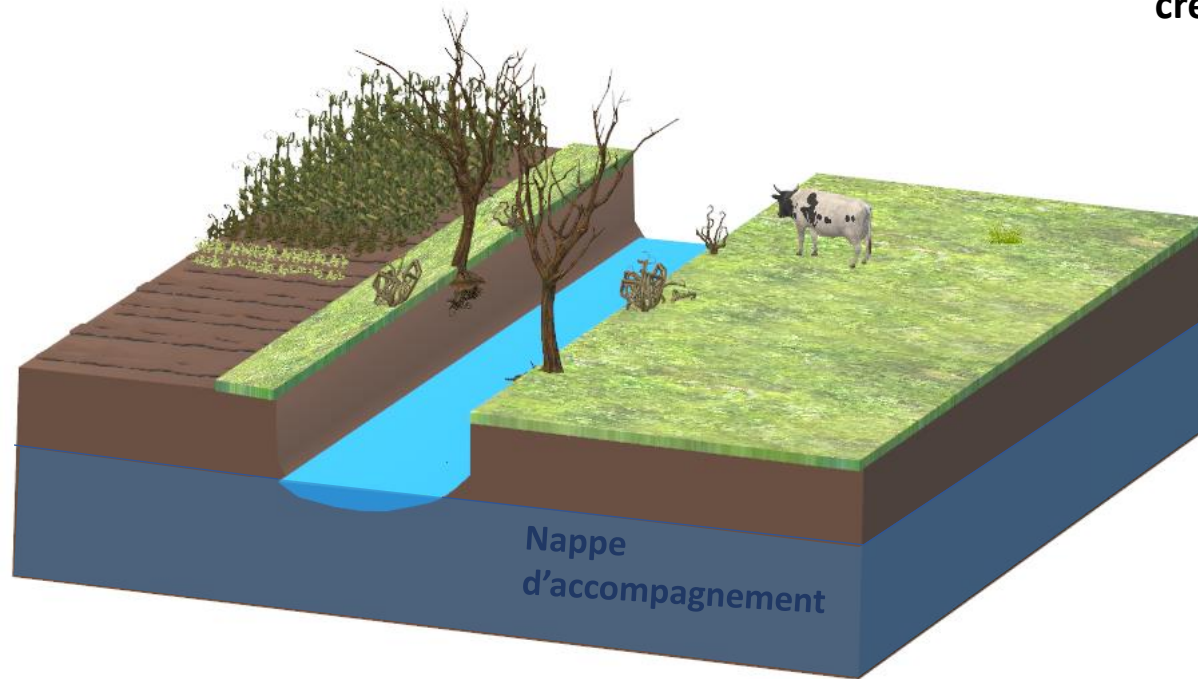
Reprise des anciens méandres ou
création de nouveaux de mêmes gabarits

Comblement du chenal
rectiligne, recalibré et incisé



Quelles solutions efficaces et durables avons-nous ?

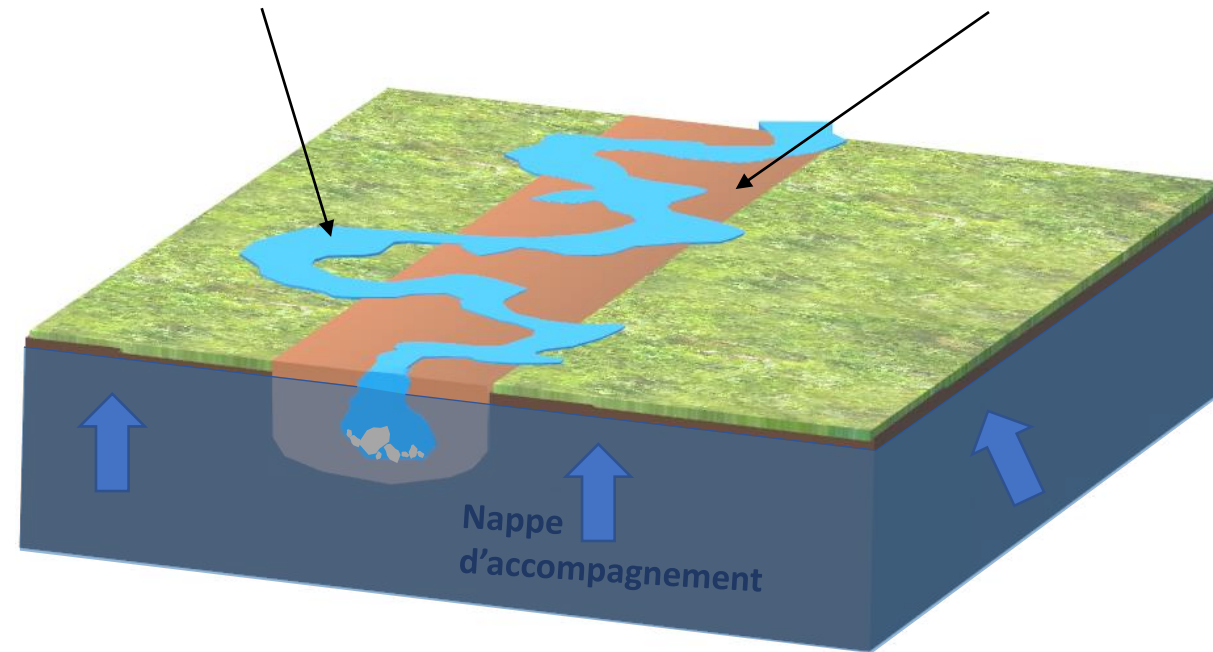
Etat actuel dégradé



Etat originel et/ou projeté

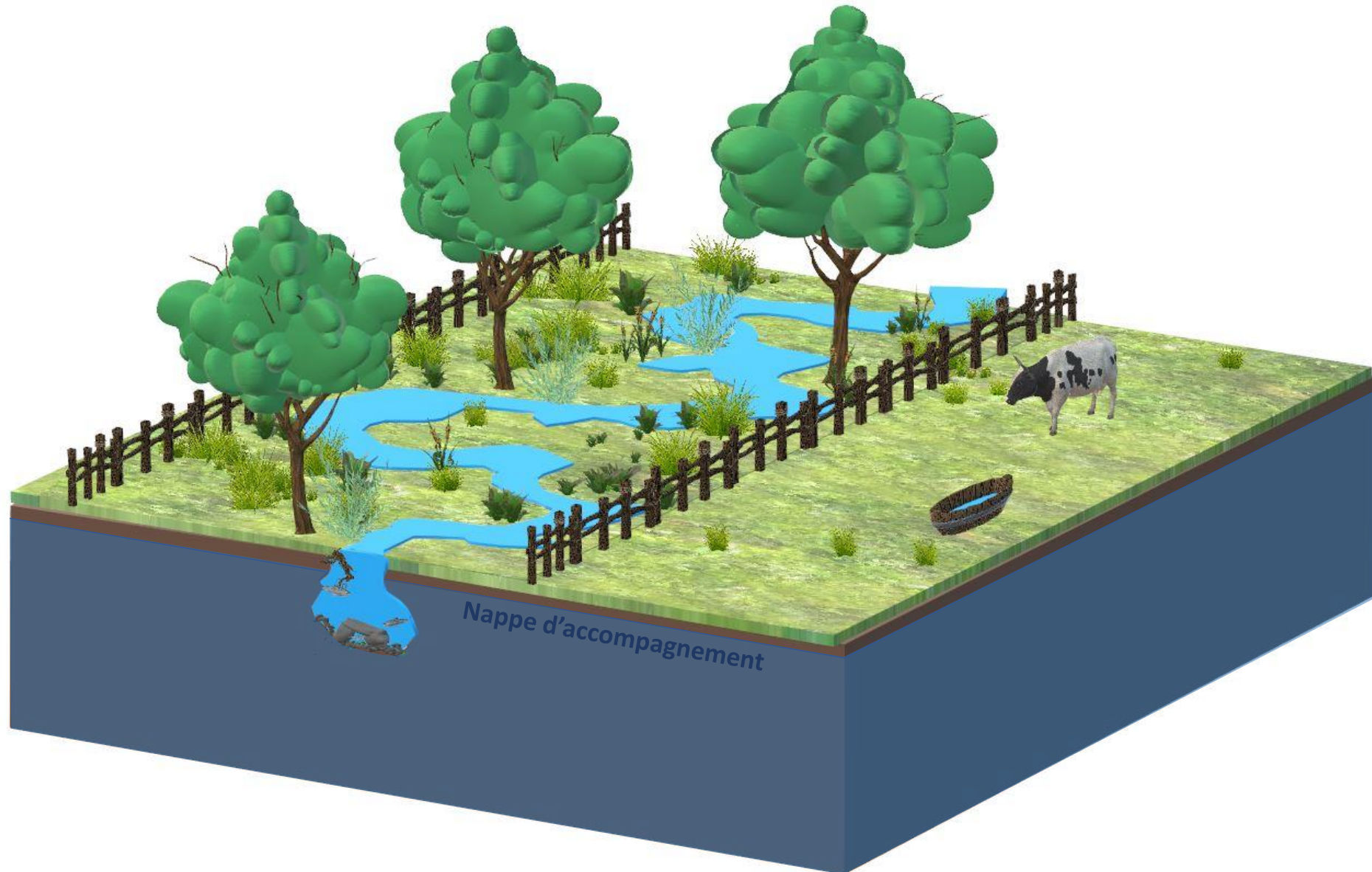
Reprise des anciens méandres ou
création de nouveaux de mêmes gabarits

Comblement du chenal
rectiligne, recalibré et incisé



GAIN en RESSOURCE EN EAU
Et en BIODIVERSITÉ

Projection après reméandrement



Restauration du Drugeon (25)

**Le Drugeon
mis au droit
et surélargi**



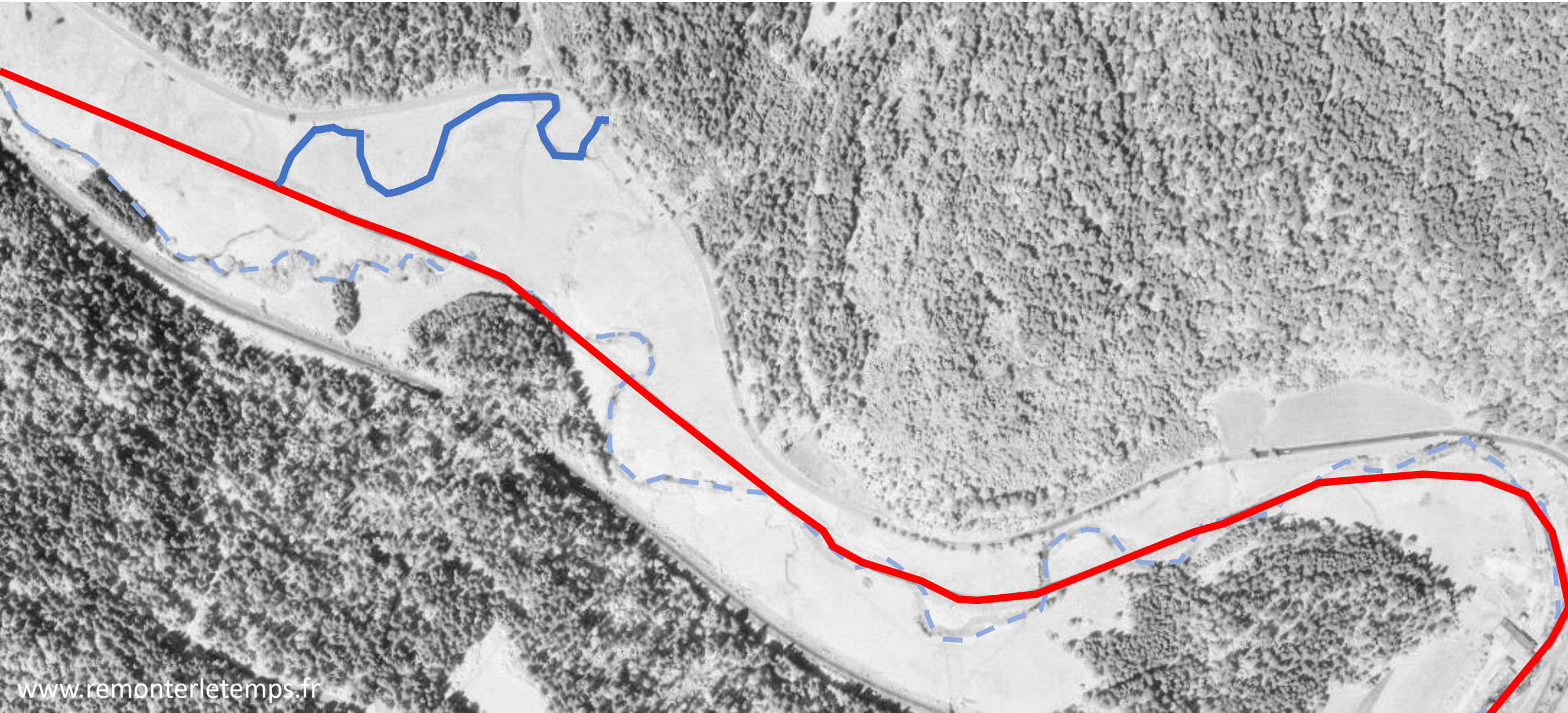
Restauration du Drugeon (25)

Mis au droit et surélargi dans les années 60



Restauration du Drugeon (25)

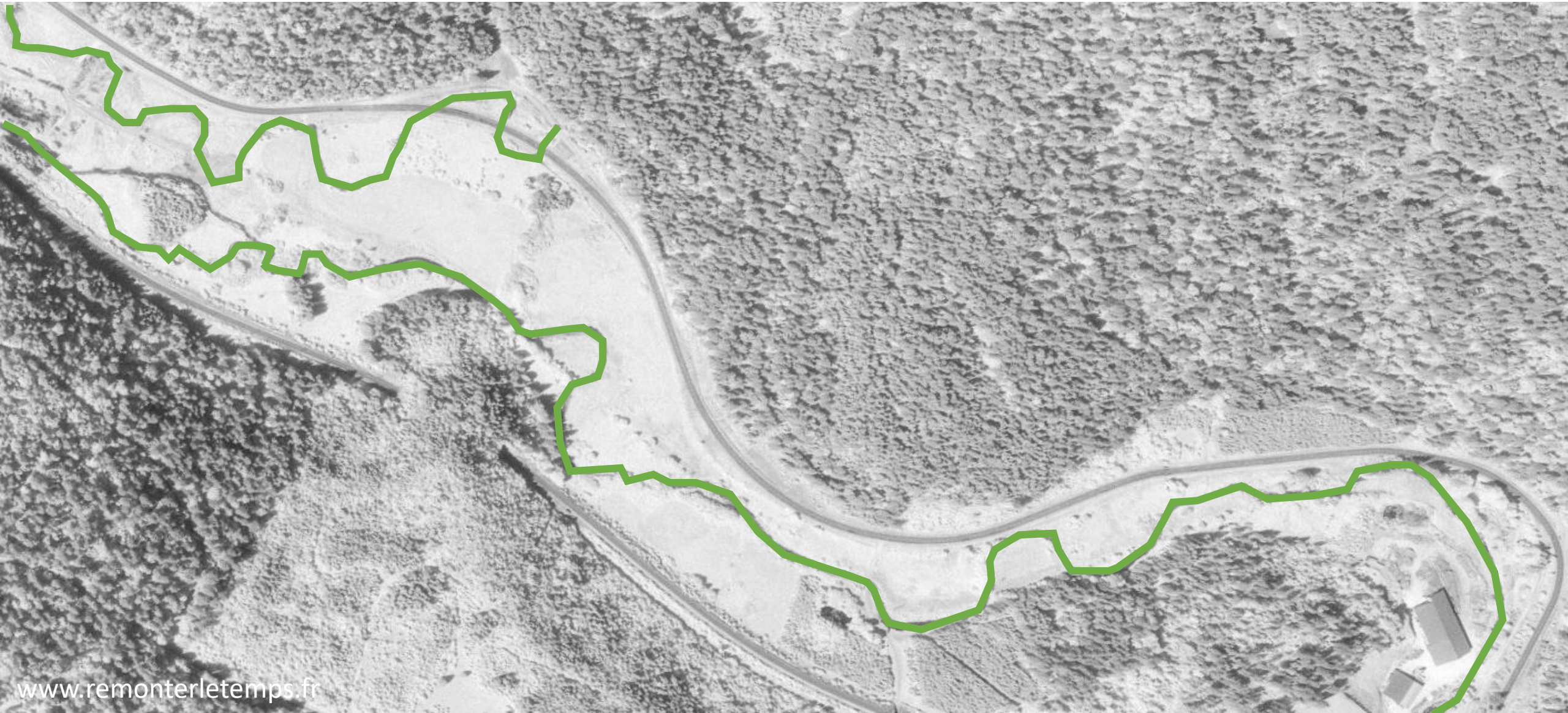
Mis au droit et surélargi dans les années 60



Restauration du Drugeon (25)

Reméandrement en 1997

Maitre d'ouvrage :  EPAGE
HAUT-DOUBS
HAUTE-LOUE



Restauration du Drugeon (25)

20
Après
travaux

Maitre d'ouvrage :



20 années de suivi écologique sur le Dugeon

**Capacité d'accueil
(= caches à poissons)**



Travaux de
restauration



X 2,5

Biomasse de poissons



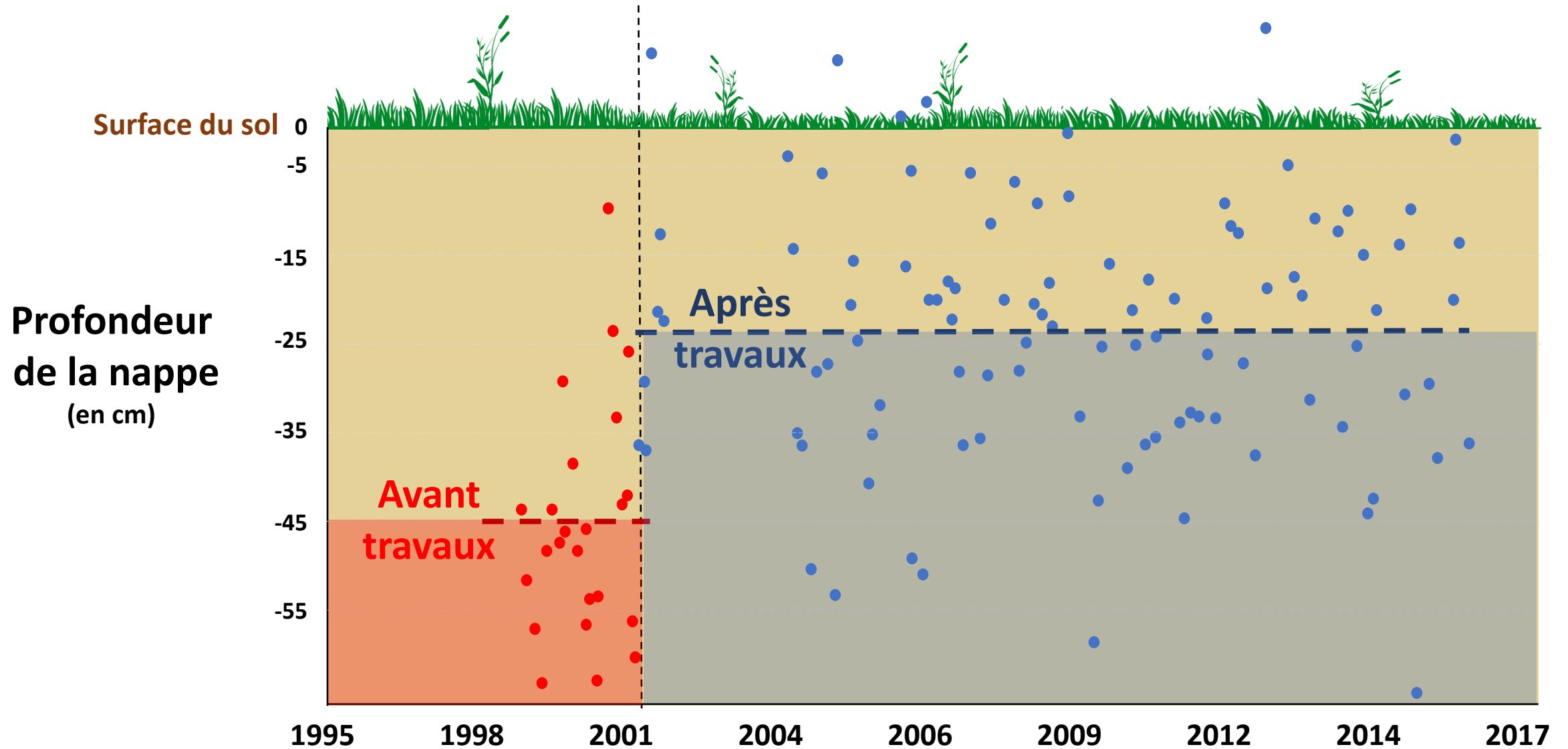
Travaux de
restauration



X 1,7

20 années de suivi écologique sur le Dugeon

Reméandrement



Restauration du marais de Pannesière (39)

**Avant
travaux**

Maitre d'ouvrage :



Restauration du marais de Pannesière (39)

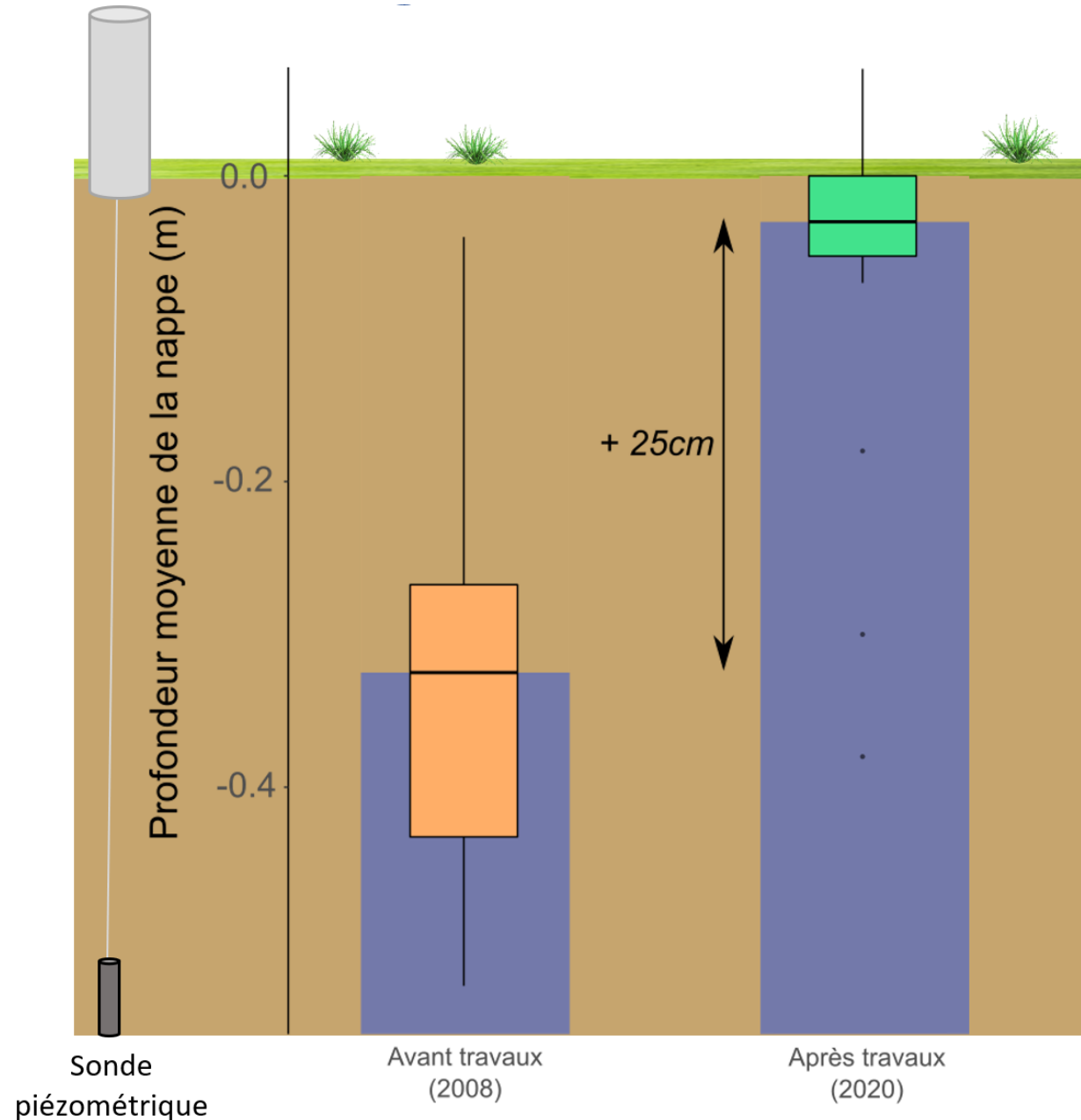
Après
travaux

Maitre d'ouvrage :



Restauration du marais de Pannesière (39)

Données :



Restauration du Creux bleu (25)

**Avant
travaux**



Restauration du Creux bleu (25)

6 mois
après
travaux

Maitre d'ouvrage :



SMAMBVO
SYNDICAT MIXTE
D'AMÉNAGEMENT
DE LA MOYENNE & BASSE
VALLÉE DE L'OGNON



Restauration du Creux bleu (25)

2 ans
après
travaux



SMAMBVO
SYNDICAT MIXTE
D'AMÉNAGEMENT
DE LA MOYENNE & BASSE
VALLÉE DE L'OGNON

Ancien lit
dysfonctionnel





Merci de votre attention