

[Comité technique territorial]

12/10/2026

***Intégrer les trames dans les projets
d'aménagement : comment passer
de l'intention à l'action ?***

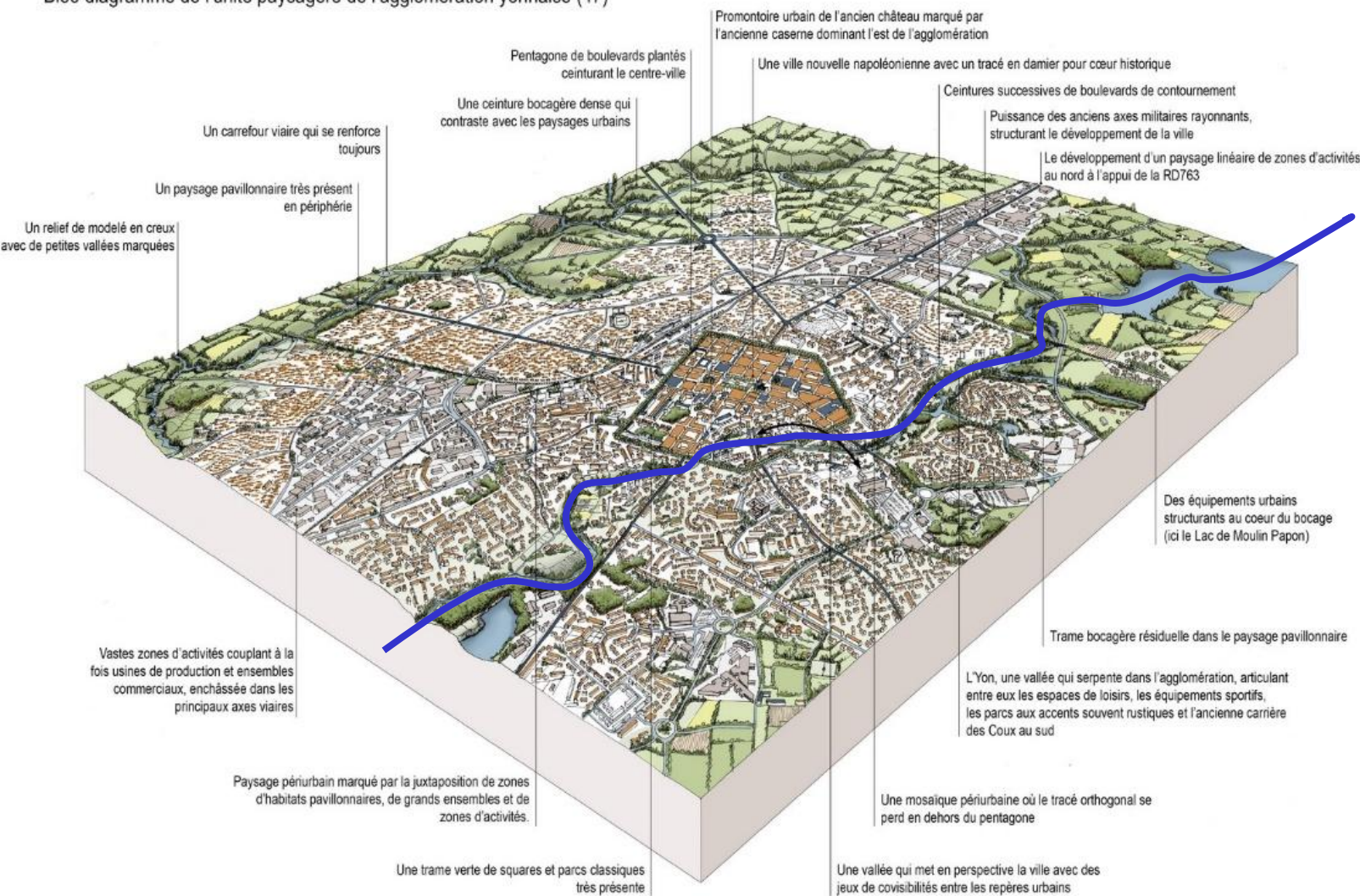


Comment agir en faveur des continuités ?



- **Connaître** : inventorier et caractériser l'OS, ABC, conventions partenariales, remonter le temps
- **Planifier / organiser « la pensée »** : modélisation des continuités, créer des couches de veilles
- **Restaurer / renaturer** : haie, mares, continuité longitudinale, latérale ; ICU / IFU
- **Eco-aménager** : mission d'AMO pour les autres directions pour mieux décliner la séquence ERC
- **(In)former / sensibiliser** tous les publics

Bloc-diagramme de l'unité paysagère de l'agglomération yonnaise (47)



La Roche sur Yon au cœur d'une trame verte et bleue

• L'Yon un petit cours d'eau soumis à de grosses variations :

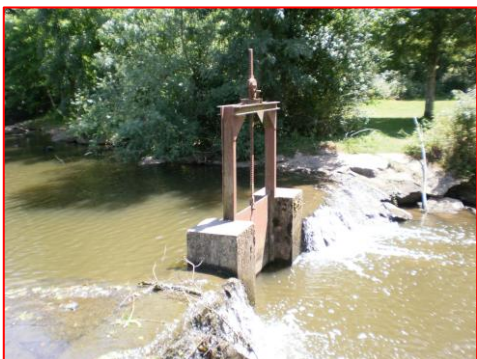
- Etiages de mars à octobre – 30l/s
- Lâchers de barrage >20m3/s
- +1000ha de zone urbaine □ pluvial



X 666

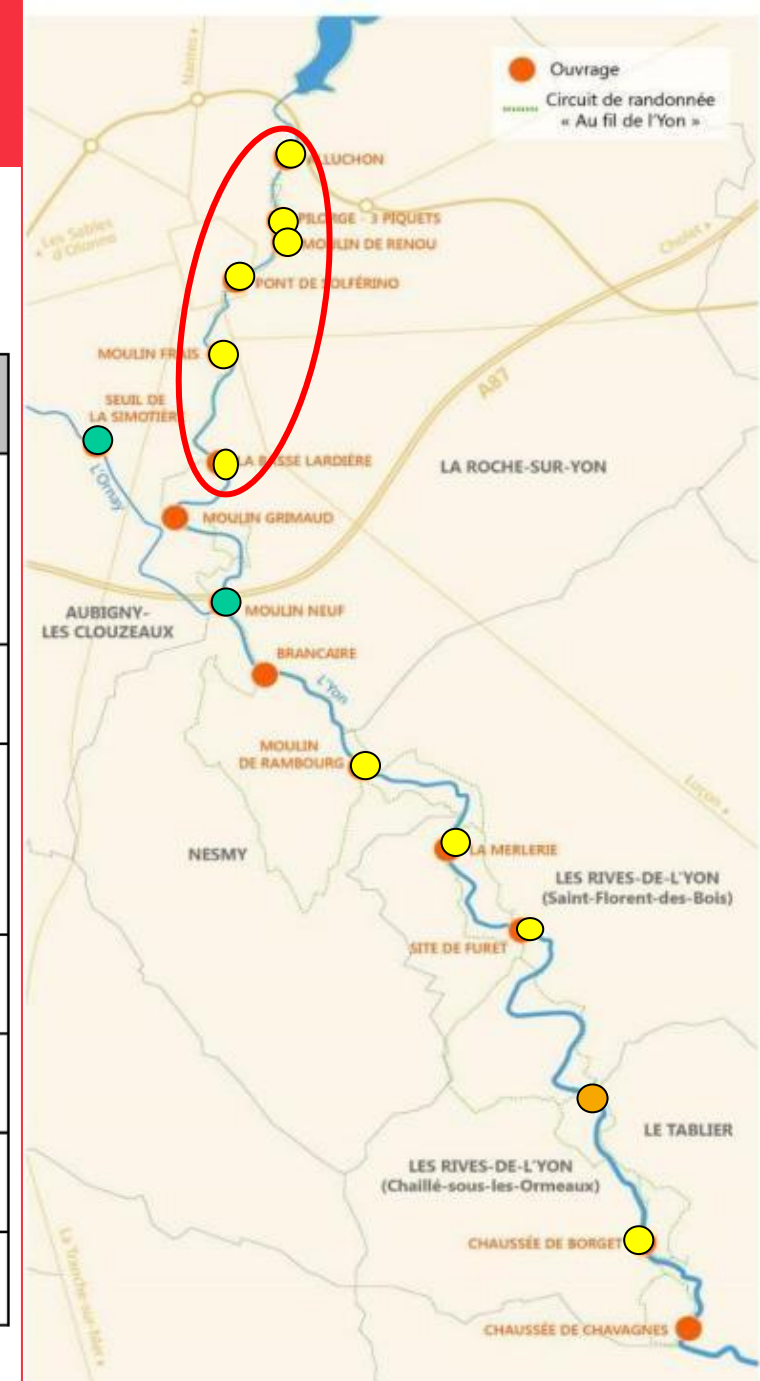


Constat 2017 : un cours d'eau totalement fractionné



Synthèse du diagnostic ICE

Ouvrage	H chute	CE sédimentaire	CE piscicole
Alluchon	1m	Partielle	Nulle à faible
Gite pilorge amont	0,52m	Nulle	Nulle
Gite pilorge aval	0 mais historiquement 1,2m	Partielle	Nulle
Solferino	0 mais historiquement 1,6m	Nulle	Nulle
Amont usa	0,85m	Nulle	Nulle
Moulin frais :	1m	Très partielle	Nulle
Basse Lardière	1,20m	Très partielle	Nulle



Un programme de travaux vertueux reposant sur l'effacement total

Ouvrage	Hauteur de chute lors de l'étude des scénarii	Estimation en phase ESQ des 4 scénarii SDAGE	Cout réel travaux (effacement)
Alluchon	1m	de 30 à 168 k€	30 k€
gîte pilorge amont	0,52m	15-40 k€	5k€
gîte Pilorge aval	0,10m	50-100 k€	10 k€
Solferino	0,31m	10-40 k€	31,5 k€
Amont usa	0,7m	20 k€	8,5 k€
Moulin frais	1m	20-100 k€	20k€
Basse Mardière	1,2m	15-100 k€	75 ke
Total		170 k€-568k€	180 k€



De la GEMA



Plein en 2011



Vide en 2015



Eté 2016



Eté 2020



Juin 2026

... A la PI



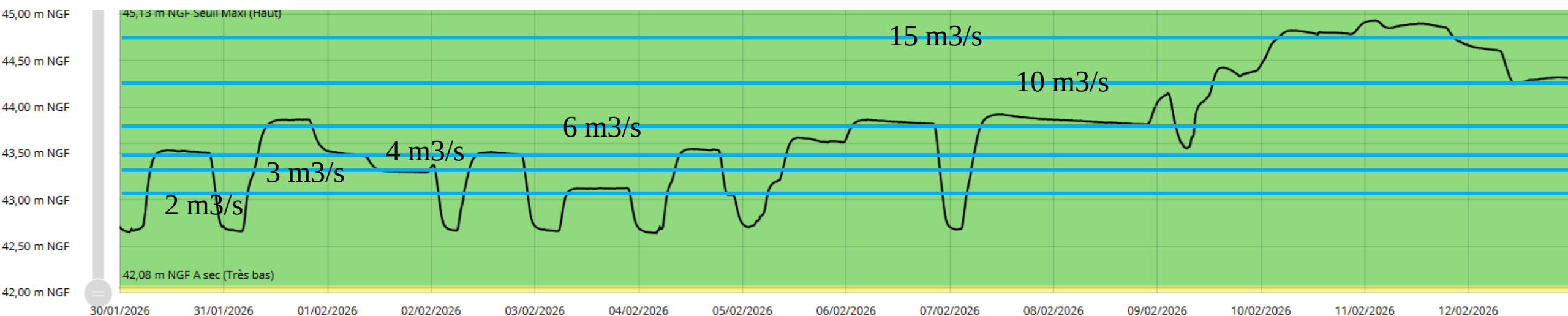
Installation de 5 stations hydrométriques Véga télétransmises

Vision intégrée

- Débit du barrage (Vendée Eau),
- Contribution pluviale (dir assainissement agglo),
- Gestion du cours d'eau (dir nature et climat agglo)
- Gestion de crise PCS

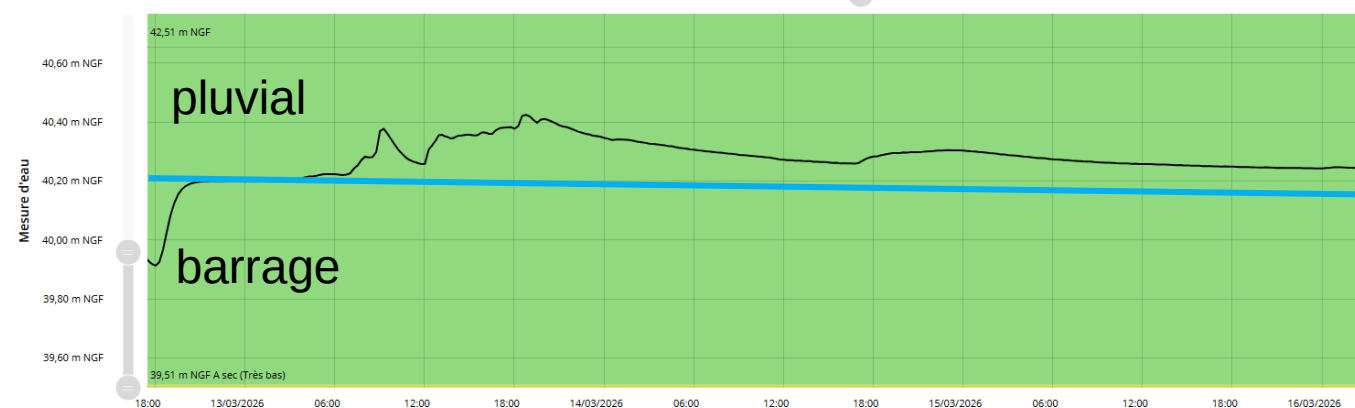


... A la PI Suivi en temps réel



barrage

pluvial



pluvial

barrage

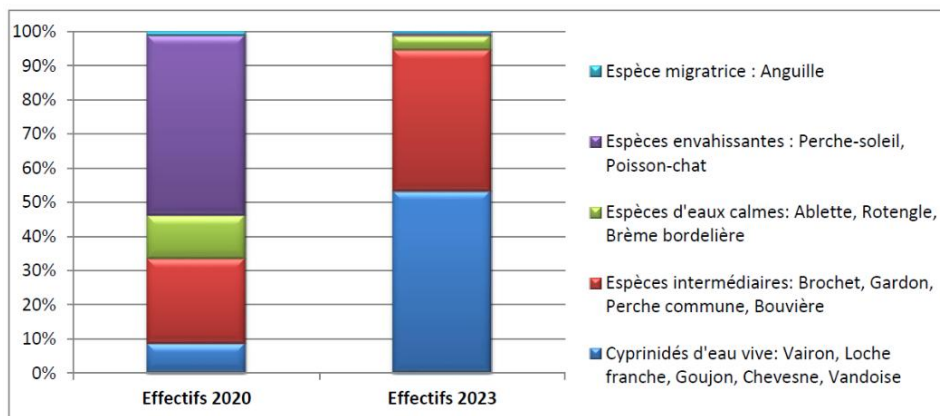
Objectif LT : tendre vers un fonctionnement naturel

-DMB ☐ baisse des lâchers

-poursuite des SFN ☐ diminution des pics de pluvial

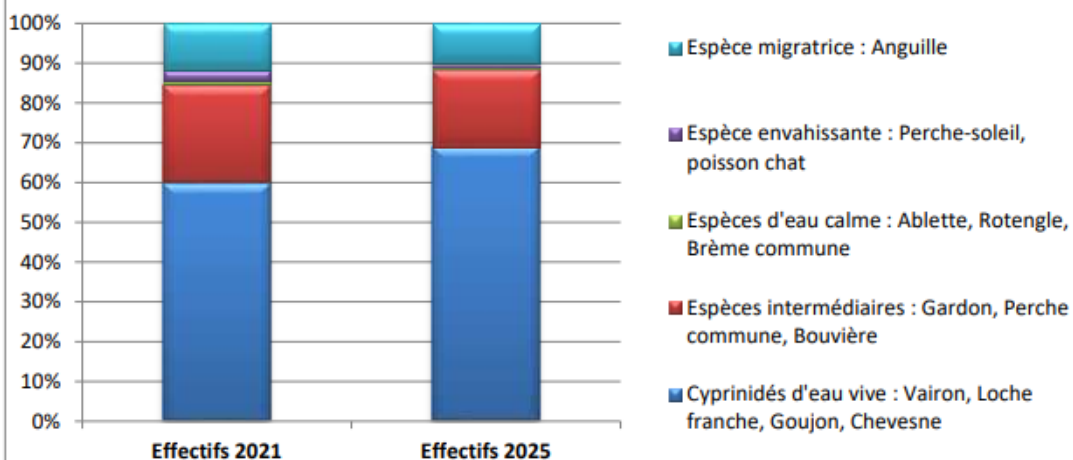
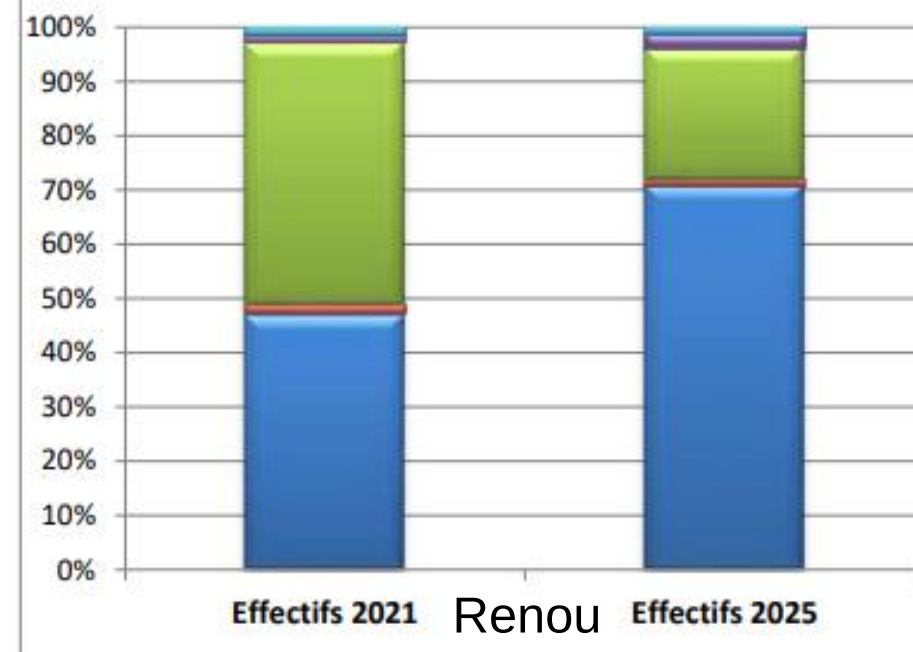
Gain environnemental

- l'Yon est transparent en zone urbaine: +4 m de hauteur de chute effacés, 6 km de libre circulation restaurés
- 100% d'effacement total en zone urbaine, soutenu par l'AELB



Graphique 3 : Occurrence des espèces observées lors des deux inventaires 2020-2023

Graphique 3 : Evolution des parts relatives par groupe d'espèces
Station : L'Yon à Moulin Frais - 2023 et 2025



Après les effacements, ralentissement des vitesses d'écoulement et tampons hydrauliques

- Retrait d'exutoire pluvial en direct dans le cours d'eau (15ml busé)
- Création d'un fossé d'évacuation en direction de la zone humide d'alluchon +70ml d'écoulement. Fossé propice à l'Agrion de Mercure



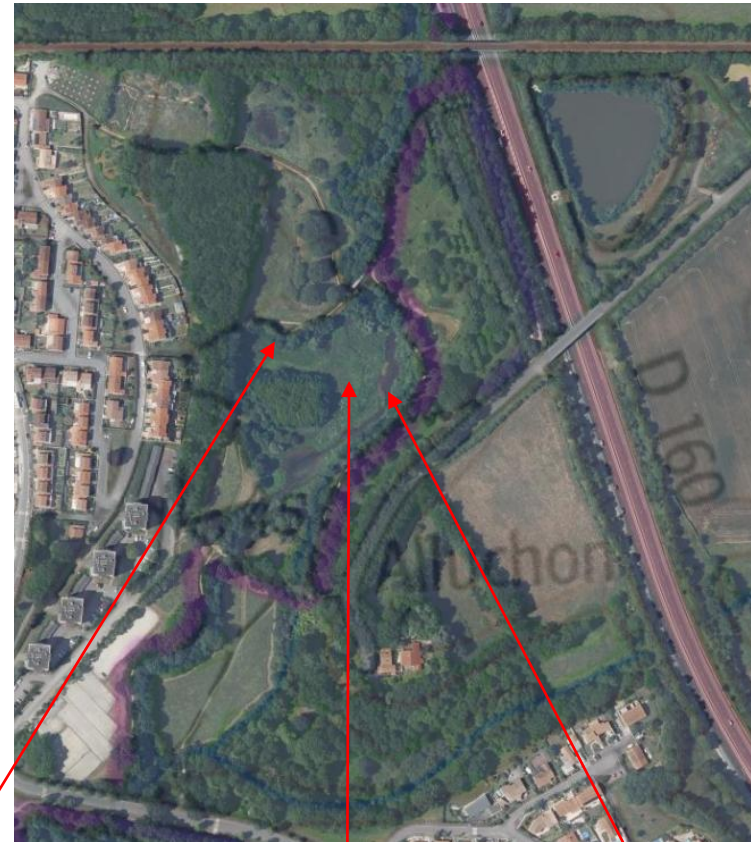
Augmentation du linéaire d'écoulement pour ralentir et alimenter les annexes

Localisation de l'Yon entre 1820 et 1866
sur la carte d'état major



Bras principal historique

Bras de décharge
d'alimentation du moulin



Bras historique

Ancien plan d'eau d'Alluchon
transformé en zone humide, situé
entre les deux anciens bras

Cours d'eau actuel

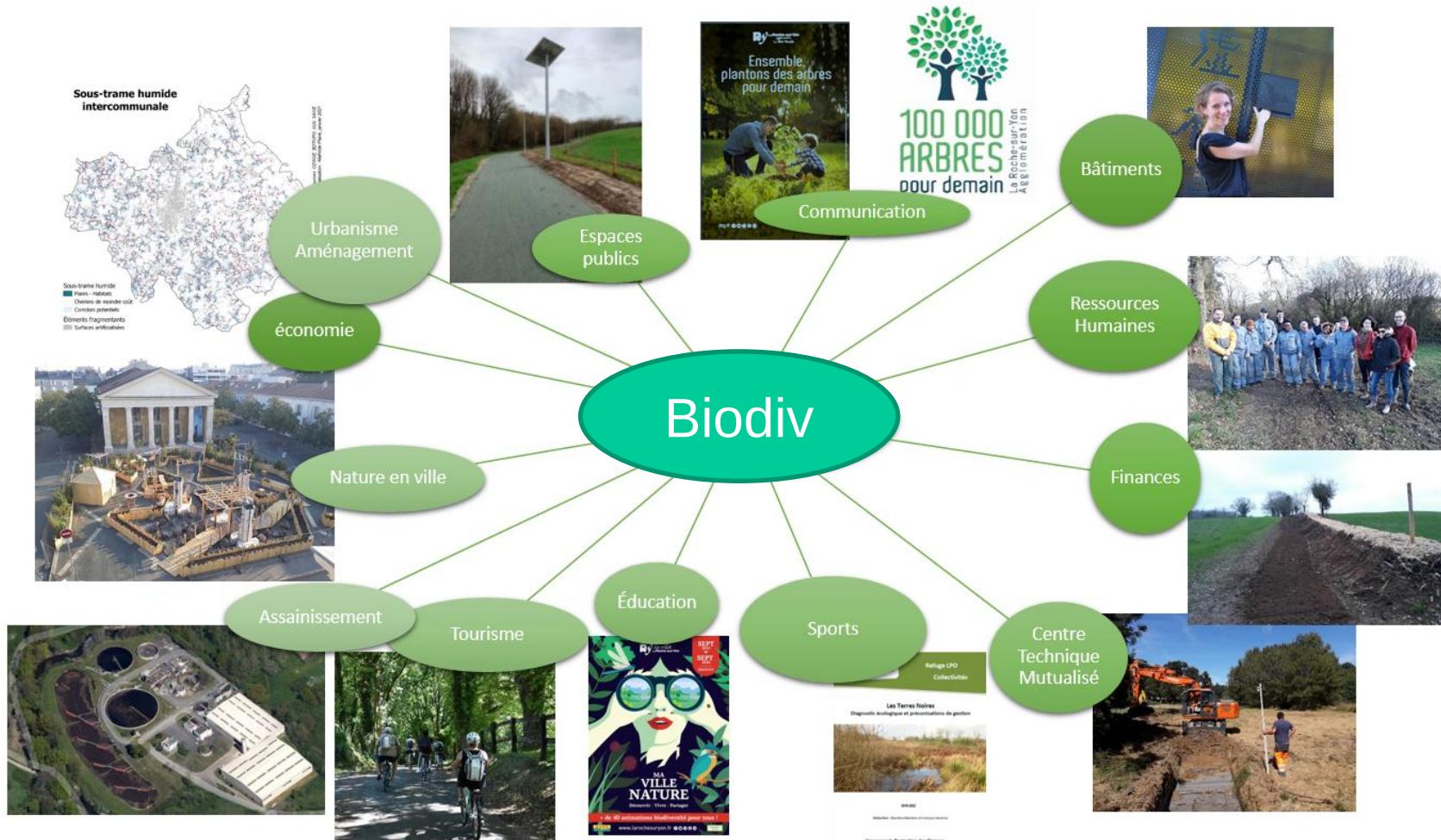
En cours ...

- Création d'une noue captant les eaux de drainage de terrains de foot



—> <https://f.io/bvgUeoJd>

L'organisation interne



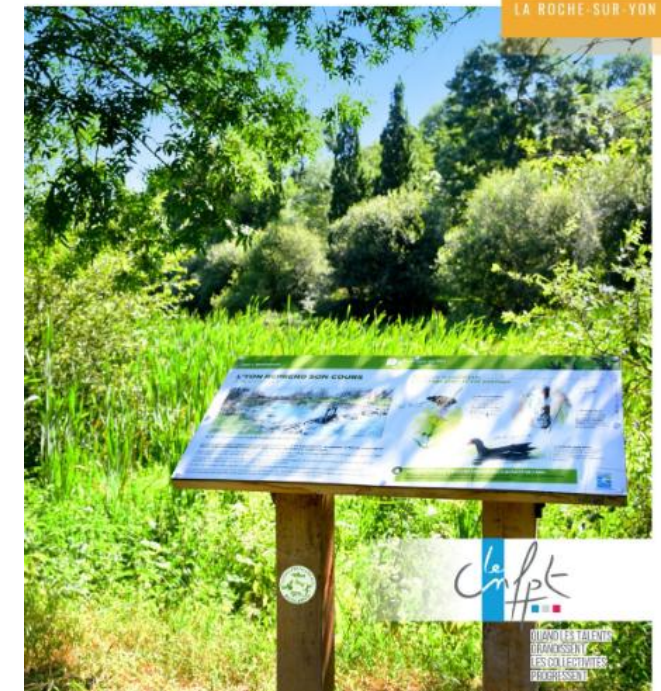
ACCULTURATION AUX ENJEUX DE LA BIODIVERSITÉ

FORMATION INTRA COLLECTIVITÉ
programme

15 mars 2022

Ry La Roche-sur-Yon
Le cœur Vendée

LA ROCHE-SUR-YON

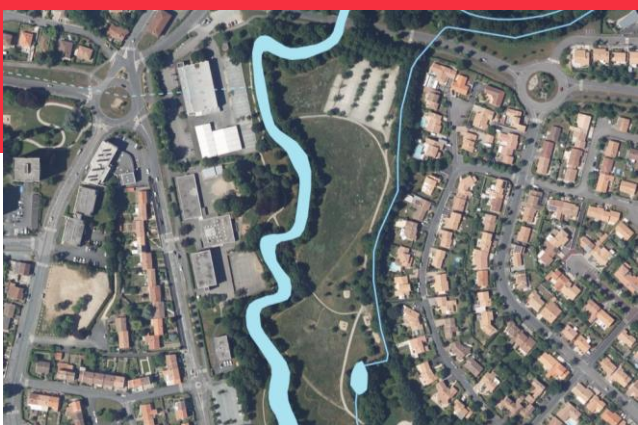


Merci pour votre attention

Contacts

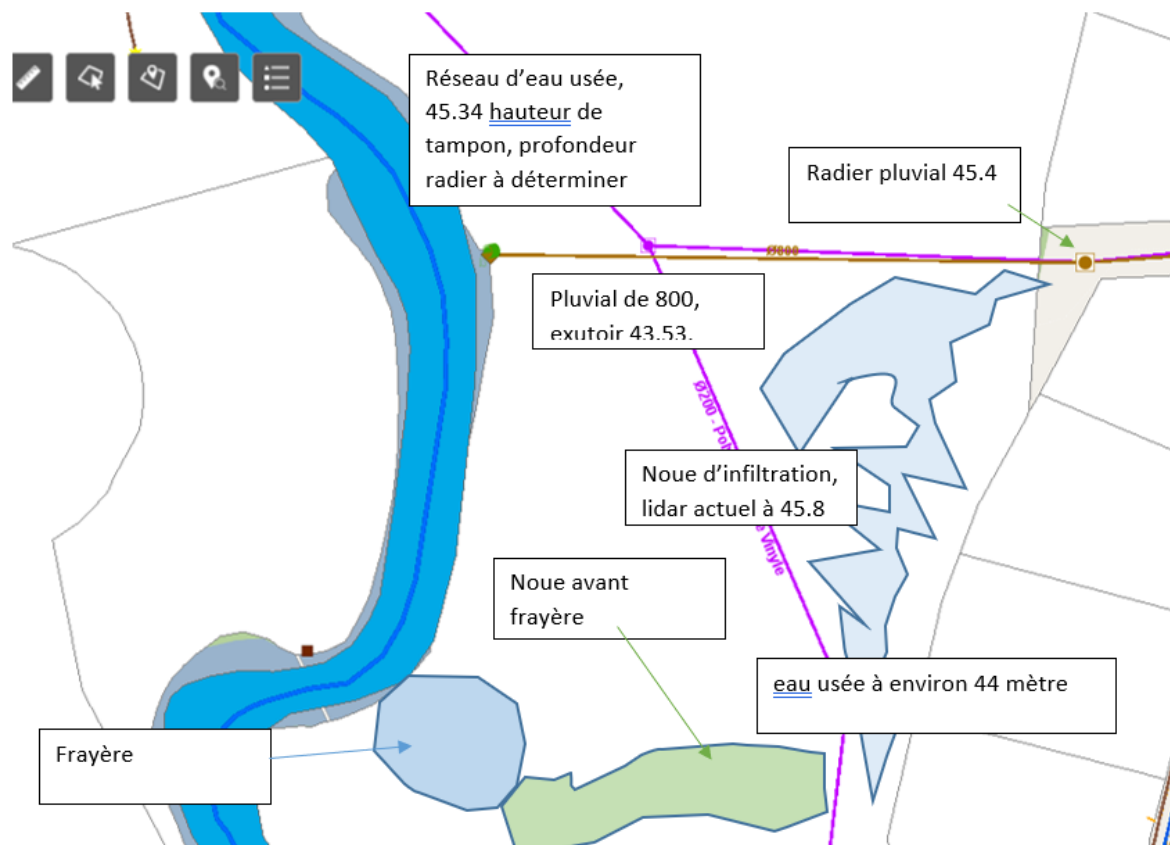
- Raphael Bedhomme, chef de projet paysage et biodiversité
- Direction NATURE ET CLIMAT
- Ville et Agglomération La Roche-sur-Yon
- raphael.bedhomme@larochesuryon.fr





Et pour 2027 ...

- Déconnexion de pluvial (-65m) et création de noues et de frayères



Examiner
l'impact des
passerelles sur la
morpho et les
opérations de
restaurations à
réaliser

Examiner
l'impact des
réseaux sur la
morpho et les
opérations de
restaurations à
réaliser

