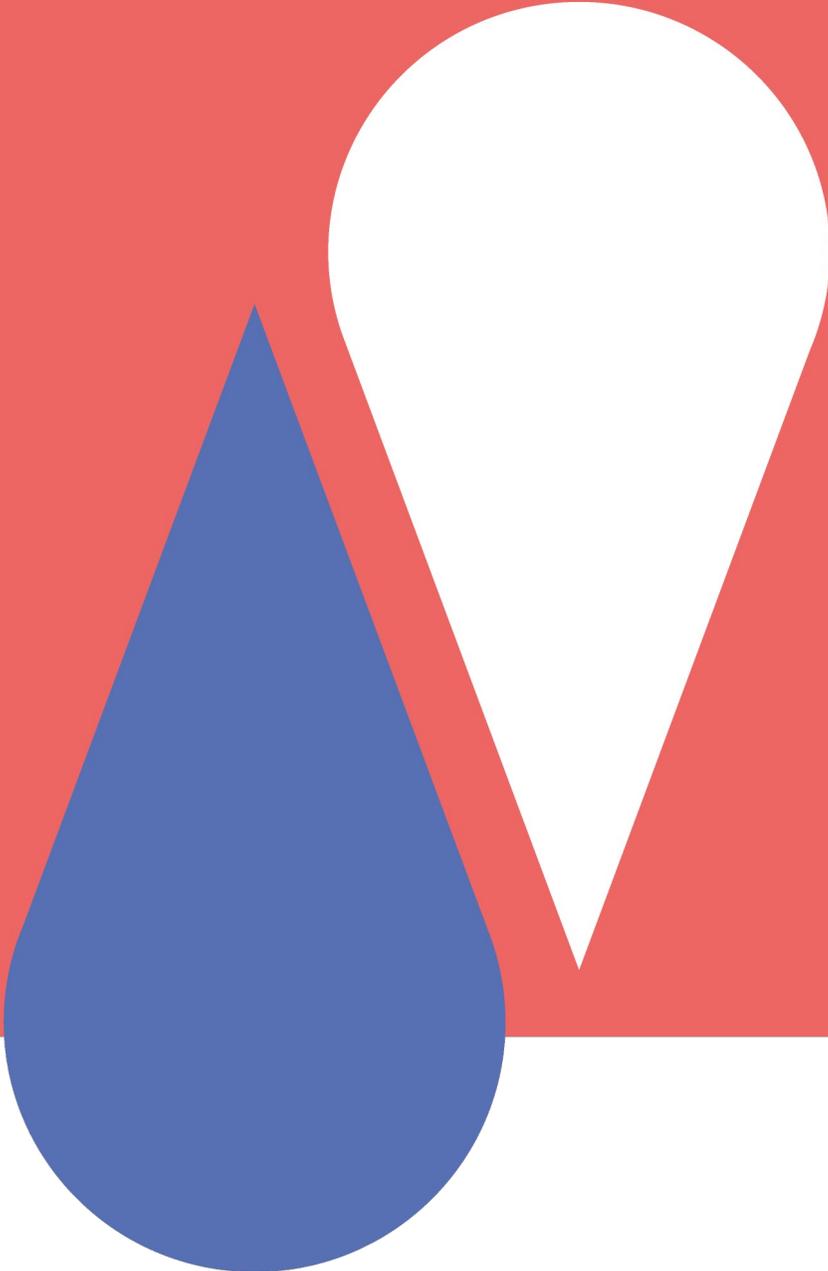


Des Solutions Fondées sur la Nature

28 avril 2023 – Pau

Michèle Jund,
Présidente de la commission des
milieux naturels ,
Comité de Bassin Adour-Garonne





*des Solutions Fondées
sur la Nature ?
pourquoi ?*

Constat : des écosystèmes dégradés dans un contexte de changement climatique



Des Solutions fondées sur la Nature

par UICN en 2016 et adoptée par SDAGE 2022-2027



« Actions visant à **protéger, gérer de manière durable et restaurer** des écosystèmes naturels ou modifiés pour relever les enjeux de la société de manière efficace et adaptative, tout en assurant le **bien-être humain** et en produisant des **bénéfices pour la biodiversité** »



Dans tous les milieux :
UNE PRÉSENCE DE L'EAU
(en surface ou souterraine)

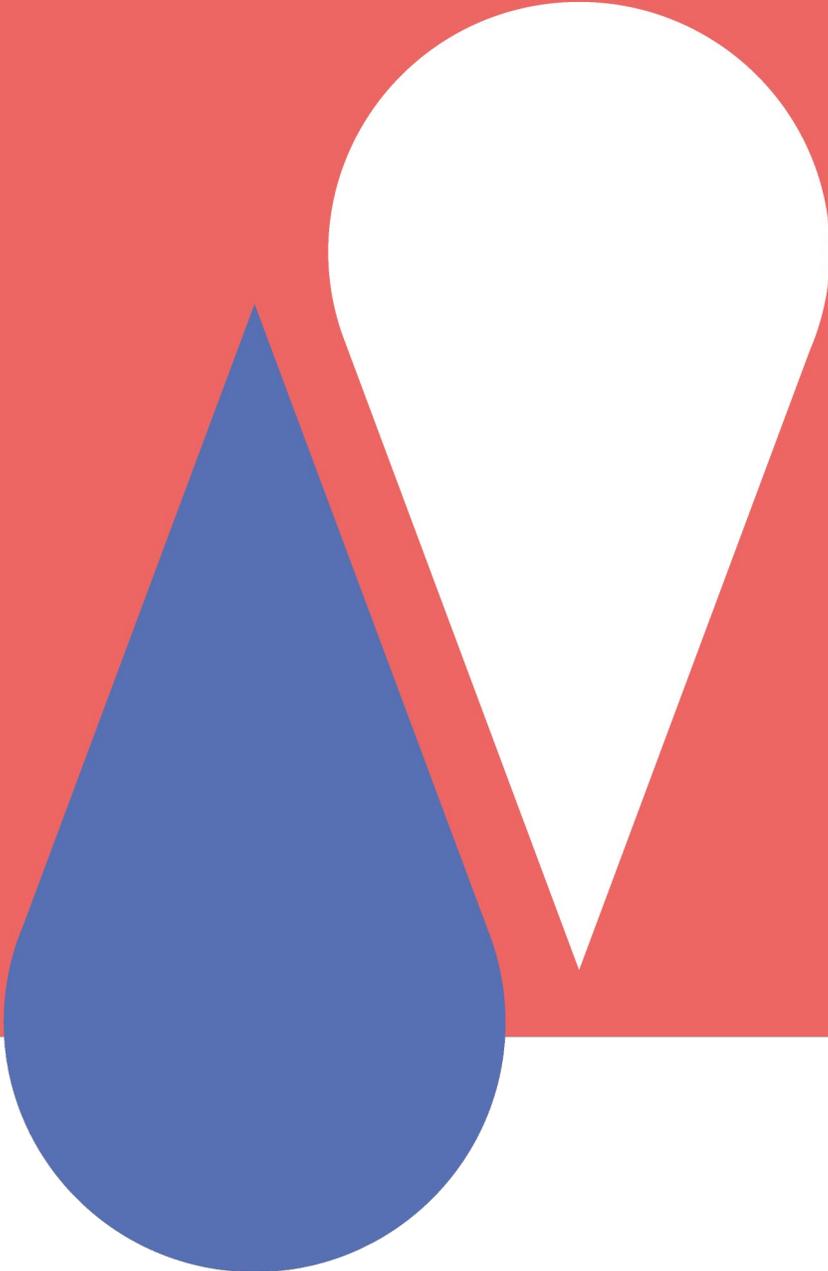
**MILIEU
MONTAGNARD**

**MILIEU
AGRICOLE**

**MILIEU
FORESTIER**

**MILIEU
URBANISÉ**

**MILIEU
LITTORAL**



*Un groupe de travail SFN :
Origine, objectifs,
composition et premiers
résultats*

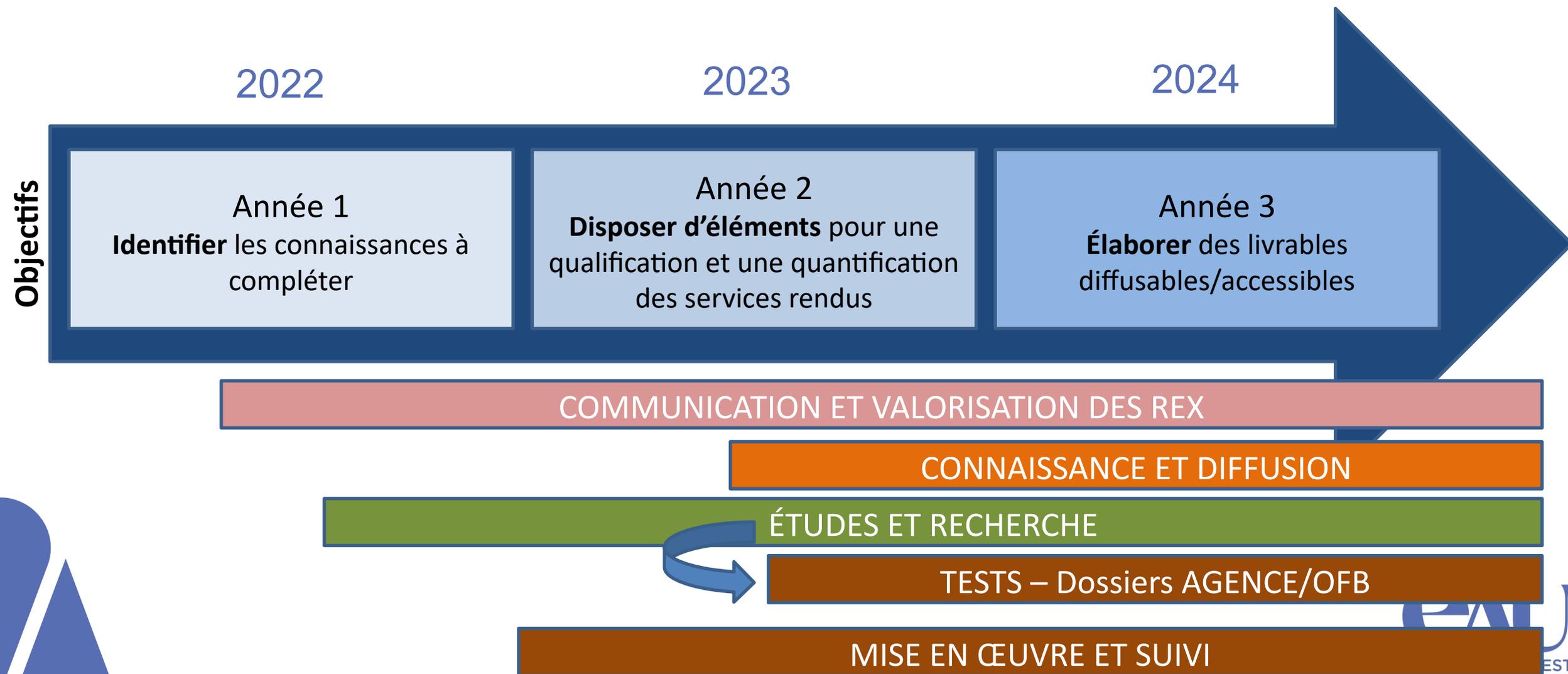
Origine du groupe technique SFN

Demande du Président du comité de bassin

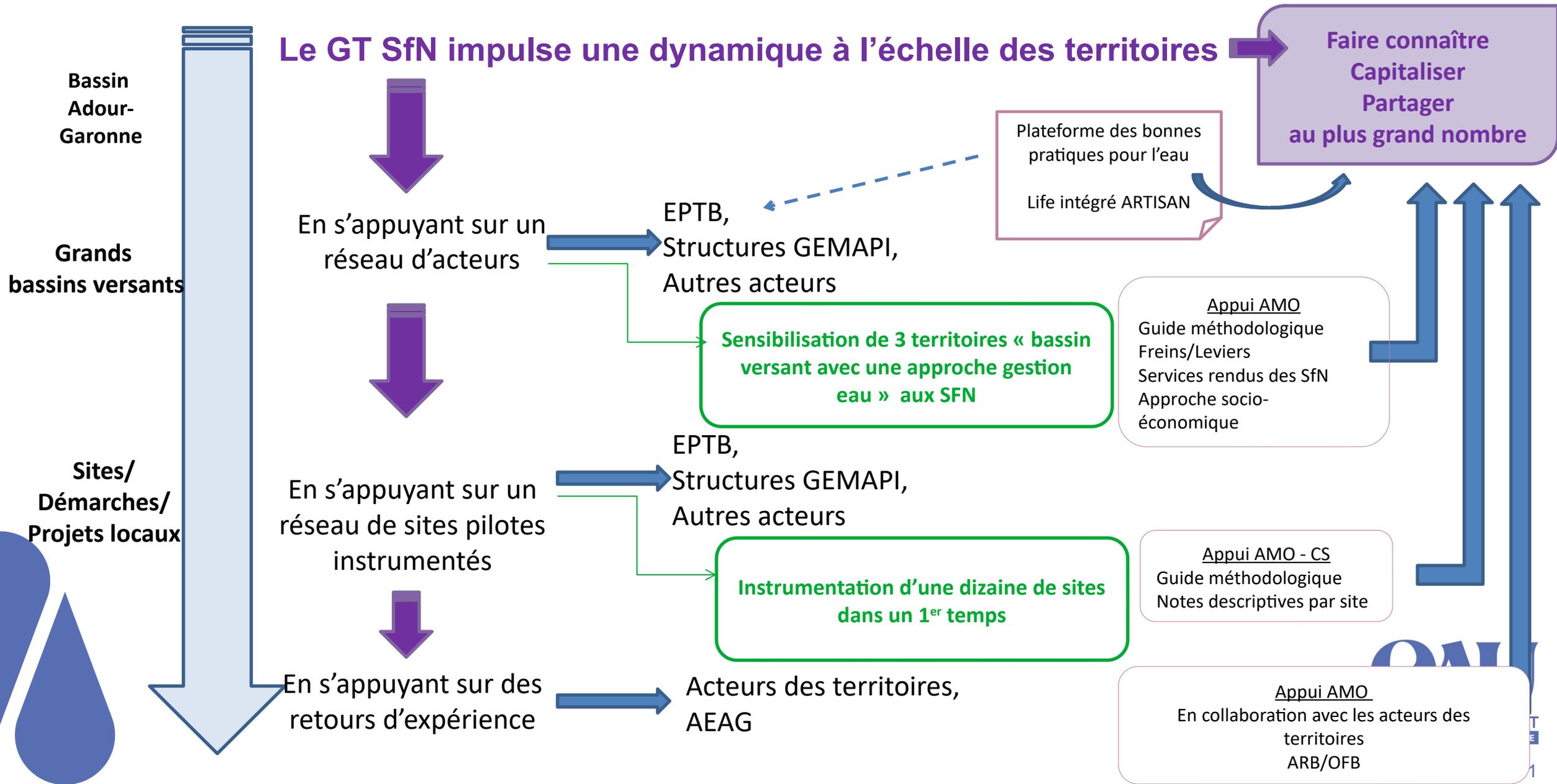
- Actionner tous les leviers
- Répondre aux conséquences du changement climatique
- Solutions fondées sur la nature = solution-phare en matière d'atténuation ET adaptation au changement climatique
- Souhait d'évaluation et d'objectivation des potentialités

Mission de la commission milieux naturels présidée Mme Michèle Jund pour **conduire l'évaluation**, travailler avec les **services de l'Agence et le conseil scientifique** pour **porter des propositions**

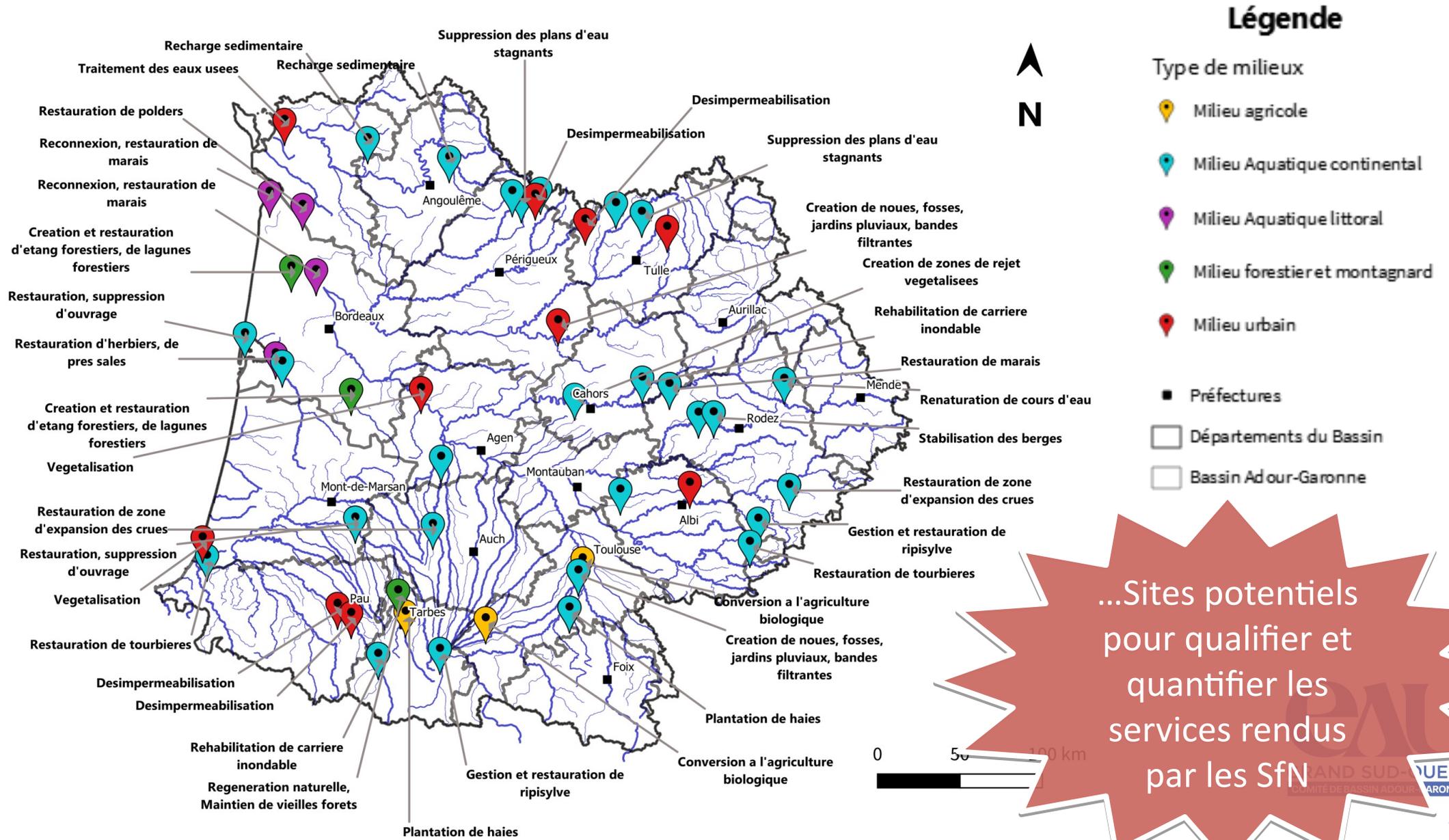
Durée / Calendrier /Axes de travail



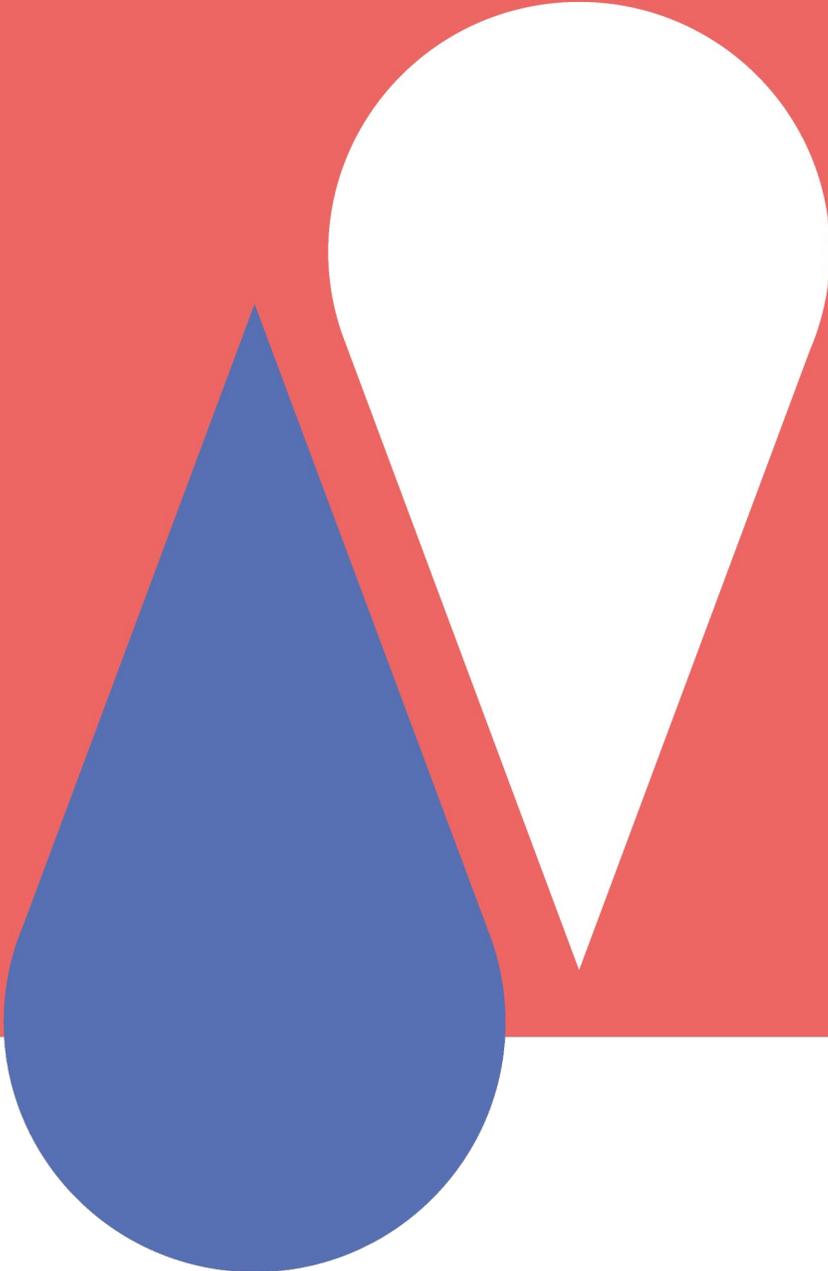
Mise en œuvre de la stratégie de déploiement



Déjà des réalisations sur le BAG



...Sites potentiels pour qualifier et quantifier les services rendus par les SfN



Quelques illustrations



Restaurer les lits mineurs

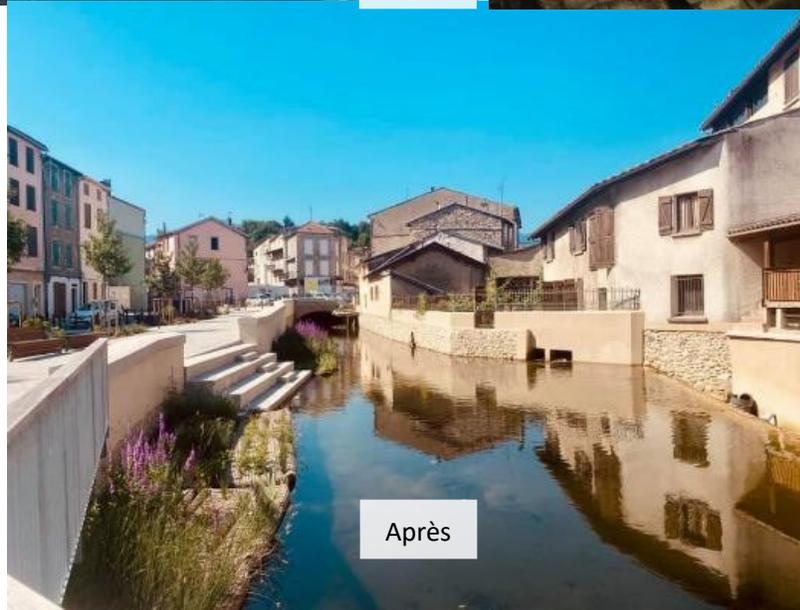


Projet agro-environnemental en zone inondable pour réduire l'érosion



Désimperméabilisation de milieux urbains

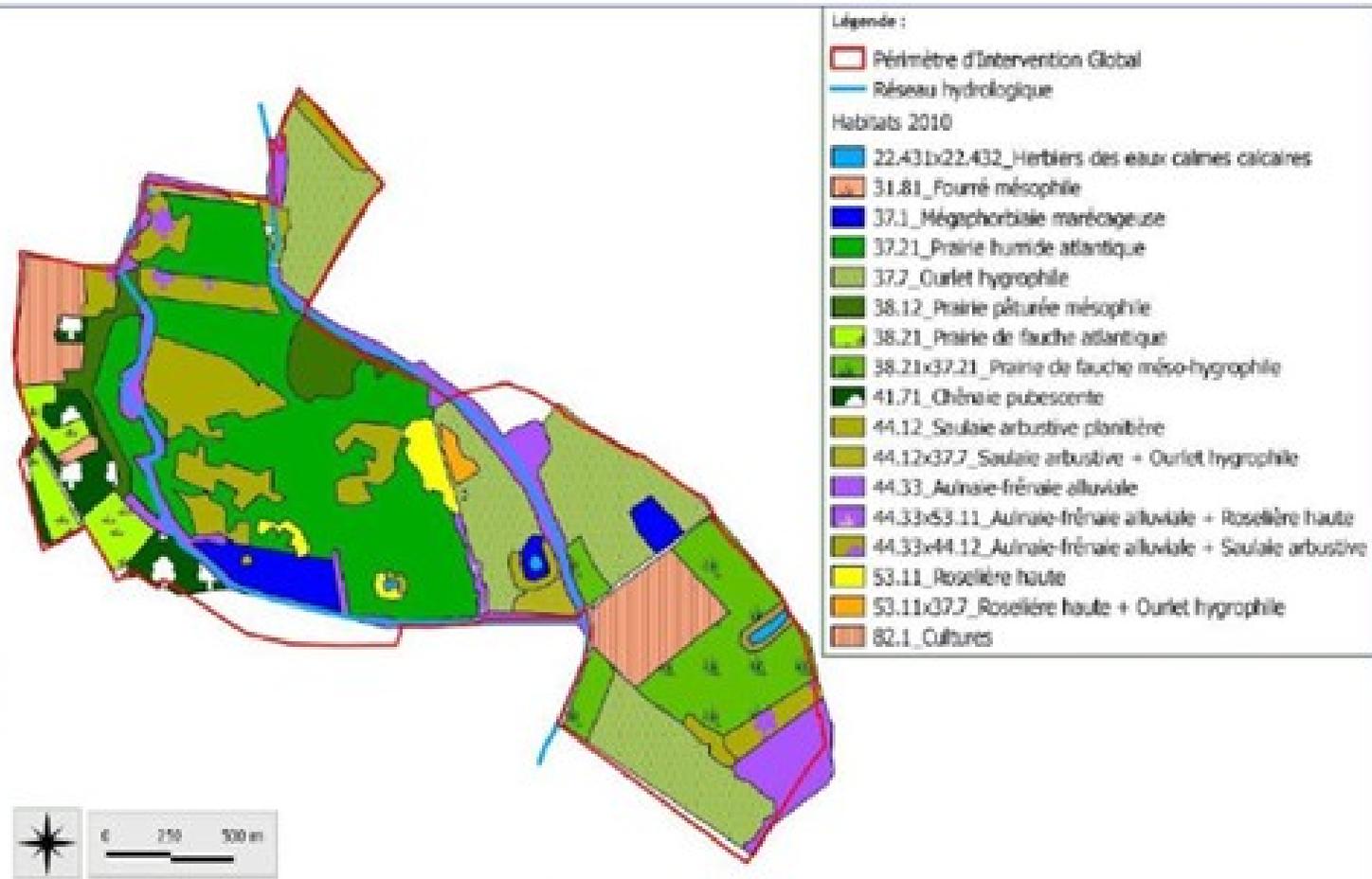
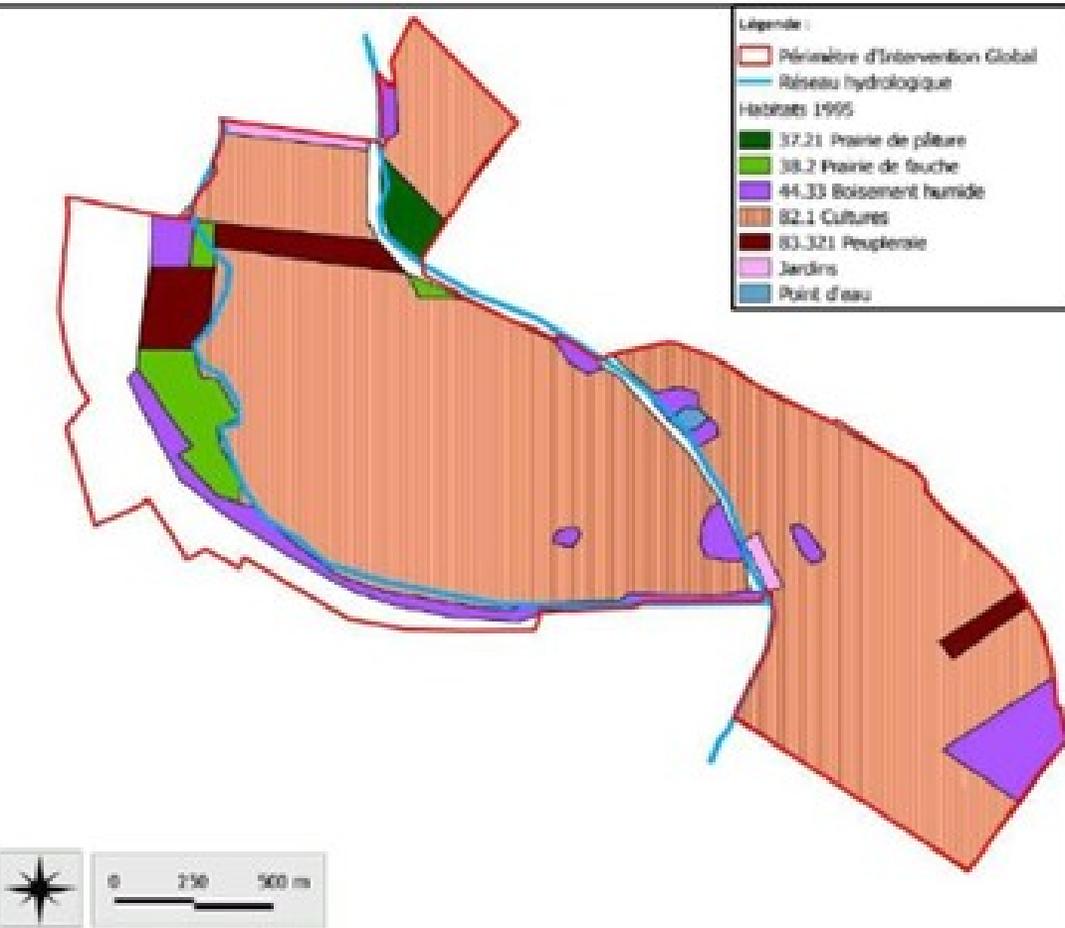
Remise à jour d'un cours d'eau – Lavelanet (Ariège)



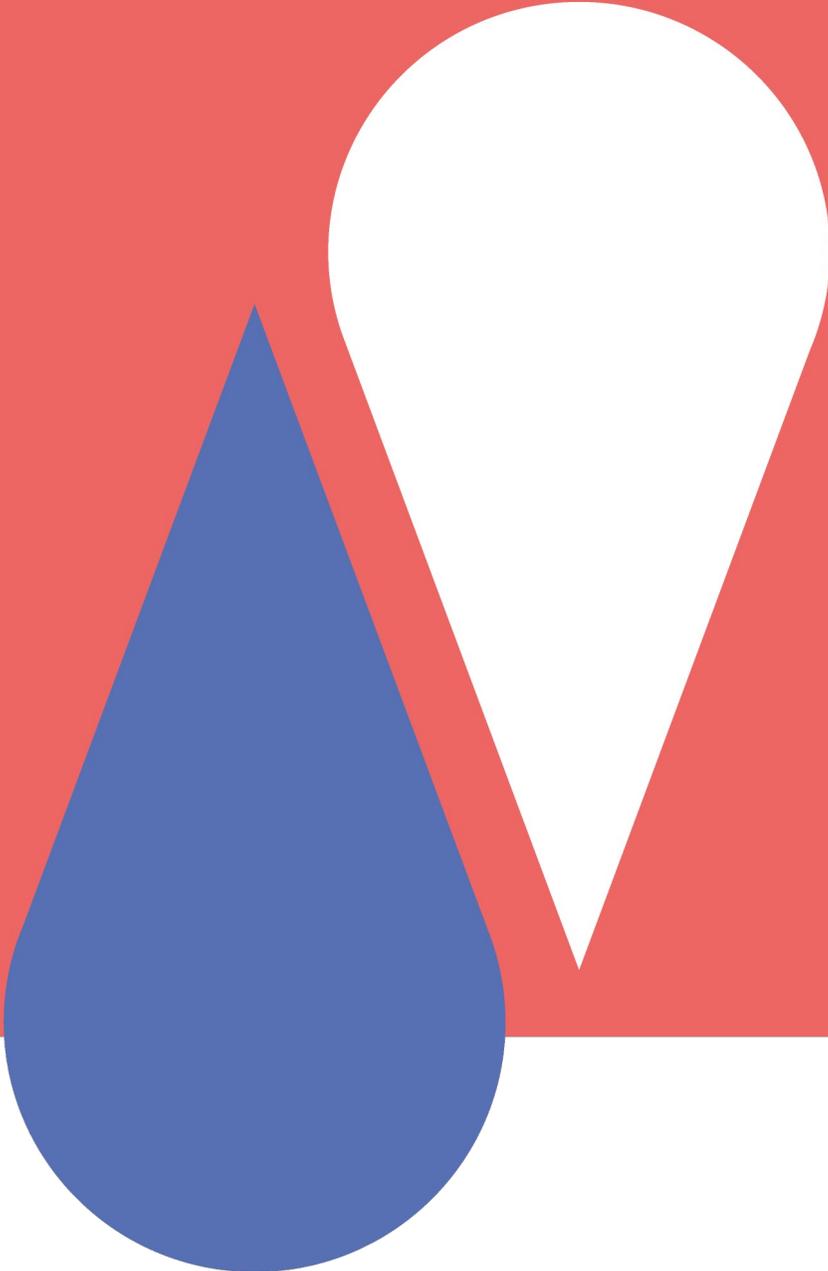
CHIFFRES CLÉS

La présence d'une rivière favoriserait l'installation d'un microclimat et l'abaissement de 6°-7°C de la température.
Choumert et Travers, 2010 / Ahamada, Flachaire et Lubat; 2007.

Réhabilitation du marais de Saint-Fraigne (Charentes) ancienne culture intensive de maïs



Cartographie des habitats du marais de Saint-Fraigne en 1993 et en 2010



En résumé



Quelques chiffres clef

1 m² de zone humide peut stocker entre **0,5 et 1 m³ d'eau**

Convention Ramsar (1971)

La présence d'une rivière favoriserait l'installation d'un microclimat et l'**abaissement de la température de 6 à 7 °C**

Choumert et Travers, 2010 /
Ahamada, Flachaire et Lubat, 2007

En année moyennement humide, l'évaporation d'un plan d'eau est évaluée à

3 500 m³/ha

BRGM

Peu de données sur les services rendus par les SfN sur le cycle de l'eau

Pour le bassin de l'Agout, les zones humides tourbeuses permettent, pour la seule fonction de soutien d'étiage, un **gain annuel compris entre 1 et 2 millions d'euros** pour la collectivité

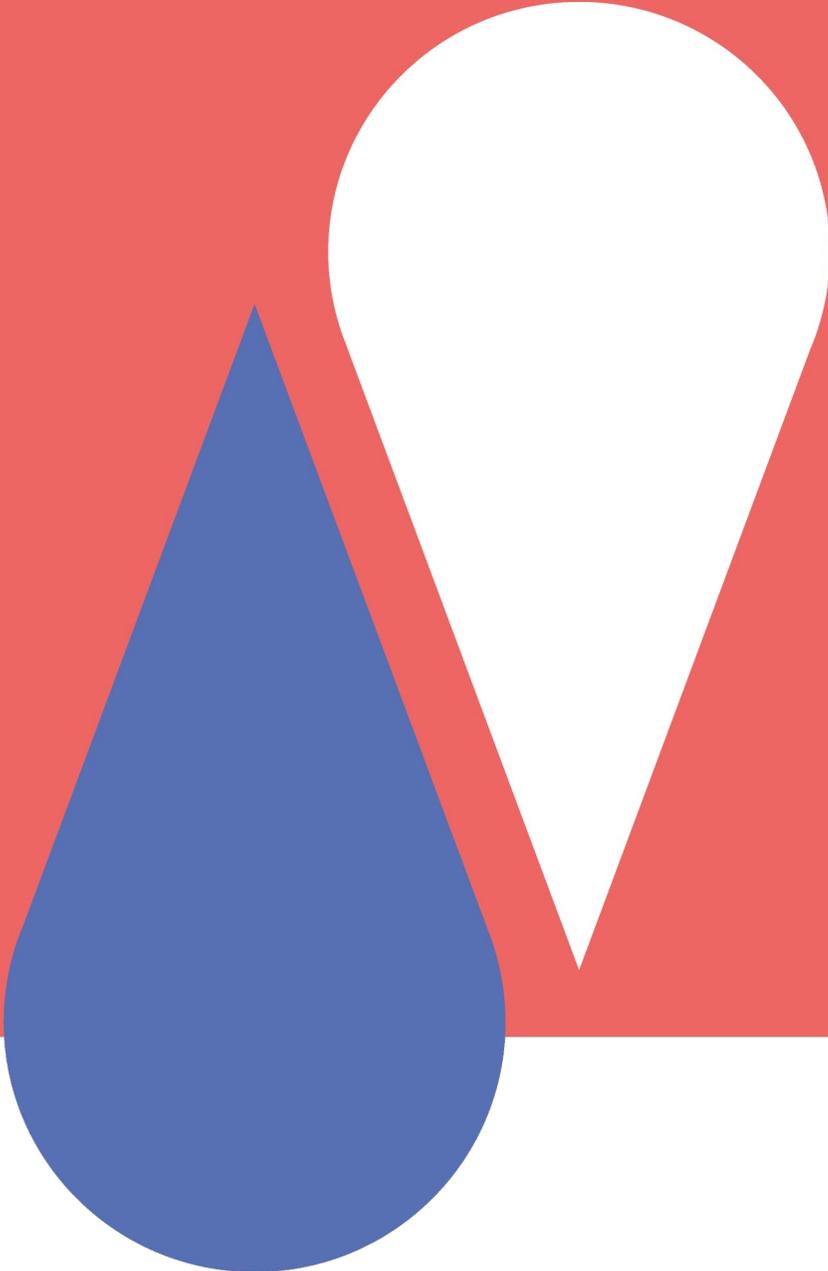
Ecowhat et ACTeon (2009)

L'eau progresse de **3 m/h** dans les alluvions sablo-graveleux

Piégay, Pautou et Ruffinoni, 2003

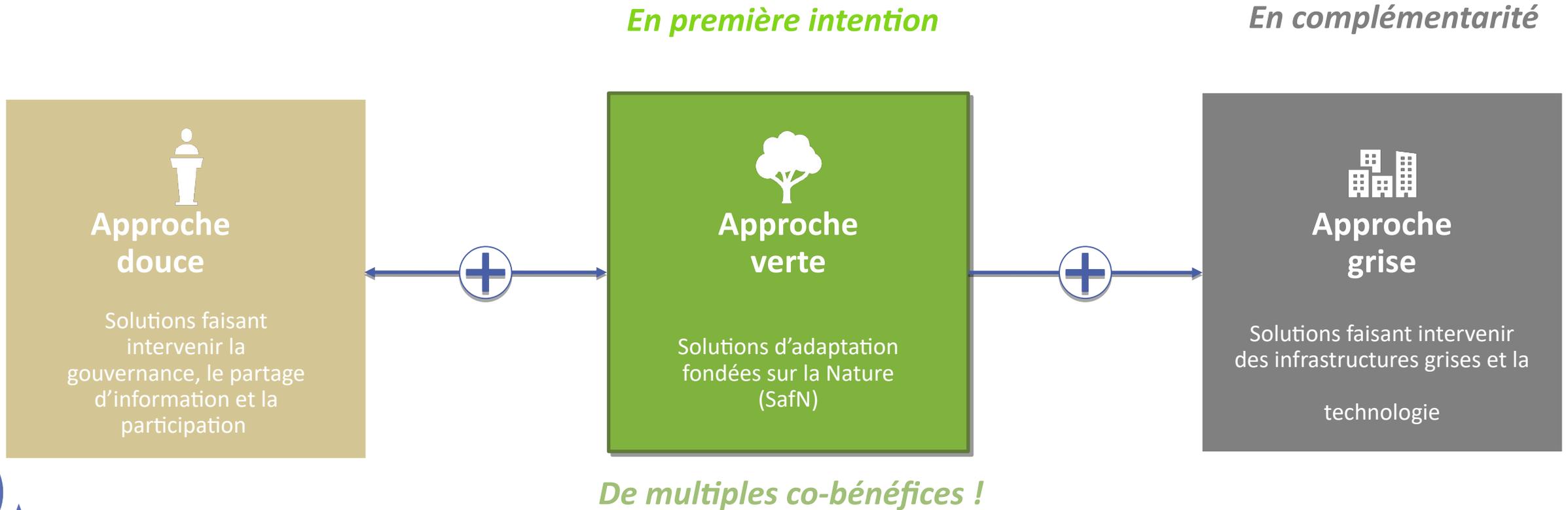
Les couverts végétaux permettent de **retenir 5% de plus d'eau disponible dans les sols**

Lionel Alletto (CTA 03/2022)



Ce qu'on peut retenir

Le recours aux Solutions d'adaptation fondées sur la Nature généralisé et considéré, de manière systématique, en première intention



Pour s'adapter au changement climatique, atténuer ses effets, contribuer au bien être humain, favoriser les biodiversités et in fine garantir des usages économiques

Pour en savoir plus

Lien vers le site internet de l'Agence

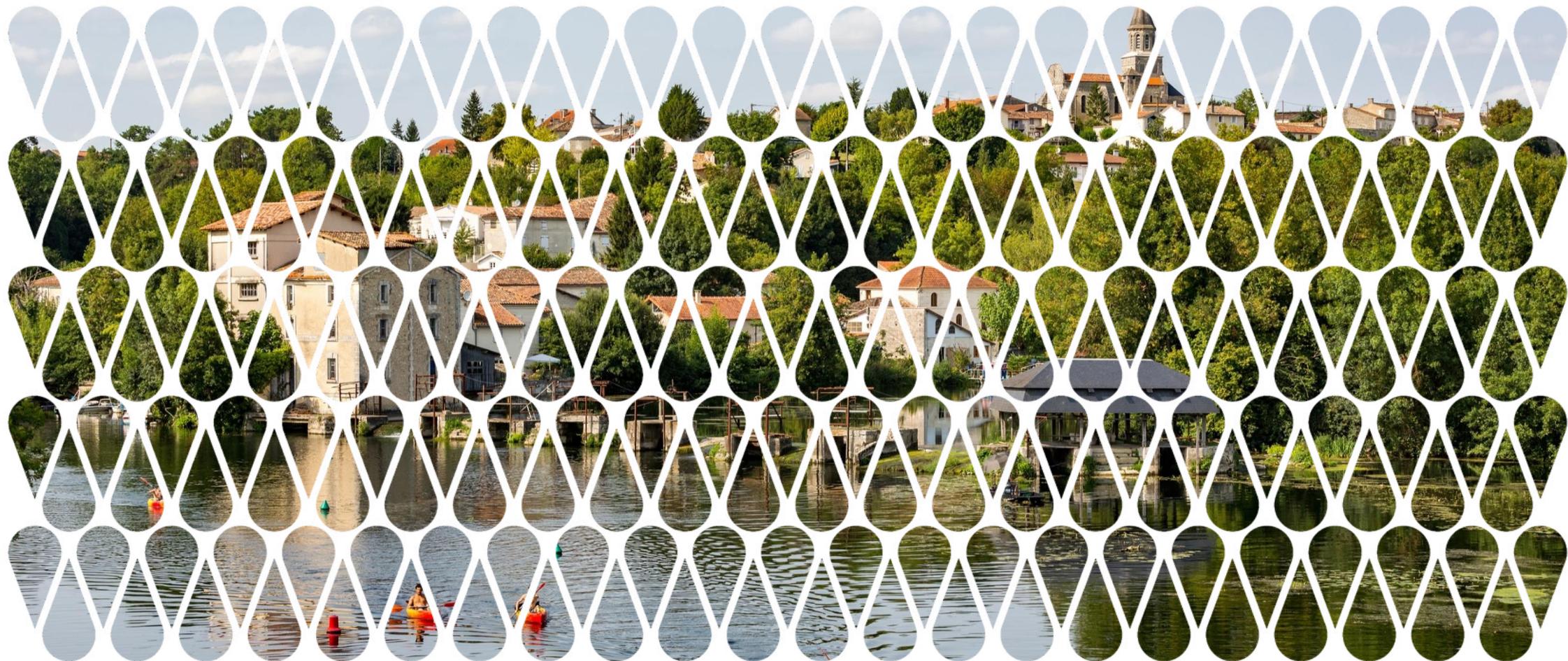
[https://
eau-grandsudouest.fr/newsletters/solutions-fondees-nature-agence-eau-adour-garonne
-un-objectif-commun](https://eau-grandsudouest.fr/newsletters/solutions-fondees-nature-agence-eau-adour-garonne-un-objectif-commun)

Lien vers documentation site FTP du GT SfN

<https://ftp.eau-adour-garonne.fr:8080/sharing/47B2liefv>

Lien vers le site du Life intégré ARTISAN

[https://
www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/initiatives/projet-life-integre-artisan](https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/initiatives/projet-life-integre-artisan)



MERCI DE VOTRE ATTENTION