

Etat quantitatif des ressources en eau du Grand Est



# Evaluation prospective 2030-2050 et proposition d'actions

Zone Homogène 18 - MEUSE AMONT

## ATELIER DE CONCERTATION SUR LES ECONOMIES D'EAU ET LES SOLUTIONS D'ADAPTATION

Le 5 juillet 2021

NEUCHATEAU

prêts pour la révolution de la ressource



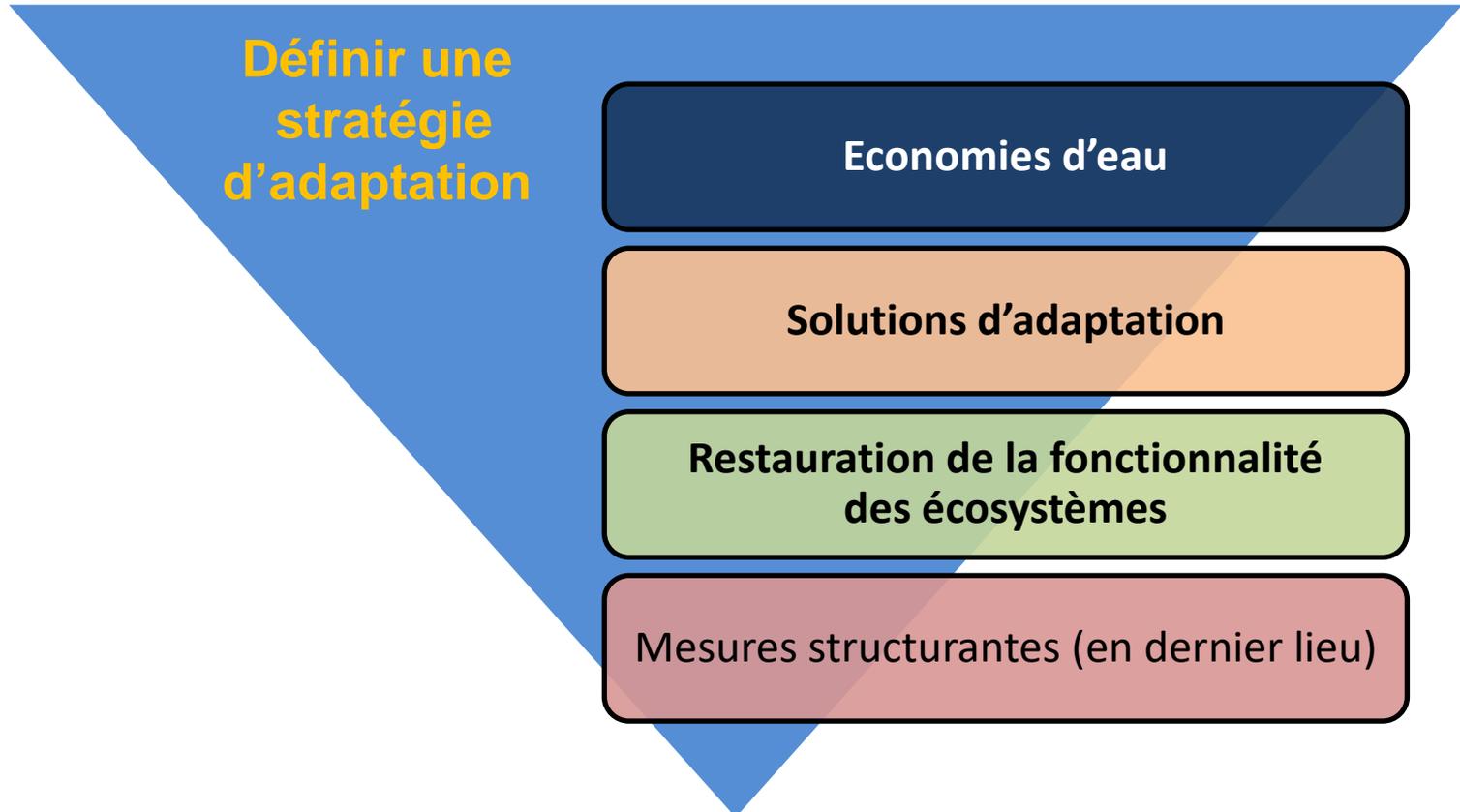
**Etat quantitatif des ressources en eau du Grand Est**

Evaluation prospective 2030-2050 et proposition d'actions

# Présentation de l'étape 2 du projet

Objectifs & Planning

## L'étape 2 du projet : quels objectifs ?



Des solutions argumentées sur les aspects techniques, économiques, environnementaux

## LES ATELIERS TERRITORIAUX

# La phase 2.1 : Partager, échanger, imaginer

### Des ateliers territoriaux

- Présenter les données chiffrées sur le diagnostic
- Expliquer les scénarios
- Dégager les enjeux
- Partager et échanger
- Valider la stratégie à décliner à l'échelle de chaque territoire à enjeux



## La phase 2.2 : Identifier les solutions



### La priorité aux économies d'eau !

- Identifier les économies d'eau nécessaires
- Territorialiser ces économies
- Les ventiler par types d'usages

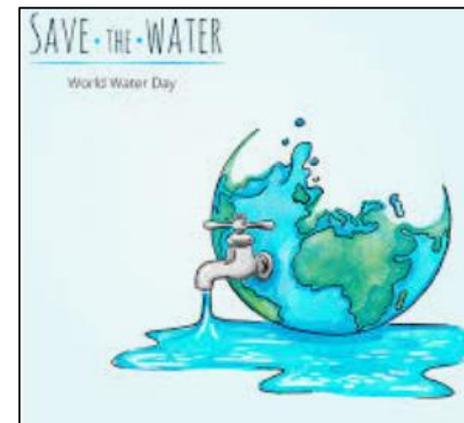
**Identifier les  
activités impactées**

**... Tout en anticipant leurs impacts économiques**

# La phase 2.2 : Identifier les solutions

## Définir les solutions d'adaptation prioritaires...

- ...
- Amélioration et sécuriser les systèmes AEP
- Gestion collective sur les zones à enjeux
- Systèmes de pilotage de l'irrigation
- Techniques et cultures plus économes en eau
- Gestion collective des prélèvements
- Améliorer les procédés des consommateurs d'eau industriels
- Récupérer et valoriser les eaux de pluie
- ....



# La phase 2.2 : Identifier les solutions

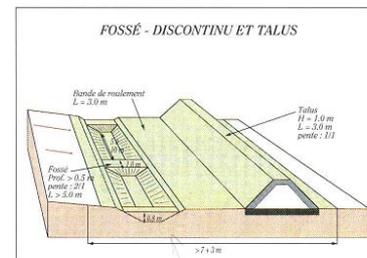
## Protection / restauration des fonctionnalités des écosystèmes

En lien avec le thème de la ressource

En lien avec des secteurs fragilisés et/ou à préserver

Retenir l'eau – Favoriser l'infiltration

- Prairies et éléments structurants du paysage
- Bandes enherbées, fossés et talus
- Réintroduction de haies
- Reconnexion des zones humides
- Renaturation des cours d'eau
- Ralentissement des écoulements
- .....

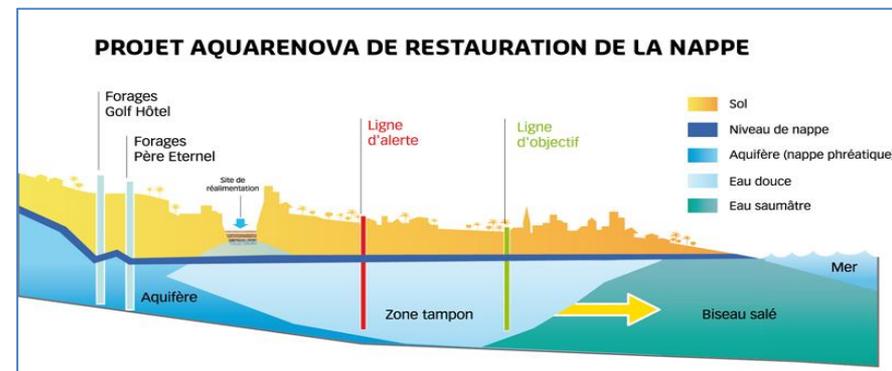


# La phase 2.2 : Identifier les solutions

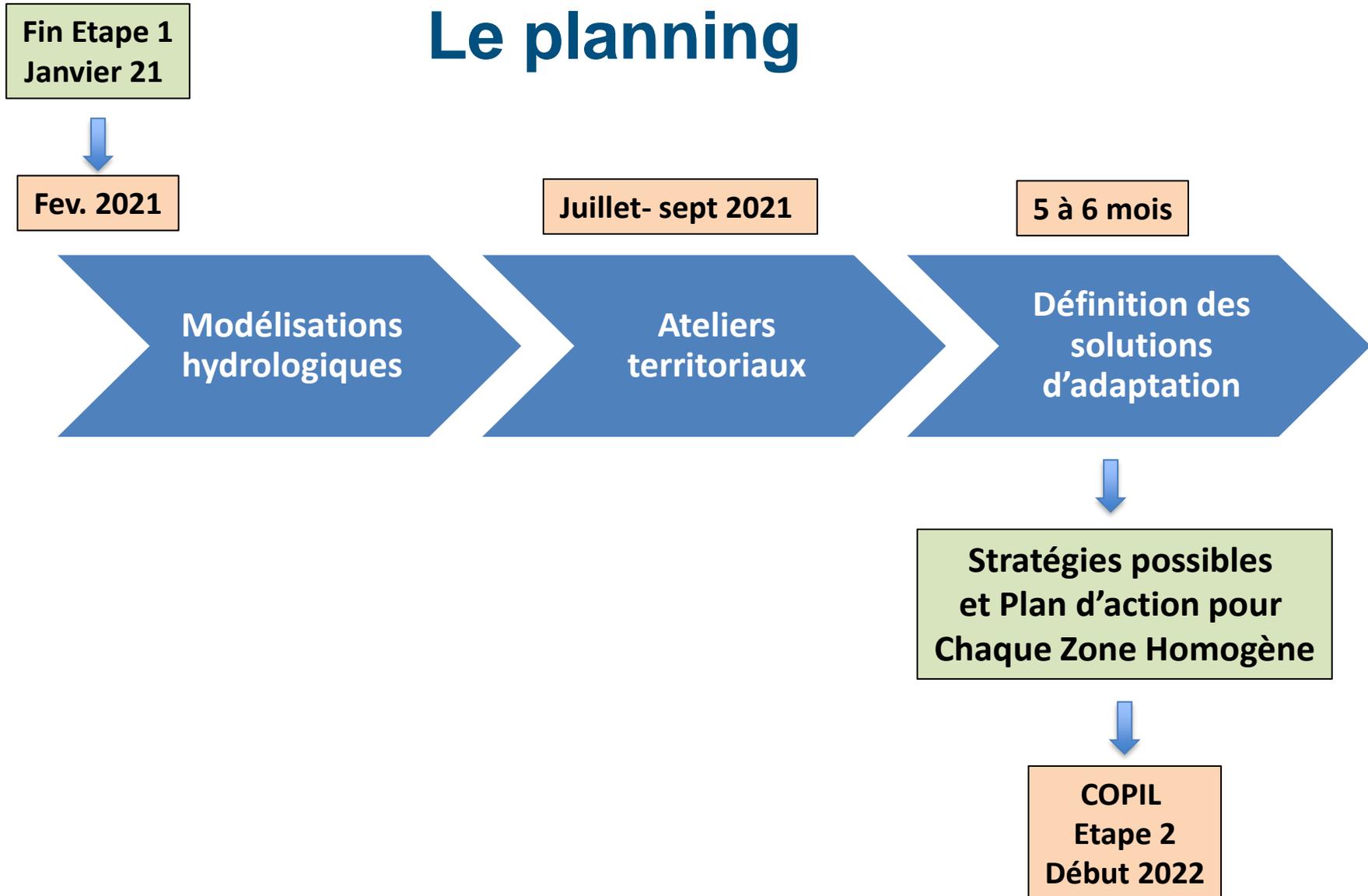
En dernier lieu... Mais ce n'est pas la priorité....

Imaginer des actions plus structurantes...

- Recherche et exploitation de nouvelles ressources
- Solutions d'interconnexion des réseaux AEP
- Recharge artificielle de la nappe
- Augmentation de la capacité de stockage (pour l'AEP)
- Retenues collinaires
- Retenues de soutien d'étiage
- Prise d'eau de surface
- ...



# Le planning



**Etat quantitatif des ressources en eau du Grand Est**

Evaluation prospective 2030-2050 et proposition d'actions

# **Introduction aux différents ateliers**

**Contenu & Organisation**

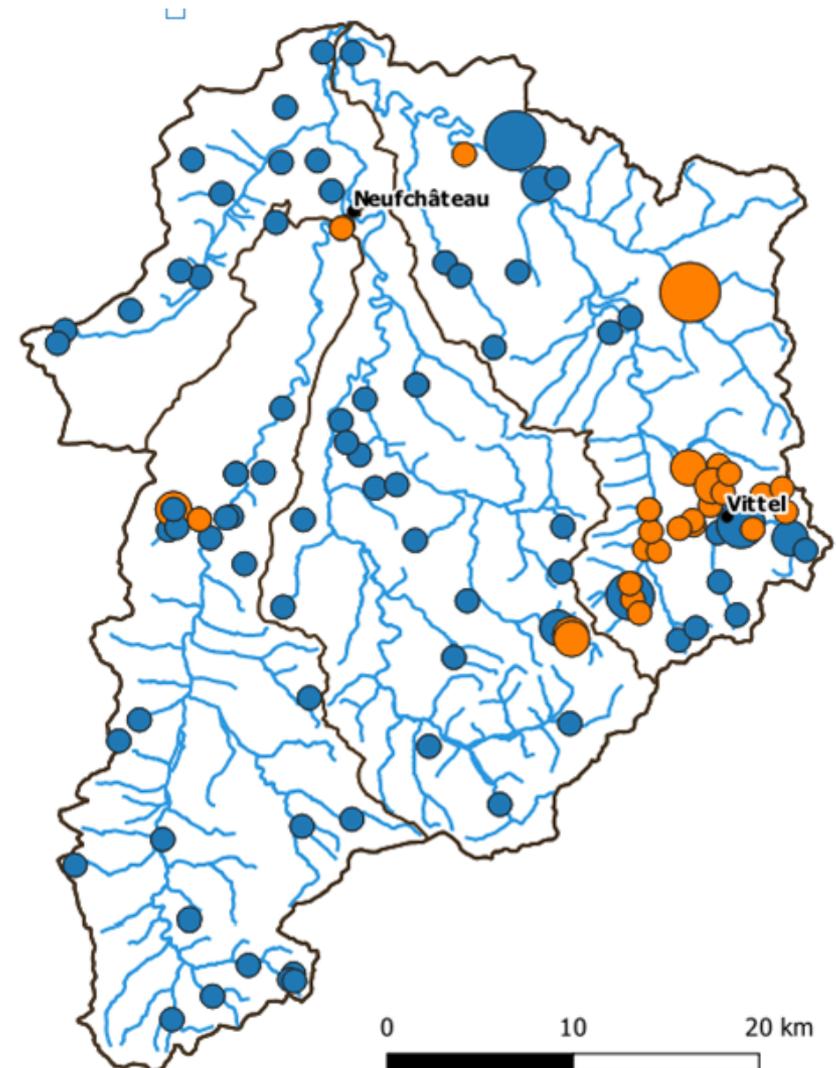
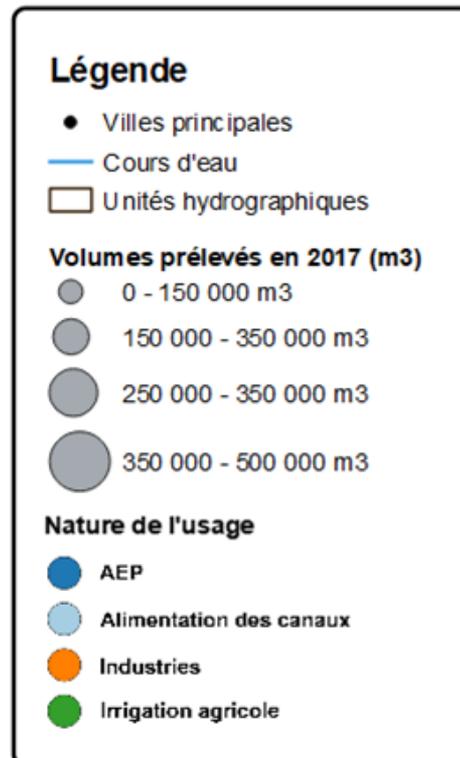
AEP : 5 Mm<sup>3</sup>

Consommation  
domestique : 1,9 Mm<sup>3</sup>

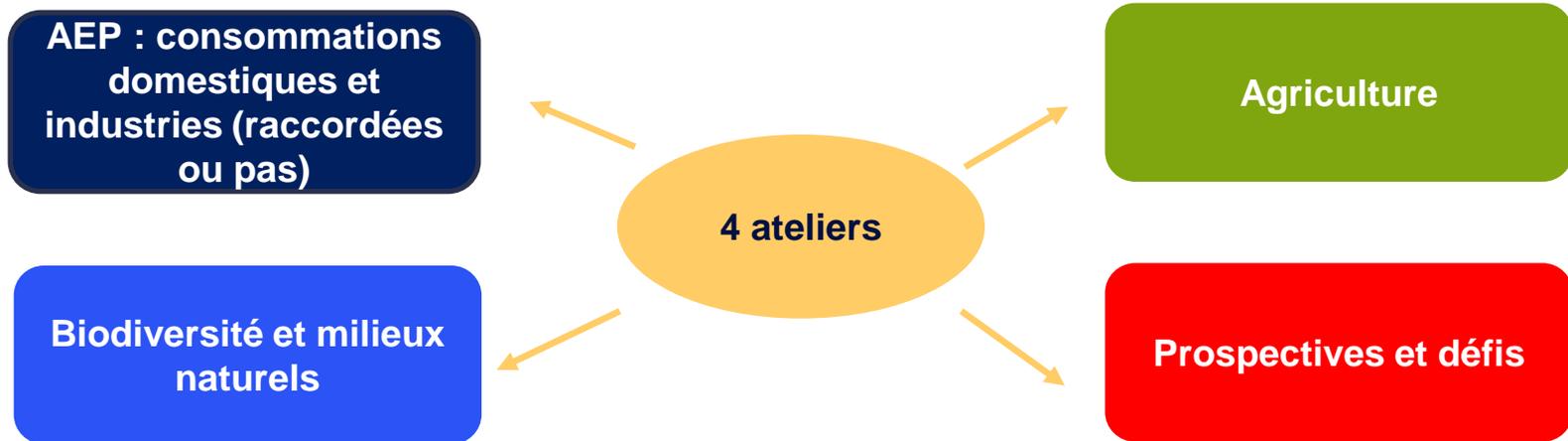
Industrie : 3,8 Mm<sup>3</sup>

Cheptel : 1,6 Mm<sup>3</sup>

# Synthèse des usages



# Présentation des ateliers



# Atelier AEP & industries (raccordées ou non)



## ❑ Quels sont les territoires à risque de pénurie d'eau ?

- A cause d'un déficit de ressources et/ou des premiers effets du réchauffement climatique ?
- A cause d'infrastructures non efficaces ?

## ❑ Quelles sont les solutions d'économie d'eau possibles sur ces territoires ?

- Engager/poursuivre l'amélioration des systèmes AEP/ recherche des fuites
- Adopter des schémas de sécurisation de l'AEP
- Suivi et maîtrise des consommations
- Distribuer des kits hydro-économes aux abonnés eau potable du territoire
- Mettre en œuvre de récupérateurs de pluie par les particuliers et les collectivités
- Industries Quelles sont les solutions : appliquer la feuille de route des assises de l'eau ayant pour objectif de diminuer de 10% les volumes prélevés pour l'usage industriel d'ici 2025 et 25% d'ici 15 ans

*Vos suggestions ?*



## ❑ Quelles sont les mesures d'adaptation pouvant être mises en œuvre sur ces territoires ?

- Développer des outils pour anticiper des situations de crise sur la ressource
- Développer une gestion collective sur les zones à enjeux
- Renforcer l'entretien et la maintenance des forages pour éviter la création de nouveaux forages
- Réutiliser les eaux usées traitées de STEP pour arroser des espaces verts, nettoyer des voitures des collectivités
- Mettre en place des Solutions Fondées sur la Nature pour la déconnexion des eaux pluviales

*D'autres idées ?*



## ❑ D'autres mesures structurelles plus lourdes vous semblent-elles indispensables ?



# Atelier Agriculture

## ❑ L'eau agricole : identification des besoins actuels et futurs

- Quelles sont les grands secteurs sur lesquels l'irrigation est pratiquée ? Quelles sont les cultures concernées ?
- Y-a-t-il des secteurs d'assecs réguliers posant problème pour l'abreuvement du bétail ?
- Sur quels territoires de nouveaux besoins / de nouvelles pratiques risquent d'apparaître ? Pour quelles cultures ?

## ❑ Quelles sont les solutions d'économie d'eau possibles sur ces territoires ?

- Irrigation intelligente (optimiser la consommation en eau agricole) :
  - Remplacement des systèmes d'aspersion par un système de goutte à goutte ?
  - Amélioration des systèmes existants ?
  - Formation des agriculteurs à de nouvelles techniques d'irrigation ?

*Vos suggestions ?*

## ❑ Quelles sont les solutions d'adaptation pouvant être mises en œuvre sur ces territoires ?

- Abreuvement : solutions types « réservoirs souples »
- Inciter et valoriser des pratiques culturelles moins consommatrices en eau
  - Planter des variétés irriguées plus précoces afin de limiter les prélèvements de juin à septembre
  - Planter de nouvelles espèces moins exigeantes en eau
  - Accroître les matières organiques dans le sol pour diminuer le dessèchement
  - Travail et couverture des sols
- Développer une gestion collective des prélèvements agricoles & anticiper les besoins agricoles par une pré-identification des ressources mobilisables
- Réutiliser des eaux usées traitées de station d'épuration pour alimenter les cultures susceptibles de supporter ce type de ressource : pour quelles cultures ?

*D'autres idées ?*

## ❑ D'autres mesures structurelles plus lourdes vous semblent-elles indispensables ?

# Atelier Milieux Naturels & Biodiversité

## ❑ Où sont les principaux secteurs en tension quantitative du point de vue de la ressource ?

- Cours d'eau / eaux de surface / plans d'eau / assecs
- Nappes et systèmes souterrains

## ❑ Les principaux secteurs souffrant d'un état écologique dégradé en relation avec la ressource

- Secteurs artificialisés / court-circuités / déconnectés
- Zones humides dysfonctionnelles

## ❑ Autres dysfonctionnements en lien avec la ressource ?

## ❑ Comment améliorer/préserver les écosystèmes tout en préservant /renforçant la ressource ? Ralentir les écoulements, favoriser l'infiltration et la recharge des nappes...

- Paysages et biodiversité - La limitation des ruissellements à la source
- La restauration des zones humides
- La renaturation des cours d'eau
- Autres mesures présentant un lien fort avec la ressource en eau ?

*Vos suggestions ?* 

## ❑ Qui pour porter ces solutions ? Où les mettre en œuvre prioritairement ?

- Exemples de projets réussis / pilotes sur le territoire
- Structures reconnues / motivées / volontaristes pour porter ce type de projet
- Grands secteurs cibles / avec quel type de mesures ?
- Quels financements pour les projets ?

*D'autres idées ?* 

# Atelier Prospective & défis



## ❑ Quels sont les nouveaux usages et besoins qui pourraient apparaître sur le territoire ?

- Projets d'implantation ou d'agrandissement susceptibles d'impacter la ressource ?
- Nouvelles pratiques / nouveaux besoins / nouvelles évolutions des territoires susceptibles d'impacter la ressource ?

## ❑ Améliorer la gouvernance ?

- Concertation et gestion coordonnée
- Mieux anticiper et mieux gérer les crises (avant crise / crise / post crise)
- Actions de communication et sensibilisation auprès des usagers de l'eau

*Vos suggestions ?*

## ❑ Solutions d'économie d'eau et d'adaptation : quelles sont vos idées ?

- Connaissez-vous des solutions simples / innovantes / intelligentes / alternatives autres que celles évoquées
- Sont-elles mises en place ou en projet sur le territoire ?

## ❑ Solutions d'économie d'eau et d'adaptation : qui pour les porter ?

- Structures reconnues / motivées / volontaristes pour porter ce type de projet
- Quels financements pour les projets ?

*D'autres idées ?*