

Etat quantitatif des ressources en eau du Grand Est



**Evaluation prospective 2030-2050
et proposition d'actions**

**Zone Homogène 33
SAULX ET ORNAIN**

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

Le 27 octobre 2021

BAR-LE-DUC

prêts pour la révolution de la ressource



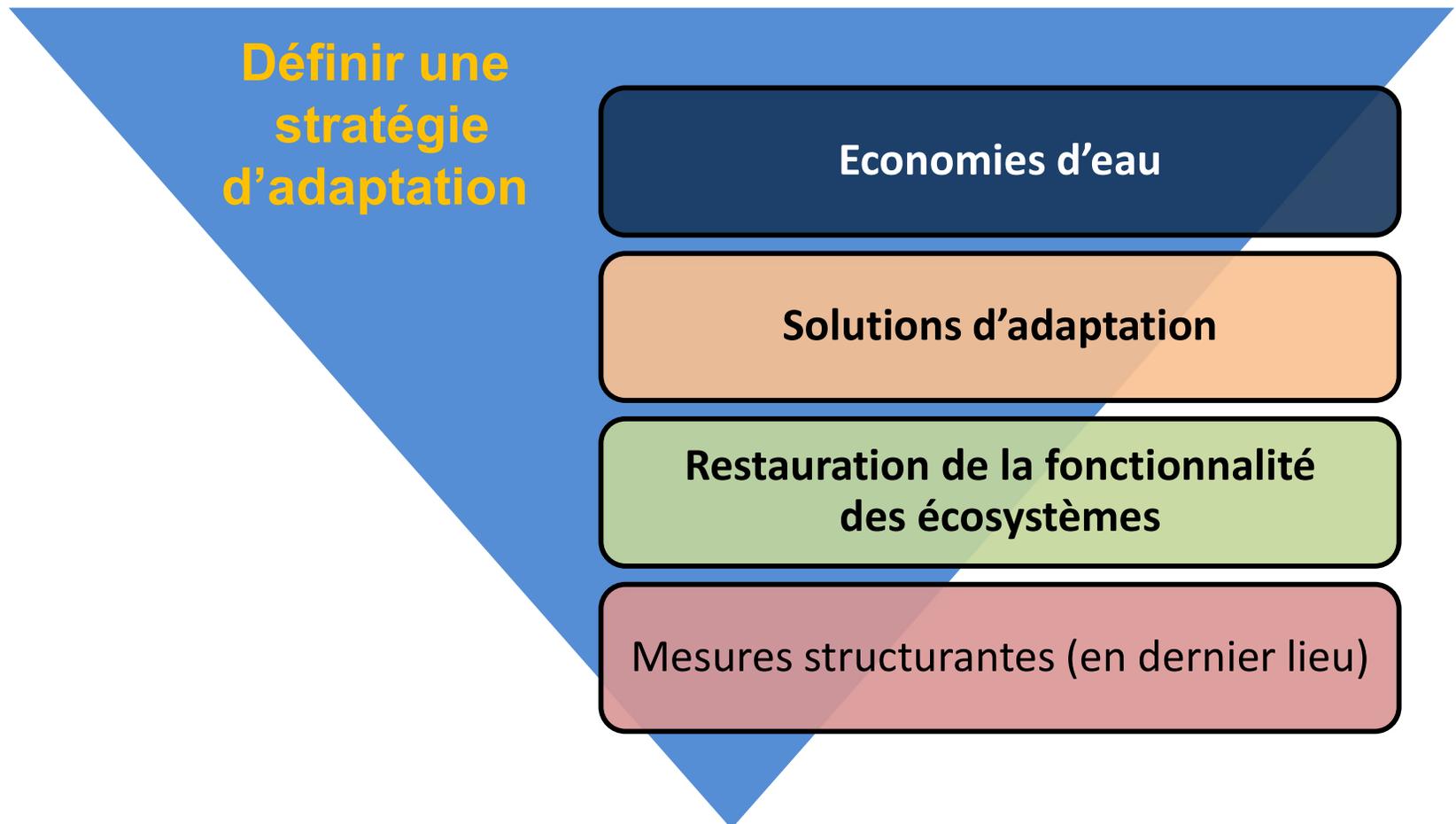
Etat quantitatif des ressources en eau du Grand Est

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 et stratégies envisagées
- 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

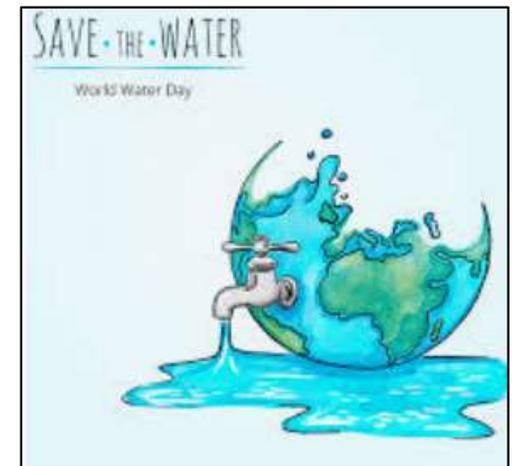
**Identifier les
activités impactées**

... 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

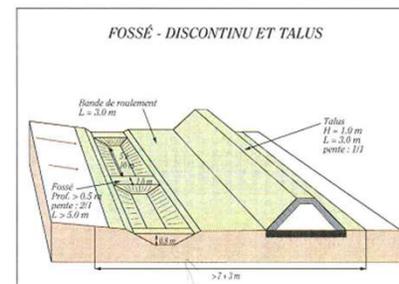
Protection / restauration des fonctionnalités des écosystèmes

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

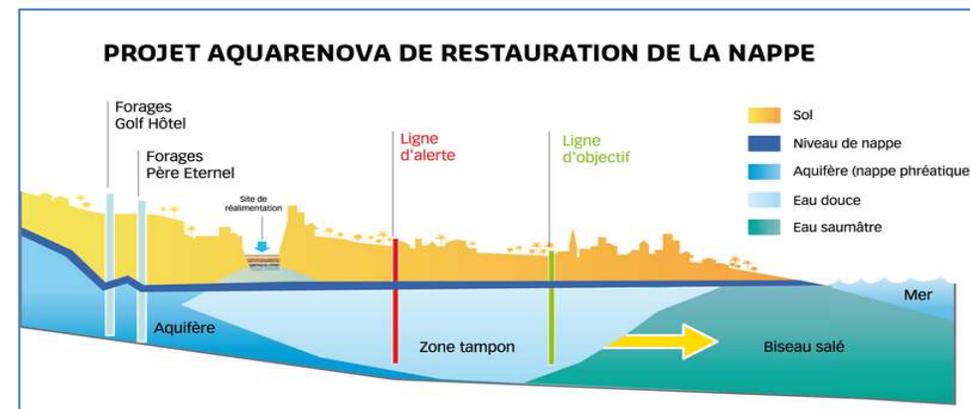


La phase 2.2 : Identifier les solutions

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'été
- Prise d'eau de surface
- ...



Le planning



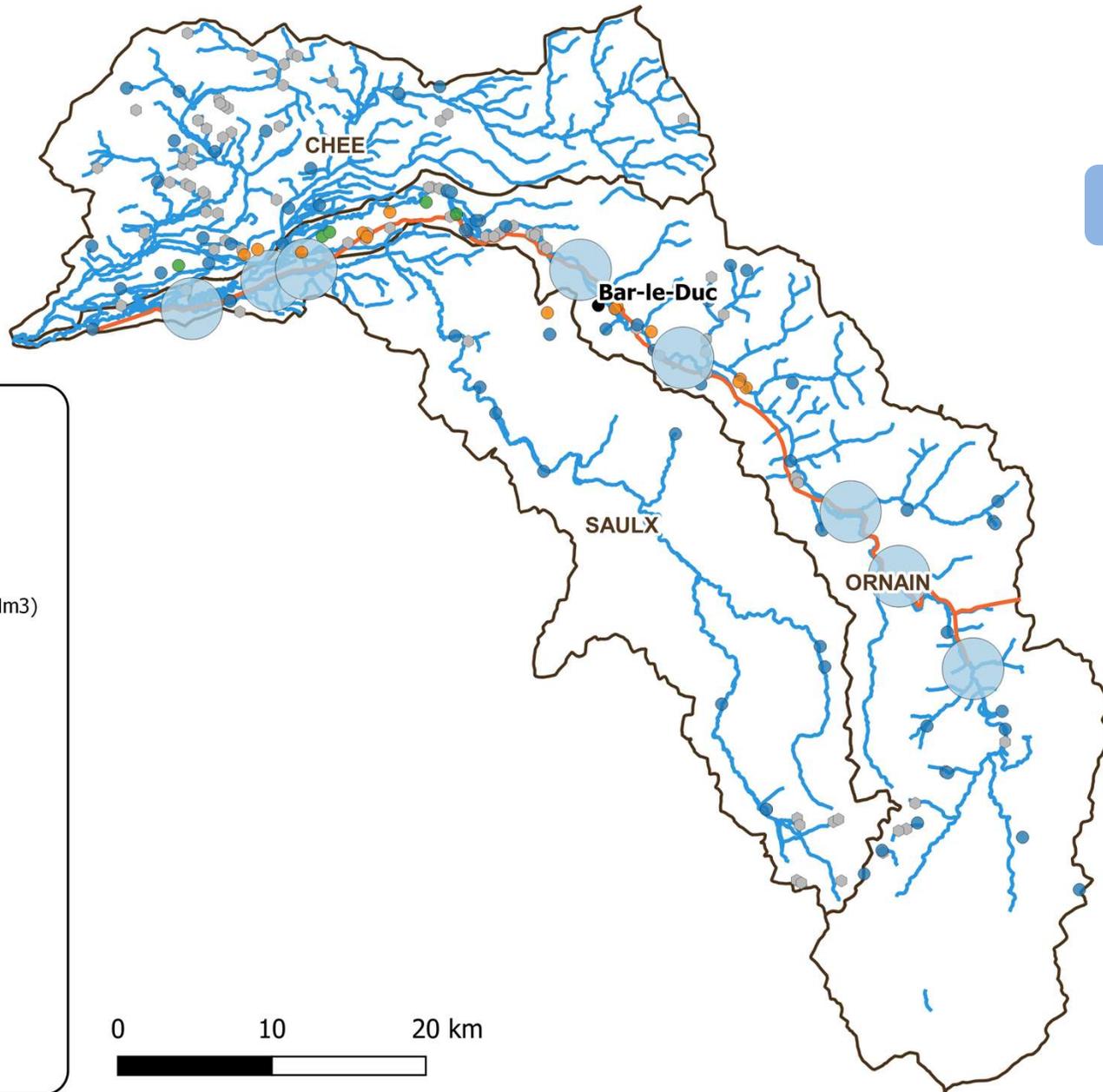
Etat quantitatif des ressources en eau du Grand Est

Evaluation prospective 2030-2050 et proposition d'actions

Introduction aux différents ateliers

Contenu & Organisation

Synthèse des usages



AEP : 8,1 Mm³

Consommation domestique : 2,5 Mm³

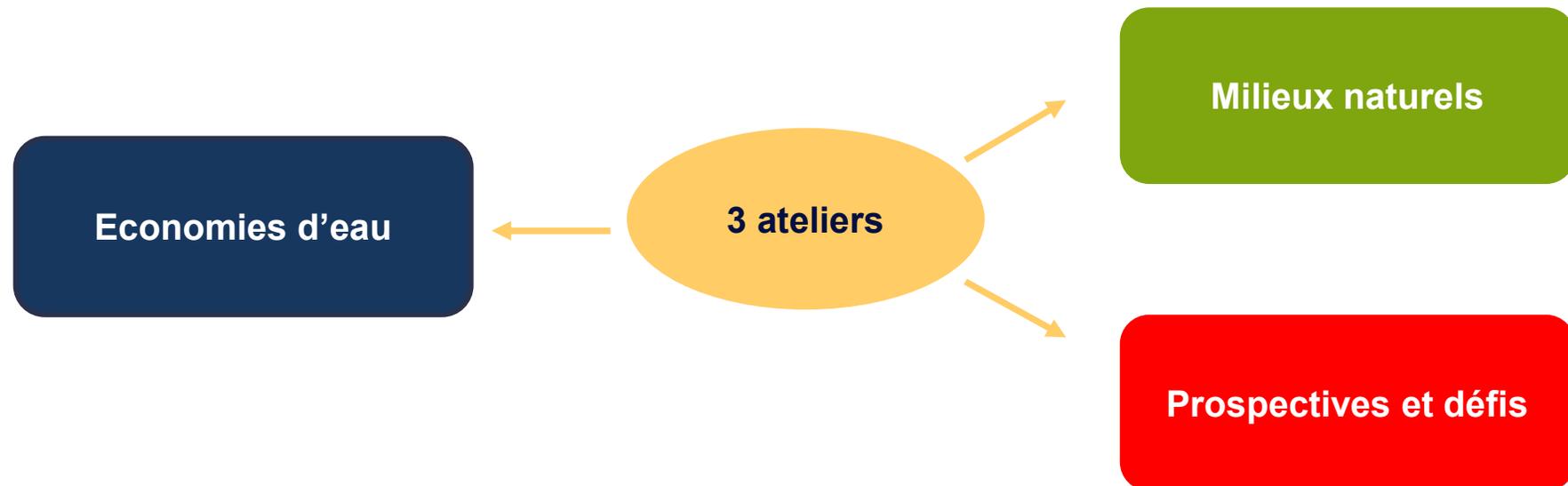
Industrie : 1,1 Mm³

Irrigation + cheptel : 0,5 Mm³

Surévaporation des plans d'eau : 0,8 Mm³

Canaux : 42 Mm³

Présentation des ateliers



Atelier Economies d'eau



❑ 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 ?
- Quels 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 ?

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

Vos suggestions ? 

- AEP : engager/poursuivre l'amélioration des systèmes AEP/ recherche des fuites ; adopter des schémas de sécurisation de l'AEP; 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 : 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
- Agriculture : Irrigation intelligente : 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 ?

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

- Renforcer l'entretien et la maintenance des forages pour éviter la création de nouveaux forages
- Abreuvement : solutions types « réservoirs souples »
- Inciter et valoriser des pratiques culturales moins consommatrices en eau : implanter des variétés irriguées plus précoces afin de limiter les prélèvements de juin à septembre, implanter 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 les eaux usées traitées de STEP pour alimenter les cultures susceptibles de supporter ce type de ressource : pour quelles cultures et/ou arroser des espaces verts, nettoyer des voitures des collectivités

D'autres idées ? 

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

Atelier Milieux Naturels



❑ 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 à signaler 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 (haies, talus, prairies, bandes enherbées...)
- La restauration des zones humides
- La renaturation des cours d'eau
- Autres mesures présentant un lien fort avec la ressource en eau ?

❑ 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 ?

Vos  suggestions ?

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 ?

Présentation des ateliers



Atelier Economies d'eau



❑ 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 ?
- Quels sont les grands secteurs sur lesquels l'irrigation est pratiquée ? Problèmes d'assec pour l'abreuvement ?
- Sur quels territoires de nouveaux besoins / de nouvelles pratiques risquent d'apparaître ?

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

- AEP : engager/poursuivre l'amélioration des systèmes AEP/ recherche des fuites ; adopter des schémas de sécurisation de l'AEP; distribuer des kits hydro-économiques ; mettre en œuvre de récupérateurs de pluie par les particuliers et les collectivités
- Industries : 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
- Agriculture : Irrigation intelligente : 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 mesures d'adaptation pouvant être mises en œuvre sur ces territoires ?

- Renforcer l'entretien et la maintenance des forages pour éviter la création de nouveaux forages
- Abreuvement : solutions types « réservoirs souples »
- Inciter et valoriser des pratiques culturales moins consommatrices en eau : implanter des variétés irriguées plus précoces afin de limiter les prélèvements de juin à septembre, implanter 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 les eaux usées traitées de STEP pour alimenter les cultures susceptibles de supporter ce type de ressource : pour quelles cultures et/ou arroser des espaces verts, nettoyer des voitures des collectivités

D'autres idées ? 

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

❑ Prospectives, mutations et défis ?

Atelier Milieux Naturels



❑ 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 à signaler 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 (haies, talus, prairies, bandes enherbées...)
- Restauration des zones humides, 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 ?



❑ Prospectives, mutations et défis ?