

Etat quantitatif des ressources en eau du Grand Est



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

**Zone Homogène 19
ILL AMONT**

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

Le 4 octobre 2021

BISEL

prêts pour la révolution de la ressource



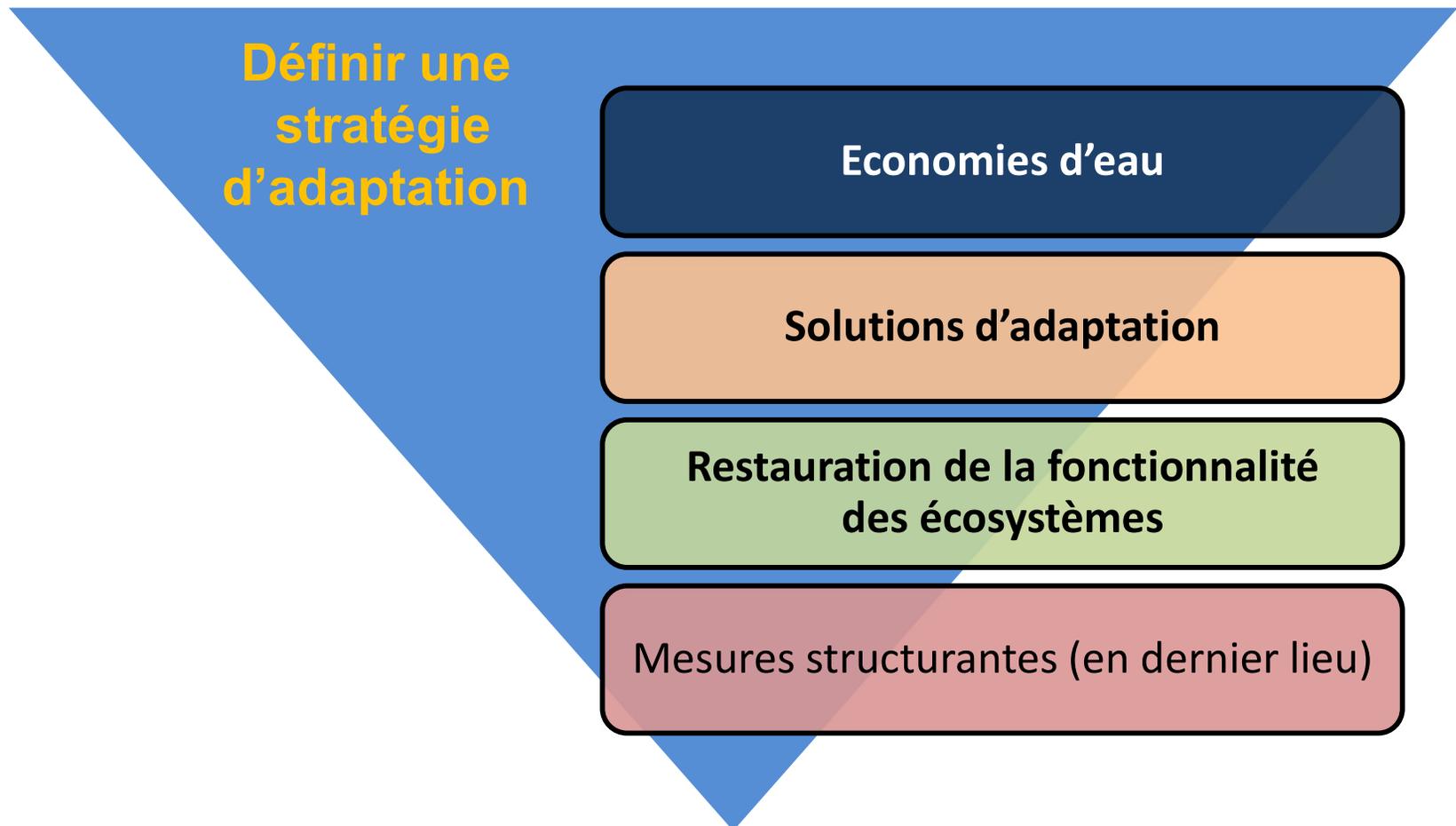
Etat quantitatif des ressources en eau du Grand Est

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

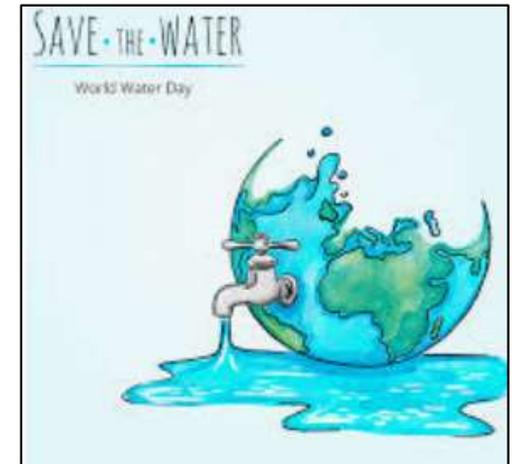
**Identifier les
activités impactées**

... 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

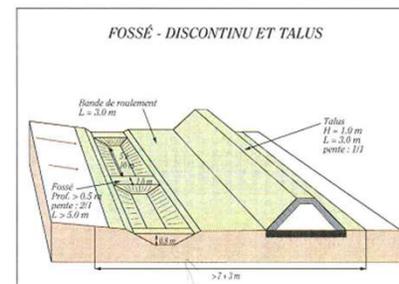
Protection / restauration des fonctionnalités des écosystèmes

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
-

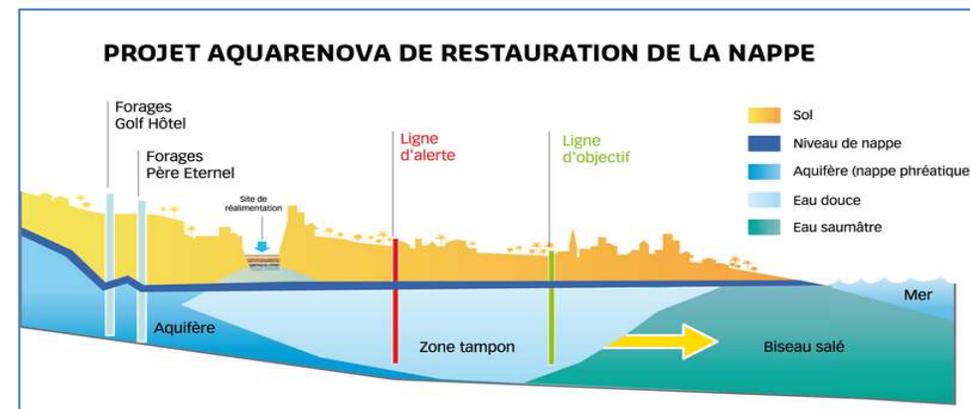


La phase 2.2 : Identifier les solutions

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'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

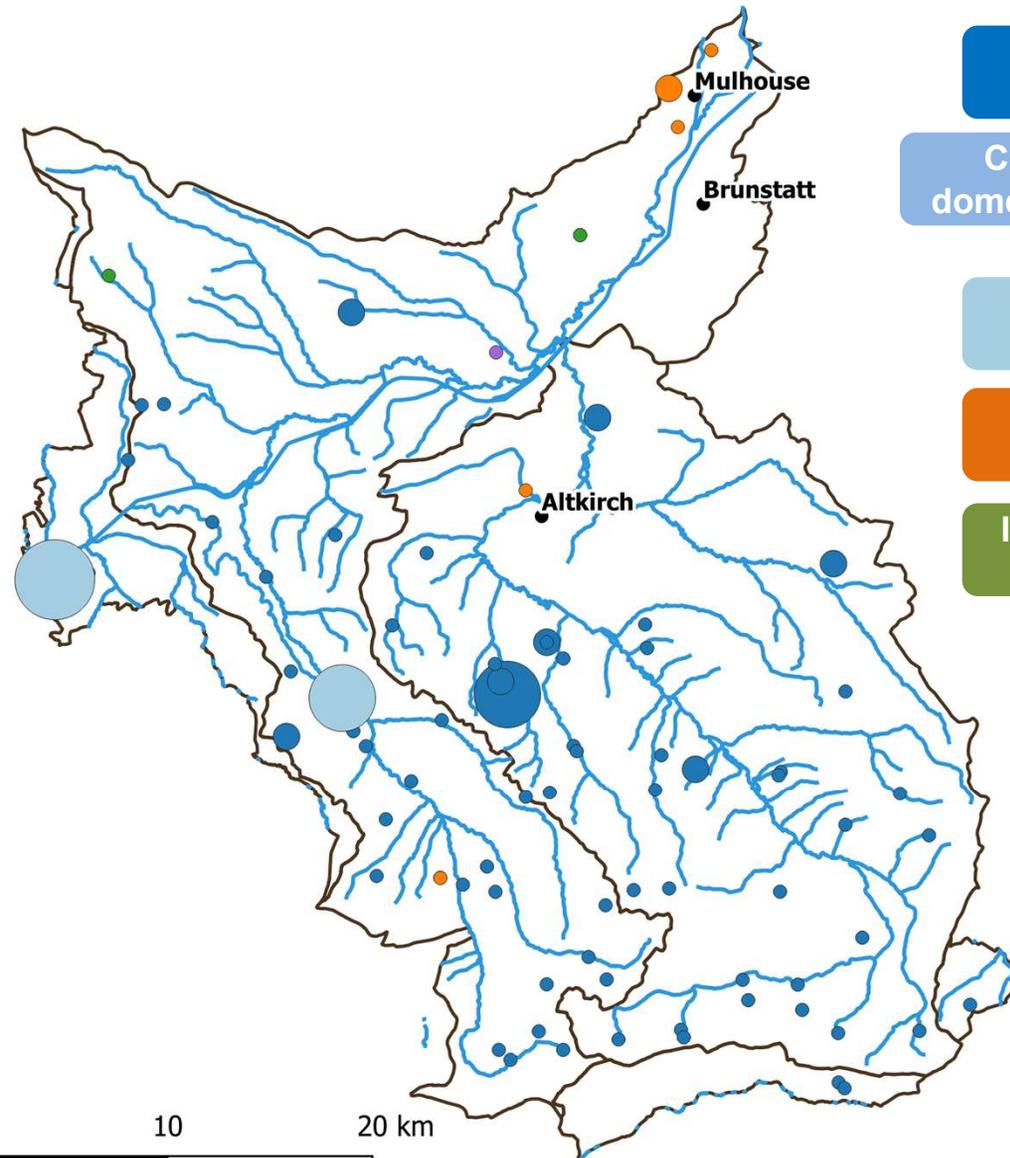
Introduction aux différents ateliers

Contenu & Organisation

Synthèse des usages

Légende

- Villes principales
 - Cours d'eau
- Prélèvements en 2017 (en m³)
- 0 - 120 000
 - 120 000 - 240 000
 - 240 000 - 360 000
 - 360 000 - 480 000
 - 480 000 - 600 000
 - > 600 000
- AEP
 - Alimentation des canaux
 - Industries
 - Irrigation agricole
 - Energie (refroidissement des centrales nucléaires)
 - Usage inconnu



AEP : 4,2 Mm³

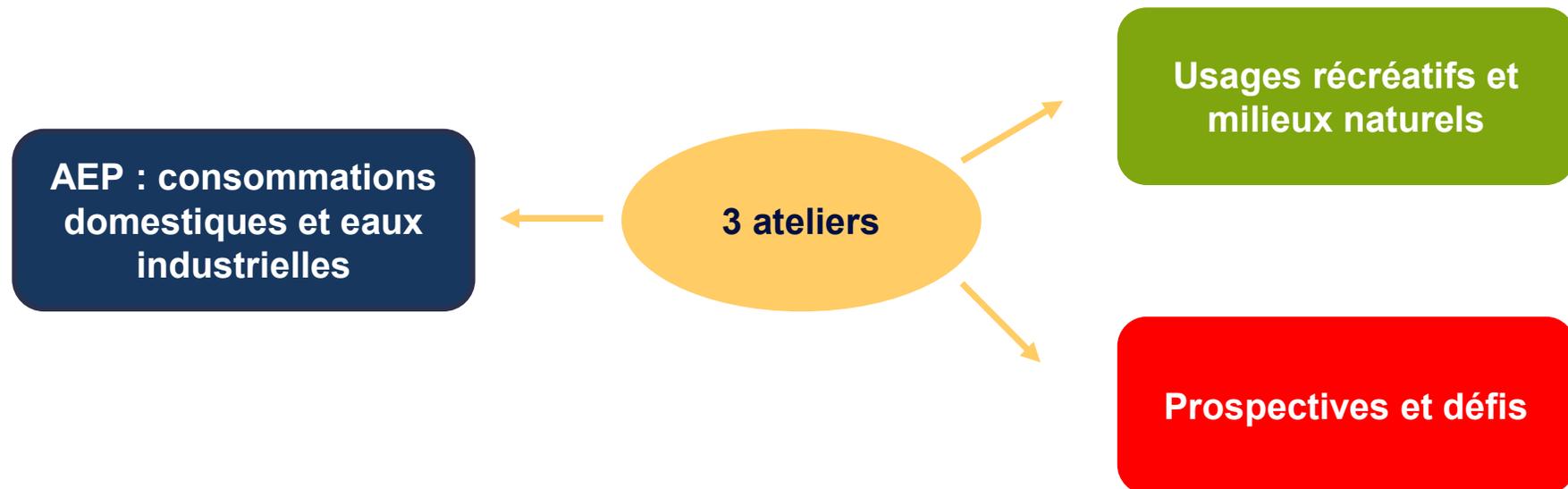
Consommation domestique : 6,2 Mm³

Canaux : 10 Mm³

Industrie : 0,3 Mm³

Irrigation + cheptel : 0,6 Mm³

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 des récupérateurs d'eau 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



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 usages récréatifs & milieux naturels



❑ Quels sont les usages récréatifs sur le territoire ?

Quels enjeux concernant l'approvisionnement en eau ?

- Quelles activités récréatives ? Quels secteurs ? Quels développement dans les années futures ?
- Quel besoin en eau ? (Niveau d'eau minimal / Saisonnalité / Quelle marge de manœuvre ?)
- Quels sont les conflits d'usage observés ?

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

- Cours d'eau / canaux / plans d'eau / assecs
- Secteurs souffrant d'un état écologique dégradé (Milieux artificialisés, court-circuités, déconnectés, zones humides dysfonctionnelles)

❑ Des difficultés ou dysfonctionnement ont-ils déjà été perçus ?

- Difficultés d'approvisionnement en eau ayant perturbé la pratique d'usages récréatifs, pour la navigation ?
- Impacts sur les débits et les milieux naturels ?

❑ Quelles sont les solutions d'économie d'eau pouvant être mises en œuvre ?

- Améliorer la connaissance des besoins : outils de supervision, télégestion
- Réduire les fuites : entretien des canaux, travaux de restauration, amélioration de l'étanchéité

Vos suggestions ?



❑ Comment améliorer/préserver les écosystèmes tout en préservant /renforçant la ressource ?

Ralentir les écoulements, favoriser l'infiltration et la recharge des nappes...

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

- Structures reconnues / motivées / volontaristes pour porter ce type de projet
- Secteurs prioritaires / 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 ?