

Etat quantitatif des ressources en eau du Grand Est



Evaluation prospective 2030-2050 et proposition d'actions

**Zone Homogène 22
MARNE AMONT**

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

Le 26 octobre 2021

CHAUMONT

prêts pour la révolution de la ressource



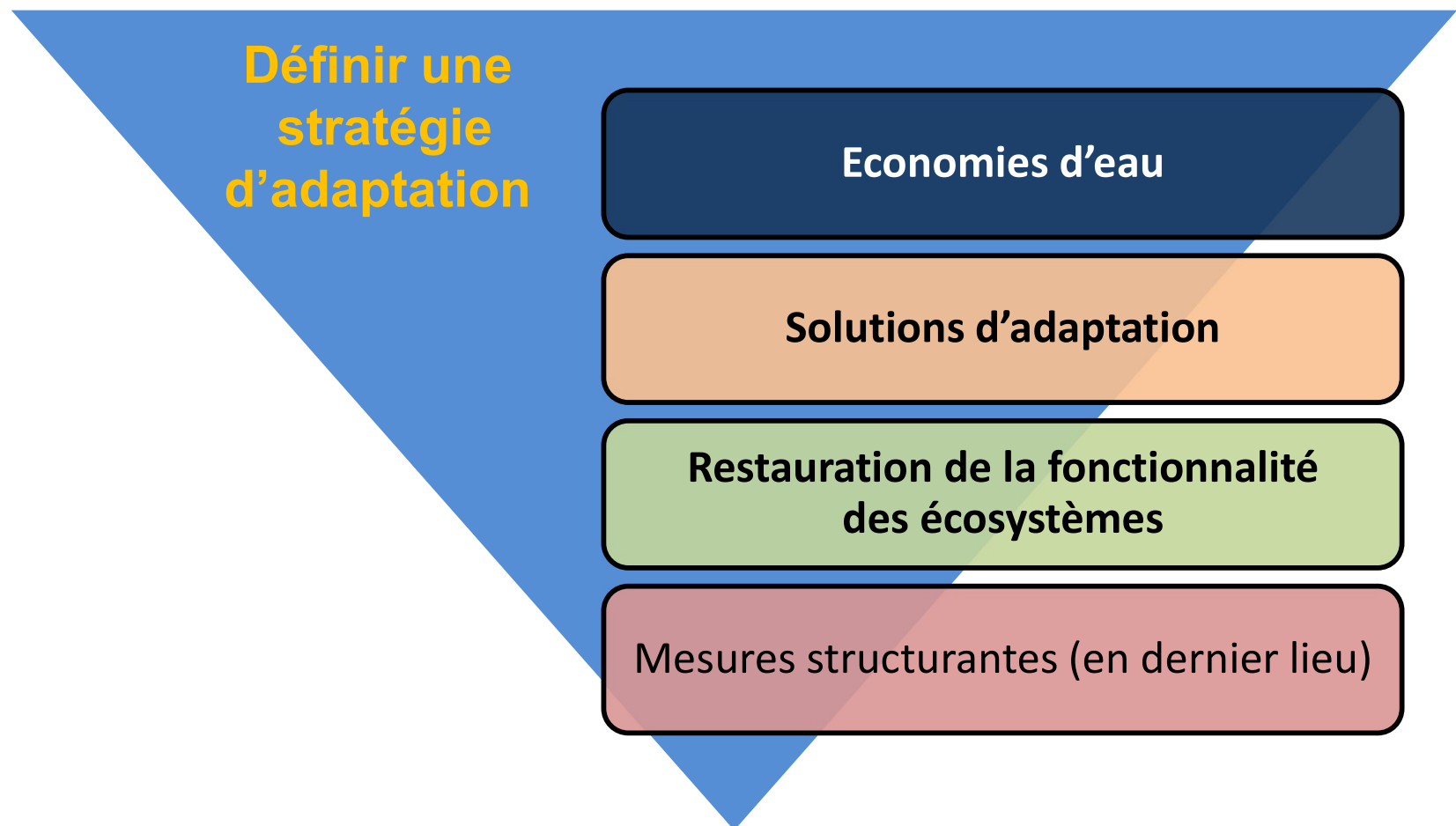
Etat quantitatif des ressources en eau du Grand Est

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

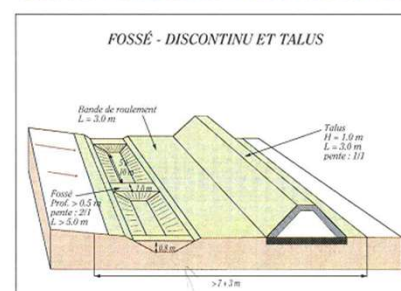
Protection / restauration des fonctionnalités des écosystèmes

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
-

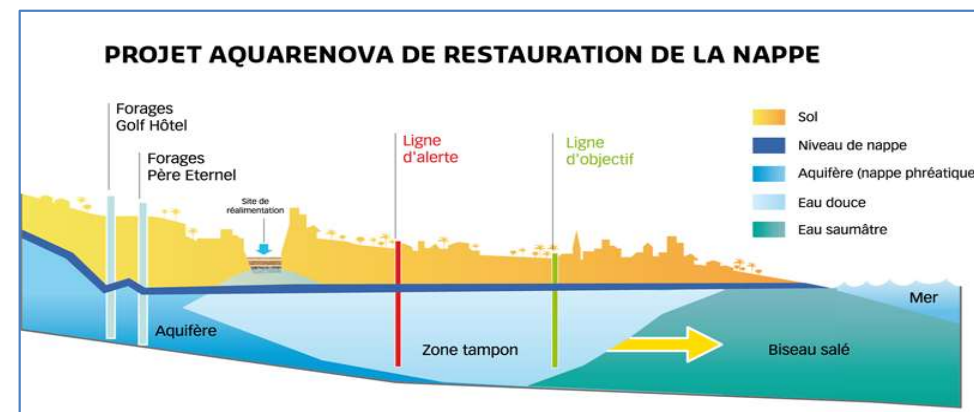


La phase 2.2 : Identifier les solutions

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

Fin Etape 1
Janvier 21



Fev. 2021

Modélisations
hydrologiques

Juillet- sept 2021

Ateliers
territoriaux

5 à 6 mois

Définition des
solutions
d'adaptation



Stratégies possibles
et Plan d'action pour
Chaque Zone Homogène



COPIL
Etape 2
Début 2022

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

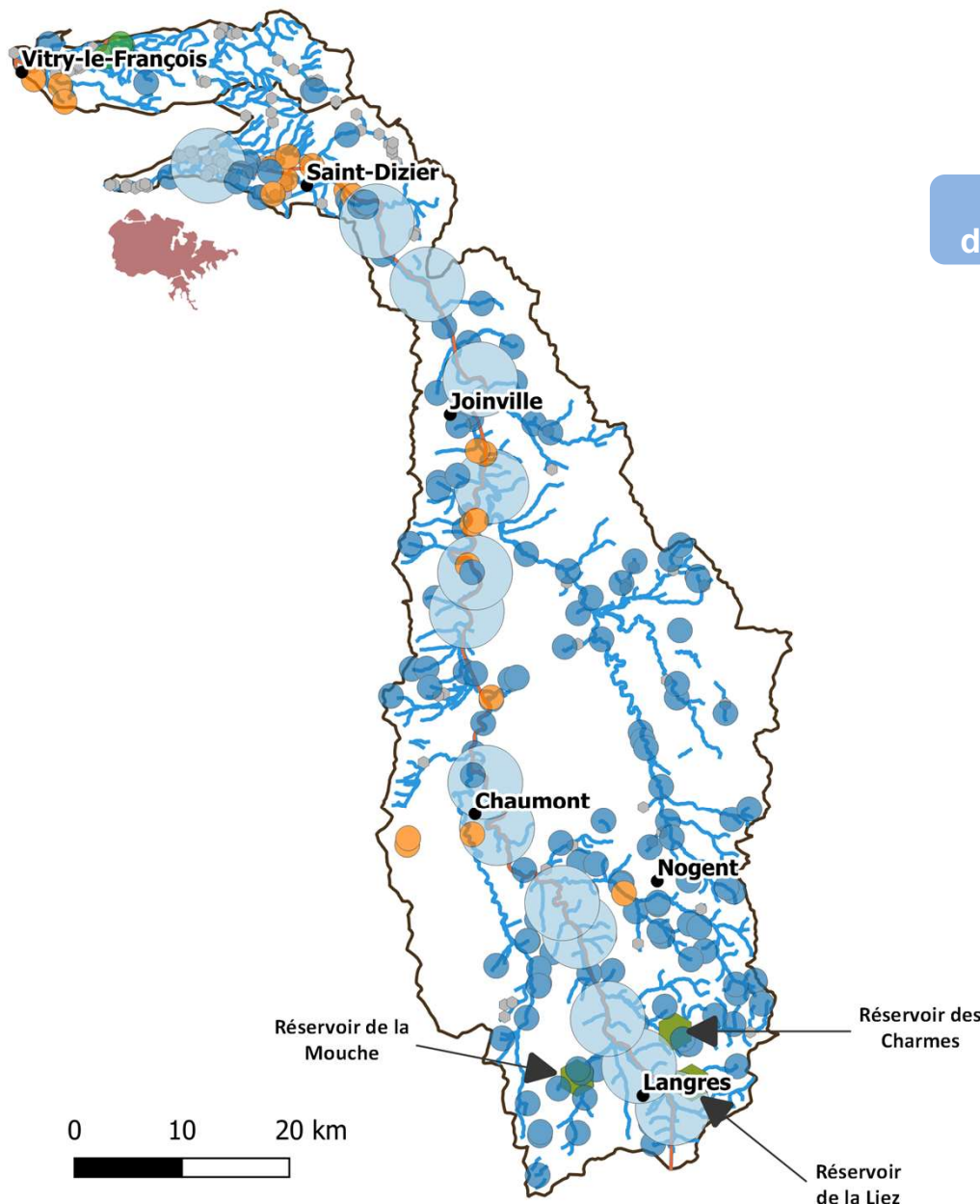
- Villes principales
- Cours d'eau principaux
- Plans d'eau
- Réservoirs pour le soutien à la navigation
- Lac-réservoir Marne :
Lac du Der Chantecoq

Volumes prélevés en 2017 par usage (Mm3)

- 0 - 30
- 31 - 63
- 64 - 95
- 96 - 127
- 128 - 161

Nature de l'usage

- AEP
- Alimentation des canaux
- Industries
- Irrigation agricole
- Energie (refroidissement des centrales nucléaires)
- Usage inconnu



AEP : 21,1 Mm³

**Consommation
domestique : 6,6 Mm³**

Industrie : 8,0 Mm³

**Irrigation + cheptel :
0,7 Mm³**

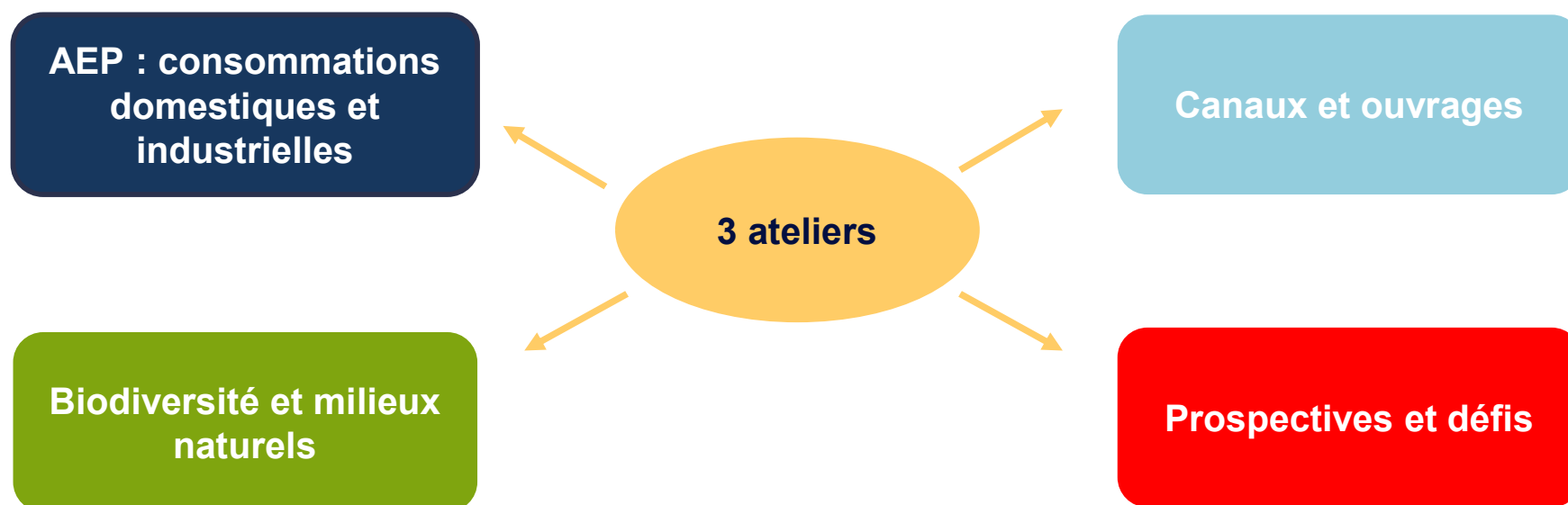
Canaux : 182 Mm³

**Surévaporation des
plans d'eau : 1,2 Mm³**

**Stockage dans les
réservoirs : 252 Mm³**

**Hydroélectricité :
5 083 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 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 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 ?

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 Canaux et barrages



❑ Quels enjeux concernant la gestion de l'eau pour la navigation ?

- Canaux : quel usage et besoin ? (plaisancier/commercial, importance du trafic)
- Niveau minimal à considérer ? Toute l'année ? Quelle marge de manœuvre ?
- Quels développements dans les années futures ?

❑ Quelles perspectives pour la gestion du Lac du Der ?

- La gestion actuelle est-elle complètement optimisée au regard de la ressource ?
- Y a-t-il des demandes spécifiques de la part des territoires ? Conflits d'usage ?
- Est-il possible de mieux concilier les différents usages ?

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

- Difficultés d'approvisionnement en eau ?
- 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 entrées et sorties : outils de supervision, télégestion
- Réduire les fuites : entretien des canaux, travaux de restauration, amélioration de l'étanchéité
- Limiter l'évaporation : ombrage, plantation d'arbres
- Améliorer la gestion des barrages de navigation
- Autres mesures ? (doubles portes aux écluses, ...)

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 ?*

