

Eau

Groupe transversal

M. Havard

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir



Eau

Constat

- **Impacts multiples** du changement climatique sur la ressource en eau tant sur l'offre (quantité et qualité) que sur la demande
- **Baisse des écoulements de surface sur la quasi-totalité des bassins versants notamment dans les zones qui sont déjà concernées aujourd'hui par des déficits structurels** (déficit de 2 milliards de m³ pour la satisfaction des besoins actuels de l'industrie, l'agriculture (irrigation) et l'alimentation en eau potable serait observé à l'horizon 2050).

Cette situation implique des **contraintes** :

- Pour l'alimentation en eau potable (18% des prélèvements)
- Pour l'agriculture (48% de la consommation) : la plus grande partie de la baisse des pluies se traduira pour l'essentiel par une sécheresse hydrologique et pour partie par une sécheresse édaphique en culture pluviale (blé) comme irriguée (maïs)
- Pour les industries et la production d'énergie (refroidissement des centrales + conflits d'usages de la gestion des ouvrages hydroélectriques)
- Pour l'assainissement des eaux usées
- Pour l'assainissement pluvial
- Pour la qualité

Eau

En termes de gouvernance, les SDAGE et les SAGE sont les instruments privilégiés de la gestion intégrée de la ressource en eau en France. Par conséquent, c'est tout naturellement qu'ils constituent les outils appropriés pour la mise en œuvre de la plupart des recommandations

Les recommandations ont été regroupées suivant **cinq grandes thématiques** :

- Améliorer la connaissance des impacts du changement climatique sur la ressource en eau ;
- Développer des outils de suivi du niveau de la ressource et d'alerte ;
- Favoriser les stratégies sans regret que sont les économies d'eau et l'optimisation de son usage ;
- Préserver la ressource en eau, quantitativement et qualitativement, y compris par le recours à des techniques alternatives ;
- Adapter la gouvernance dans le sens d'un meilleur partage de la ressource entre les différents usagers et dans le respect du fonctionnement des milieux naturels.

Eau

Recommandations

Sur la connaissance des impacts du changement climatique sur les ressources en eau :

- encourager, coordonner et diffuser les travaux de recherche ;
- construire une prospective socio-économique territoriale pour anticiper les évolutions nécessaires de la gestion intégrée de l'eau.
- intégrer désormais la donnée climatique aux programmes des agences de l'eau.

Importance de mettre en place ou de compléter les outils de suivi, de vigilance et d'alerte et de favoriser toutes les mesures allant dans le sens des économies d'eau, en premier lieu dans les régions déficitaires.

Préserver la ressource en eau quantitativement et qualitativement. Tout d'abord, en ayant recours, lorsque cela s'avère nécessaire, à la recharge artificielle des nappes et à la réutilisation des eaux usées traitées, dans le cadre d'une stricte vigilance sanitaire, agronomique et environnementale. Ensuite, en optimisant les moyens de stockage d'eau existants. Et pour terminer, en se réappropriant les eaux pluviales en tant que ressource à valoriser plutôt que nuisance à gérer.

Ressources en eau

Améliorer la connaissance des impacts du changement climatique sur la ressource en eau

18 Encourager et coordonner la recherche sur les impacts du changement climatique sur la ressource en eau

19 Construire une prospective territoriale pour anticiper les évolutions nécessaires de la gestion de l'eau et notamment des filières économiques qui en dépendent

Développer des outils de suivi et d'alerte

20 Mettre en place des outils de suivi, de vigilance et d'alerte pour adapter les usages à la ressource disponible et à son évolution dans le temps

Favoriser les stratégies sans regret que sont les économies d'eau et la mesure des impacts des usages de l'eau

21 Favoriser, en premier lieu dans les régions déficitaires, les économies d'eau dans tous les secteurs et par tous les usagers

22 Mesurer les impacts des usages de l'eau

Préserver la ressource en eau quantitativement et qualitativement, y compris par le recours à des techniques alternatives

23 Evaluer les conditions de mise en œuvre d'une gestion active des ressources en eau souterraine

24 Diminuer les pressions sur la ressource en ayant recours à la réutilisation des eaux usées

25 Améliorer le stockage de l'eau

26 Mettre en œuvre une gestion adaptée des eaux pluviales

Adapter la gouvernance pour un meilleur partage de la ressource entre les différents usagers et dans le respect du fonctionnement des milieux naturels

27 Adapter la planification et les programmes des agences de l'eau à la nouvelle donne climatique