

DÉFINITION

QU'EST-CE QU'UN PTGE ?

Le **Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau** est une démarche qui vise à impliquer les usagers de l'eau d'un territoire dans un projet global et partagé en vue de faciliter la préservation et la gestion de la ressource en eau. Il est élaboré dans une perspective d'arriver sur la durée :

-  à un équilibre entre besoins et ressources en eau,
-  à une certaine sobriété dans les usages de l'eau,
-  à préserver la qualité des eaux et la fonctionnalité des écosystèmes aquatiques,
-  à anticiper le changement climatique et ses conséquences sur la ressource en eau et à s'y adapter...

LES OBJECTIFS

• La co-construction d'un Projet Territorial de Gestion de l'Eau pour le bassin versant de Grand Lieu au travers de :

- la **concertation** entre l'ensemble des acteurs du territoire,
- l'**articulation** avec les outils de planification et autres outils de gestion de l'eau du territoire (CTMA, ...),
- La construction des fondations favorables à la mise en place d'une **gestion collective** des prélèvements,
- L'élaboration d'un **programme d'actions pour une gestion équilibrée et durable** de la ressource en eau du territoire,



• La nécessité de répondre aux questions suivantes :

1. Quel est l'état des ressources souterraines et superficielles et comment évolue-t-il sur une année ? Quels sont les échanges entre les différents compartiments et comment s'effectue la recharge des cours d'eau par la nappe ?
2. Quels sont les besoins des milieux et les débits écologiques de chaque cours d'eau ?
3. Quels sont les prélèvements réalisés sur les différentes périodes de l'année, et l'usage associé ?
4. Quels sont les plans d'eau les plus impactants ?
5. Quel est l'impact cumulé des plans d'eau notamment sur la diminution des débits par période de l'année et sur l'accroissement des étiages ?
6. Après reconstitution d'un débit naturel (débit désinfluencé des ouvrages sur le bassin versant), à quel moment de l'année les besoins des milieux ne peuvent pas être respectés ?
7. Quelles sont les causes de la pression hydrologique entre la part naturelle (substrat géologique et superficie des bassins versants notamment) et la pression de prélèvement des activités humaines ?
8. Quelles sont les causes de la pression hydrologique entre la part naturelle (substrat géologique et superficie des bassins versants notamment) et la pression de prélèvement des activités humaines ?
9. Quelle ressource est disponible à chaque période de l'année pour satisfaire les usages dans le respect des contraintes d'hydrologie et des besoins des milieux (volumes prélevables) ?
10. Quelles sont les conséquences prévisibles du réchauffement climatique et comment les anticiper ?
11. Existe-t-il des secteurs en déséquilibre quantitatif ? Une gestion collective et concertée doit-elle être mise en place ?
12. Quels prélèvements et modalités de prélèvements sont possibles, toute l'année, respectant les nécessités des milieux et les débits écologiques et de crues morphogènes ?
13. Quelle est l'évolution des besoins futurs en eau à prévoir ?



LES GRANDES ETAPES

D'UN PROJET TERRITORIAL DE GESTION DE L'EAU (PTGE)

ETAT DES LIEUX / DIAGNOSTIC

- Etude HMUC
- Analyse socio-économique

TOUT AU LONG
DU PROCESSUS :

une **concertation**
renforcée entre
les acteurs du
territoire

PROPOSITION DE SCENARIOS

- Débits objectifs selon volumes disponibles
- Objectif en termes de piézométrie

PROGRAMME D' ACTIONS

- Enjeux du territoire
- Fiches-actions
- Analyse des impacts des actions

MISE EN OEUVRE

- Réalisation et suivi des actions



L'ETAT DES LIEUX HYDRO(GÉO)LOGIE MILIEUX USAGES CLIMAT

HYDRO(GÉO)LOGIE

- Analyse des variations de quantité d'eau s'écoulant dans les différents ruisseaux et dans les nappes d'eau souterraine du bassin versant chaque mois,
- analyse des cycles annuels et pluriannuels des eaux souterraines et des eaux superficielles,
- qualification du régime hydrologique du bassin versant,
- calcul des débits « naturels »

USAGES

- localisation et quantification
 - des prélèvements d'eau superficielle et souterraine, et des rejets dans les cours d'eau liés aux activités humaines (domestiques, agricoles (élevage, cultures, maraîchage), industrielles)
 - De l'influence des aménagements hydrauliques réalisés par l'homme (plans d'eau artificiels)

MILIEUX

- reconnaissance de grands secteurs pour évaluer les spécificités des cours d'eau,
- mesures de terrain en moyennes et basses eaux afin de déterminer les débits écologiques par saison pour chaque cours d'eau (Logne, Boulogne, Ognon) en fonction de son contexte environnemental (hydromorphologie, physico-chimie, biologie...)

CLIMAT

- quantification des effets prévisibles du changement climatique
 - sur la ressource en eau (cours d'eau et nappes),
 - sur les usages humains de l'eau
 - sur les besoins du milieu aquatique

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Contact : Syndicat du bassin versant de Grand-Lieu | 02 40 78 07 17 | svb@sage.grandlieu.fr

Un projet porté
par :



Animé par :



Avec le financement de :



Les prestataires :

