

> ZOOM SUR...

Le territoire du SAGE face au changement climatique

Le changement climatique est là. Adaptons-nous !

Comment prendre en compte les changements climatiques dans la révision du SAGE ? Une étude a été menée sur ce territoire à partir des prospectives nationales et des particularités locales (géologiques, activités économiques, densité de population, etc.) pour tenter de mesurer les impacts du changement à l'échelle de ce bassin versant.

Incidences en termes de pluviométrie, de chaleur, de quantité et qualité de la ressource en eau... voici le programme qui nous attend d'ici à 2100. Avec des conséquences sur nos activités agricoles et industrielles, nos lieux de vie, nos pratiques de sports et de loisirs, nos milieux naturels (plans d'eau, boisements notamment), la biodiversité, etc.

Certaines tendances marquantes s'observent déjà : les précipitations sont moins importantes en volume mais deviennent plus intenses, ce qui a pour conséquences la diminution des débits, particulièrement l'été, la baisse de la recharge des nappes ainsi que des inondations marquantes, comme l'été 2005 ou au printemps 2016.

3 risques ont été identifiés pour le bassin versant de la Scarpe aval :

- **Les tensions sur la ressource en eau de la nappe de la craie :**
 - Risque d'une pénurie en eau potable et non potable.
- **La diminution quantitative et qualitative des eaux de surface :**
 - Diminution des débits des cours d'eau, du niveau des nappes superficielles et des surfaces en zones humides ;
 - Menace pour la biodiversité associée ;
 - Accentuation de la dégradation de la qualité de l'eau.
- **Multiplication des phénomènes pluvieux extrêmes :**
 - Accentuation des problèmes d'érosion et de ruissellement ;
 - Risque de mouvements de terrain par retrait-gonflement des argiles ;
 - Dégâts humains et matériels liés aux inondations.

À la vue des tensions croissantes sur la ressource en eau et des perspectives inquiétantes associées au changement climatique, la politique de l'eau pourrait devenir plus restrictive avec des répercussions fortes sur l'aménagement du territoire. Certaines mesures du SAGE vont déjà dans ce sens et il est nécessaire de les renforcer. Il convient donc d'anticiper cette situation.



Comment s'adapter au changement climatique ?

Dès à présent, posons-nous les bonnes questions :

- Comment maîtriser les ruissellements urbains et recharger les nappes ?
- En zones cultivées, comment lutter contre les ruissellements et réduire le stress hydrique ?
- La ressource en eau est aujourd'hui abondante sur notre territoire, mais comment éviter sa raréfaction ?
- Les milieux naturels jouent un rôle de tampon : ils stockent l'eau en cas d'inondation puis la restituent en période de pénurie. Quelles sont nos ambitions sur la préservation des zones humides ?

Désimperméabiliser les sols, retenir l'eau dans les sols, stopper le gaspillage d'eau, retrouver le rôle tampon des milieux naturels et les reconnecter aux cours d'eau, etc. **De nombreuses solutions existent pour s'adapter au changement climatique** ¹ :

