

# Plan climat-énergies territorial de Lille Métropole

## OPERATION DE RECONQUETE DE LA QUALITE DE L'EAU SUR LES CHAMPS CAPTANTS DU SUD DE LILLE (ORQUE)

### CONTEXTE

#### Qu'est-ce qu'un champ captant ?

C'est un territoire regroupant un ou plusieurs ouvrages de captage d'eau potable souterraine, dans une même nappe phréatique.

- Opération initiée en 2008 en partenariat avec l'Agence de l'Eau Artois-Picardie
- 32 communes et 6 intercommunalités sur 2 départements
- 22 000 hectares
- 5 champs captants – 52 forages et structures captantes
- Capacité journalière de 115 000 m<sup>3</sup>
- 40% de l'eau potable distribuée provient des champs captants du Sud de Lille

Ces champs captants ont une importance stratégique pour l'alimentation en eau potable de la métropole : nappe souterraine peu profonde et majoritairement localisée sur le territoire. Sa très **faible protection géologique naturelle** la rend **particulièrement vulnérable aux pollutions** induites par :

- les infrastructures de transport routier
- les sites et sols pollués (décharges, friches industrielles)
- les activités artisanales et industrielles
- les projets d'aménagement
- les activités agricoles
- l'assainissement
- l'entretien des espaces verts collectifs et privés liés à l'usage des phytosanitaires
- la gestion des cours d'eau.

### OBJECTIF

- Garantir durablement un bon état qualitatif et quantitatif de la nappe de la craie et des milieux humides de surface de ce territoire
- Identifier et localiser toutes les pollutions dispersées (diagnostic réalisé, qui recense toutes les pressions subies par la nappe)
- Maîtriser les pollutions historiques et réduire les pollutions diffuses actuelles
- Réduire l'utilisation des produits phytosanitaires (vers le « 0 phyto ») d'origine agricole et non agricole en sensibilisant tous les publics et en accompagnant au changement de pratiques d'entretien des :
  - les communes
  - les aménageurs privés
  - les gestionnaires d'infrastructures
  - les gestionnaires des jardinerie et association de jardiniers
  - le monde agricole (changement des pratiques agricoles) pour lequel la présence de ces champs captants impose le développement d'une agriculture respectueuse de l'environnement (s'inscrivant dans des démarches de progrès environnemental telles que l'agriculture à haute valeur environnementale ou l'agriculture biologique) et compatible avec la ressource en eau (*voir p145*)
- Rechercher des coopérations entre les producteurs d'eau (interconnexions et gestion coordonnée de la ressource).

**Partenaires** Agence de l'Eau Artois-Picardie, Chambre d'agriculture, Gabnor (Association de développement de l'Agriculture Biologique du Nord-Pas-de-Calais), DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement)