

## France, La Lys : le syndicat mixte choisit Suez Environnement pour la gestion de sa production d'eau

Dossier de la rédaction de H2o  
August 2015

Le Syndicat mixte pour l'adduction d'eau de la Lys (SMAEL) produit chaque année 20 millions de mètres cubes d'eau potable, qui contribuent à l'alimentation de la Métropole Européenne de Lille et de la Communauté d'agglomération Lens-Liévin, et de sept communes du Pas-de-Calais. Le Syndicat a choisi Suez Environnement pour assurer cette production dans le cadre d'un contrat de délégation de service public de cinq ans à compter du 1er janvier 2016 et d'un montant global de 23 millions d'euros.

L'usine de production d'eau potable située à Aire sur la Lys (Pas-de-Calais), d'une capacité de 100 000 m<sup>3</sup> par jour, sera équipée de deux outils prédictifs pour optimiser le processus de potabilisation en fonction de la quantité disponible et de la qualité de la ressource. La corrélation entre les niveaux de nappe phréatique et le débit de la rivière permettra de prévoir les périodes d'écoulement de la Lys qui alimente l'usine. Le modèle Predicturb suivra également l'évolution de la turbidité de l'eau, afin d'anticiper les adaptations du traitement de potabilisation aux problèmes de quantité et de qualité de la ressource. Ces dispositifs garantiront ainsi la production d'une eau de qualité en toute période de l'année, en s'adaptant à l'état de la ressource locale. Afin de suivre au plus près la qualité de l'eau produite sur son territoire, le SMAEL a par ailleurs choisi la mise en place d'un dispositif de capteurs POCIS (Polar Organic Chemical Integrative Sampler) qui permettront de surveiller la présence éventuelle de polluants émergents dans l'eau pompée dans la Lys. En retenant cette solution, le SMAEL proposera une eau potable de qualité supérieure, propre à répondre aux attentes les plus élevées des usagers.

Suez Environnement - 03-07-2015