



Crédit : Entrepris Stierau

Projet de la station de Bellejouanne suite à sa modernisation.

► Station de Bellejouanne

Du charbon actif pour une eau meilleure

La CAP construira, début 2010, une unité de traitement par charbon actif à la station de production d'eau potable de Bellejouanne. Venez découvrir le projet début décembre lors d'une réunion publique.

« L'eau potable qui est distribuée à Poitiers est issue de deux sources d'approvisionnement : le Clain et la source de Fleury », explique Céline Lelard, chargée de mission au service Eau et assainissement. « Comme tous les cours d'eau, l'une et l'autre sont sensibles aux pollutions extérieures comme les nitrates et les pesticides et sont chargées de matières en suspension. »

Aussi, avant d'être acheminées dans les robinets, ces eaux passent par un système de traitement : celles du Clain connaissent un traitement physico-chimique puis une désinfection au chlore et celles de Fleury traversent un système de filtration par sable avant d'être également chlorées.

Aujourd'hui, pour être encore plus performant dans l'élimination des pesticides et de la turbidité, la CAP décide d'engager d'importants travaux de modernisation de l'usine de production d'eau potable de Bellejouanne. La plus grosse opération consistera en la création d'une unité de traitement par charbon actif. L'objectif : n'avoir qu'une source de traitement. « La filière de traitement par sable

sera abandonnée », précise Céline Lelard. « Le traitement par charbon actif fonctionne un peu comme les carafes d'eau équipées de cartouches filtrantes que l'on a chez soi. Sauf qu'ici, nous traitons une quantité d'eau d'environ 15 000 m³ par jour et qu'à cette opération sera ajouté un traitement au chlore et aux UV. »

Ce nouveau système nécessitera également la réalisation d'un bâtiment dédié aux traitements des boues et de l'eau de lavage avant que cette dernière ne soit rejetée dans la nature. L'ensemble du projet est estimé à 8 M€ HT. Les travaux démarreront début 2010 pour une mise en service en 2011.

Ph. Q.

Réunion publique le 3 décembre à 20h, à l'auberge de jeunesse de Bellejouanne.

Un parcours pédagogique

Constitué de passerelles et d'un pavillon de l'eau surplombant les bassins de filtration, le parcours pédagogique permettra aux visiteurs (principalement les scolaires) de déambuler à travers les installations de l'usine et ainsi de mieux comprendre les différentes étapes du traitement de l'eau. Le pavillon proposera également des outils interactifs (panneaux informatiques, maquettes, films...) qui expliqueront le cycle de l'eau.

3 questions à...

► Jean-Daniel Blusseau

Vice-président de la CAP
en charge de la commission eau



Crédit : Alain Montautier

La nécessité de ces travaux est-elle liée à une qualité de l'eau insuffisante ?

Non. L'eau distribuée actuellement répond aux normes de consommation. Les taux de pesticides ne dépassent pas les normes en vigueur. Nous sommes très transparents là-dessus. Nous publions tous les mois les résultats des analyses. Mais l'usine date des années 40 et nécessite d'être modernisée de façon à répondre à des nouvelles normes qui deviendront encore plus strictes à l'avenir.

Il y aura un meilleur traitement des pesticides, mais qu'en est-il des nitrates ?

Les nitrates sont des produits présents à l'état naturel. Ils ne sont nocifs que dans des situations de concentration excessive et pour certains publics plus fragiles. Ce n'est pas du tout le cas dans l'eau que nous distribuons. Toutefois, nous avons décidé d'agir en amont pour réduire les taux de nitrate en travaillant avec la Région et l'Agence de l'Eau sur un programme intitulé « Re-sources » dont l'idée est d'améliorer les pratiques agricoles.

Pourquoi avoir couplé cette modernisation à un projet pédagogique ?

L'objectif est de faire prendre conscience que l'eau est un bien fragile et précieux. Par un parcours pédagogique, nous voulons sensibiliser les enfants afin qu'ils soient des ambassadeurs dans leur famille mais aussi des futurs adultes responsables dans leur rapport quotidien à cette ressource naturelle.