

Communiqué de presse
Poitiers, le 11/06/2025

Une nouvelle station d'épuration à Persac

Eaux de Vienne a construit une nouvelle station d'épuration à Persac de type « filtres plantés de roseaux » à injection d'air. C'est la première de ce type dans la Vienne. En service depuis avril dernier, elle collecte les effluents des 550 habitants du bourg.

La nouvelle station d'épuration de Persac assure le traitement des eaux usées pour les habitants du bourg de Persac, par un procédé de type « filtres plantés de roseaux ». Il s'agit de combiner l'effet épuratoire naturel des roseaux aux effets filtrants de milieux granulaires (sable, gravier, galet...) plus ou moins fins.

Système innovant d'aération forcée

La station est munie d'un dispositif d'aération forcée inédit dans le département, permettant un traitement poussé de la pollution azotée (ammoniac présent dans les urines). L'injection d'air est en effet à la base du processus de nitrification-dénitrification qui permet de convertir l'ammoniac en gaz, afin qu'il s'échappe.

La station est également équipée :

- D'un système de recirculation des effluents, facilitant leur épuration
- D'un déversoir d'orage en tête de l'ouvrage, pour éviter tout débordement en cas de forte pluie
- De deux bassins de stockage en aval pour maîtriser les flux rejetés dans le cours d'eau

La qualité de l'eau de la rivière La Blourde s'en trouve ainsi améliorée.

750 000 euros HT d'investissement

Le chantier a duré neuf mois et il a été confié à des entreprises locales. Au total, 750 000 euros HT ont été investis (achat du terrain, études, réseaux ou encore démolition de l'ancienne station inclus). Eaux de Vienne en a financé 41%, l'Agence de l'eau Loire-Bretagne 40 % et le département de la Vienne 19 %.

Contact Presse

Aurélia Badey

Responsable Communication

05 49 61 61 37

06 69 69 30 72

a-badey@eauxdevienne.fr