

Les travaux de la station d'épuration ont démarré

Bretteville-sur-Ay — La municipalité a engagé des travaux d'assainissement collectif au bourg. Au total, 122 habitations sont concernées.

La réalisation de la station d'épuration a débuté fin juin et devrait se terminer début septembre.

Cette station, d'une capacité de 450 équivalent habitants, « est de type plantée de roseaux », indique Thomas Burnel, de Safege Suez Consulting, maître d'œuvre du projet (station et réseau).

Elle se compose d'un bassin de filtrage avec des roseaux d'une surface de 540 m², suivi de deux lagunes de 1 350 m² chacune, puis d'un fossé d'infiltration de 200 m de long sur 3 m de large (soit 600 m²) avant de rejeter les eaux épurées dans le Duy, affluent de l'Ouve.

« C'est un traitement biologique aérobie avec des bactéries. Les roseaux évitent le colmatage ; sous l'effet du vent, ils entretiennent l'aération et l'oxygénation et les bactéries épurent les effluents. De plus, ils ont un système racinaire qui per-

met aux effluents de bien s'infiltrer dans les différentes couches de graviers disposées dans le bassin, qui vont des plus petits calibres en surface aux plus gros au fond du bassin. »

Ces roseaux poussent vite et doivent être régulièrement coupés, et le bassin doit être nettoyé environ tous les vingt ans.

Les eaux usées sont envoyées dans le réseau d'assainissement puis dans un poste de refoulement. Les pompes les refoulent jusqu'à une cuve placée en amont du bassin filtrant :

« C'est une grosse chasse d'eau. La cuve une fois pleine, la chasse se déclenche et envoie les effluents dans le bassin filtrant », explique Christophe Meuret, de l'entreprise Boutté qui réalise les travaux. Au total 70 m³ d'eaux usées par an, par habitation peuvent être épurées par ce système.



Les représentants de la Safege, de l'entreprise Boutté et les élus, lors de la visite du chantier effectuée mardi 24 juillet.

CRÉDIT PHOTO : OUEST-FRANCE