

# Les écoliers de Lingèvres à la découverte de la station d'épuration

Souvent méconnu, le cheminement des eaux usées a été expliqué et a suscité intérêt et questions de la part des élèves.

Le fonctionnement d'une station d'épuration peut paraître complexe et beaucoup d'entre nous ignorent ce qu'il advient de nos eaux usées. L'initiative du Syndicat Intercommunal de la station d'épuration de Tilly-sur-Seulles, Fontenay-le-Pesnel et Bucéels était donc pédagogique : conviez les élèves de la classe de CM1/CM2 de Maud Landrin, de l'école de Lingèvres à découvrir le cheminement des eaux sales issues de nos douches, sanitaires ou lave-linges.

## Un processus de traitement naturel

Accueillis par Christian Guesdon, président de la structure intercommunale, les élèves ont suivi le parcours de ces déchets. La découverte de la première phase de traitement fut assez nauséabonde pour les écoliers, puisque les solides doivent décanter pour ensuite être acheminés sur les différents bacs.

À la sortie, les eaux sont de bonne qualité et même si elles ne sont pas potables, elles sont rejetées sans risque de pollution dans la Seulles après un ultime contrôle.

Quant aux boues, leur devenir est innovant, la station étant récente puisque inaugurée en septembre 2023. Elles sont entreposées dans dix immenses bacs d'une contenance totale de 4 000 m<sup>3</sup> où elles stagnent en dessous de roseaux. Le processus de traitement est entièrement naturel et ce n'est qu'au bout de sept ans que le premier bac sera vidé et les boues récupérées par un agriculteur selon un plan d'épandage acté par la police de l'eau.

## Des contrôles drastiques

David Marazzi, responsable de secteur à la SAUR, délégué de la station, a apporté des explications claires, à portée de tous, sur le fonctionnement de la station et notamment sur le rôle des bactéries dans le traitement. Le cheminement des eaux, de leur entrée à leur rejet vers la rivière, nécessite entre 15 et 20 heures avec des contrôles drastiques pour respecter l'environnement. Le technicien distillait également quelques conseils de prévention aux jeunes notamment quant à

l'utilisation des lingettes qui sont devenues depuis quelques années un véritable fléau pour les stations d'épuration.

Christian Guesdon rappelait l'importance de la station pour les trois communes adhérentes au syndicat intercommunal : une station conçue pour 7 200 équivalents habitants, 7 postes de relevages, 1 304 foyers gérés et 52 tonnes de boues rejetées par an. Cet investissement de 2 000 000 € a permis d'augmenter la capacité de la station et d'offrir des possibilités d'extension aux trois communes tant pour les particuliers que les industriels.

De nombreuses questions, parfois techniques, furent posées par les élèves déjà très sensibilisés aux questions d'environnement.



Des écoliers très attentifs aux explications apportées.