

Vendredi 25 mai 2018

www.paris-normandie.fr

1,40 €

La station d'épuration ouverte

Mesnil-en-Ouche. La structure de La Barre-en-Ouche ouvre ses portes samedi. Le public y découvrira son mode de fonctionnement, en roseaux plantés. Explications.

Près du terrain de motocross, La Barre-en-Ouche, commune déléguée de Mesnil-en-Ouche, possède un équipement écologique et autonome que bien des collectivités peuvent lui envier : sa station d'épuration en roseaux plantés. Fonctionnelle depuis juillet 2017, elle ouvre ses portes au public demain samedi. Elle est en mesure de recueillir les effluents de 1 200 foyers. Sur l'ensemble de l'intercom Bernay Terres de Normandie, seule Le Bec-Hellouin a mis en place ce type de station.



Les bassins de séchage sont agrémentés de roseaux plantés

UNE STATION ANCIENNE À REMPLACER

La première station d'épuration, installée à l'entrée du village, datait de 1977. Autant dire qu'elle était plutôt obsolète. Son système de boues actives, séchées puis épanchées dans les champs, était soumis aux caprices de la météo.

Le projet de construire une nouvelle station était à l'étude depuis 2012, sous le mandat de Michel Courvallet, remplacé dans ses fonctions par sa fille, Sylvie Vial.

Daniel Kiffer, le nouveau maire, a poursuivi la réflexion, avec une priorité : la remise en état des six postes de relevage qui, à l'image de la station elle-même, affichaient des défaillances problématiques.

« L'installation électrique était défectueuse, certaines pompes, hors d'usage. Il a fallu un an pour tout remettre aux normes », explique l' élu. Le choix des roseaux plantés Restait à opérer pour un mode de fonctionnement aussi autonome et économique que possible, pour une commune qui, en 2015, ne faisait pas encore partie de Mesnil-en-Ouche, et disposait donc de petits moyens. L'aménagement d'une station à roseaux plantés est apparu comme une solution intéressante : « Avec leurs rhizomes (racines), les roseaux retiennent les bactéries qui accomplissent sur place leur travail de dissolution des matières. Agités par le vent, ils entraînent aussi la formation d'une couche de boue compacte et stagnante », explique Daniel Kiffer.

Sans oublier un avantage non négligeable : la simplicité de la maintenance. La principale tâche des services techniques formés par l'entreprise O'Pure d'Indre-et-Loire (37), en charge de la maîtrise d'ouvrage, est de désherber les bassins agrémentés de leurs roseaux. Plantés à l'autome, ils comment d'ailleurs à s'étroffer. La maintenance électrique ne demande pas non plus de compétences très poussées. La société Veolia se rend régulièrement sur place pour contrôler les installations.

770 000 € D'INVESTISSEMENT

Le coût des travaux s'est élevé à 770 000 € HT, auxquels il faut ajouter les frais d'étude et de maîtrise d'œuvre. Le tout a été financé à hauteur de 40 % par l'Agence de l'eau et de 30 % par le Département. Concrètement, les eaux sales, acheminées par des tuyaux depuis l'ancienne station (les roseaux n'ont pas été modifiés), sont envoyées vers quatre bassins, à raison de deux bassins à tour de rôle. Ces derniers sont composés de plusieurs couches de graviers, surmontées des fameux roseaux. Après une première clarification, l'eau est redistribuée vers d'autres bassins, où des graviers bien plus fins achèvent de la purifier. Reste à la rendre à la nature.

LE ROYAUME DE LA BIODIVERSITÉ

Elle s'infiltre alors dans la terre pour rejoindre les nappes phréatiques. Autour de la station proprement dite, des noues (terres marécageuses cultivées en tant que pâtures) ont été aménagées, portant à 3 hectares l'ensemble du site. Elles forment une prairie verdoyante et sont le royaume de la biodiversité : « Pour les entretiens, nous louons à l'année des chèvres et des moutons, qui nous évitent de tondre et nous permettent de réaliser de subtantielles économies. Une faune et une flore très riches s'y épanouissent : la mare est le paradis des grenouilles et d'une vingtaine de canards. Un couple de perdrix ou encore des lièvres y ont aussi élu domicile », ajoute Daniel Kiffer.

INFOS PRATIQUES

Portes ouvertes de la station d'épuration, demain samedi, de 9 h à 12 h et de 14 h 30 à 17 h, route de Broglie, à La Barre-en-Ouche.