



Essentiel de l'actu

Insolite

« ENGRAIS HUMAIN DES VILLES » : L'URINE POUR FAIRE POUSSER DES HAIES

« Il s'agit de questionner l'évidence, comme celle de la chasse d'eau », avance Anthony Briant, directeur de l'École nationale des ponts et chaussées. Ses équipes de chercheurs et de doctorants l'ont fait en concevant une solution tout à fait accessible : récupérer l'urine, puisqu'elle peut être une ressource fertilisante pour l'agriculture, du fait de sa richesse en nutriments essentiels à la croissance des plantes, alors qu'elle pollue lorsqu'elle est diluée dans l'eau des toilettes.

Le dispositif, qui repose sur des bidons pour récupérer l'urine à domicile, des stations de transvasement, un point de rendez-vous pour l'apport et un camion de collecte, a été mis en œuvre en 2022, à Bagneux, au sud de Paris. Jusqu'à présent, la précieuse cargaison était prise en charge par Simon Ronceray, maraîcher bio du Loiret, qui a passé un accord avec l'Amap locale pour livrer des fruits et des légumes à Bagneux, et en profite, lors de ses livraisons, pour récupérer l'urine. Il l'utilise pour arroser ses haies « qui poussent davantage ». En effet, la certification bio n'inclut pas l'urine pour les cultures.

Pour le rendre plus attrayant, le dispositif a été doté d'un premier point d'apport volontaire d'urine et de stockage, inauguré le 18 septembre à Bagneux, ce qui permet à chacun et chacune de venir quand il ou elle veut. Une première en France !

Depuis son lancement, le dispositif a déjà permis de récupérer 2.300 litres d'urine et, surtout, comme ceux qui participent à l'opération ne tirent plus la chasse, il leur a aussi fait économiser 38.000 litres d'eau au total.

Quant à tenter l'expérience en grandes cultures, c'est une tout autre affaire... « Tout est question de quantité de ressources, indique Florent Brun, ingénieur de recherche à Leesu (Le Laboratoire Eau, Environnement et Systèmes Urbains). Pour fertiliser de cette façon un hectare de blé, il faudrait 15 à 20 m³ d'urine, ce qui correspondrait à 170 unités d'azote, soit l'équivalent de 100 % de l'urine d'une quarantaine de personnes pendant un an. »



ZORGENS / ADOBE STOCK