



Ils travaillent sur une molécule naturelle pour remplacer le salage des routes



Des étudiants français travaillent sur une formule naturelle pour remplacer le sel de déneigement (photo d'illustration). © OUEST-FRANCE/DAVID ADEMAS

Des élèves ingénieurs français ont eu une idée originale : déneiger les routes avec une molécule issue de déchets agroalimentaires. Les tests sont encore en cours. Si le produit fonctionne, il pourrait remplacer le sel de déneigement, néfaste pour l'environnement.

Et si on trouvait une alternative naturelle pour déneiger les routes en hiver ? C'est ce que se sont dit 14 étudiants en 4^e année à l'École de biologie industrielle (Ebi), implantée à Cergy, en région parisienne.

Leur idée : créer un « **fondant routier respectueux de l'environnement** », qui utiliserait des produits naturels issus de déchets de l'industrie agroalimentaire. De quoi donner un coup de vieux au sel de déneigement, néfaste pour les sols, pour les nappes phréatiques, et dont le coût est particulièrement élevé...

De la mélasse de betterave

« **Dans un premier temps, nous avons élaboré une première formulation mélangeant la mélasse de betterave et le sel. En effet, ça donne un résultat aussi efficace que le sel seul, tout en réduisant la quantité utilisée** », expliquent les étudiants, qui ont lancé pour l'occasion leur entreprise, Revih.

Un élément mystère



douai.maville.com

Pays : France

Dynamisme : 0



[Visualiser l'article](#)

Prochaine étape : faire disparaître complètement le sel de leur formule en ajoutant un autre élément à la mélasse de betterave. Mystère sur ce « **principal actif de la formule** », mais « **il est d'origine naturelle et non chimique** », assurent les futurs ingénieurs sur leur site Internet.

Le projet, nommé Goodb'Ice, a été présenté à un jury composé en partie d'entrepreneurs. S'il fonctionne, les étudiants ont déjà leur plan de bataille : le vendre aux concessionnaires d'autoroutes de France, puis aux Directions interdépartementales des routes (Dir).

OUEST-FRANCE