

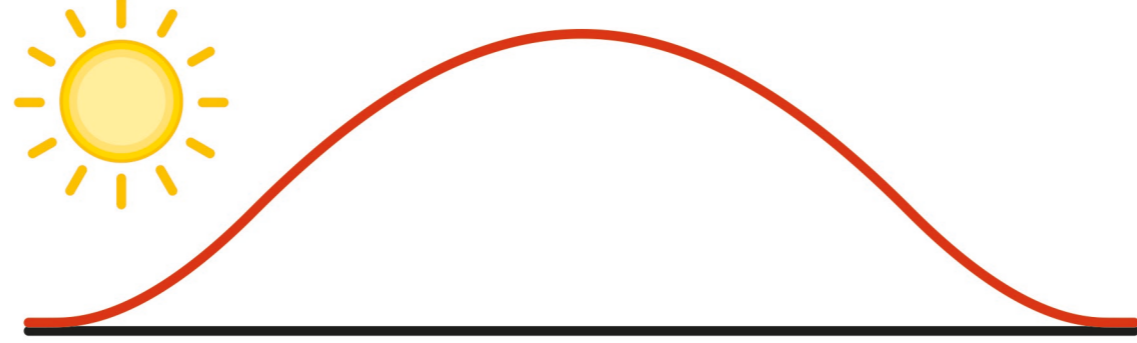
NOUveau procédé pour le TRaitement d'eaux résiduaireS de l'Industrie Agroalimentaire

NUevo proceso para el Tratamiento de aguas Residuales de la Industria Agroalimentaria

NUTRIA

Photocatalyseurs

Qu'est ce que la photocatalyse ? **¿Qué es la fotocátalisis?**



**sans photocatalyseur
avec photocatalyseurs**

Réactifs

Produits

La photocatalyse est une réaction chimique accélérée par la lumière à l'aide d'un semi-conducteur appelé "photocatalyseur".

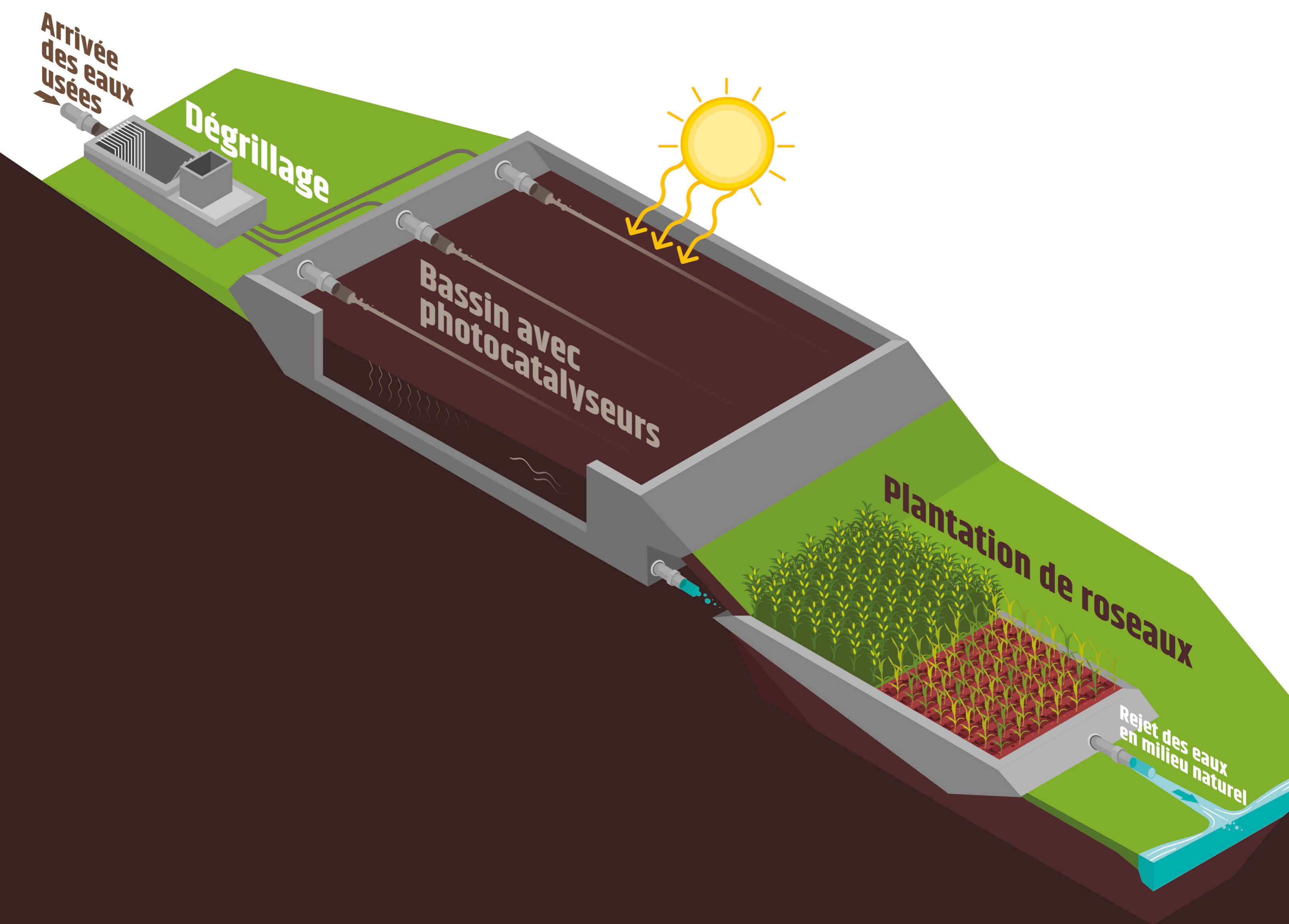
La fotocátalisis es una reacción química acelerada por la luz utilizando un semiconductor llamado "fotocatalizador".

Il s'agit d'une méthode de dépollution très efficace et reconnue. Elle est notamment utilisée pour dégrader des matières par la lumière ultraviolette. Un procédé qui produit peu de déchets puisque les photocatalyseurs, qui ne sont pas pris en compte dans la réaction, peuvent être utilisés à l'infini.

Este es un método de control de la contaminación muy efectivo y reconocido. Se utiliza en particular para degradar materiales por luz ultravioleta. Es un método que produce pocos residuos ya que los fotocatalizadores, que no se tienen en cuenta en la reacción, se pueden utilizar infinitamente.

Nutria propose d'utiliser des nanoparticules photocatalytiques magnétiques pour dégrader la matière organique des eaux usées à l'aide de la lumière naturelle du soleil. Un processus plus écologique car moins énergivore.

Nutria propone utilizar nanopartículas fotocatalíticas magnéticas para degradar materia orgánica en aguas residuales utilizando luz solar natural. Este es un proceso más ecológico ya que consume menos energía.



www.nutria-poctefa.com



**Interreg
POCTEFA**



UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPÉENNE



UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA



avanzare
inventing the future



ECOCENE

Projet co-financé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)