

Décrypter les enjeux environnementaux pour agir durablement sur notre territoire



# ECO CENE

[www.ecocene.fr](http://www.ecocene.fr)

- Partenaire culturel de l'Éducation Nationale
- Agrément Jeunesse Education Populaire
- Relais local Eco-Ecole en Béarn
- Association reconnue d'intérêt général
- Bénéficiaire 1% Pour la Planète



Interreg  
POCTEFA

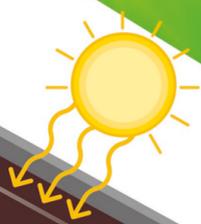


Projet co-financé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)

Arrivée  
des eaux  
usées

Dégrillage

Bassin avec  
photocatalyseurs



Plantation de roseaux

Rejet des eaux  
en milieu naturel



**Ce schéma expérimental reflète les résultats du projet Nutria.**  
**Este esquema experimental refleja los resultados del proyecto Nutria.**



Interreg  
POCTEFA



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

## Problématique Problematika

Les petites caves et entreprises du secteur agroalimentaire situées en milieu rural ne peuvent pas toujours envoyer leurs eaux usées vers des stations d'épuration. Le respect des réglementations en vigueur oblige ainsi ces petites entreprises à traiter leurs eaux sur site avant le rejet dans le milieu naturel.

Las pequeñas bodegas y agroindustrias ubicadas en zonas rurales no siempre pueden enviar sus aguas residuales a plantas de tratamiento. El cumplimiento de la normativa vigente obliga así a estas pequeñas empresas a tratar sus aguas in situ antes de verterlas al medio natural.

## Notre réponse Nuestra respuesta

Création d'un procédé d'épuration des eaux usées innovant et écologique. Il est basé sur des processus photocatalytiques mettant en œuvre des nanomatériaux activés par la lumière solaire.  
Creación de un proceso innovador y ecológico de tratamiento de aguas residuales. Se basa en procesos fotocatalíticos utilizando nanomateriales activados por la luz solar.

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

avanzare  
www.inventingthefuture

IFV  
INSTITUT FRANÇAIS DE LA VITICULTURE DE LA RIOJA

ECO CENE



# NUTRIA

## Besoins Necesidades

Besoin économique : épuration simple, abordable, efficace et propre, peu coûteuse et économe afin d'épurer les effluents d'eaux usées des entreprises agroalimentaires.

Necesidad económica : tecnología de depuración sencilla, asequible, eficiente y limpia, utilizando la luz solar para depurar efluentes de aguas residuales de empresas agroalimentarias.

Besoin environnemental : réduction des déchets et de la pollution générée par les différents procédés de production liés à la viticulture.

Necesidad medioambiental : reducción de los residuos y la contaminación que generan los distintos procesos productivos vinculados a la viticultura.

[www.nutria-poctefa.com](http://www.nutria-poctefa.com)

