Réseau Aquacole
Système National d'Appui
Actions Innovation & Développement Durable

AGRO CAMPUS OUEST

Traitement des rejets piscicoles par phytoépuration

Aménagement des bassins de phytoépuration

Photos : Frédéric Borie

Action issues d'un partenariat Recherche-Formation-Développement entre :

- le **Syndicat Mixte pour le Développement de l'Aquaculture en Pays de Loire** (SMIDAP),
- le **Groupement des Aquaculteurs d'Eau Douce** (GAED) des Pays de la Loire
- les **lycées agricoles** de **St Herblain** et de **Château-Gontier**.

Installation de bassins de phytoépuration sur le terrain du lycée

Pour répondre à une problématique : ruissellement des eaux du bassin versant semi-agricole et des routes dans les étangs de production du lycée via son bassin de décantation.

Des réponses mises en place :

- Installation d'un étang de phytoépuration en aval du bassin de décantation avec digue de dérivation, plantation végétale adaptée à partir de plantes locales.
  Objectifs : tester la capacité épuratrice des végétaux (roseaux, iris, jonc) et traiter les effluents de la future pisciculture et des eaux de ruisselle ment (routes, bassin versant agricole).

- Suivi mensuel de la qualité de l'eau en amont et en aval de l'étang
  Objectifs : mesurer les abattements en phosphate et éléments azotés lié en partie à l'action des plantes.

« Mise en place de bassins de phytoépuration en partenariat avec la recherche, la formation et la profession, cofinancée par la Région Pays de la Loire »

En savoir plus

Lycée Professionnel de Guérande "Olivier Guichard"

12, rue de la fauvette
44350 Guérande
Tél. 02 40 24 93 10
Fax 02 40 24 97 49
ce.0441550w@ac.nantes.fr

www.lpe.guerande.educagri.fr

UNION EUROPÉENNE — l'Europe s'engage en France avec le FSE

Le projet "Accompagner l'enseignement agricole à l'intégration des compétences nécessaires à la croissance verte" est cofinancé par l'Union Européenne et le Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire — Enseignement agricole 100% nature