



Plateforme Technologique GH₂O

Gestion de l'eau et des déchets

*Acteur relais local dans la gestion
de l'eau et des déchets*



*Matinée technique
17/02/2022 – Nîmes Rodilhan*



Plateforme Technologique - GH₂O



Plateforme Technologique PFT GH₂O : Principales compétences



- Qualité de la ressource en eau
- Potabilisation de l'eau
- Réseaux
- Traitement et valorisation des effluents
- Traitement et/ou valorisation des déchets
- Irrigation
- Valorisation énergétique
- Aquaculture et aquaponie

COMMUNES

SPECIFIQUES

Plateforme Technologique PFT GH₂O : Activité

- Conseil, diagnostic, études
- Expérimentation et développement
- Formations professionnelles courtes
www.tarn.educagri.fr/pft
Rubrique : Formations professionnelles
- Appui pédagogique
- Diffusion scientifique et technique
 - Semaine de l'Eau
 - 15^{ème} édition : 28 mars au 1^{er} avril 2022
 - Journées techniques
 - Interventions auprès de partenaires
 - Communication et production de ressources
 - ...
- Fonctionnement en réseau de partenaires





Plateforme Technologique PFT GH₂O :

Acteur relais local dans la gestion de l'eau et des déchets



- Fonctionnement

- En réseau de partenaires de transfert de technologies
- Partenaires par convention



- Soutien

- Ministère de tutelle (MAA)
- MESRI
- Région Occitanie





Plateforme Technologique GH₂O

Activité : auprès de qui ?



Agroalimentaire

Equipementiers

Syndicats

Collectivités

Associations

Viticulture

Chimie

Agriculture

Aquaculture & aquaponie

Traitement de surface

Carrières

Paysage

Déchets

Restauration

Emballages

Institutions

Nutrition animale

Moulins

Poteries

Autres...

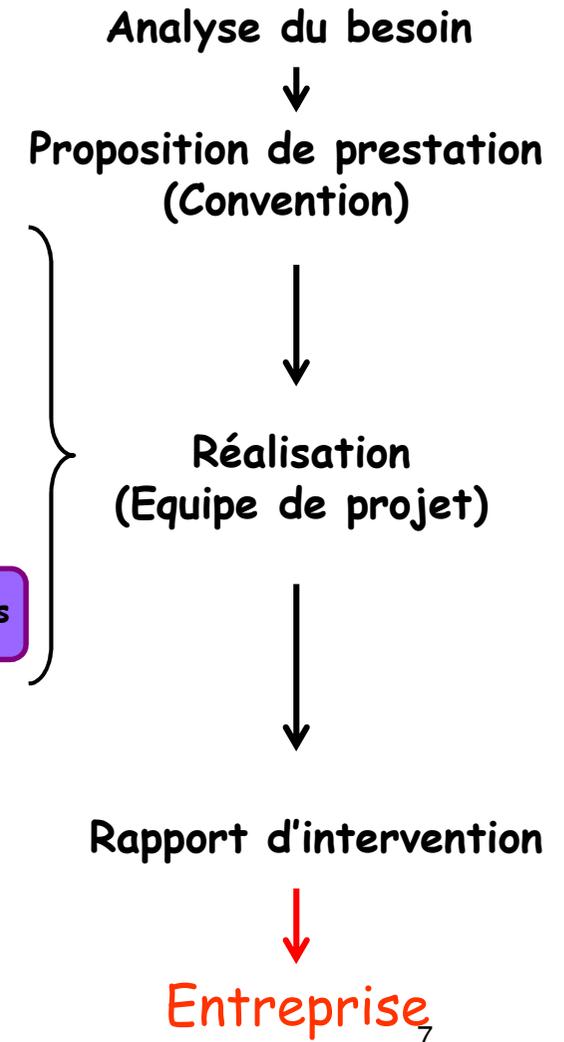
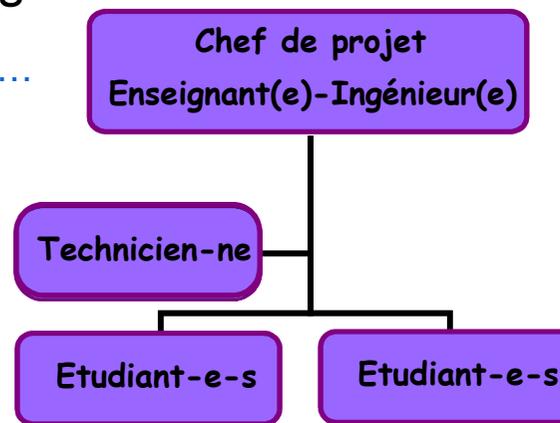
Plaquette & Références

<http://www.tarn.educagri.fr/pft>



Plateforme Technologique PFT GH₂O : Ressources et fonctionnement

- Coordinateur & Référent-e-s/site
- Chargé-e-s de projets
Ingénieur-e-s & enseignant-e-s
sciences de l'environnement, génie des procédés, agronomie, agriculture, biologie,...
- Technicien-e-s
- Etudiants
 - **BTS**
 - GEMEAU
 - Aquaculture
 - **Licence Professionnelle**
 - Gestion et traitement des eaux, des boues et des déchets
 - *Génie de l'Assainissement et des Systèmes de Traitement des Eaux*
 - *Risques et Impacts Environnementaux*
 - **Autres formations des Etablissements**





Plateforme Technologique PFT GH₂O : Ressources et fonctionnement



*Halls techniques
hydrauliques*



Pilotes



Equipements de terrain



*Laboratoires
d'analyses
des eaux*



Plateaux techniques : exploitations agricoles, atelier agroalimentaire, sites de démonstration & expérimentation...





Plateforme Technologique PFT GH₂O : Contacts



ALBI

Nicolas Alvarez
nicolas.alvarez@educagri.fr

Pascal Bolot
pascal.bolot@educagri.fr

Elsa Rouches
elsa.rouches@educagri.fr

Fabrice Jeanson
fabrice.jeanson@educagri.fr

Karine Carlier
karine.carlier@educagri.fr

LA CANOURGUE

Catherine Lejolivet
catherine.lejolivet@educagri.fr

Marine Desaphy
marine.desaphy@educagri.fr

Pierre Herrgott
pierre.herrgott@educagri.fr

NIMES

Audrey Latapie
audrey.latapie@educagri.fr

Riadh Ourabah
riadh.ourabah@educagri.fr

Martine Capellier
martine.capellier@educagri.fr



pft.gh2o@educagri.fr
<http://www.tarn.educagri.fr>



Plateforme Technologique PFT GH₂O





Plateforme Technologique PFT GH₂O :

Acteur relais local dans la gestion de l'eau et des déchets



Exemples de projets

Exemples de projets : Pilote de traitement du phosphore *Entreprise MAANEO*

- Accompagnement à l'Innovation des entreprises :
développement de dispositifs
 - 2 étapes : construction & réalisation d'essais *in-situ*

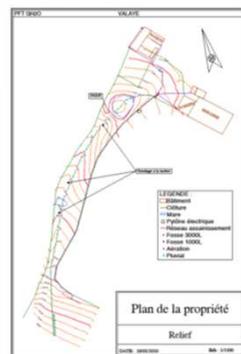


- Comité de pilotage : Agence de l'Eau Adour-Garonne,
AD'OCC, INRAE, IFPEN, SATESE du Tarn, PFT GH₂O

Exemples de projets : Traitement des effluents des petits ateliers agroalimentaires

- Adapter la technologie à un contexte

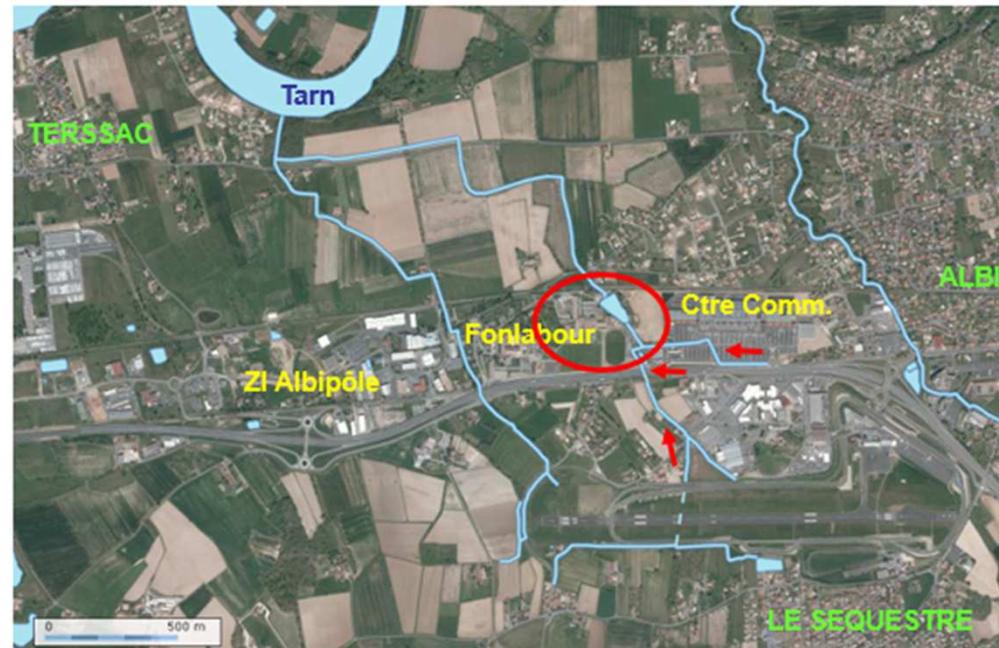
- Filières de traitement d'effluents : choix, dimensionnement, proposition d'implantation
- Gestion environnementale intégrée : eau, effluents, déchets



Exemples de projets : Zone Humide d'Albi-Fonlabour

Site de restauration de la qualité des eaux

Eaux de
ruissellement
urbain



Source : Géoportail

Zone Humide d'Albi-Fonlabour :

Site de restauration de la qualité des eaux

- Objectifs du projet
 - Restaurer les fonctionnalités de la zone humide
 - Améliorer la qualité de l'eau
 - Créer un site pilote de démonstration, support expérimental et pédagogique
 - Réutiliser l'eau pour l'arrosage



Projet Zone Humide de Fonlabour (<http://tarn.eap.entmip.fr/lycee-agricole-albi-fonlabour/projet-zone-humide/>)

- Financeurs et partenaires
 - Agence de l'Eau Adour-Garonne, EPL du Tarn, MAA, MESRI, Région Occitanie, Département du Tarn, C2A
 - INU Champollion, Syndicat rivière Tarn, DDT, DIRSO
 - Pilotage et réalisation : PFT GH₂O, Epurscop

Exemple de projets : Dispositif mobile de prétraitement des graisses animales

- Etude de faisabilité
 - Identification du gisement
 - Tests de saponification : laboratoire
- Prototype 1
 - conception
 - construction
 - qualification sur sites producteurs de graisses
- Prototype préindustriel optimisé
- Partenariat entreprise

