FONLABOUR FLAMARENS
CAMPUS DES POSSIBLES

Agro Campus
NÎMES RODILHAN MARIE DURAND

eplefpa de la LOZÈRE

Plateforme Technologique GH_2O Occitanie

Gestion de l'eau et des déchets

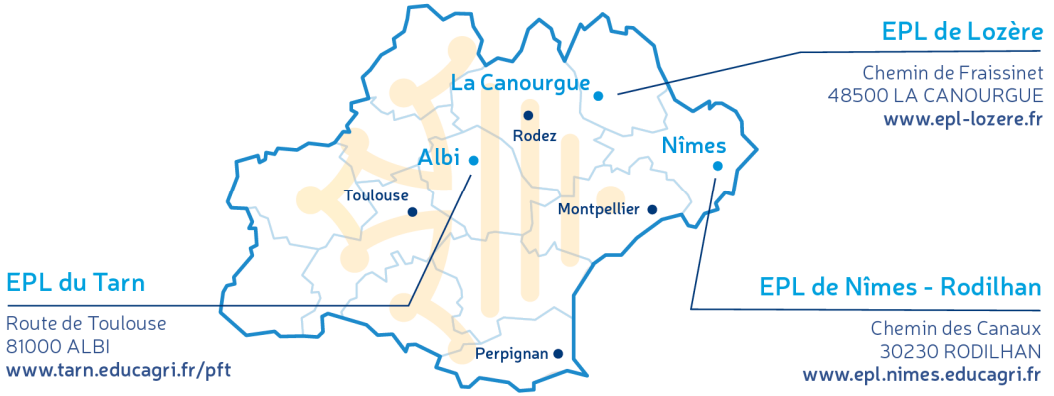
Acteur relais local dans la gestion de l'eau et des déchets

H_2O OCCITANIE
Plate-Forme Technologique

PFT plateforme technologique

Plateforme Technologique PFT GH_2O :
Acteur relais local dans la gestion de l'eau et des déchets

- PFT GH_2O :
  fédère 3 établissements (EPLEFPA)



- Objectifs
  - Réaliser des prestations de Transfert de Technologie auprès d'entreprises locales
    - TPE/PME de la Région Occitanie
  - Développer l'insertion professionnelle des étudiants
    - BTS et Licences Professionnelles

Soutien :

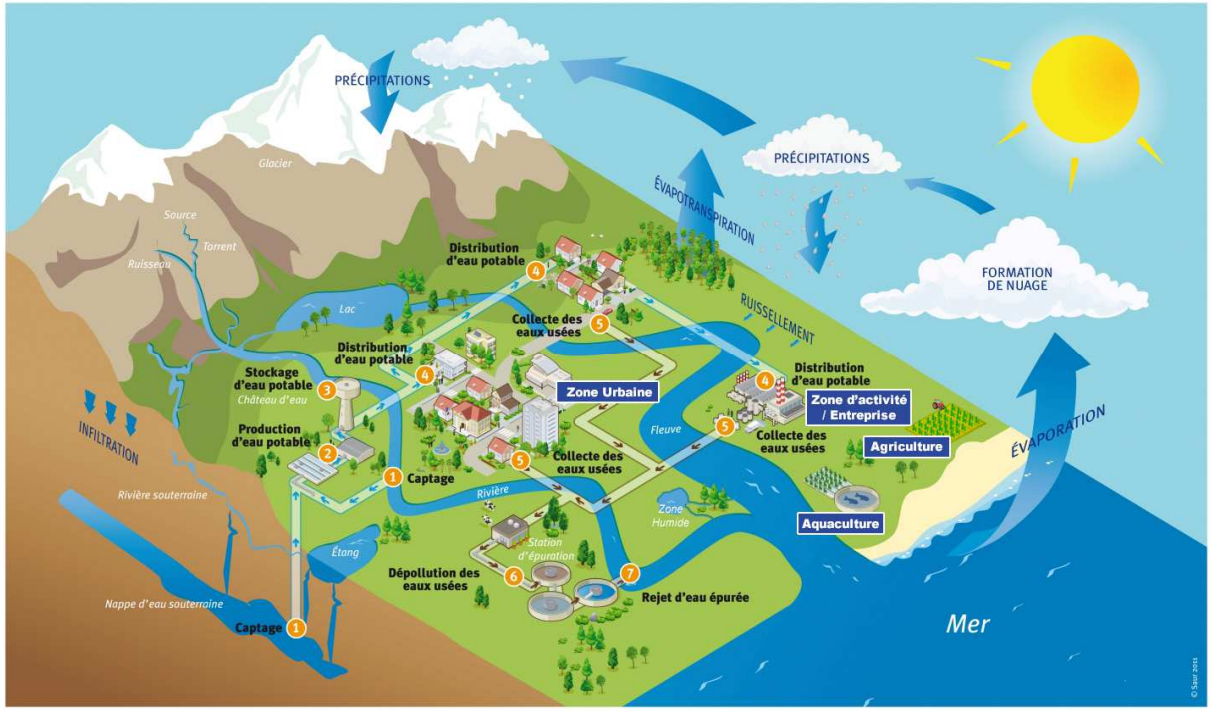
PFT plateforme technologique
PFT GH_2O Occitanie

Plateforme Technologique PFT GH_2O : 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 : méthanisation
- Aquaculture & aquaponie

COMMUNES

SPECIFIQUES



Plateforme Technologique PFT GH_2O : Activité

Activités principales :

- Conseil, diagnostic, études
- Expérimentation et développement
- Formations professionnelles courtes et ingénierie de formation
- Appui pédagogique
- Diffusion scientifique et technique : Semaine de l'eau, journées techniques,…



www.pftgh2o.fr



Ressources :

16 intervenants technologiques & étudiants

Réseau de partenaires :

- Halls techniques hydrauliques et pilotes
- Laboratoires d'analyses des eaux
- Equipements mobiles : métrologie
- Sites de démonstration & expérimentation
- Plateaux techniques des établissements












Démarche d'accompagnement d'entreprise

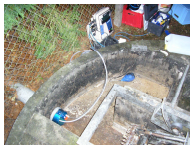
Plateforme Technologique PFT GH_2O :

Gestion de l'eau et des déchets : démarche générale d'accompagnement des entreprises

Consommation d'eau → **Analyse quantitative : Bilan**

ENTREPRISE (TPE/PME) → **- Réseaux**
- Diagnostic/amélioration des pratiques : économies d'eau (Equipements, débits, durée, réutilisation, indicateurs,..)

Rejet d'eaux usées



Caractérisation des effluents, réduction «à la source»

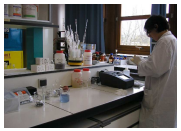
Système de prétraitement ou traitement → **Analyse et optimisation**
Ou Choix du mode de gestion, dimensionnement et localisation d'implantation



Contrôle/Evaluation des performances

Rejet milieu naturel ou S.T.E.U. ou REUT





REGLEMENTATION

DECHETS / SOUS-PRODUITS

FORMATION

Exemples de projets

Exemples de projets :

Gestion de l'eau des entreprises agroalimentaires

- Amélioration procédés : économies d'eau « à la source »
- Filières de traitement d'effluents
  - Adapter la technologie à un contexte, choix, dimensionnement, proposition d'implantation
- Gestion environnementale intégrée & formation : eaux, effluents, déchets



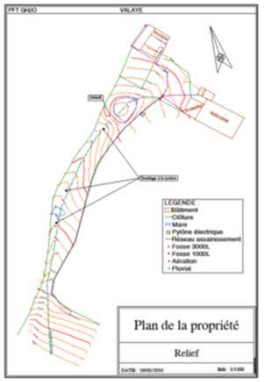










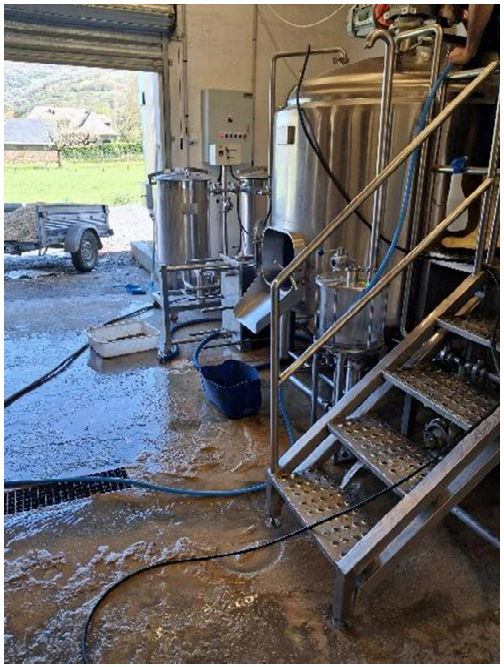




Exemple de projet :

Effluents de brasserie artisanale

- La brasserie du Vénasque
  - 3 bilans 24 h (mars, avril, mai)
    - Prélèvements, recompositions
    - Caractérisation des effluents
      - ❖ Effluents bruts / décantés
      - ❖ DBO_5 réalisée en interne
      - ❖ Mesures en continu (pH, T, σ)







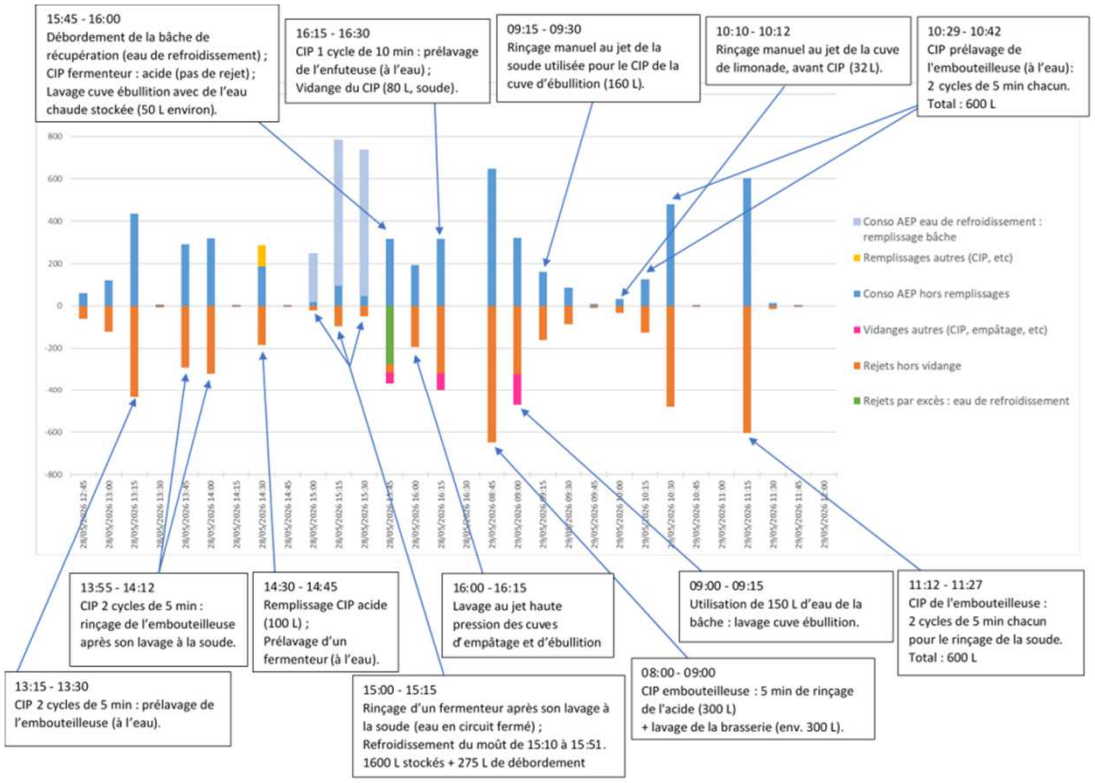




Exemple de projet :

Effluents de brasserie artisanale

- La brasserie du Vénasque
  - 3 bilans 24 h (mars, avril, mai)
    - Prélèvements, recompositions
    - Caractérisation des effluents
      - Effluents bruts / décantés
      - DBO_5 réalisée en interne
      - Mesures en continu (pH, T, σ)
  - Etude d'économie d'eau
    - Quantification des volumes en jeu
    - Diagnostic par opérations unitaires
      - Eau - ingrédient
      - Nettoyages & désinfection (NEP)
  - Réalisation d'un plan topographique
  - Aide au choix du système de gestion (rejet au réseau?)



Plateforme Technologique PFT GH_2O

nicolas.alvarez@educagri.fr

pascal.bolot@educagri.fr