



- ❑ Labellisation Plateforme Technologique (PFT) par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation depuis 2008.
- ❑ Lauréat du 26<sup>ème</sup> Concours Régional de l'Innovation pour le développement d'une unité mobile de prétraitement des graisses animales.

# Agriculture

## Exploitations agricoles et aquacoles :

### - Qualité de l'eau :

Etude de la qualité de l'eau de captage - *Ferme du Puech (2007)*.

### - Traitement des effluents :

Procédés de traitement des effluents domestiques et de salle de traite : choix, dimensionnement, localisation d'implantation - *Exploitation caprine Estéveny (2008)*, *exploitation ovine Huc (2007)*.

Analyse du système de traitement d'effluents d'élevage ovin et des eaux usées domestiques - *Exploitation Valayé (2009)*.

Analyse quantitative des effluents d'élevage et recherche d'économies d'eau à la source, impact sur la qualité des lisiers épandus - *Ferme des Barthes (2014)*.

Traitement des lisiers de canard - *Exploitation Piésy (2007)*.

Gestion globale des effluents - *Exploitation bovin-lait du Puech (2006)*.

### - Valorisation des co-produits, sous-produits ou déchets :

Gestion des laits non commercialisables en production ovine, mise en place de bonnes pratiques - *GIE Promotion Elevage M-P (2014)*.

Commercialisation de fientes de pigeons : contexte réglementaire et normatif, faisabilité technique - *Pigeons du Mont-Royal (2010)*

Etude de faisabilité de co-compostage de fumiers/lisiers de bovins - *Ferme du Puech (2009)*.

Recherche de voies de valorisation de paille stockée - *Laffont (2006)*.

### - Agriculture connectée :

Permaculture et irrigation par jarres poreuses comme objets connectés - *PFT GH<sub>2</sub>O (2016-2018)*.

### - Divers :

Etude topographique de la pisciculture - *Laudot (2013)*.

## Caves vinicoles :

- Analyse qualitative et quantitative des effluents vinicoles et proposition d'un système de traitement - *Jérôme Deleuze (2016)*, *Domaine de Lacoste (2011)*.

- Gestion de l'eau et des effluents des caves particulières du Gaillacois : enquête - *Maison de la Vigne et du Vin (2009)*.

## Ateliers fermiers :

### - Procédés de traitement des effluents domestiques et de transformation :

Choix, dimensionnement, localisation d'implantation - *Charles Fontez (2018)*, *Audrey Massié (2018)*, *Noémie Pioch (2018)*, *EARL du Puntout (2017)*, *GAEC Combelles d'Istournet (2017)*, *Sandra Bro (2017)*, *Ferme Bio d'Emelyne (2017)*, *Caroline Leclercq (2016)*, *GAEC du Bénéfère (2016)*, *Les Délices d'Amélie (2014)*, *GAEC de la Condarié (2013)*, *Ferme de Palayret (2013)*, *Ferme de Mathilde (2010)*, *Ferme Dion (2009)*, *GAEC des 3 Pastres (2008)*.

Analyse et amélioration du traitement - *GAEC d'Azinières (2014)*, *Pigeons du Mont-Royal (2011)*, *Ferme du Camp Grand (2009)*.

Dimensionnement et suivi analytique des performances des dispositifs - *Atelier viande Rigal (2013)*, *fromagerie Valayé (2012)*, *charcuterie Dobrosielski (2007)*, *fromagerie Hallet (2006)*.

### - Valorisation des co-produits et sous-produits de transformation : Lactosérum - *Syndicat caprin du Tarn (2006)*.

# Industries

## Abattoirs :

- Traitement des effluents :

Analyse qualitative et quantitative des effluents rejetés. Diagnostic des pratiques - *Atelier intercommunal Beauvais/Tescou (2009)*.

Etude des performances de la station d'épuration - *Abattoir et découpes des Tuileries (2015)*.

- Valorisation des déchets :

Etude de faisabilité du traitement par méthanisation des sous-produits animaux issus de l'abattage et de la transformation de viandes : pré-diagnostic - *Abattoir et Découpes de Tuileries (2014)*.

Etat des lieux de la valorisation des plumes d'oiseaux terrestres en Midi-Pyr. - *PFT GH<sub>2</sub>O (2006)*.

Etude des voies de valorisation des boues de station d'épuration - *Société Tuélacau (2004)*.

- Recherche d'économies d'eau et de flux polluants d'une unité de fabrication de pruneaux - *Fruits d'Agen (2011)*.

- Analyse et amélioration de dispositifs de traitement d'effluents industriels - *Société Auguste Rey (2008)*, *Sica de l'Autan (2007)*, *Abattoirs Tournier (2006)*, *Etablissements Serrault (2005)*.

## Chimie :

- Recherche de voies de valorisation énergétique de sous-produits organiques - *Société Seppic (2014)*.

## Ameublement :

- Analyse du procédé de nettoyage du poste de collage et recherche d'amélioration de la gestion des effluents - *Société Chêne Vert (2015)*.

## Traitement de surfaces :

- Analyse et amélioration du traitement des effluents industriels - *Société SEP (2009)*, *Etablissements Vigouroux (2007)*.

## Agroalimentaire :

- Analyse de la gestion de l'eau et amélioration du pré-traitement des effluents - *Pierre Valette Salaisons (2018)*.

# Entreprises

## Nutrition animale :

- Etat des lieux des sous-produits issus de l'agriculture et valorisations alimentaires et non alimentaires - *SARL Taparel (2015)*.

## Fertilisation organique :

- Etude de l'effet de produits organiques sur le co-compostage de boues de station d'épuration et de déchets verts - *Mezagri (2009)*.

## Jardins - Paysage :

- Diagnostic des réseaux d'assainissement, d'irrigation et pluvial. Etude technico-économique de systèmes de traitement d'eaux usées - *Jardins des Martels (2010)*.

- Etude de mise en place d'une station de compostage de déchets verts et valorisation en agriculture biologique - *E.S.A.T Tricat - Domaine Rieux (2009)*.

- Filières de traitement et de valorisation d'eaux usées domestiques - recherche d'antériorités, identification des besoins - *Jardins'OK (2007)*.

## Equipementiers :

- Développement d'un pilote de traitement du phosphore en sortie de station d'épuration - *MAAneo (2017)*.

- Traitement des effluents d'un abattoir de volailles : analyse de l'activité, évaluation des effluents à traiter - *Ateliers d'Occitanie (2016)*.

- Analyse des performances épuratoires d'un système de traitement d'effluents de toilettes publiques par phyto-épuration - *LE TRONE (2016)*.

- Prétraitement physico-chimique par saponification des graisses de la station d'épuration industrielle de la RMEA de Graulhet - *SAPoVAL (2014)*.

- Qualification de systèmes de traitement d'eaux usées d'habitats nomades - *Géopack (2012)*.

- Analyse des performances épuratoires de différents systèmes de traitement d'eaux usées domestiques - *Epurscop (2011)*.

- Dépollution des sols par phytoremédiation : état des lieux, recherche d'antériorités - *Luxel (2010)*.

- Expérimentation de dispositifs de traitement d'effluents de nature organique et validation - *Eauclin (2007 - 2008 - 2010)*.

- Développement d'un méthaniseur de taille réduite - *OCEO Environnement (2008)*.

## Bâtiment :

- Analyse qualitative et quantitative des effluents industriels et voies d'améliorations - *Compobaie (2008)*.

## Recyclage - Déchets :

- Analyse et amélioration du traitement des effluents industriels dans le cadre de l'évolution de l'outil de production - *Briane Environnement (2009)*.

- Etude de mise en place d'un site de co-compostage - *Déchets Service 12 (2005)*.

# Collectivités territoriales

- Guide de bonnes pratiques de réduction des nuisances olfactives des élevages - *Sainte Gemme (2018)*.

- Etude pour la mise à jour partielle du schéma d'assainissement d'une commune - *Fréjeville (2018)*, *Sainte Gemme (2015)*.

- Amélioration de la qualité des eaux superficielles d'un bassin versant : cartographie des activités anthropiques, quantification des sources de pollution et propositions de solutions - *Com. Com. Lauragais, Revel et Sorézois (2012 - 2014)*.

- Gestion des effluents gras de restauration : préfiguration dans l'Albigeois - *Communauté d'Agglomération de l'Albigeois (2012)*.

- Dimensionnement du réseau d'assainissement d'un bourg - *Lugan (2011)*.

- Gestion des rejets industriels dans le réseau d'assainissement collectif de la Zone d'Activité Albipôle - *Albi (2008)*.

- Etude de mise en place d'un réseau de collecte de déchets d'activité de soins à risque infectieux - *Albi (2005)*.

- Diagnostic et étude d'extension et de réhabilitation du réseau d'assainissement du hameau du Séquestre - *Couffouleux (2006)*.

- Etude technico-économique de réhabilitation d'un captage d'eau - *Salvagnac (2005)*.

# Parc Naturel Régional

- Etude du fonctionnement d'une unité de méthanisation agricole en voie sèche discontinue et de la valorisation agronomique des digestats - *Parc Naturel Régional du Haut Languedoc (2015 -2018)*.

## Associations

- Etude technico-économique du traitement des effluents du site de Soual - *ESAT Chantecler (2017)*.

- Etude technico-économique du traitement des effluents d'un domaine recevant du public - *A.E.P de La Landelle (2017)*.

- Etude technico-économique de réhabilitation d'un captage d'eau - *A.E.P de La Landelle (2015)*.

- Analyse et amélioration de la gestion de l'eau et des effluents d'un centre équestre - *Albi (2012)*.

- Aide à la gestion environnementale d'un petit abattoir collectif marocain - *ASMA (2009)*.

- Etude de mise en place du compostage de déchets organiques au sein d'une régie de quartier *Lapanouse - Albi (2008)*.

## Diffusion scientifique et technique

**Filtres plantés de roseaux pour le traitement d'effluents d'atelier fermier** : exemples d'applications et retour d'expérience - Revue TSM (2016)

**Guide de bonnes pratiques** de gestion des laits non commercialisables en élevage ovin-lait - GIE Elevage (2013)

### **Semaine de l'eau - Journées techniques :**

Eau et agriculture - 2018

Gestion de l'eau en entreprise : exemples de solutions et retours d'expériences - 2017

Eau, agriculture et climat - 2016

Eau et élevages ovins - 2014

Les zones humides, un patrimoine source de technologies - 2012

Gestion des effluents fermiers, présent-avenir - 2011

La méthanisation - 2010

Agro-transformation à la ferme : gestion de l'eau et des rejets liquides - 2009

Les effluents vinicoles - 2008

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

**Documents à consulter, télécharger sur [www.tarn.educagri.fr/pft](http://www.tarn.educagri.fr/pft)**