



Arterris
L'Art de la Terre

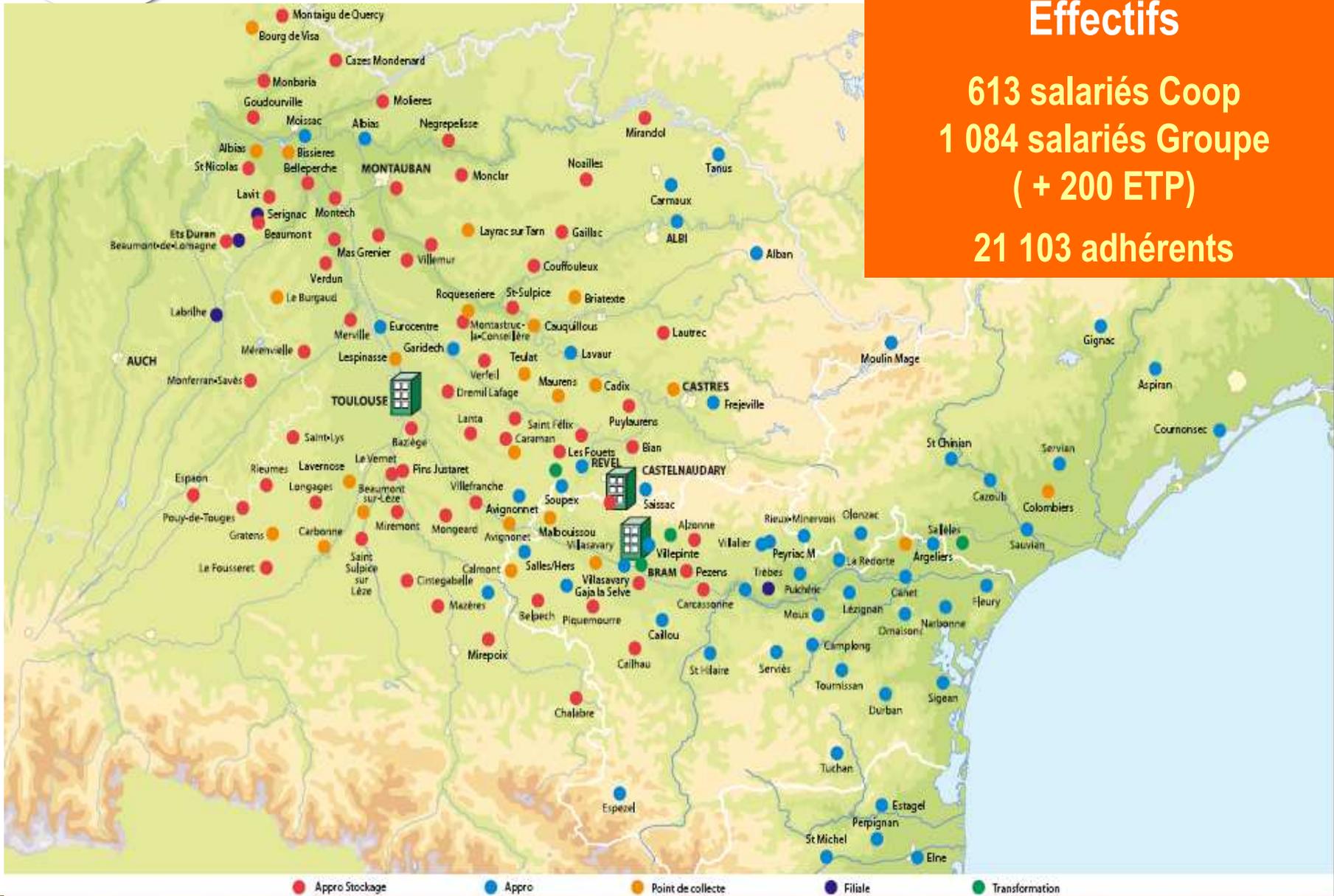
**3^{ème} semaine de l'eau
du 1^{er} au 5 février 2010**

« Eau et énergie : la méthanisation »

Adeline GOUZY
Apprentie ingénieur R&D et Innovation
Lycée Albi-Fonlabour

3 février 2010

Un territoire et des exploitations variées



Effectifs
613 salariés Coop
1 084 salariés Groupe
(+ 200 ETP)
21 103 adhérents



Une coopérative polyvalente

Grandes Cultures 357 000 K€

1 000 000 T de collecte 220 000 ha dont

*Blé dur 90 000 ha, Tournesol 50 000 ha, Blé tendre 30 500 ha,
Maïs 16 000 ha, Colza 14 000 ha, etc.*

Nutrition et Productions Animales 121 000 K€

145 000 T d'aliment 5 500 000 animaux collectés

Semences 40 000 K€

15 000 ha de Multiplication de Semences

- 7 000 ha d'Autogames (CAPaille, protéagineux, fourragères)

- 8 000 ha d'Hybrides (maïs, tournesol, colza, potagères)

Transformation Agroalimentaire

Farine 100 000 T
Volailles & Lapins 4 200 000
Foie gras 330 000 pièces

Distribution

Grand Public 33 000 m² de vente
Matières sèches vinicoles 50 M de bouteilles
Matériel agricole Irrigation, mat. élevage

Approvisionnement Agricole 185.000 K€

Dont Cultures Pérennes 39.000 K€

Viticulture (52000 ha) - Arboriculture (2500 ha) - Maraîchage (500 ha)





Fiche signalétique

ARTERRIS : l'essentiel

- **15 000** adhérents
- **670** salariés Coopérative
- **1 100** salariés Groupe
- Un Conseil de 40 Administrateurs
- 1^{er} collecteur français en Blé Dur, Tournesol, Sorgho
- 1^{er} opérateur en Approvisionnement sur les régions Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon
- 1^{er} opérateur régional en Nutrition Animale sur la zone de chalandise Arterris
- 1^{er} multiplicateur au Sud de le France (en particulier pour le Blé Dur, le Colza et le Maïs)
- Siège social à Castelnaudary (11)
- Une organisation scindée en deux :
 - . Pôle Grandes Cultures (basé à Toulouse-31)
 - . Pôle Filières (basé à Bram-11)
- Une structure regroupant les Achats et les Ventes :

ALLIANCE OCCITANE

Une stabilité financière

Coopérative

Chiffre d'Affaires : 424 Millions €

Fonds Propres : 109 Millions €

CAF : 15 Millions €

Groupe

Chiffre d'Affaires : 590 Millions €



Nos motivations pour la méthanisation

- **Traitements de nos déchets**
 - Issues de silos et résidus des usines de semences
 - Déchets d'abattoirs
- **Meilleure valorisation des effluents d'élevage**
- **Utilisation de co-produits**
 - Résidus de cultures
 - « Mâles » des maïs semences
- **Optimisation des systèmes de production : cultures intermédiaires énergétiques**
- **Valorisation du digestat**





Valorisation du digestat

- **Gestion logistique et conseil agronomique assurés par ARTERRIS**
- **Source d'engrais locale maîtrisée par ARTERRIS**
 - Substitution d'une partie des engrais minéraux
 - Prix stable non indexé sur celui du pétrole





Nos partenaires



Principe du partenariat

- **Co-développer et co-investir dans des unités de méthanisation collectives sur le territoire d'ARTERRIS**
- **Renforcer et optimiser la création de richesses liées aux activités agricoles**
- **Participer au développement du tissu économique local**



Les points forts du partenariat

- **Une synergie de compétences**
 - Savoir faire de FERTIGAZ et VALOREM pour le développement de projets d'énergies renouvelables
 - Gestion des matières fertilisantes : métier d'ARTERRIS
- **Une expérience commune dans les projets territoriaux**
- **Un tissu relationnel renforcé**
 - Connaissance du monde agricole via ARTERRIS
 - Connaissance des collectivités locales et des collecteurs de déchets via nos partenaires
- **Un partenariat propice aux projets innovants**
 - Projets ancrés au territoire
 - Production d'une énergie locale compétitive
 - Travaux innovants sur les systèmes de culture



Etat d'avancement des projets

- **Puylaurens (81)**

Mis en attente
(débouché chaleur insuffisant)

- **Lasbordes (11)**

Etude de faisabilité
technico-économique

Avec



- **Graulhet (81)**

Etude de faisabilité
technico-économique

- **Castelsarrasin-Moissac (82)**

Etude de faisabilité
technico-économique

Avec



Les problèmes rencontrés

La valorisation locale de l'énergie

La concertation et la fédération des acteurs sont gourmandes en temps et investissement

La sécurisation du gisement

Les solutions mises en oeuvre

Création d'activités nouvelles

Partenariat avec des industriels locaux « gros » consommateurs d'énergie

Nécessité d'un accompagnement financier

Une approche basée notamment sur les gisements agricoles



La méthanisation : un bon exemple de développement durable

- **Volet social** : valoriser des co-produits des exploitations agricoles (effluent, biomasse...), de l'industrie agroalimentaire locale et des collectivités territoriales
 - ⇒ **Développement de nombreux acteurs locaux**
- **Volet environnement** : produire de l'énergie renouvelable utilisée sur place
 - ⇒ **Diminution des GES**
- **Volet économique** : produire des matières fertilisantes, utilisées sur place, qui participent aux principes de l'agriculture écologiquement intensive
 - ⇒ **Création de valeur ajoutée sur le territoire**

