

Coordonné par : Agro-Transfert Ressources et Territoires

Partenaires :

Chambres d'Agriculture de Picardie

INRA

FRCA Picardie

Institut polytechnique Lasalle Beauvais

Soutenu par :

Pôle IAR

RMT Biomasse Energie Environnement Territoire

Avec le soutien financier de FranceAgriMer, dans le cadre du Contrat de Projets Etat Région 2007-2013 Picardie, et du Conseil Régional de Picardie - FEDER

Les enjeux du projet OPTABIOM :

- Asseoir le **développement des filières VANA en Picardie**, en les accrochant à une production locale de biomasse de qualité
- Conserver voire **créer de la valeur ajoutée sur le territoire** via le développement de circuits courts de valorisation.

Les objectifs du projet OPTABIOM :

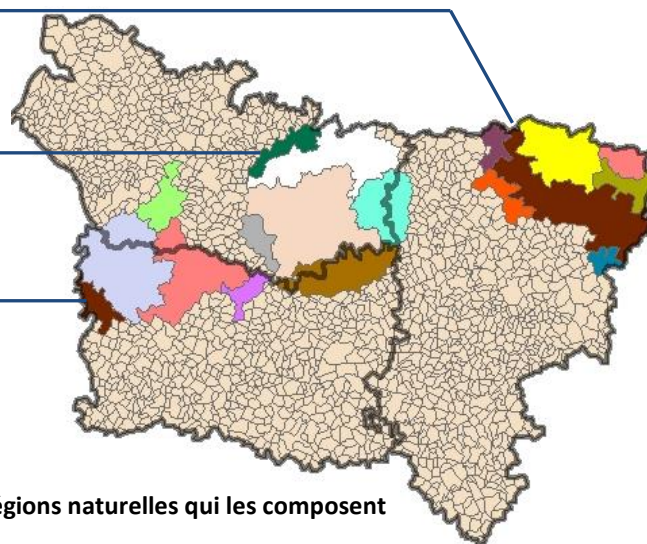
- **Favoriser le développement de sites de valorisation de biomasse** qui répondent au cahier des charges des nouvelles filières et qui tiennent compte des spécificités des territoires.
- **Mettre au point une méthode de travail** destinée aux porteurs, conseillers et acteurs des projets biomasse, pour concevoir et mettre en place des plans d'approvisionnement en biomasse agricole durables.

Le projet s'appuie sur des sites-ateliers réels, mettant en œuvre des procédés de valorisation de biomasse différents, des échelles différentes ainsi qu'une diversité de questionnements quant à leur intégration dans le territoire. Les sites-ateliers retenus, pour la période 2008-2011 sont :

Réseau de chaudière sur le territoire du Pays de Thiérache

Méthaniseur SAS Sanamethan sur le territoire du Santerre

Chaudière LIN 2000 sur le territoire de Grandvilliers



Les territoires étudiés et les petites régions naturelles qui les composent

Le projet OPTABIOM décliné sur le territoire de chaque site-atelier

Sur chacun des sites-atelier retenus, le projet vise à proposer des plans d'approvisionnement en biomasse qui répondent au cahier des charges des nouvelles filières et qui tiennent compte des spécificités des territoires afin d'en assurer la durabilité.

Sur le territoire de la chaudière LIN 2000 à Grandvilliers

Les sources de biomasse étudiées sont :

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ✓ Anas de lin | ✓ Triticale plante entière |
| ✓ Paille de lin oléagineux | ✓ Miscanthus |
| ✓ Paille de céréales | ✓ Switchgrass |
| ✓ Plaquettes bocagères | ✓ Déchets de bois |

Les sorties du projet OPTABIOM attendues :

- **Capitalisation** de l'expérience de la coopérative Lin 2000 en matière de montage et de mise en œuvre d'un projet de valorisation énergétique de la biomasse.
- **Propositions d'approvisionnement** de la chaufferie, avec leurs atouts et contraintes pour les producteurs et pour le territoire.
- **Analyse des impacts environnementaux globaux** de l'approvisionnement et de la gestion des cendres, pour la chaufferie de la coopérative Lin 2000

Sur le territoire du réseau de chaufferies du Pays de Thiérache

Les sources de biomasse étudiées sont :

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ✓ Plaquettes bocagères | ✓ Taillis à (très) courte rotation |
|------------------------|------------------------------------|

Les sorties du projet OPTABIOM attendues :

- **Capitalisation** de l'expérience du Pays de Thiérache en matière de constitution de bassin d'approvisionnement de chaufferies.
- **Propositions d'approvisionnement** du réseau de chaufferies, avec leurs atouts et contraintes pour les producteurs et pour le territoire.
- **Etude sur les critères d'acceptabilité de l'approvisionnement** en biomasse, sur le territoire de Thiérache.

Sur le territoire du méthaniseur SAS Sanamethan en Santerre

Les sources de biomasse étudiées sont :

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ✓ Cultures produites en dérobé | ✓ Racines d'endives forcées |
|--------------------------------|-----------------------------|

Les sorties du projet OPTABIOM attendues :

- **Guide de choix des cultures dérobées**, à destination des producteurs membres de SAS Sanamethan.
- **Propositions d'approvisionnement** du méthaniseur, avec leurs atouts et contraintes pour les producteurs et pour le territoire.
- **Analyse de l'impact environnemental global** du méthaniseur et de son approvisionnement

Contacts :

Marie-Laure Savouré (ml.savoure@agro-transfert-rt.org), Caroline Surleau (c.surleau@agro-transfert-rt.org)
Agro-Transfert Ressources et Territoires – 2 Chaussée Brunehault – 80200 Estrées Mons