

Tâche 1 : P. Dabert – C. Couturier
GESTION, COORDINATION ET VALORISATION DU PROJET

Tâche 2 : C. Couturier
ETAT DE L'ART DES DIGESTATS ET DE LEURS PROCEDES DE POST-TRAITEMENT :
PRATIQUES ET BESOINS D'EVALUATION DES FILIERES

Tâche 3 : A. Trémier
CARACTERISATION DES DIGESTATS BRUTS

- 3.1 Echantillonnage et représentativité des digestats bruts étudiés
- 3.2 Adéquation aux normes amendement ou engrais
- 3.3 Caractérisation des digestats en vue de leur post-traitement

Tâche 4 : F. Béline
EVALUATION ET DEVELOPPEMENT DES PROCEDES DE POST-TRAITEMENT DES DIGESTATS

- 4.1 Post-traitement des digestats solide :
 - Séchage
 - Compostage
- 4.2 Post-traitement des digestats liquides:
 - Nitrification
 - Filtration membranaire
- 4.3 Adéquation des digestats traités aux normes amendement ou engrais

Tâche 5 : S. Houot
VALEUR AGRONOMIQUE ET IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DU RETOUR AU SOL (EPANDAGE) DES DIGESTATS BRUTS ET TRAITES

- 5.1 Valeur agronomique des digestats avant et après post-traitement
- 5.2 Quantification des émissions gazeuses polluantes (N_2O et NH_3) à l'épandage
- 5.3 Evaluation de la valeur agronomique au champ à court terme des digestats
- 5.4 Modélisation de l'impact de l'épandage des digestats

Tâche 6 : C. Couturier
BILAN TECHNICO-ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTAL DES FILIERES DE POST-TRAITEMENT DES DIGESTATS