

## CLER VERTS : DES SOLUTIONS POUR LES BIODECHETS des ménages de la région TOULOUSAINNE dès 2024 !

Janvier 2024 c'est demain et les enjeux sont conséquents : 70 000 tonnes de biodéchets produits à collecter et à traiter à terme sur le périmètre de DECOSET !

**La société CLER VERTS est en mesure de proposer des solutions complètes à la hauteur de ces enjeux dans les délais impartis.**

### A/ Qui sommes-nous ?

La société CLER VERTS a été créée 2003 et emploie à ce jour une cinquantaine de collaborateurs sur deux sites :

- Le site historique de Belestia en Lauragais comprenant une plateforme bois et biomasse, une plateforme de compostage et un méthaniseur
- Le site de Montans près de Gaillac qui sera d'ici 2024 la copie conforme du premier ( à ce jour, seule l'activité compostage est en exploitation )

Elle est spécialisée dans la collecte et le traitement des déchets organiques ( bois A, bois B, déchets verts et biodéchets )

Concernant les biodéchets, pas moins de 18 000 tonnes de biodéchets sont traitées sur l'unité de méthanisation de Belestia en Lauragais dont environ 8000 du territoire de DECOSET et le reste dans un rayon de 100 km.

### B/ Méthanisation ou Compostage : quelle solution optimale pour le biodéchet ?

CLER VERTS possède aujourd'hui les deux outils :

- Deux plateformes de compostage pour un tonnage annuel traité de 45 000 tonnes
- Un méthaniseur (Belestia en Lauragais) qui traite 18 000 tonnes par an

Cependant, **nous privilégions la méthanisation pour traiter les biodéchets** pour plusieurs raisons

- La gestion des nuisances (rongeurs, odeurs) est maîtrisée sur une unité de méthanisation
- Le compostage consomme de l'énergie pour produire le compost. A l'inverse, **La méthanisation crée de l'énergie tout en produisant un fertilisant organique**. Sur Belestia, **notre unité produit 6 fois plus d'énergie que ce qu'elle consomme.**

**Les unités de CLERVERTS sont conçues pour traiter les biodéchets conditionnés et SPAN C3 (viande, poisson, œuf ... ) : cela permet un geste de tri plus simple permettant de mettre l'ensemble du flux organique sans restriction**

## **C/ Une Solution complète pour répondre aux enjeux du territoire**

### 1/ Tout d'abord concernant le traitement

Nous sommes à ce jour capables de traiter encore quelques milliers de tonnes supplémentaires de biodéchets des ménages sur notre unité de Belesta à moins de 30 km de Toulouse.

En parallèle, nous sommes en cours d'instruction d'un dossier pour la construction d'un second méthaniseur capable de traiter environ 20 000 tonnes sur Montans à côté de Gaillac. Ce méthaniseur sera opérationnel en 2024 et permettra de prendre le relai sur la collecte croissante des biodéchets.

Nous travaillons également sur un site de déconditionnement sur l'agglomération toulousaine afin de limiter les impacts de la collecte et ne transporter que des biodéchets préparés en soupe vers nos méthaniseurs à la périphérie.

**Nous sommes donc prêts à traiter localement plus de 20 000 tonnes de biodéchets et les transformer en énergie et en matière fertilisante pour les terres agricoles de la périphérie Toulousaine**

En effet, ces 20000 tonnes de biodéchets créeront l'équivalent de la consommation énergétique de 1000 foyers et permettront d'apporter l'azote, le phosphore et la potasse nécessaire à environ 1000 ha de surface agricole.

Cela répond au double enjeu actuel :

- Indépendance énergétique du territoire
- Engrais de substitution pour nos sols à l'azote produit par la pétrochimie et au phosphore et la potasse provenant de l'extraction minière à l'étranger

### 2/ Une collecte bas carbone

La solution CLER VERTS ne s'arrête pas au seul traitement de ces 20 000 tonnes du périmètre DECOSET.

Nous avons développé un système de reverse logistique et de collecte en véhicules verts sur le centre de Toulouse avec notre partenaire URBY spécialisé dans la logistique du dernier kilomètre

Le principe est simple :

- Nous avons installé un site de massification réfrigéré sur la base Toulouse Logistique Urbaine à Sesquièrre
- URBY collecte les biodéchets du centre-ville en mode doux en complément de la livraison de colis. URBY massifie ces collectes dans le local réfrigéré

- CLERVERTS collecte ensuite en camion gros porteur ces biodéchets vers son usine de méthanisation de Belesta

**Ce système est en place à ce jour et nous pouvons le faire évoluer à horizon 2024 pour qu'il soit capable de collecter plusieurs milliers de tonnes de biodéchets en centre-ville**

Afin de compléter ce dispositif, nous avons développé toute une gamme de point d'apports volontaires connectés (avec notre partenaire EMZ) spécialement conçus pour entreposer avec un minimum de nuisance les biodéchets (notamment un modèle qui peut utiliser des caisses palettes). Ces points d'apport sont fabriqués en France et nous les distribuons sur toute l'Occitanie.

Le fait qu'ils soient connectés permet de :

- Connaître point par point le déploiement de la solution
- Mieux cibler les campagnes de sensibilisation
- Pouvoir mettre en place des systèmes incitatifs afin de faire mieux adhérer les populations

**UNE VERITABLE SOLUTION INTEGREE POUR REpondre AUX ENJEUX DE 2024 SUR LES BIODECHETS !**

