



Sommaire

1

Le lombricien seigneur des anneaux,
le rôle écologique des vers de terre (lombriciens)
dans le traitement des déchets organiques.

2

La Lombri-station,
système de traitement des eaux usées domestiques urbaines et rurales,
sans production de boues d'épuration, due à l'action des lombriciens.

3

La Lombri-compo-station (projet ValoRefus),
unité de traitement et valorisation des refus des prétraitements des STEP,
y compris les graisses, par compostage thermophile et lombricompostage.

4

La Lombri-compo-station (projet ValoBoues),
plateforme de traitement et valorisation des boues d'épuration
et agro-industrielles par compostage thermophile et lombricompostage.

5

La Lombri-compo-station (projet ValBioDec),
plateforme de traitement, recyclage et valorisation des biodéchets provenant
des gros producteurs, par compostage thermophile et lombricompostage.

6

Les aspects normatifs,
eaux usées, déchets de l'assainissement, biodéchets.

7

Les partenaires des Lombri-solutions,
l'Europe, les collectivités territoriales, les organismes publics,
les organismes de recherche...

● Des fiches d'information complémentaires viendront s'ajouter à cette plaquette.

Partenariat technoscientifique et industriel

Traitement et valorisation écologique des eaux usées par lombrifiltration et valorisation des boues et des refus des prétraitements des step classiques par lombricompostage, par l'usage de lombriciens



LombriTek association est la réponse à la demande du programme européen Life Environnement en 2007 (projet RECYCLAQUA 2003-2006, bénéficiaire : commune de Combaillaux – Hérault), pour continuer la dissémination européenne du procédé de traitement intégral par lombrifiltration-lombricompostage, des eaux organiquement polluées.

LombriTek association est un Centre de transfert technologique dans les domaines : de la lombrifiltration des eaux usées, le lombricompostage des déchets de l'assainissement et des biodéchets.

Nos écotechnologies innovantes sont à la croisée des procédés naturels et des hautes technologies, par l'emploi de lombriciens spécifiques (vers de terre épigés) et par une gestion automatisée des différents procédés qui composent le système global.

Les différents procédés développés par LombriTek constituent une solution écologique, économique,

respectueuse du milieu naturel, dans une perspective de développement durable, et répondent aux exigences du Grenelle de l'environnement à l'échelle nationale et des Agendas 21 à l'échelle locale, en France.

LombriTek association aide à développer une coopération entre secteurs scientifiques, associations, entreprises, collectivités territoriales et services publics. Elle permet des échanges d'informations et de méthodologies, dans le cadre d'une description des étapes générales d'un projet intégral, pour une gestion globale d'amélioration de l'assainissement dans un territoire géographique défini.

Le siège social est situé à Montpellier
Domaine de La Valette
859, rue Jean François Breton
34090 Montpellier Cedex 5



Fort de son expérience de 30 ans dans le secteur de l'assainissement des eaux usées, Michel DUCOS crée la société Terréo en janvier 2008 afin de développer les micro-stations. Terréo est, à l'origine, une entreprise de Travaux Publics. C'est en s'appuyant sur le système novateur Tricel qu'il commercialise et installe les premiers postes par oxygénation active dans le Sud-Ouest de la France dont il est, aujourd'hui, le premier distributeur pour la marque Tricel avec plus de 2000 stations installées.

En 2013, Terréo décide de poursuivre son développement auprès des industries et des collectivités en créant un groupe familial, polyvalent et autonome, réuni autour de compétences pluridisciplinaires : ingénieurs, hydrogéologues, conseillers techniques et commerciaux, professionnels des travaux publics et techniciens spécialisés dans la maintenance des stations d'épuration.

Le groupe Terréo étant dans une démarche constante de développement durable, la filiale Terréo Environnement est créée en 2015. Cette entité développe des procédés de déshydratation et de traitements naturels des boues d'épuration.

Ces procédés évitent l'utilisation de réactifs chimiques réduisant considérablement le volume de boues résiduelles. Ces solutions qui limitent au maximum les nuisances olfactives permettent d'accéder à un haut niveau d'acceptation sociétale du devenir des boues. Terréo Environnement déploie des solutions pour le traitement des boues en participant de cette manière à la performance de leur gestion, à la préservation et au renouvellement des ressources disponibles dans un objectif d'économie circulaire.

Le groupe, grâce à son expertise de compétences complémentaires et synergiques, accompagne ainsi les industriels, les collectivités locales et leurs habitants dans l'usage optimisé de la ressource en eau.

En 2016, la filiale Terréo Environnement a conclu un partenariat exclusif sur le territoire français métropolitain avec LombriTek pour développer, réaliser et assurer la maintenance des Lombri-stations d'épurations et de valorisation des boues.

Le siège social est situé à Colomiers
Zone industriel en Jacca - 22 Quater chemin de L'échut
31770 Colomiers

Deux établissements secondaires :

- Arrouède - 32 Gers
- Montpellier - 34 Hérault