



## Compostière La Coulette

*La Coulette, à Belmont-sur-Lausanne, est leader dans le traitement et la valorisation des déchets organiques. Grâce à son installation de compostage moderne, le site traite chaque année 25'000 tonnes de biodéchets pour obtenir un compost de qualité. La Coulette est une entreprise familiale forte et indépendante dont la jeune génération est prête pour l'avenir.*

Pour Philippe et Marc-Etienne Favre, la valorisation de la biomasse et l'utilisation des biodéchets de leur propre exploitation agricole à Belmont-sur-Lausanne faisait partie du quotidien. En 1989, ils ont proposé pour la première fois à leur commune de construire une installation régionale de compostage et de valoriser les biodéchets des six communes voisines. Leur idée était à l'époque insolite pour la région. Les agriculteurs utilisaient le fumier et le lisier de leurs fermes comme engrais. En conséquence, père et fils ont dû trouver des acheteurs pour leur compost au-delà des limites du village. Ce fut le début de l'installation régionale de compostage de La Coulette, fondée en 1994.

Le compostage est maintenant établi. Aujourd'hui, La Coulette parvient à peine à couvrir la demande en produits, même si les zones desservies par la collecte des biodéchets ont considérablement augmenté. La Coulette prend en charge les biodéchets provenant des entreprises privées et des communes dans un rayon de 25 kilomètres et traite 25'000 tonnes de biodéchets par an.

Malgré sa taille, La Coulette est restée une entreprise familiale et indépendante. Depuis la mort de son mari, Gisela Favre, avec le soutien de ses fils et de six employés, poursuit l'activité de l'installation de compostage.

### Des prêts de machines intéressants

La Coulette dispose d'un broyeur à plaquette très performant. Les copeaux de bois sont livrés aux exploitants de grandes chaufferies à bois communales et aux particuliers. Une petite partie est également utilisée en paysagisme. Des grosses souches d'arbres pesant jusqu'à plusieurs tonnes sont déchiquetées par un broyeur lent. Il permet de traiter également le bois usagé non traité en combustible pour une centrale thermique alimentée au bois située à proximité.

Contribuant au développement durable, La Coulette loue également ses machines (broyeur, crible, retourneur d'andains, chargeuse sur pneus) aux communes et aux particuliers. Cela leur permet d'éviter des coûts d'acquisition élevés, ainsi que le souci de l'entretien des machines. En tant que prestataire de services, La Coulette prend également en charge l'ensemble des étapes

### Données et chiffres

Type d'installation :	Installation de compostage
Mise en service :	1994
Capacité annuelle :	30'000 tonnes
Matières traitées :	Biodéchets (tontes de pelouses, feuilles, déchets de cuisine crus, herbe), troncs, déchets de bois
Produits finaux :	24'000 m <sup>3</sup> de compost
Bassin versant :	Communes autour de Belmont-sur-Lausanne (rayon de 25 km)



de traitement avec ses machines. La Coulette soutient aussi d'autres sites de compostage en Romandie dans leur exploitation.

Ces services et la forte attention portée à ses clients caractérisent l'entreprise. De manière facile et efficace, La Coulette répond aux demandes des clients. Grâce aux circuits de décision courts, cela se fait en très peu de temps.

L'électricité est également durable; en 2012, les toits de la halle de compostage et de l'exploitation agricole sont devenus une centrale électrique. Sur ces toits, l'installation photovoltaïque de 3'200 mètres carrés produit 600'000 kWh par an de l'électricité renouvelable.

### C'est comme ça que cela fonctionne !

La Coulette exploite un site de compostage. Celui-ci n'est pas couvert, mais possède une surface imperméabilisée pour empêcher que les éléments nutritifs soient lessivés dans le sol.

Lors des apports, la matière est pesée et contrôlée pour s'assurer que la qualité est correcte et qu'elle ne contient pas de matières indésirables comme du plastique. Après cela, elle est broyée, mélangée et empilée sur le site pour former un grand andain trapézoïdal pouvant atteindre trois mètres de hauteur.

À l'intérieur de cet andain, la température peut s'élever jusqu'à à plus de 70 degrés Celsius. La température élevée détruit de manière fiable les graines de mauvaises herbes et les parasites des plantes. Les micro-organismes transforment lentement la matière organique. Un retournement latéral, contrôlé et régulier du tas assure l'oxygénation nécessaire et fait progresser le compost d'un bout à l'autre de la plateforme jusqu'à l'obtention d'un compost mature. L'ensemble du processus dure de quatre à six mois. Selon son utilisation, le compost mature est affiné grossièrement ou finement.

A Belmont-sur-Lausanne, la qualité du produit final est la plus grande priorité. Le compost mûr est partiellement traité pour obtenir un produit optimal pour chaque application. La palette s'étend du terreau aux engrais pour les viticulteurs et les agriculteurs jusqu'aux mélanges spéciaux pour les établissements horticoles.

### Site d'installation et contact

Compostière La Coulette  
Famille Favre  
Route de la Cérèce 5  
1092 Belmont-sur-Lausanne

Sur demande il est possible de visiter l'installation.

Avec le soutien de



#### Information

Compostière La Coulette  
Route de la Cérèce 5  
1092 Belmont-sur-Lausanne  
tél. +41 21 784 27 45  
info@coulette.ch  
www.coulette.ch

#### Informations et conseils Biomasse Suisse

Biomasse Suisse promeut l'utilisation matière et énergie de la biomasse en Suisse. L'association se mobilise pour des solutions économiques et écologiques. Elle rassemble et défend les intérêts de tous les acteurs de la branche.

Direction de Biomasse Suisse  
Alte Bahnhofstrasse 5  
3110 Münsingen  
tél. 031 724 33 23  
contact@biomassesuisse.ch  
www.biomassesuisse.ch

Antenne Suisse Romande  
Chemin du Coteau 28  
1123 Aclens  
tél. 021 869 98 87  
info@biomassesuisse.ch  
www.biomassesuisse.ch