

Nos activités au services de l'environnement

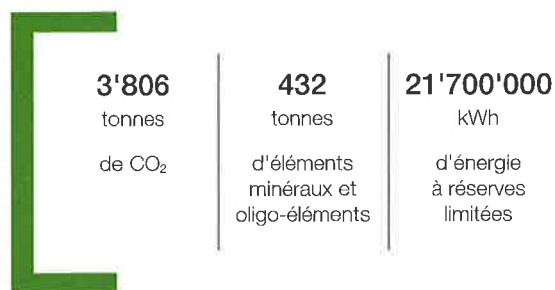
Bilan 2020



Ecorecyclage valorise quotidiennement de la matière organique en compost biologique et en biogaz, une énergie 100 % renouvelable, locale et neutre en CO₂. Le bilan 2020 est très positif, malgré les travaux d'extension réalisés parallèlement aux activités.

Un effort commun dans le recyclage des biodéchets

En 2020, la matière organique livrée chez Ecorecyclage a contribué à **préserver** :



La quantité de déchets organiques ménagers collectés en 2020 a passé de 52 à 59 kg par habitant, soit une augmentation de 13.5 % par rapport à 2019. Le bassin de la population rattaché à nos installations s'étend de Lausanne à Nyon et représente près de 40 % de la population vaudoise (environ 300'000 habitants).

Ces dernières années, la collecte des déchets chez l'habitant est devenue la méthode la plus efficace pour récupérer les organiques ménagers et les déchets verts du jardin.

Près de 90 % des habitants des communes clientes bénéficient de ce service.

Les biodéchets, des pépites énergétiques

Les déchets organiques livrés sur notre site sont une précieuse source d'énergie renouvelable. En effet, nos installations permettent de les transformer en engrais organique et en biogaz. Cette énergie renouvelable est ensuite injectée dans le réseau de gaz et utilisée pour le chauffage, la cuisson, l'eau chaude sanitaire, la mobilité et les procédés industriels.

La production annuelle de biogaz a évolué positivement en 2020 puisqu'elle a passé à près de 19'000'000 kWh, ce qui correspond à la consommation de chauffage annuelle de près de 1'300 ménages de quatre personnes.

En 2020, 1'000 kg de matière organique livrée sur notre site équivalent à :

- = 536 kWh de biogaz
- = 700 l. d'engrais organique
- = 151 kg de CO₂ épargnés

Faits marquants de l'année 2020

Une ligne de tri optique efficace

Dans notre Bilan 2019, nous vous annonçons l'acquisition d'une machine de tri optique afin d'améliorer la qualité du compost destiné aux agriculteurs, horticulteurs ainsi qu'aux particuliers. L'année 2020 nous a permis de nous familiariser avec **cette nouvelle ligne de traitement, qui identifie puis sépare les matières indésirables** grâce à un procédé de haute technologie unique en Suisse.

Les résultats sont probants. Nous sommes en effet en mesure de produire un compost de qualité répondant aux normes de l'Office fédéral de l'environnement, limitant le taux d'indésirables à 0.1 % sur la matière sèche.

Nouvelle ligne d'alimentation du digesteur

Le digesteur est le cœur de toute l'activité du site d'Ecorecyclage. Il s'agit en effet de l'installation qui transforme le potentiel énergétique des déchets organiques en biogaz dans un environnement anaérobie, avant de composter la matière issue de ce processus. Après dix ans de fonctionnement ininterrompu, la ligne d'alimentation du digesteur a été entièrement repensée afin de gagner en efficacité. **L'entier de l'ouvrage construit sur site a permis d'accroître la production de biogaz de 2'200'000 kWh, soit une augmentation de 13 % par rapport à 2019.**

Installation d'une nouvelle halle d'affinage

La période de maturation du compost dans une halle d'affinage est une étape essentielle pour l'obtention d'un produit de qualité. **Une nouvelle halle installée en février permet d'affiner le compost par soufflage et arrosage, tout en traitant l'air et en réduisant au maximum les rejets dans l'atmosphère.** Les mesures prises ont démontré leur efficacité par rapport aux exigences légales, au bien-être du voisinage et à la qualité du produit obtenu.

Ecorecyclage SA remercie tous les acteurs qui contribuent au succès de cette filière de valorisation matière et énergie et qui participent ainsi activement à la préservation de l'environnement.

Développements du site en 2021

Notre site continue sa mue afin de renforcer sa capacité à traiter la matière organique livrée, produire du biogaz et du compost, tout en augmentant la maîtrise du processus. **De nouvelles installations verront le jour pour accueillir les livraisons de déchets organiques liquides et augmenter la production de biogaz par le biais d'un nouveau digesteur liquide.**



Le site d'Ecorecyclage en 2021

Un site labélisé « Nature & Économie »

Les efforts investis dans les aménagements du site de Lavigny ont été récompensés par le label « Nature & Économie », une première en cette année 2020. **Ce certificat couronne notre engagement dans la biodiversité appliquée à notre site industriel.**

FONDATION
Nature & Économie

En effet, en collaboration avec Taïga inspiration nature, notre spécialiste des espaces verts, nous réalisons des aménagements proches du naturel, des niches écologiques favorisant l'habitat d'espèces diverses et variées. Nous proposons par exemple des études et des réalisations de projets permettant d'aménager les espaces verts disponibles des entreprises, afin de favoriser la biodiversité dans le respect du vivant, tout en améliorant le cadre de travail des collaborateurs.