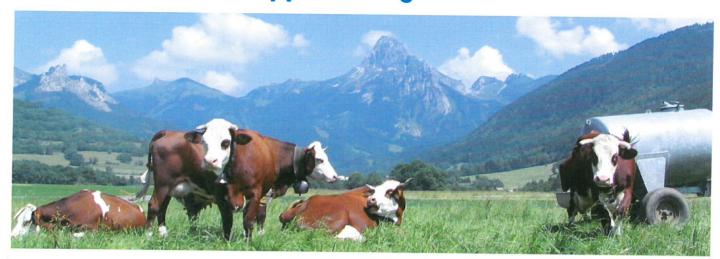








Le premier méthaniseur de France dédié à la protection de l'eau et au développement agricole local



Sur le plateau de Gavot, au bord du Lac Léman en Haute Savoie, une quarantaine d'agriculteurs, 16 communes et la Société des Eaux d'Evian (groupe Danone) se mobilisent pour protéger la ressource en eau minérale naturelle evian et renforcer le développement agricole local. Au cœur de cette ambition, est né Terragr'Eau, un site de méthanisation issu d'une longue collaboration entre les acteurs du territoire.

Cette initiative unique en France a pour double vertu la protection de l'eau minérale evian et de l'eau potable consommée par plus de 10 000 habitants, tout en dégageant des retombées économiques et agronomiques pour les agriculteurs.

De par ses atouts territoriaux multiples, Terragr'Eau est un aménagement reconnu d'intérêt public.

La co-construction, base fondatrice de Terragr'Eau

Terragr'Eau est le fruit de la coopération de plusieurs acteurs aux intérêts complémentaires :

La Communauté de communes du Pays d'Evian (CCPE) rassemble 32000 habitants sur les 16 communes du territoire concerné. Son implication dans Terragr'Eau résulte de sa volonté de préserver les atouts environnementaux, économiques et touristiques du territoire, à travers la protection des sources d'eau potable et minérale et le maintien d'une agriculture dynamique. Terragr'Eau crée également un nouveau pôle d'activités sur le périmètre de la CCPE, avec 11 emplois directs et pérennes. Enfin, avec Terragr'Eau, le pays d'Evian initie la production d'énergie verte et réaffirme une politique forte en faveur du développement durable.

Les quarante et un agriculteurs adhérents à Terragr'Eau se sont rassemblés en une coopérative, la SICA Terragr'Eau.

A travers cette adhésion, ils s'attachent à respecter des pratiques de fertilisation raisonnée, basées sur les recommandations d'experts agronomiques. Avec Terragr'Eau, les agriculteurs améliorent la rentabilité de leur activité et sont les acteurs d'une agriculture d'avenir, à la fois dynamique et respectueuse de l'environnement. D'autre part, Terragr'Eau vient conforter l'image d'excellence des productions agricoles fromagères sous labels AOP et IGP.

Danone répond avec Terragr'Eau à un enjeu majeur pour le Groupe : préserver la pureté de l'eau minérale naturelle evian, principale activité économique du secteur avec 1300 emplois directs non délocalisables et plusieurs centaines d'emplois indirects. Chaque année, 1,6 milliard de bouteilles evian sont produites, soit plus de 7 millions de bouteilles par jour. Avec Terragr'Eau, evian poursuit un engagement de plus de 20 ans aux côtés des acteurs locaux afin d'encourager un développement local cohérent avec les enjeux de préservation de l'eau, suivant les valeurs de coopération territoriale chères à Danone. Terragr'Eau fait ainsi partie des projets soutenus par le Fonds Danone Ecosystème qui contribue à développer et renforcer l'activité des acteurs locaux avec lesquels Danone coopère.

Terragr'Eau: une reconnaissance nationale

Terragr'Eau s'est déjà vu récompenser de deux labels nationaux, avant même son entrée en activité programmée en 2016. En 2013, la CCPE a reçu grâce à Terragr'Eau la Marianne d'Or de la démocratie locale au conseil constitutionnel, prix d'excellence qui récompense les bonnes pratiques de la démocratie de proximité.

En février 2015, la SICA Terragr'Eau a été reconnue comme l'un des premiers Groupements d'Intérêt Economique et Environnemental (GIEE) par le Ministre de l'Agriculture. Les GIEE sont des collectifs d'agriculteurs reconnus par l'Etat pour leur engagement dans une démarche d'amélioration des pratiques agricoles avec des objectifs à la fois économiques, environnementaux et sociaux.













Une filière maîtrisée de l'amont à l'aval

CONSTRUCTION D'UNE UNITÉ DE MÉTHANISATION AGRICOLE EN CIRCUIT COURT

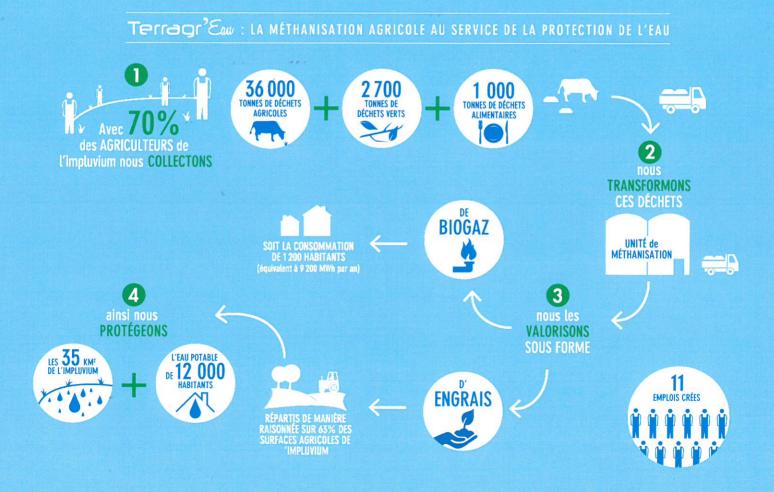
Une unité de méthanisation est construite afin de transformer en digestat les effluents agricoles locaux. 90% des intrants sont collectés sur les exploitations agricoles et coopératives de transformation laitière. Ils sont complétés par des apports issus de la restauration et de déchets verts : soit un total annuel de près de 40 000 tonnes de matières organiques, dans un rayon d'approvisionnement moyen de 6 km. La valorisation énergétique est obtenue par la production de 980 000 m³ par an de biogaz lors de la méthanisation. Ce biogaz est épuré en biométhane puis injecté dans le réseau de distribution GrDF, soit l'équivalent de la consommation annuelle en chauffage de 1 200 habitants.

2 CRÉATION D'UNE COOPÉRATIVE POUR LA MAÎTRISE DES ÉPANDAGES DE DIGESTAT

Cette coopérative (SICA Terragr'Eau) réunit les agriculteurs et la Société des eaux Minérales d'Evian. Les agriculteurs adhèrent à la coopérative pour 15 ans et s'engagent ainsi à céder gratuitement l'intégralité des effluents produits sur leur ferme et à mettre à disposition la totalité de leur parcellaire pour les épandages.

La SICA assure une gestion collective des épandages des digestats à l'échelle du territoire. Cette organisation permet de mutualiser les moyens matériels et humains garantissant un haut niveau de maîtrise et de traçabilité de la fertilisation.

Accompagnée de la Chambre d'Agriculture, la SICA met en œuvre une fertilisation équilibrée basée sur des doses d'apports maîtrisées et des moyens matériels adaptés. Elle assure également un conseil agronomique personnalisé pour chaque exploitation agricole



Terragr'Eau, au cœur de l'engagement environnemental d'evian

Une priorité, la protection de la ressource en eau

L'eau minérale naturelle, créée par la nature, est unique tant par sa composition que par son origine. Elle est soumise à une réglementation stricte qui implique nécessairement la stabilité de la composition minérale et l'absence de tout traitement de potabilisation. Pour répondre à cet enjeu, evian collabore avec les acteurs locaux à travers la création de partenariats public-privés pour co-construire des politiques de préservation de la ressource face aux impacts potentiels des activités humaines.

Terragr'Eau est une des plus belles réussites de cette stratégie qui repose sur la réelle implication du monde agricole et la volonté politique des décideurs locaux.

Objectif zéro net à 2020

Terragr'Eau s'inscrit dans la politique de développement durable et responsable d'evian et contribue à un engagement majeur de l'entreprise : atteindre la neutralité carbone d'ici 2020. Le méthaniseur concourt à la réduction des émissions carbone de l'entreprise en économisant plus de 1300 tonnes de CO₂ par an.

evian a réduit de 40% en grammes de ${\rm CO_2}$ par litre son empreinte carbone entre 2008 et 2012 et poursuit son engagement en se fixant comme nouvel objectif à 2020 de pousser la réduction jusqu'à 50%. Les équipes des eaux minérales naturelles de Danone mesurent, contrôlent et travaillent à réduire l'empreinte carbone sur l'ensemble du cycle de vie des bouteilles : la conception, la production, le transport et le recyclage.

En parallèle de ses efforts de réduction, evian s'engage à compenser ses émissions carbones restantes d'ici 2020 à travers le soutien de projets de restauration de mangroves développés par le Fonds Carbone Livelihoods en Indonésie, en Inde et au Sénégal. Les arbres de la mangrove séquestrent naturellement du carbone.



Avec le Fonds Carbone Livelihoods, evian s'engage en faveur de la protection des zones humides indispensables à travers le monde



A ce jour, le Fonds a permis de planter 130 millions d'arbres qui séquestreront 10 millions de tonnes de CO₂ en Afrique, en Asie et en Amérique Latine.

climatique.

Réduction de L'EMPREINTE CARBONE

sur l'ensemble du CYCLE DE VIE DES BOUTEILLES

l La conception

Les matières premières utilisées pour la fabrication des bouteilles evian représentent 51% de l'empreinte carbone.

Les bouteilles evian sont en PET (PolyEthylène Téréphtalate), matériaux 100% recyclable, assurant

la protection de la pureté de l'eau.
Afin de réduire l'empreinte carbone
liée à la conception, en plus du
travail réalisé sur l'allègement
du poids des bouteilles, evian
travaille à augmenter les taux
de plastique recyclé et de
plastique d'origine végétale
dans ses bouteilles.

AMBITION 2020 Développer une bouteille en plastique 100% d'origine végétale 2 La production

evian agit également sur sa production, qui représente 7% de son empreinte carbone. L'usine evian est certifiée ISO 50 001, norme de management de l'énergie. Cette certification implique une très bonne identification des usages de l'énergie et la mise en place de plan

et la mise en place de pla d'actions visant à réduire de façon continue la consommation. L'usine evian a réduit de

22% a consommation



4 L'incitation au tri pour donner une seconde vie aux bouteilles

Le recyclage constitue enfin la dernière étape du cycle de vie de la bouteille. evian s'est donné comme objectif de sensibiliser les consommateurs à la seconde vie des bouteilles par le geste de tri. Le partenariat entre Pilot et evian répond à cet engagement en valorisant la seconde vie des bouteilles auprès du grand public. evian participe également à l'installation de machines de collecte des bouteilles dans les centres commerciaux et les villes, avec un premier projet pilote prévu fin 2015, pour un déploiement à partir de 2016



3 Le transport

Le transport représente 42% de l'empreinte carbone. Une part importante des expéditions des bouteilles depuis l'usine se fait par train. Dans une démarche d'amélioration continue, l'axe de travail pour les années à venir est de développer des solutions de transportmultimodal permettant de privilégier les modes de transports émettant le moins de CO₂ (fluvial).

près de 60%

des bouteilles sont expédiées par le train depuis la gare privée d'evian

Des aménagements répondant à un haut niveau d'exigences

Le total des investissements pour l'aménagement du méthaniseur Terragr'Eau s'élève à 9,3 millions d'euros. Le site comprend des équipements répondant à des enjeux territoriaux bien spécifiques :

- La longue durée de l'hiver, pendant lequel les épandages sont impossibles, implique une capacité de stockage de 6 mois de digestat sur le site.
- La biodiversité exceptionnelle mais fragile liée aux zones humides reconnues d'importance internationale par la convention de Ramsar requiert un dispositif performant de traitement des eaux de ruissellement.
- La volonté des porteurs du projet de faire de Terragr'Eau un site vitrine pour la méthanisation et le développement durable se traduit par l'aménagement d'une salle et d'un circuit pédagogique afin d'accueillir des visiteurs.

La Région Rhône-Alpes, le département de la Haute-Savoie, l'ADEME et le Fonds européen FEDER ont fait de Terragr'Eau une réalité en accordant un soutien financier déterminant, à savoir 26% des investissements nécessaires à la construction du site.

