

ECONOMIE CIRCULAIRE

Du biogaz à la fertilisation des cultures

Planète Végétal, via sa structure Pot au Pin Énergie, Air Liquide et Carrefour ont rassemblé plus de 300 personnes à Cestas (33) fin juin dernier, pour l'inauguration d'un nouveau site de production de biométhane, en fonctionnement depuis le mois de mars.

Premier producteur indépendant français de carottes et poireaux situé au cœur du parc naturel régional des Landes de Gascogne, Planète Végétal commercialise chaque année 40 000 tonnes de légumes. Membre fondateur de Demain la Terre, association engagée pour une agriculture écologique et responsable, Planète Végétal poursuit, avec ce site de production de biogaz, son objectif de bilan énergétique positif de ses activités de culture et de conditionnement de légumes. Entre deux cultures légumières (carottes récoltées en août et poireaux plantés en mai), Planète Végétal sème et récolte 11 000 tonnes de seigle sur 350 ha en tant que CIVE (Culture intermédiaire à vocation énergétique). Semée en automne et récoltée immature au printemps, cette CIVE, peu consommatrice d'eau d'irrigation pendant sa croissance en automne et en hiver, profitant des pluies naturelles à cette période, permet par ailleurs d'augmenter le taux de matière organique des sols, d'améliorer leur fertilité pour les légumes et de lutter contre leur érosion hivernale. Le seigle ainsi produit est ensuite transformé en une biomasse végétale qui est incorporée, via deux trémies, dans l'un des trois méthaniseurs du site, à raison de 30 tonnes au total par jour (soit 20 000 tonnes par an).

Privée d'oxygène, chauffée à 40 °C et brassée, la matière organique se dégrade et génère pendant une centaine de jours du biogaz principalement composé de méthane (mais aussi de dioxyde de carbone, d'impuretés et d'eau) qui, une fois épuré, devient du biométhane, un substitut renouvelable au gaz

naturel pouvant être injecté dans le réseau de gaz naturel. Dégradée, la biomasse végétale, alors appelée « digestat », est stockée dans trois lagunes étanches (10 000 m³ au total). C'est ce reliquat riche en matière organique et en oligo-éléments que Planète Végétal utilise comme fertilisant naturel pour sa production de légumes (15 % aujourd'hui, 30 % en 2019), réduisant au passage sa dépendance aux engrais fossiles.

Une partie du biométhane produit à Cestas permet aux habitants de se chauffer, de cuisiner et de produire de l'eau chaude. En 2019, il représentera 27 % de la consommation des 4 700 foyers raccordés au réseau



Christian Letierce, co-président de Planète Végétal et de Pot au Pin Énergie Biogaz, Philippe Merino, vice-président d'Air Liquide, et Bertrand Swiderski, directeur du développement durable du groupe Carrefour ont inauguré le nouveau site en compagnie de personnalités politiques.

GRDF. Il permet également d'alimenter une station Bio-GNV (Bio-Gaz Naturel pour Véhicules) située à 3 km de là et d'approvisionner une centaine de camions par jour, parmi lesquels ceux de Carrefour. L'enseigne de grande distribution contribue ainsi à atteindre l'objectif qu'elle s'est fixée : alimenter 400 camions de livraison avant la fin de l'année afin de livrer les grandes agglomérations françaises de manière propre et silencieuse. Les camions roulant au biométhane permettent en effet de réduire de 75 % les émissions de CO₂, de supprimer les émissions de particules fines et de réduire de 50 % les nuisances sonores. Un bel exemple d'économie circulaire ! **CB**

Salade

Deux nouvelles souches de Brémia pour 2018



Les races BI:34 EU et BI:35 EU, deux nouvelles souches de Brémia, ont officiellement été identifiées début juillet par l'Ibeb-EU (Bureau international d'évaluation du Brémia pour l'Europe). Le résultat d'un long travail effectué par l'ensemble des sociétés semencières qui collectent et analysent un grand nombre d'isolats d'agents pathogènes, puis mettent en commun leurs résultats. Après concertation et vérification de la qualité des résultats (stabilité des réponses), seules les souches présentes dans plusieurs pays, depuis plusieurs saisons, et qui occasionnent un niveau de dégâts suffisant, sont officiellement identifiées en tant que nouvelle race de Brémia. C'est le cas cette année des races BI:34 EU et BI:35 EU.

