

Développement durable

Tamisier et Valbio méthanisent les fruits et légumes

La nouvelle station de bio-méthanisation traite les déchets des fruits et légumes de Tamisier et d'autres exploitations de la région PACA.

Les Frères Tamisier, premiers producteurs français de pommes biologiques (marque Vieux Pointet), basés dans le Vaucluse, ont inauguré début avril une unité de traitement par méthanisation de déchets de fruits et légumes. Fort d'un investissement de 4,7 millions d'euros, la structure a été conçue par Valbio (Groupe Valgo), spécialisée dans le traitement et la valorisation des sous-produits liquides et solides. La nouvelle filiale Tamisier Environnement collecte les déchets auprès des exploitations agricoles et des agro-industriels locaux. La station a une capacité de traitement de 10 000 tonnes par an. Pour ce faire, elle intègre un liquéfacteur de 230 m³, la technologie Valbio Méthamix de 1 300 m³ (qui

traite les déchets semi-pâteux par voie humide), ainsi qu'une cuve de stockage de digestat brut de 400 m³. 900 000 Nm³ (normo mètre cube) de biogaz seront valorisés à l'aide d'un moteur de co-génération en 1,9 million de kWh d'électricité, ce qui correspond à la consommation électrique annuelle de 400 foyers. Il faut aussi compter les 2 millions de kWh d'énergie thermique, récupérés à l'issue du refroidissement du moteur de cogénération, qui seront utilisés pour le chauffage de 3 000 m² de serres agricoles et la production d'eau chaude dans les logements des saisonniers. De plus, les 9 000 tonnes de digestat produits chaque année seront épandus comme amendement organique. « Valbio est fier d'avoir contribué à la réalisation de



Les 900 000 Nm³ de biogaz seront valorisés à l'aide d'un moteur de co-génération en 1,9 million de kWh d'électricité.

CHIFFRES CLEFS DU PROJET

10 000 t/an de déchets

900 000 Nm³/an de biogaz :

- 1,9 million de kWh d'électricité
- 2 millions de kWh d'énergie thermique

cette première unité de méthanisation de déchets de fruits et légumes de la région PACA », a déclaré François Decker, directeur général délégué chez Valbio. La société n'en est pas à son premier coup d'essai dans le secteur agroalimentaire : pour le secteur des produits laitiers en particulier, elle a développé la solution Newhey qui favorise la valorisation des coproduits et notamment du lactosérum. Par exemple, le projet Savoie Lactée de l'Union des producteurs de Beaufort produit 3 millions de kWh par an (lire Septembre 2016, p. 123). ● M. CÉROU