

## Faire de l'énergie à partir de la vigne Une alternative au brûlage à l'air libre

L'énergéticien Uniper et la Chambre d'agriculture de Vaucluse se sont associés le 23 février dernier pour réaliser un chantier pilote de valorisation énergétique et agricole de 4ha de vignes dans le Luberon, en alternative au brûlage à l'air libre. En soutien avec l'ADEME et la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, ce projet s'inscrit dans le cadre du *Lab'Forêt* d'Uniper, programme d'expérimentation visant à structurer la filière bois locale et à assurer un approvisionnement durable de sa centrale biomasse à Gardanne. Gordo SARL, spécialisé dans les travaux agricoles et terrassements en région PACA, a mis en œuvre ce chantier. Une solution pour la gestion des déchets verts agricoles placée sous l'angle de la transition énergétique et de l'économie circulaire.

### Agriculture et énergie : des voies de valorisation complémentaires

En répondant à l'appel à projet de l'ADEME pour la prévention dans le cadre du brûlage agricole, la Chambre d'agriculture de Vaucluse a fait le choix, suite à une interrogation d'élus agricoles du GDA<sup>1</sup> Sud Luberon, de se positionner sur la valorisation énergétique des souches de vigne et le stockage de carbone dans le sol. Ce sont 4ha du vignoble de Cadenet qui ont ainsi été arrachés et broyés. Matthieu Raby, directeur de Gordo SARL complète "*La fraction fine sert à faire de la terre végétale pour enrichir les sols et stocker le carbone, tandis que les grosses fractions vont approvisionner la centrale biomasse de Gardanne pour produire de l'énergie*". Objectifs de ce chantier pilote : analyser le potentiel fertilisant des terres végétales et le potentiel énergétique des plaquettes, évaluer la rentabilité économique et réaliser un bilan énergie/gaz à effet de serre de l'opération.

### Une alternative au brûlage à l'air libre

Comme le département voisin des Bouches-du-Rhône, le Vaucluse est confronté à une problématique de qualité de l'air avec un Plan de Protection de l'Atmosphère approuvé en 2014 sur 22 communes de la région avignonnaise. La valorisation énergétique de la biomasse agricole est une alternative au brûlage à l'air libre : "*Uniper et Gordo SARL apportent une solution aux agriculteurs de notre territoire qui sont confrontés à la difficulté d'évacuer ces déchets issus de la viticulture, mais également de l'arboriculture*" précise Gérard Gazeau, chargé de mission agro-environnement à la Chambre d'agriculture. "*Ces résidus de cultures correspondent aux arbres des vergers ou vignobles qui doivent être renouvelés tous les 30 ans. Une ressource combustible renouvelable accessible pour notre centrale biomasse située à moins de 50km*" conclut Gilles Martinez, responsable biomasse chez Uniper.

### Une économie locale méditerranéenne diversifiée et vertueuse

Cette nouvelle voie de valorisation constitue une réelle opportunité pour la région PACA dont près du 1/3 des exploitations agricoles est spécialisé en viticulture, ce que confirme Matthieu Raby : "*Nous avons développé la prestation d'arrachage, unique dans le Vaucluse, et c'est grâce à Uniper que nous avons pu voir plus loin en développant le bois-énergie, nous permettant de répondre à notre ambition première : l'économie circulaire et les circuits courts*". "*Toute la vigne est valorisée, de la souche jusqu'à la petite branche. Avec ce chantier, Uniper produit de l'énergie renouvelable et participe également à soutenir la filière agricole de la région. C'est l'ambition portée par notre programme Lab'Forêt<sup>2</sup>. De belles perspectives s'annoncent pour les filières viticoles et arboricoles, au cœur de l'économie de PACA*" conclut Gilles Martinez.

<sup>1</sup> Groupement de Développement Agricole

<sup>2</sup> Uniper a lancé un programme de projets ambitieux « Le Lab'Forêt » pour promouvoir l'expérimentation en forêt afin d'assurer un approvisionnement durable, sans conflit d'usages entre utilisateurs de bois, de plus en plus diversifié et local. 500 000 euros ont été investis pour travailler selon 4 axes : mobiliser le « bois dormant » / garantir la traçabilité de la ressource / donner les moyens aux forestiers de mobiliser du bois / valoriser les produits ligneux non forestiers.