



## BOIS-ÉNERGIE à Nueil-les-Aubiers

Pour valoriser et pérenniser la filière bois en Nord Deux-Sèvres, des investisseurs conjointement publics et privés viennent de concrétiser un projet novateur et surtout fédérateur avec la construction d'une plateforme de stockage et de séchage.

### Naissance du projet

Après avoir équipé trois sites communaux (mairie, école, cantine) de panneaux photovoltaïques, la commune Nueil-les-Aubiers poursuit, en 2014, ses investissements dans les énergies renouvelables en installant une chaudière bois.

A proximité, deux acteurs économiques privilégient déjà la valorisation du bois. La CUMA du Bocage (600 adhérents) transforme le bois des haies en copeaux. La CAM (Caisserie Aubraise Moderne) qui, dans la fabrication de caisses en peuplier produit également des bois connexes (déchets) qui peuvent eux aussi finir en copeaux. Néanmoins, les copeaux utilisés dans la chaudière bois exigent une qualité optimale. Leur granulométrie (calibrage) et leur taux d'humidité ont leur importance ; le séchage à l'air libre s'est avéré insuffisant. Face à ces problématiques, l'idée de sécher et de calibrer le bois sur site s'est concrétisée.

### Début des travaux cet automne

Associé à des partenaires privés, ce projet est en cours de réalisation sur la zone artisanale de la Chausseraie, route de Voulmentin. Sa mise en service est prévue pour la saison de chauffe 2017. Un bâtiment de 600 m<sup>2</sup> sera équipé d'une ventilation dynamique, appelée aussi thermovoltaïque® et le second de 800 m<sup>2</sup> sera couvert de panneaux solaires destiné au stock d'appoint.

La société girondine BASE innovation, spécialisée dans des solutions solaires énergé-



Au Barp (33), bâtiment thermovoltaïque semblable à celui-ci qui sera construit à Nueil-Les-Aubiers.



tiques est en charge de monter ces deux bâtiments. Son système innovant Cogen'Air permet de produire avec un même panneau électricité et chaleur : le Thermovoltaïque. La société Quadran, Energies libres retenue également pour la construction du parc éolien sur Nueil-les-Aubiers et Etusson assure la maîtrise d'ouvrage. Un prestataire privé, par le biais d'un bail emphytéotique signé avec la commune, aura l'usage du bâti, à savoir les activités de stockage, séchage et criblage.

### Un site pour tous

La commune a besoin entre 500 et 900 tonnes annuelles pour alimenter sa chaudière bois. Avec une capacité de production entre 4000 à 5000 tonnes de copeaux bois par an, approvisionner toutes les chaufferies du Nord Deux-Sèvres reste l'objectif principal de ce projet dont le coût avoisine 1 200 000 euros. Subventionné à hauteur de 350 000 euros par l'ancienne région Poitou-Charentes, l'aide sollicitée auprès de l'ADEME a quant à elle été refusée (force

de la concurrence au sein de la grande région Nouvelle-Aquitaine).

« Mobiliser, coordonner et organiser tous les acteurs de la filière bois du territoire et ses environs pour répondre à leurs besoins, que ce soit des collectivités mais aussi des industriels comme Body Nature, voire des agriculteurs, permettra de pérenniser le site, capable de monter en puissance de séchage et de stockage. Sans oublier que la valorisation de la filière bois contribue aussi à entretenir le paysage du Bocage ».



Céline Bœuf

*Propos recueillis auprès de Jérôme Baron,  
adjoint à l'économie, l'environnement et l'agriculture de la commune de Nueil-les-Aubiers.*