

## Un bilan énergétique positif

**Le bois déchiqueté produit et consommé localement s'inscrit dans une logique de développement durable grâce à un bilan énergétique largement positif.**

### Restauration de la Lande et valorisation en bois déchiqueté

En mars 2010, le Conseil Général de la Mayenne entamait un programme de restauration de la Lande sur la Corniche de Pail afin de retrouver biodiversité et paysage avec valorisation du bois exploité sous forme de bois déchiqueté. Le chantier de nettoyage a été réalisé par Etudes et chantiers mobilisant localement de la main d'œuvre à hauteur de 1180 heures y compris interventions extérieures.



Le bois, déchiqueté par la CUMA CEPVIL, Cuma départementale de déchiquetage, puis transporté par la CUMA de PAIL est vendu à la SCIC Haute Mayenne Bois Energie. Après séchage sur une plate forme, il approvisionnera la chaufferie communale de Saint Pierre des Nids.

Quand elles seront sèches, les 231 Tonnes de bois valorisées en plaquettes représenteront un potentiel énergétique de 605 500 kWh, soit l'équivalent de consommation fioul de 36 maisons de 150 m<sup>2</sup> aux normes RT 2005 (110 kWh/m<sup>2</sup>/an).

Ce qu'il faut retenir, c'est l'efficacité énergétique. En intégrant, l'énergie consommée lors du chantier (abattage, débardage et déchiquetage) et pour les transports (vers la plate forme puis vers le site de consommation), le ratio est de 2 litres de fuel consommés pour l'équivalent de 100 produits et récupérés, bilan largement positif. D'autres chantiers sont prévus sur la Corniche de Pail mais aussi localement par la contribution du bocage à cette filière locale.