



# Croissance organique

Avec Paprec Agro, le groupe Paprec veut marquer ses ambitions sur le marché émergent de la valorisation des déchets organiques.

AES n'existe plus, c'est la naissance de Paprec Agro. Avec la création de cette nouvelle entité le groupe Paprec veut marquer ses ambitions sur le marché émergent de la valorisation des déchets organiques. Il dispose pour cela du site modèle de Saint-Paul-la-Roche, en Dordogne. Production de compost et de biomasse, valorisation agronomique, écoferme... le site se veut exemplaire.

**P**récurseur de la valorisation des déchets organiques et du compostage de boues de stations d'épuration et de déchets organiques, la société AES n'a par toujours eu bonne

presse. « À l'origine, le cycle de fermentation était réalisé dans un bâtiment clos, tandis que les autres étapes du compostage (maturation, criblage, stockage des andains de compost)... étaient à l'extérieur », évoque

Olivier Seignarbieux, à l'époque directeur général d'AES. Autant d'activités dont le voisinage supportait mal les nuisances, notamment olfactives. « L'arrivée de Paprec en 2012 a permis de libérer les inves- ... »

## Les jardins DU PETIT CLOS

PAPREC AGRO S'ENGAGE DANS L'AGROFORESTRIE

Sur cette ancienne scierie bâtie à l'abandon, PAPREC AGRO a décidé en 2014 de restaurer la fertilité des terres, selon les pratiques de l'agroforesterie.

500 arbres ont été plantés en lignes. Entre ces rangées, des cultures sont sans aucun traitement chimique, ni engrais minéral.

Les 4 grands principes de notre projet :

- sans traitement chimique
- sans engrais minéraux
- sans labour
- sans irrigation

### Ecoferme

Sur 14 ha, Paprec Agro mène depuis 2014 à Saint-Paul-la-Roche un projet expérimental d'écoferme. Installé en lieu et place d'une ancienne scierie dont la fertilité des sols a été restaurée, il permet de tester des pratiques agricoles fondées sur la matière organique, comme le maraîchage en agroforesterie, les sols couverts, le non-labour. « À partir de la mise en œuvre de ces nouveaux modes de culture à échelle réduite, nous invitons les partenaires de l'entreprise – collectivités, industriels, agriculteurs... – à venir dialoguer autour du cycle complet de la matière organique, du tri à sa valorisation finale », explique Pauline Camougrand, ingénieur agronome pour Paprec Agro.

### Bois recyclé

Le site Paprec Agro de Saint-Paul-la-Roche abrite une plateforme biomasse qui produit chaque année 30 000 t de bois A (déchets de scieries, logistique, industrie) et de bois B (déchèteries, déchets de chantier). Le bois non traité est valorisé soit en chaufferies à biomasse, soit en centrales de cogénération. Le bois traité peut lui aussi partir vers des chaufferies à biomasse et des centrales de cogénération mais il est plutôt destiné à l'industrie panneauière (meubles ou construction). Pour ce faire, la plateforme exploite deux broyeurs lents (Neuenhauser Targo 3000 et Doppstadt DW3060), trois broyeurs rapides (Doppstadt AK 535) et un crible à étoiles 3 fractions Neuenhauser Super Screener 3F.



**Le Tana SHARK Broyeur de déchets**

**SMART Equipment**

broyage de pneus, matelas, profils en alu, plastique, papier

sur chenilles ou semi-remorque

France	H. Van Dijk	+33 7 88 18 57 95	info@smart-equipment.com
Belgique	Philippe Potier (directeur général)	+32 4 75 77 02 58	philippe@smart-equipment.com
Siège Social	Smart Equipment	Wilhelminasingel	336221 BE Maastricht Pays-Bas



## Compost normé

Le site Paprec Agro de Saint-Paul-la-Roche réceptionne chaque année 50 000 t de déchets organiques (boues de stations d'épuration, biodéchets, déchets verts), pour sortir au final 30 000 t de compost. Les boues de stations d'épuration arrivent en bennes et sont mélangées aux déchets verts par des chargeuses JCB 437 munies de godets GHD de 4 m<sup>3</sup> dans trois box de mélange. Cette opération effectuée, le mélange qui comprend environ 1 volume de boues pour 3 de déchets verts est repris et déposé dans les 24 box de fermentation. Après vingt et un jours de fermentation, avec contrôle quotidien de la température (jusqu'à 70 à 80 °C) et régulation de l'oxygénation par aspiration sous dalle, le compost est placé dans 12 box de maturation où le processus se poursuit naturellement pendant environ trois semaines. Réalisé par un trommel Doppstadt SM620, le criblage vient achever le process. Il permet de sortir un compost normé NF U 44-095 O/30, principalement valorisé par la céréaliculture. La plateforme réalise aussi un compost vert, sans boues de stations, normé NF U 44-051 et criblé à 20 mm à l'intention de l'agriculture biologique.

1998  
création  
AES

2000  
ouverture site  
Saint-Paul-la-Roche

2012  
Paprec  
reprend AES

2014  
Projet  
d'écoferme

2018  
Création  
Paprec Agro



... tissements nécessaires pour améliorer le process, et ce sont environ 4 M€ qui ont été injectés afin de réaliser une installation moderne, capable d'élaborer un compost normé dans les meilleures conditions tout en minimisant au maximum les nuisances pour le voisinage », reprend le directeur général, aujourd'hui directeur délégué du groupe Paprec. L'entreprise a aussi embauché des ingénieurs agronomes, chargés de la gestion de la logistique ou de la commercialisation du compost auprès d'un réseau de 350 agriculteurs partenaires. Des ingénieurs qui se sont aussi largement impliqués sur le projet d'une

Le site de Saint-Paul-la-Roche comprend une zone de pâturages extensifs sur une zone humide sur lesquels Paprec Agro a mis en place un élevage bovin de race Highland Cattle.

ferme expérimentale qui fait la promotion d'une série de pratiques agricoles vertueuses sur la base de la valorisation agronomique des déchets organiques (lire encadré Ecoferme).

## Process clos et sans odeurs

« Aujourd'hui, le cycle complet de l'élaboration de notre compost se fait dans un unique bâtiment clos, couvert et désodorisé », reprend Olivier Seignarbieux. Autant dire que l'impact environnemental de l'activité de compostage est quasi nul puisque ce process en milieu clos permet la maîtrise optimale des odeurs, de la gestion des eaux, des poussières, du bruit, et finalement de la qualité du compost. Pour cela, le bâtiment fait appel au procédé Eolage développé par la société Delamet. « Deux cheminées munies d'une turbine sont réparties dans le bâtiment », décrit Pauline Camougrand, ingénieur agronome pour Paprec Agro. « Ces

turbines expulsent chacune 300 000 m<sup>3</sup> d'air par heure, soit 600 000 m<sup>3</sup>/h à l'échelle du bâtiment tout entier. La colonne d'expulsion envoie cet air et les odeurs à une trentaine de mètres d'altitude, c'est-à-dire assez haut dans l'atmosphère pour l'empêcher de retomber. » De plus, des buses de brumisation d'huiles essentielles neutralisent ces odeurs à leur sortie. « Ce procédé permet également de mieux contrôler l'humidité, la température et l'empoussièrement du bâtiment, poursuit Pauline Camougrand. Par ailleurs, nous sommes moins soumis aux aléas météorologiques et saisonniers, ce qui assure une meilleure gestion des stocks et une sécurisation des approvisionnements tout au long de l'année. »

## Biodéchets en ligne de mire

« Avec Paprec Agro, nous sommes capables de dupliquer notre process pour répondre à l'émer-

gence du marché du compostage en France qui va résulter de la collecte des biodéchets, annonce Olivier Seignarbieux. Aujourd'hui, les quelque 300 plateformes en activité sur notre territoire sont tournées vers les déchets verts et les déchets issus des stations d'épuration et des industries agroalimentaires. Demain, à l'horizon 2025, avec la mise en application de la loi sur la transition énergétique, tous les Français vont devoir trier à la source leurs biodéchets, qui représentent environ 40 % de leurs poubelles. Tous ces déchets arriveront soit dans des méthaniseurs, soit dans des centres de compostage... et Paprec Agro est prêt à répondre aux besoins des collectivités. »

Hubert de Yrigoyen

JUSQU'AU 30 OCTOBRE 2018

**1 BODY WARMER\* OFFERT**

POUR L'ACHAT DE 2 ROUES MOTRICES PERFORMER 70/65 OU MAXI TRACTION 65

**Firestone**

Besoin d'informations ? Contactez-nous au :  
**0 970 830 157** Service & appel gratuits  
 Fax: 04 26 07 86 38 - agri@allopneus.com

allopneus.com  
 VENTE ET MONTAGE DE PNEUS

ANCIENNEMENT  
 PNEUS FRANCE NORD

\*Voir modalités sur Allopneus.com - PICS Air 2018 326 878 00105