

# Ici, on transforme les palettes en granulés de chauffage

Indispensables au commerce, elles finissent jetées et enterrées. Dans l'Aveyron, Idoine Recyclage en fait des pellets, grâce à un procédé rare en France. Une démarche écolo et profitable.

Julie Rimbart

## C'EST UNE ENTREPRISE

vieille de quarante ans, spécialisée dans le recyclage de la ferraille et des métaux non ferreux, qui a décidé de diversifier son activité sur un secteur très porteur et respectueux de l'environnement.

Il y a un an, Idoine Recyclage, petite PME familiale installée à Toulonjac (Aveyron), a investi près d'un million d'euros dans une unité de fabrication de granulés de chauffage, en récupérant les palettes en bois abîmées aux alentours.

## Un gisement immense

Sous un hangar, les palettes sont triées puis traitées avant de passer par différents processus pour les transformer en petits granulés de bois qui alimenteront les chaudières et inserts des particuliers. Les palettes encore en bon état sont quant à elles revendues aux particuliers ou aux entreprises. Une économie circulaire possible grâce à l'énorme gisement de palettes, qui étaient auparavant jetées par ces sociétés puis enfouies dans le sol.



Toulonjac (Aveyron), lundi. La PME Idoine Recyclage a investi un million d'euros dans cette unité de production rare en France.

importés que l'on trouve dans les grandes surfaces. Avec l'explosion de la demande en granulés de chauffage ces cinq dernières années, les prix ont augmenté puisque certains sacs de 15 kg peuvent être vendus en grande surface jusqu'à 14 €, selon les régions. Idoine Recyclage privilégie la vente en local, principalement dans l'Aveyron et en Occitanie.

## L'énergie alimente des écoles et des piscines

La majorité des usines françaises qui produisent des granulés achètent la matière première dans des grosses scieries industrielles, mais cette sciure est humide et nécessite un séchage qui réduit de moitié cette matière première. Idoine Recyclage préfère utiliser les palettes abîmées, dont le bois est plus sec et sans écorce.

Pour Jackson Stimbach, « les granulés d'Idoine Recyclage, sans écorce, ont un pouvoir calorifique supérieur aux normes demandées. Les palettes sont un gisement sans fin, c'est pourquoi nous incitons les entreprises à ne pas les jeter. Pour maintenir cette activité toute l'année, nous produisons des granulés pour le chauffage l'automne et l'hiver, mais, l'été, les palettes sont plutôt destinées à fabriquer de la litière pour les animaux. Avec l'activité ferraille, nous étions déjà des dépollueurs, une philosophie que nous poursuivons avec cette activité palettes. Nous travaillons également avec la communauté de communes Ouest Aveyron pour alimenter les chaufferies municipales et les équipements publics comme les écoles et piscines. »

Actuellement, la production des granulés made in Aveyron issus des palettes représente 20 % de l'activité de l'entreprise, qui emploie quatre salariés. La société veut passer à 80 % sur cette activité, en fabriquant entre 1 500 et 2 000 tonnes par an provenant d'environ 75 000 palettes, et diminuer celle concernant le recyclage de la ferraille.

« Nous travaillons actuellement avec une cinquantaine d'entreprises de l'Aveyron, dans un rayon d'une centaine de kilomètres, mais, à terme, nous visons toute l'Occitanie puisque nous avons déjà des sollicitations à Albi, Toulouse, Montauban ou encore Cahors, explique Jackson Stimbach, chargé d'affaires de la société Idoine Recyclage. La France importe beaucoup de bois du Canada alors que de nombreuses entreprises locales ont ce genre de palet-

tes en bois usagées qui gonflent leur budget déchets. L'idée est de récupérer ces palettes auprès de menuiseries, de grandes surfaces, de garages ou de magasins d'électroménager, ce qui leur génère des économies de budget déchets et nous permet de revaloriser cette matière qui était avant jetée. »

Devant l'usine de fabrication qui tourne à plein régime depuis deux mois, des milliers de palettes attendent de connaître une seconde vie

en granulés de chauffage ou en litière pour les animaux de compagnie et pour les chevaux. Sur la ligne de production, deux salariés s'activent dans un vacarme impressionnant pour amener sur un transpalette la matière première.

Les palettes abîmées sont d'abord broyées dans une machine qui trie également les pointes et les clous. Une deuxième goulotte les réduit encore plus en sciure par affilage, et un aimant récupère

les morceaux de métal oubliés lors de la première étape. Une fois les palettes réduites en poudre de bois, un système de silos les compacte en petits granulés, les tamise puis les refroidit avant qu'ils soient mis dans des sacs. Six usines de ce type existent actuellement en France.

## Bien moins chers que les pellets importés

« Je trouve ce projet très utile pour l'environnement car on réutilise une matière qui était jetée pour produire une énergie renouvelable et, en plus, cela crée des emplois locaux, assure Arthur Boyer, ouvrier granulation chez Idoine Recyclage. C'est un travail avec un vrai savoir-faire à acquérir, car la granulation est complexe à obtenir, avec des paramètres à varier selon la température et l'humidité, entre 5 et 15 %, pour obtenir des granulés de qualité. »

L'entreprise ensache elle-même dans des sacs en papier recyclé sa production, vendue à 5,90 € les 15 kg pour les particuliers ou à la tonne aux entreprises, un prix moins élevé que les granulés



**Avec l'activité ferraille, nous étions déjà des dépollueurs, une philosophie que nous poursuivons avec cette activité**

Jackson Stimbach, chargé d'affaires chez Idoine Recyclage

Dans le journal présenté par Julian Bugier

## Un geste pour la Terre

13h

CHACQUE MERCREDI SUR france.tv 2

En partenariat avec Le Parisien Ma Terre