



## Thématique : Economie circulaire

L'entreprise Patrie a mis en place une boucle vertueuse autour de la palette, du bois et du service aux entreprises.

Elle apporte une solution locale, sur un territoire rural.

L'activité concerne le recyclage des palettes et des emballages bois.

La finalité est de recycler les emballages bois standards et spécifiques afin :

- . D'allonger leur durée de vie
- . De transformer le déchet en ressource
- . De valoriser la matière
- . D'augmenter la compétitivité des entreprises
- . D'économiser les ressources
- . De réduire l'empreinte carbone



Photo Patrie

**« Ne broyez plus la palette car :**

- elle peut faire 25 rotations,
- elle a une durée de vie de 8 ans.
- a recycler permet de réduire les émissions de CO2 »

L'entreprise Patrie met à la disposition des entreprises des bennes et plateaux afin de récupérer les palettes cassées réparables et non réparables, bois Classe A non souillé, non traité.

Elle valorise le bois issu de la première transformation, tels que les palettes, les caisses, les bois de calages...

Ces bois après triage, retournent dans un cycle de réemploi.

D'une part les palettes sont reconditionnées et remises sur le marché,

D'autre part les rebuts sont dé-ferraillés, broyés et sont utilisés comme combustible ou paillage.



# PATRIE

63440 Saint-Hilaire-La-Croix

## Porteur de projet

Entreprise Patrie



## Démarrage du projet

Création en 1984

1<sup>ère</sup> unité de broyage en 1996

## Les objectifs

- Optimiser le recyclage des palettes et notamment spécifiques (hors côte), afin que la majorité des emballages bois collectés après triage et réparation réintègrent le marché et ne soient plus broyés.  
Une palette peut faire jusqu'à 25 rotations pour la plus lourde et a une durée de vie de 8 ans.
- Constituer pour le client de palettes occasion une offre alternative aux emballages standards dont l'approvisionnement se raréfie.
- Proposer une économie substantielle pour les entreprises qui consomment ces emballages hors cote neufs avec une offre comparable en occasion.
- Pour l'entreprise réceptrice de ces palettes spécifiques, réduire les déchets qui sont valorisés en emballage et non plus broyés.
- Les gains environnementaux :
  - Gestion de la ressource forestière
  - Gain des émissions de CO2 (environ 4.62kg de CO2/palette recyclée)
  - Valorisation matière de la palette en fin de vie qui est broyée.

## Contact / informations

PATRIE

L'arbre de la ronce

63440 Saint Hilaire la Croix

04 73 97 97 97

[ets.patrie@orange.fr](mailto:ets.patrie@orange.fr)



# PATRIE

63440 Saint-Hilaire-La-Croix

## Les étapes

### Phase 1

- 1996 : pour la première fois en Auvergne, Patrie installe une chaîne de broyage équipée d'un système de « déferraillage » (gain de place)

### Phase 2

- 2000 : Installation d'un broyeur fixe afin de recycler les palettes non réemployables

### Actuellement

- Gestion d'un stock permanent de plus de 100 références de palettes, production de bois énergie.

### Facteurs d'accélération

- Gain d'espace grâce au système de « déferraillage »
- Besoins de nouvelles matières premières pour l'énergie chauffage (débouché pour les palettes en fin de vie)

### Points forts

- Savoir-faire de plus de 25 ans
- Compétence de triage qui permet une large gamme de produits
- Plus grand site de palettes d'occasion de France, 4 hectares de terrain, sur une surface goudronnée, ce qui permet le stockage permanent

### Freins

- La raréfaction de l'approvisionnement en palettes occasion
- Les contrats globaux de gestion des déchets dans les entreprises, les palettes ne sont pas isolées, souvent jetées dans les bennes et détruites avec le bois

### Difficultés

/



## LES BONNES PRATIQUES



Photos Patrie

## Une solution locale et globale

« La France produit environ 60 millions de palettes bois par an avec un parc moyen de 100 millions d'unités disponibles. Annuellement, on détruit globalement autant de palettes soit environ 1 par habitant. En définitive ce sont 6000 m<sup>3</sup> de bois provenant de palettes qui sont détruits par jour. Les déchets de bois collectés représentent 6,6 millions de tonnes annuelles, selon Federec. ».

L'objectif de cette activité est de proposer des solutions les plus globales possibles afin d'éviter le gaspillage de ce matériau et de réduire l'impact carbone.

- Cette démarche de triage favorise la réutilisation d'une quantité importante de palettes en l'état et permet une économie majeure de la matière première, c'est-à-dire économie de la forêt... de l'arbre...
- D'autre part, les utilisateurs d'emballages bois font des économies substantielles sur leurs achats et augmentent ainsi leur compétitivité.



# PATRIE

63440 Saint-Hilaire-La-Croix

## Témoignage

« Actuellement, beaucoup d'entreprises qui font appel à des prestataires pour la gestion de leurs déchets ne choisissent pas la solution du recyclage ou du réemploi.

Les palettes bois sont donc très souvent placées dans des bennes pour être broyées ou compostées.

C'est un gisement important qui pourrait être valorisé sous forme de palettes recyclées.

Cette démarche vertueuse de recyclage des palettes permet d'économiser la ressource, de créer des emplois locaux, de consolider des filières locales et de conforter l'innovation par la recherche de solutions et nouveaux produits. »

## Document

o Site web

