



## ETUDE STRUCTURELLE Palettes et caisses-palettes bois

Données 2011



Institut I+C  
11 rue Christophe Colomb - 75008 Paris  
Tél.: 33 (0)1 47 20 30 33  
<http://www.iplusc.com>

11/11/2013



# Partie 1

## Panorama

# I - DENOMBREMENT PAR CATEGORIES

## 1. Nombre d'entreprises

### Détail des entreprises selon les catégories

Nombre d'entreprises  
au 31 décembre 2011

**650 entreprises**

Catégories	Nombre d'entreprises	Nombre d'entreprises selon la catégorie principale
Fabricants de palettes/caisses palettes-palox	400	350
Reconditionneurs/revendeurs de palettes	250	200
Fabricants de caisses industrielles	100	50
Scieries ayant une activité secondaire de fabrication d'emballages lourds	250	NS
Scieries fournissant des sciages destinés à la fabrication de palettes/emballages	50	50
<b>Nombre total d'entreprises</b>		<b>650*</b>

\* Une entreprise peut intervenir dans plusieurs catégories

- ◆ La profession totalise 650 entreprises au 31 décembre 2011. En moyenne, elles interviennent dans près de deux catégories (1,6 exactement).
- ◆ La majorité des professionnels est fabricant de palettes / caisses palettes-palox. La deuxième catégorie la plus importante concerne les reconditionneurs. Les scieries ayant une autre activité sont nombreuses mais aucunes n'en fait son activité principale.

## II - DENOMBREMENT PAR CATEGORIES ET ACTIVITES

### 1. Nombre d'entreprises

#### Répartition des 650 entreprises selon leurs activités

Activités	Nombre d'entreprises	Nombre d'entreprises selon l'activité principale
Fabrication de palettes	400	400
Fabricants de palettes/caisses palettes-palox	50	NS
Reconditionnement / revente de palettes	250	200
Fabricants de caisses industrielles	100	50
<b>Nombre total d'entreprises</b>		<b>650*</b>

\* Une entreprise peut intervenir dans plusieurs activités

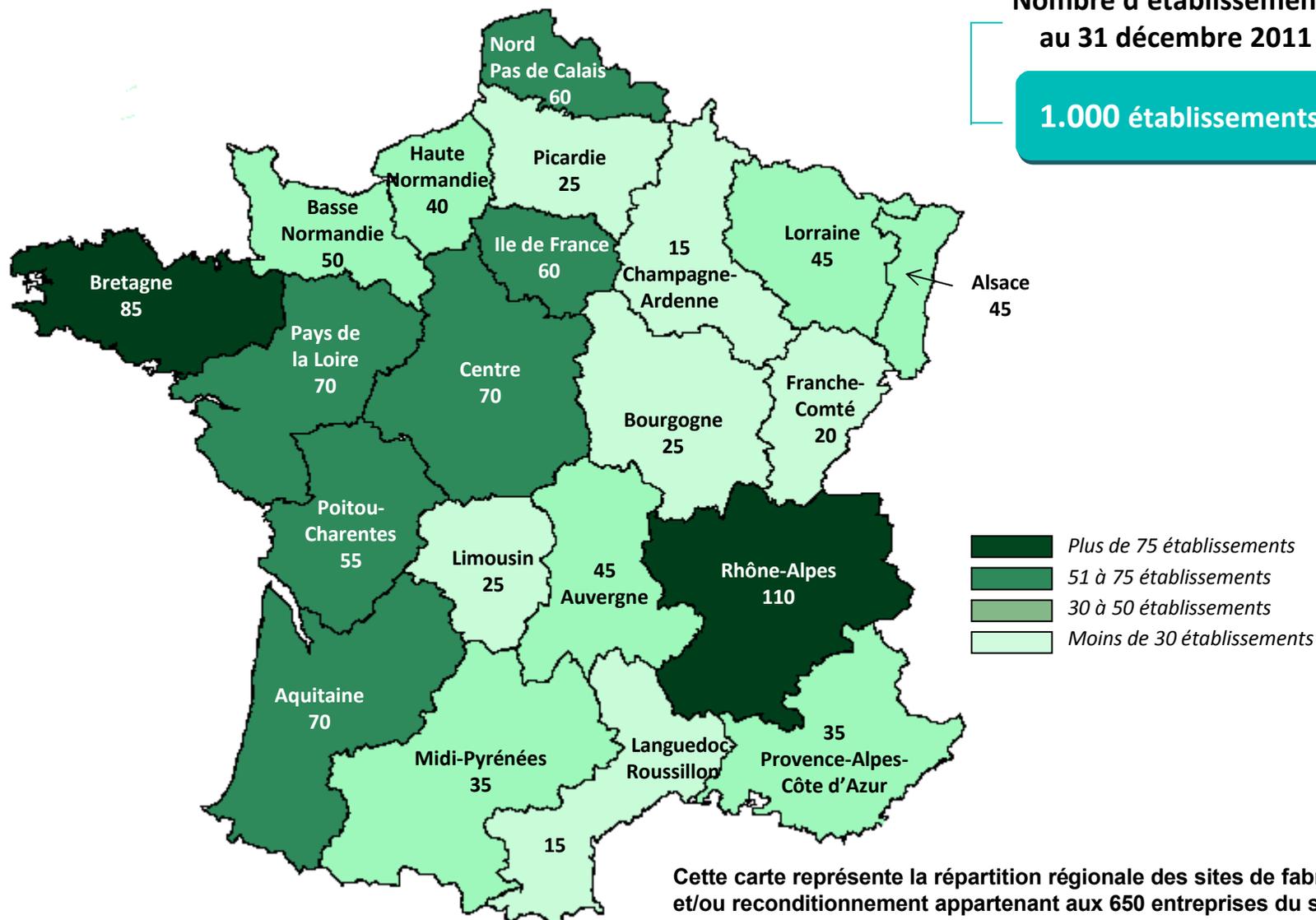
◆ En terme d'activité, la fabrication de palettes rassemble 400 des 650 entreprises du secteur. c'est l'activité principale de toutes ces sociétés. Les reconditionneurs sont moins nombreux, avec 200 entreprises au 31 décembre 2011.

◆ Les fabricants de caisses et de palettes s'avèrent encore plus limités.

### III – LOCALISATION DES ETABLISSEMENTS

Nombre d'établissements  
au 31 décembre 2011

1.000 établissements



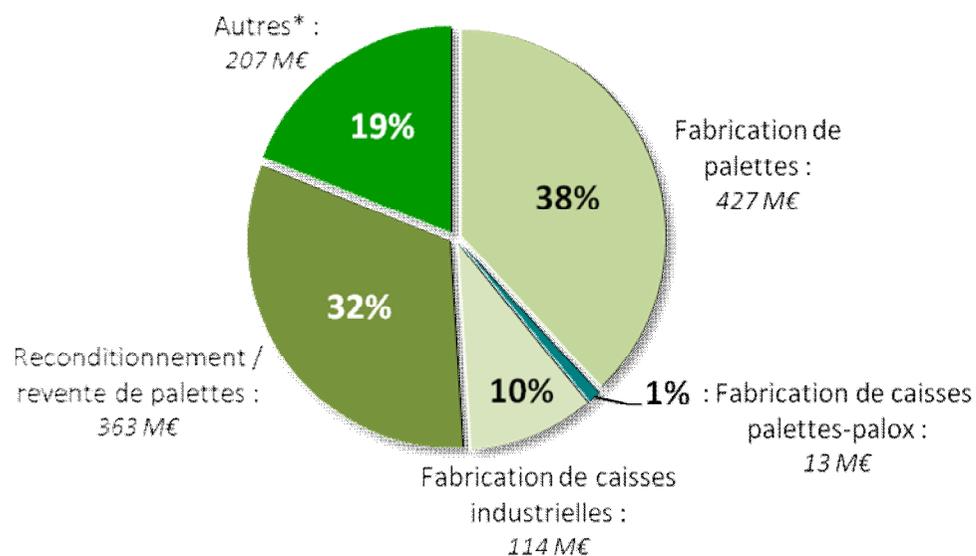
Cette carte représente la répartition régionale des sites de fabrication et/ou reconditionnement appartenant aux 650 entreprises du secteur.

## IV - CHIFFRE D'AFFAIRES

Montant du chiffre  
d'affaires au 31 décembre  
2011

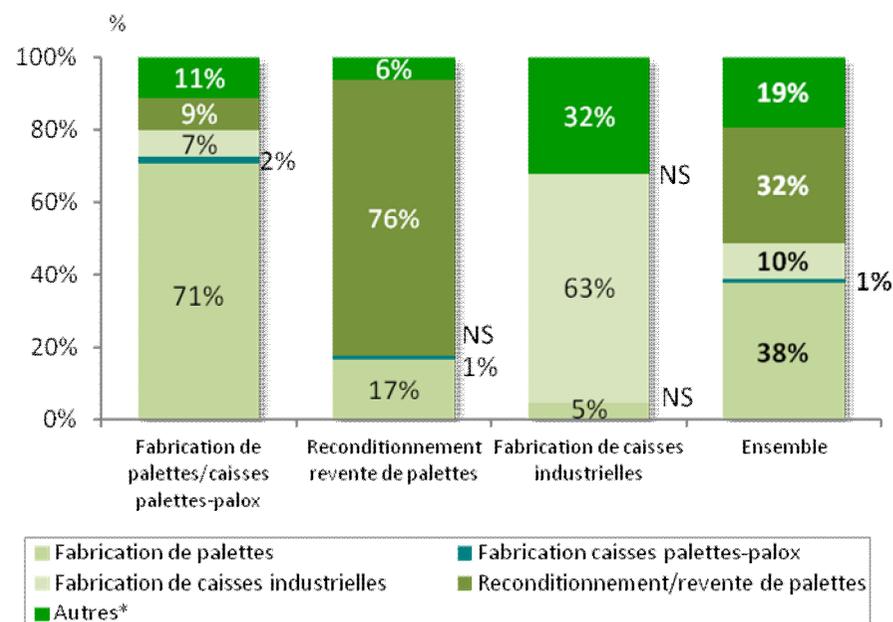
1.124 millions d'euros

Répartition du chiffre d'affaires  
selon les activités



\* services, dés, valorisation matière, ...

Détail selon l'activité principale des entreprises



- ◆ Le chiffre d'affaires de la profession totalise plus de 1,1 milliard d'euros en 2011. La fabrication de palettes et le reconditionnement / revente de palettes se partagent plus des deux tiers du marché total.
- ◆ les autres activités concentrent un cinquième de la valeur du secteur.

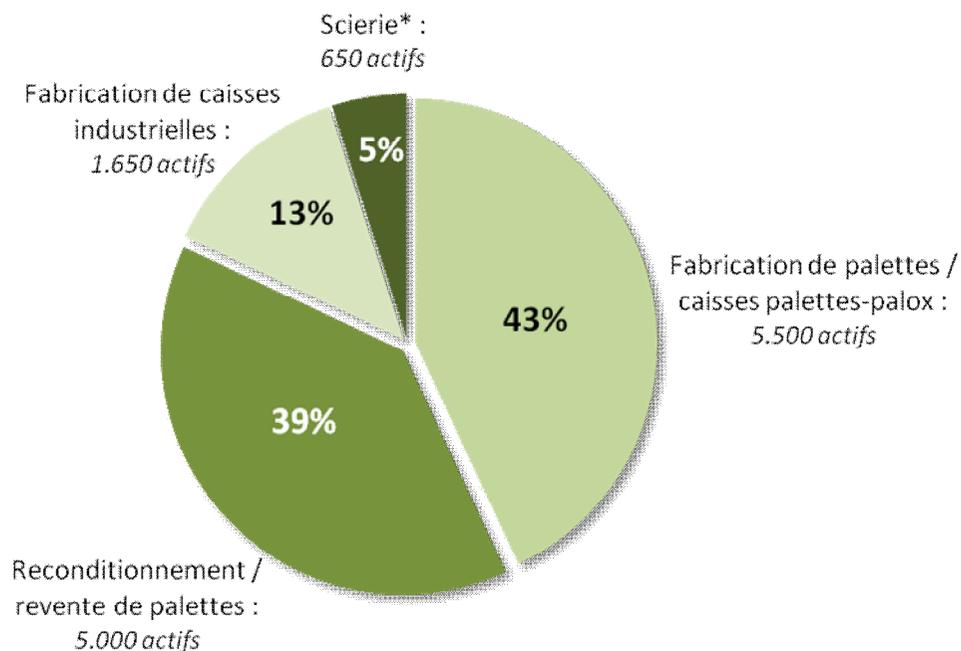
# V – MOYENS DE PRODUCTION

## 1. Moyens humains

**Effectifs employés  
au 31 décembre 2011**

**12 800 actifs**

Répartition selon l'activité principale des entreprises



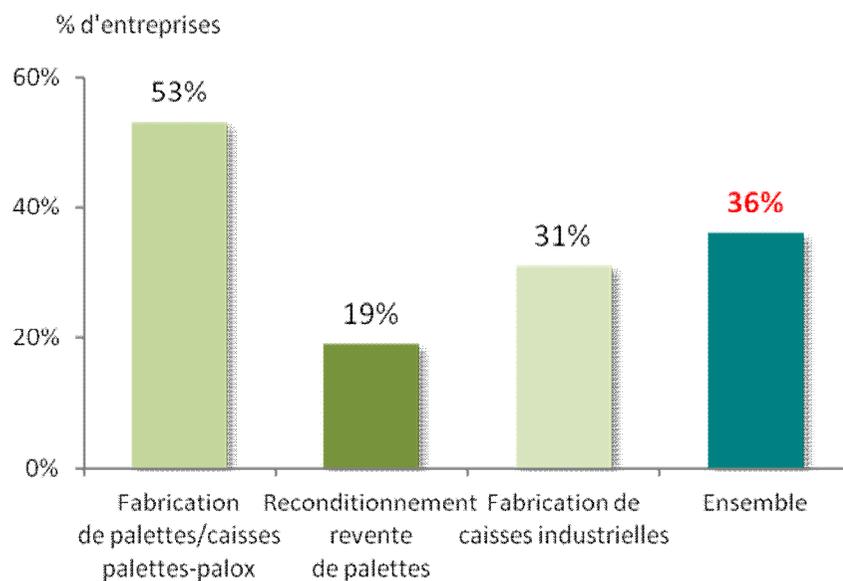
\* Scierie ayant une activité secondaire de fabrication de palettes ou de caisses industrielles

◆ Le secteur compte au 31 décembre 2011 près de 13 000 employés. Les activités de fabrication et de reconditionnement de palettes concentrent à elles deux plus de 80 % du total.

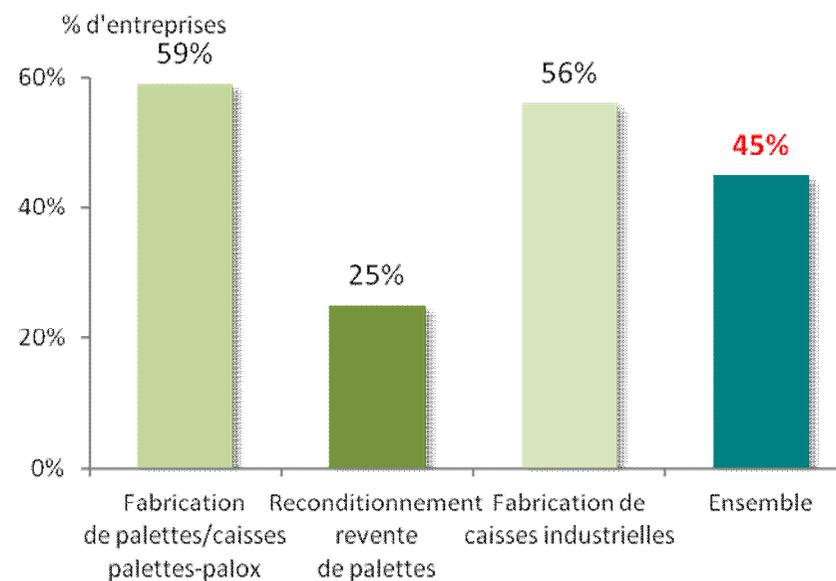
# V – MOYENS DE PRODUCTION

## 2. Moyens matériels

### Entreprises disposant de capacités de séchage



### Entreprises disposant de capacité NIMP 15 (traitement thermique phytosanitaire)



◆ Un tiers des entreprises du secteur dispose de capacité de séchage. Les fabricants de palettes sont nettement plus nombreux dans ce cas que les fabricants de caisses et surtout les reconditionneurs.



# Partie 2

## La production de palettes

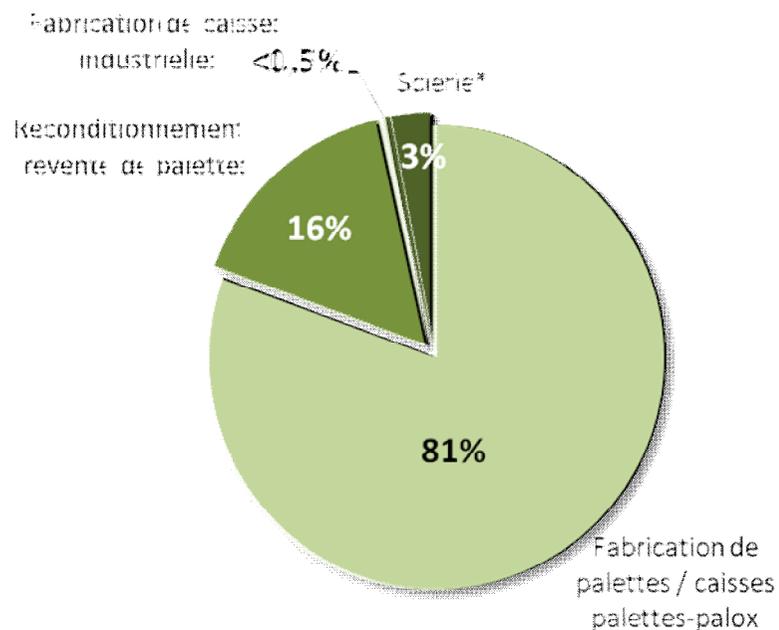
# I – VENTES DE PALETTES NEUVES

## 1. Les types de palettes

Nombre de palettes  
neuves vendues en 2011

**52 M de palettes  
+ 2 M de caisses-palettes**

Répartition des palettes neuves vendues  
selon l'activité principale des entreprises



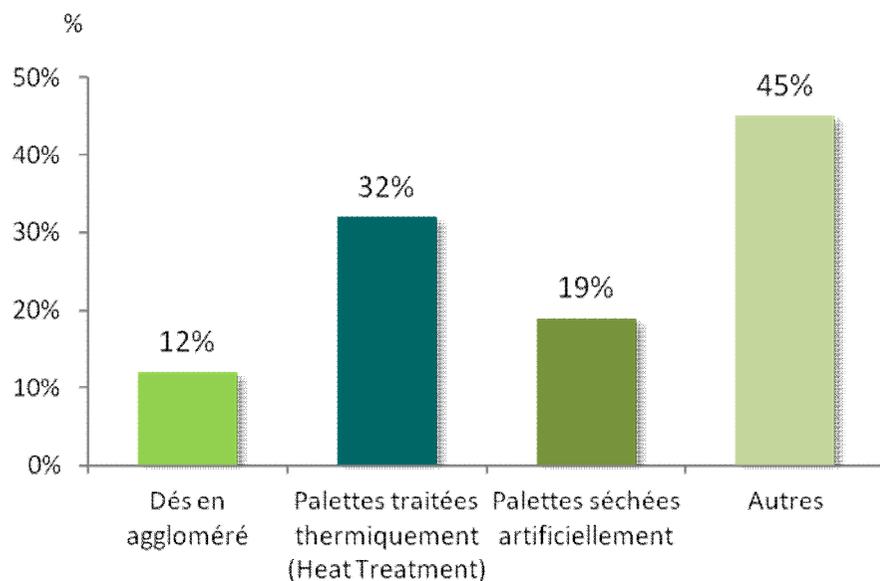
Détail du nombre de palettes neuves vendues selon les types de modèles

	Types	Quantités	%
Palettes dés entrées	800 x 1200 – 3 semelles - lourde > 40 dm3	4.000.000	7,4 %
	800 x 1200 - 3 semelles - ½ lourde > 25 dm3	3.780.000	7 %
	800 x 1200 - 3 semelles - légère < 25 dm3	2.430.000	4,5 %
	1000 x 1200 - 3 semelles- lourde > 40 dm3	2.808.000	5,2 %
	1000 x 1200 - 3 semelles - ½ lourde > 25 dm3	3.942.000	7,3 %
	1000 x 1200 - 3 semelles - légère < 25 dm3	1.458.000	2,7 %
	1000 x 1200 - 5 semelles - VMF	1.404.000	2,6 %
	1000 x 1200 - 5 semelles - lourde	4.644.000	8,6 %
	1000 x 1200 - 5 semelles - autres (GALIA, légère)	1.350.000	2,5 %
	1000 x 1200 - CP - (CP1 et CP6)	1.080.000	2 %
	1140 x 1140 - CP - (CP3 et CP9)	864.000	1,6 %
	1200 x 1200 (1100 à 1200 x 1100 à 1200)	2.052.000	3,8 %
800 x 600 tous types	4.698.000	8,7 %	
Palettes à chevrons entrées	Palettes à chevrons cimentières approx 1000 x 1200 (950 x 1000 à 1000 x 1200)	5.500.000	10,2 %
	Palettes à chevrons autres	2.700.000	5 %
	Autres palettes	9.450.000	17,5 %
		52 160 000	
Caisses palettes	Caisses palettes fruits et légumes (palox) et autres caisses palettes	1.836.000	3,4 %
<b>Total</b>		<b>53 996 000</b>	<b>100 %</b>

◆ En 2011, **52 millions de palettes neuves ont été vendues**. Elles sont essentiellement commercialisées par les fabricants eux-mêmes. 16 % de ce volume proviennent des reconditionneurs.

## 2. Les caractéristiques des palettes

Répartition des palettes neuves vendues selon leurs caractéristiques

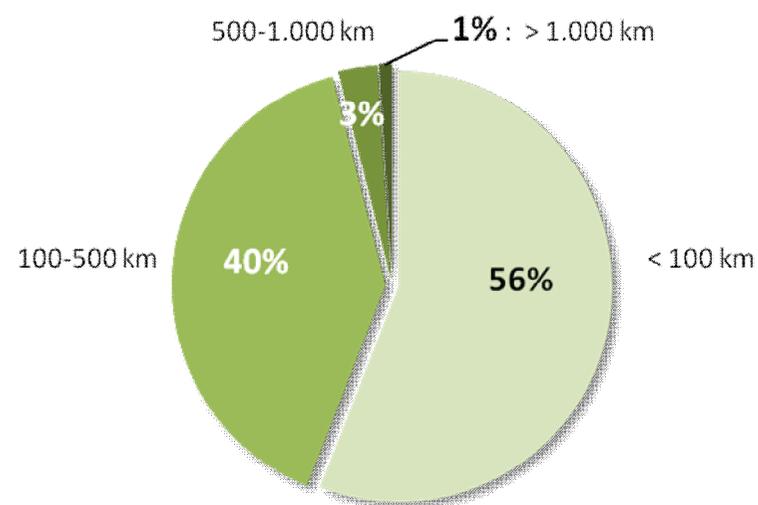


- ◆ Près de la moitié des palettes vendues n'ont pas de traitement particulier.
- ◆ Lorsqu'elles en ont un, il s'agit surtout de traitement thermique.

# I – VENTES DE PALETTES NEUVES

## 3. Les distances de commercialisation

Répartition des palettes neuves vendues selon la distance de commercialisation

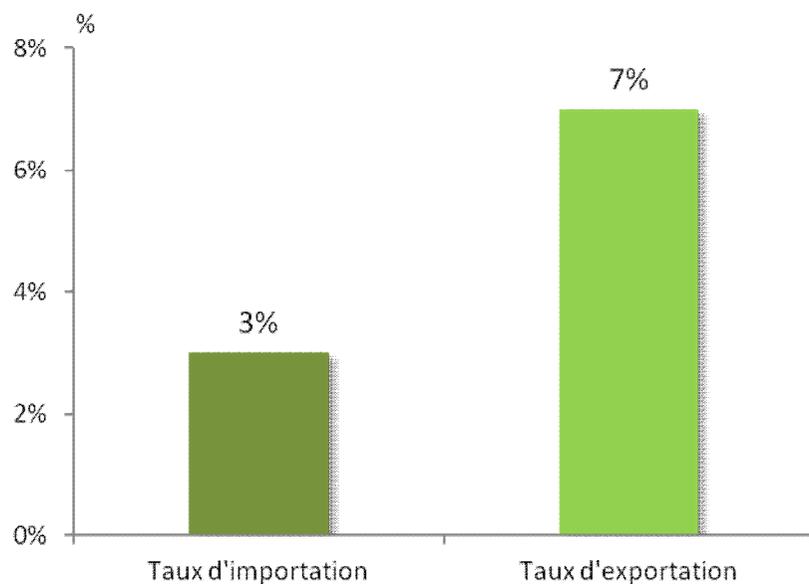


- ◆ La quasi-totalité des palettes neuves a été commercialisée dans un rayon de moins de 500 kilomètres.
- ◆ Plus de la moitié des ventes s'établit même en deçà de 100 kilomètres.

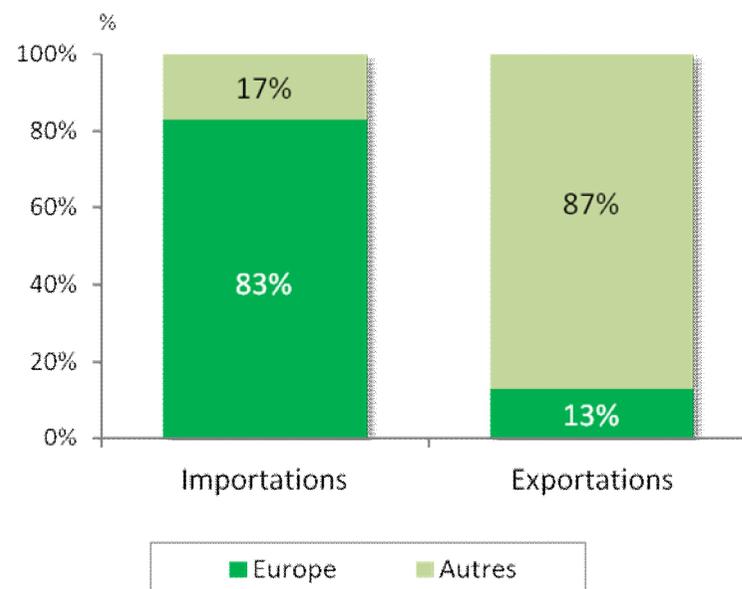
# I – VENTES DE PALETTES NEUVES

## 4. Le commerce extérieur

Taux d'importation et d'exportation



Répartition des importations et des exportations selon la provenance



- ◆ 3 % des palettes commercialisées en France ont été importées, alors que 7 % des palettes fabriquées sont vendues à l'export.
- ◆ Les importations proviennent essentiellement d'Europe, alors que pour les exportations la destination est plus lointaine.

## II – L'APPROVISIONNEMENT POUR LA PRODUCTION DE PALETTES

### 1. La consommation de sciages

#### Quantité de sciages utilisée en 2011

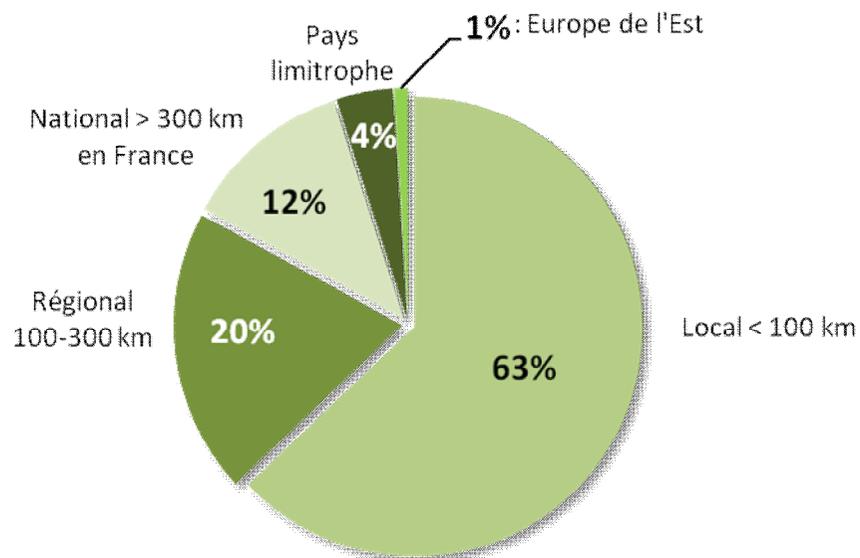
	Types	Quantités	Volume en dm <sup>3</sup>	Volume total
Palettes à dés 4 entrées	800 x 1200 – 3 semelles - lourde > 40 dm <sup>3</sup>	4.000.000	45	180,0
	800 x 1200 - 3 semelles - ½ lourde > 25 dm <sup>3</sup>	3.780.000	30	113,4
	800 x 1200 - 3 semelles - légère < 25 dm <sup>3</sup>	2.430.000	22	53,5
	1000 x 1200 - 3 semelles- lourde > 40 dm <sup>3</sup>	2.808.000	45	126,4
	1000 x 1200 - 3 semelles - ½ lourde > 25 dm <sup>3</sup>	3.942.000	30	118,3
	1000 x 1200 - 3 semelles - légère < 25 dm <sup>3</sup>	1.458.000	22	32,1
	1000 x 1200 - 5 semelles - VMF	1.404.000	41	57,6
	1000 x 1200 - 5 semelles - lourde	4.644.000	55	255,4
	1000 x 1200 - 5 semelles - autres (GALIA, légère)	1.350.000	17	23,0
	1000 x 1200 - CP - (CP1 et CP6)	1.080.000	40	43,2
	1140 x 1140 - CP - (CP3 et CP9)	864.000	40	34,6
	1200 x 1200 (1100 à 1200 x 1100 à 1200)	2.052.000	50	102,6
	800 x 600 tous types	4.698.000	22	103,4
Palettes à chevrons 2 entrées	Palettes à chevrons cimentières approx 1000 x 1200 (950 x 1000 à 1000 x 1200)	5.500.000	25	137,5
	Palettes à chevrons autres	2.700.000	22	59,4
Caisses palettes	Caisses palettes fruits et légumes (palox) et autres caisses palettes	1.836.000	120	220,3
Autres palettes		9.450.000	25	236,3
<b>Ensemble palettes et caisses-palettes</b>		<b>54.000.000</b>		<b>1.897,0</b>

- ◆ En tenant compte des sciages destinés à la réparation, 2 millions de m<sup>3</sup> de sciages ont été utilisés pour la fabrication des palettes et caisses-palettes en 2011.
- ◆ Ces volumes ne tiennent pas compte des quantités utilisées pour la fabrication d'emballages légers et d'emballages industriels.

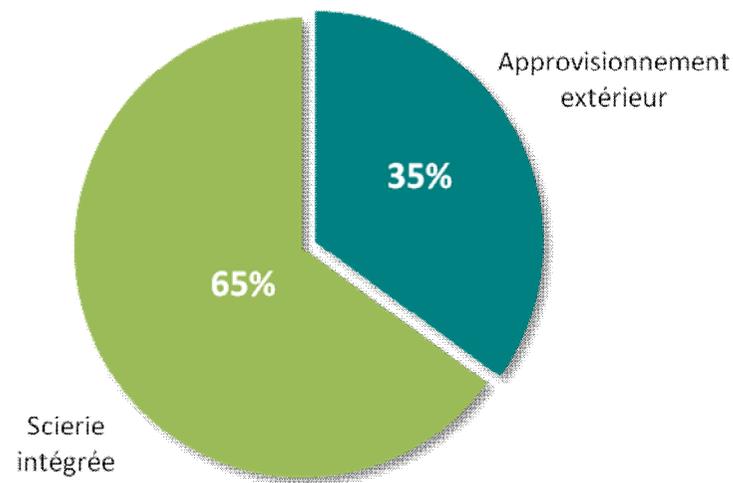
## II – L'APPROVISIONNEMENT POUR LA PRODUCTION DE PALETTES

### 1. La consommation de sciages

Détail selon la provenance



Répartition selon le lieu de fabrication

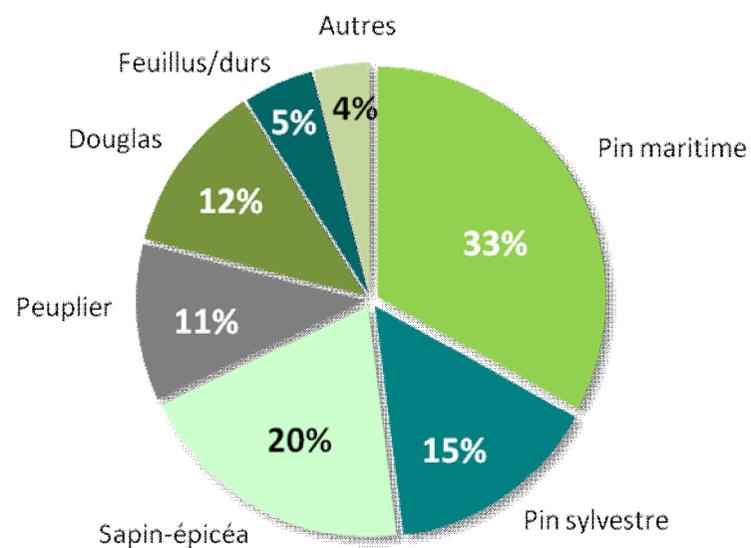


- ◆ Dans près des deux tiers des cas, les sciages proviennent d'une scierie intégrée à l'entreprise fabricante.
- ◆ La provenance du sciage est fréquemment assez proche du lieu de fabrication.
- ◆ 95% du bois utilisé est d'origine France.

## II – L'APPROVISIONNEMENT POUR LA PRODUCTION DE PALETTES

### 2. La nature du bois de sciage

Répartition des sciages selon leur essence



◆ Le pin maritime représente le tiers des sciages. Sapin-épicéa et pin sylvestre concentrent à eux deux un autre tiers.

# Partie 3

## Le reconditionnement de palettes

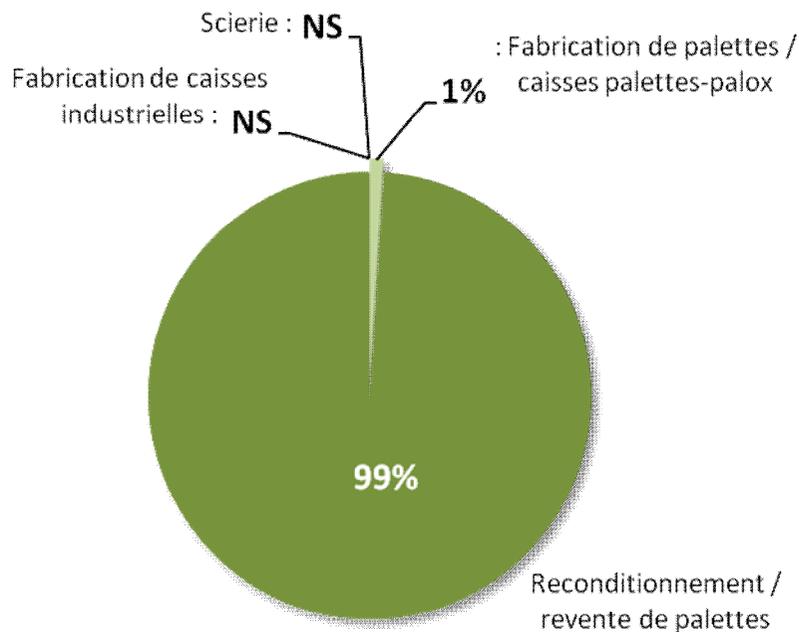
# I – QUANTITE DE PALETTES RECUPEREES

Nombre de palettes  
récupérées en 2011

102 M de palettes

- ◆ Un peu plus de 100 millions de palettes ont été récupérées
- ◆ L'activité du reconditionnement, à travers le maillage de collecte répartis sur tout le territoire national permet d'assurer de proximité tant dans le domaine du reconditionnement / r dans celui de la valorisation et du recyclage spécifique avec ti

Répartition selon l'activité principale des entreprises  
récupérant les palettes.



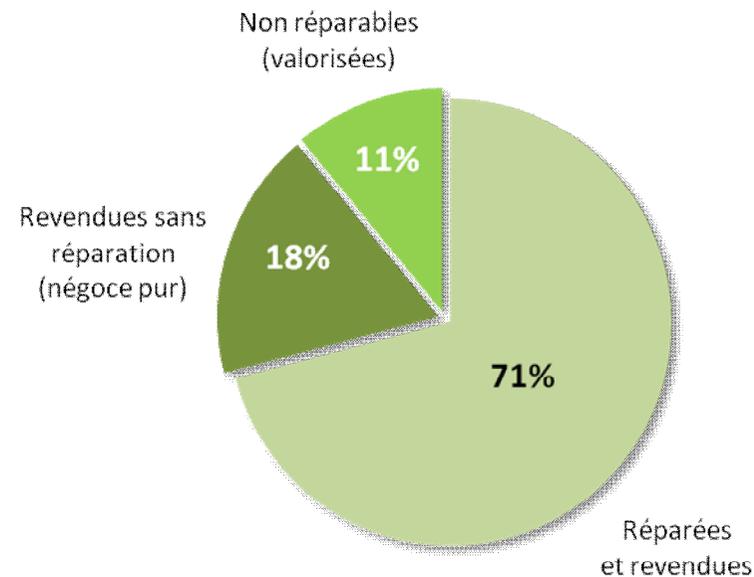
# I – QUANTITE DE PALETTES RECUPEREES

## Répartition des palettes récupérées selon les types de modèles

	Types	Quantités	%
Palettes à dés 4 entrées	800 x 1200 – 3 semelles - lourde > 40 dm <sup>3</sup>	26.928.000	26,4 %
	800 x 1200 - 3 semelles - ½ lourde > 25 dm <sup>3</sup>	4.080.000	4,0 %
	800 x 1200 - 3 semelles - légère < 25 dm <sup>3</sup>	18.258.000	17,9 %
	1000 x 1200 - 3 semelles- lourde > 40 dm <sup>3</sup>	3.876.000	3,8 %
	1000 x 1200 - 3 semelles - ½ lourde > 25 dm <sup>3</sup>	3.774.000	3,7 %
	1000 x 1200 - 3 semelles - légère < 25 dm <sup>3</sup>	3.672.000	3,6 %
	1000 x 1200 - 5 semelles - VMF	5.508.000	5,4 %
	1000 x 1200 - 5 semelles - lourde	306.000	0,3 %
	1000 x 1200 - 5 semelles - autres (GALIA, légère)	918.000	0,9 %
	1000 x 1200 - CP - (CP1 et CP6)	1.632.000	1,6 %
	1140 x 1140 - CP - (CP3 et CP9)	1.020.000	1,0 %
	1200 x 1200 (1100 à 1200 x 1100 à 1200)	204.000	0,2 %
	800 x 600 tous types	8.262.000	8,1 %
Palettes à chevrons 2 entrées	Palettes à chevrons cimentières approx 1000 x 1200 (950 x 1000 à 1000 x 1200)	102.000	0,1 %
	Palettes à chevrons autres	7.344.000	7,2 %
Caisses palettes	Caisses palettes fruits et légumes (palox) et autres caisses palettes	3.876.000	3,8 %
Autres palettes		12.240.000	12,0 %
<b>Ensemble</b>		<b>101.082.000</b>	<b>100,0 %</b>

## II – LA DESTINATION DES PALETTES RECUPEREES

### Répartition des palettes récupérées selon leur utilisation



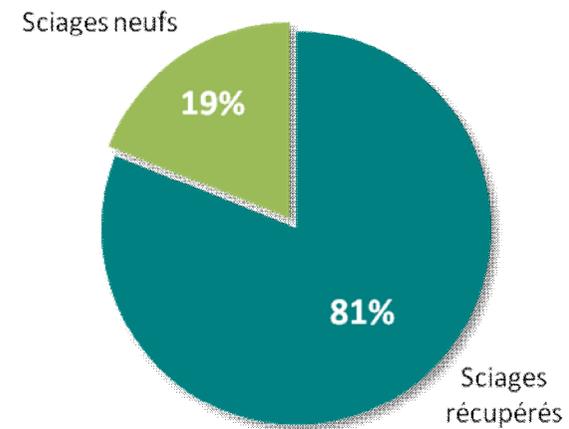
◆ Après récupération, les palettes sont systématiquement triées. Plus des deux tiers d'entre-elles sont réparées avant d'être revendues. Le négoce pur concerne un cinquième d'entre elles. Un dixième des palettes récupérées est broyé puis valorisé.

## III – LA CONSOMMATION DE SCIAGES

Quantité de sciages utilisé pour réparer les palettes en 2011

220 000 m<sup>3</sup>

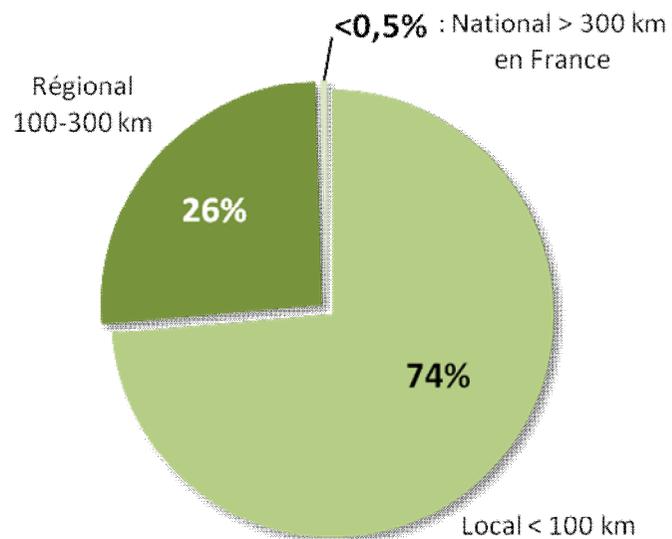
Répartition des sciage consommés pour la réparation des palettes



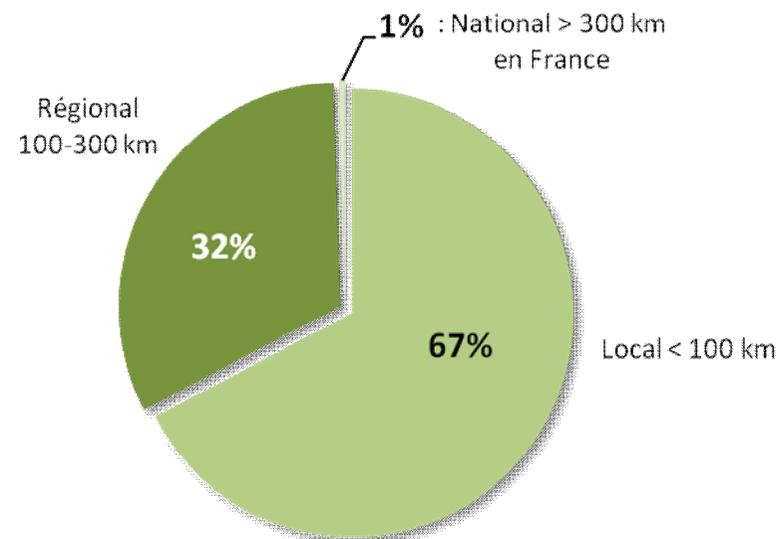
◆ Plus de 80% des réparations de palettes sont effectuées en utilisant du bois de récupération.

## IV – LA COMMERCIALISATION

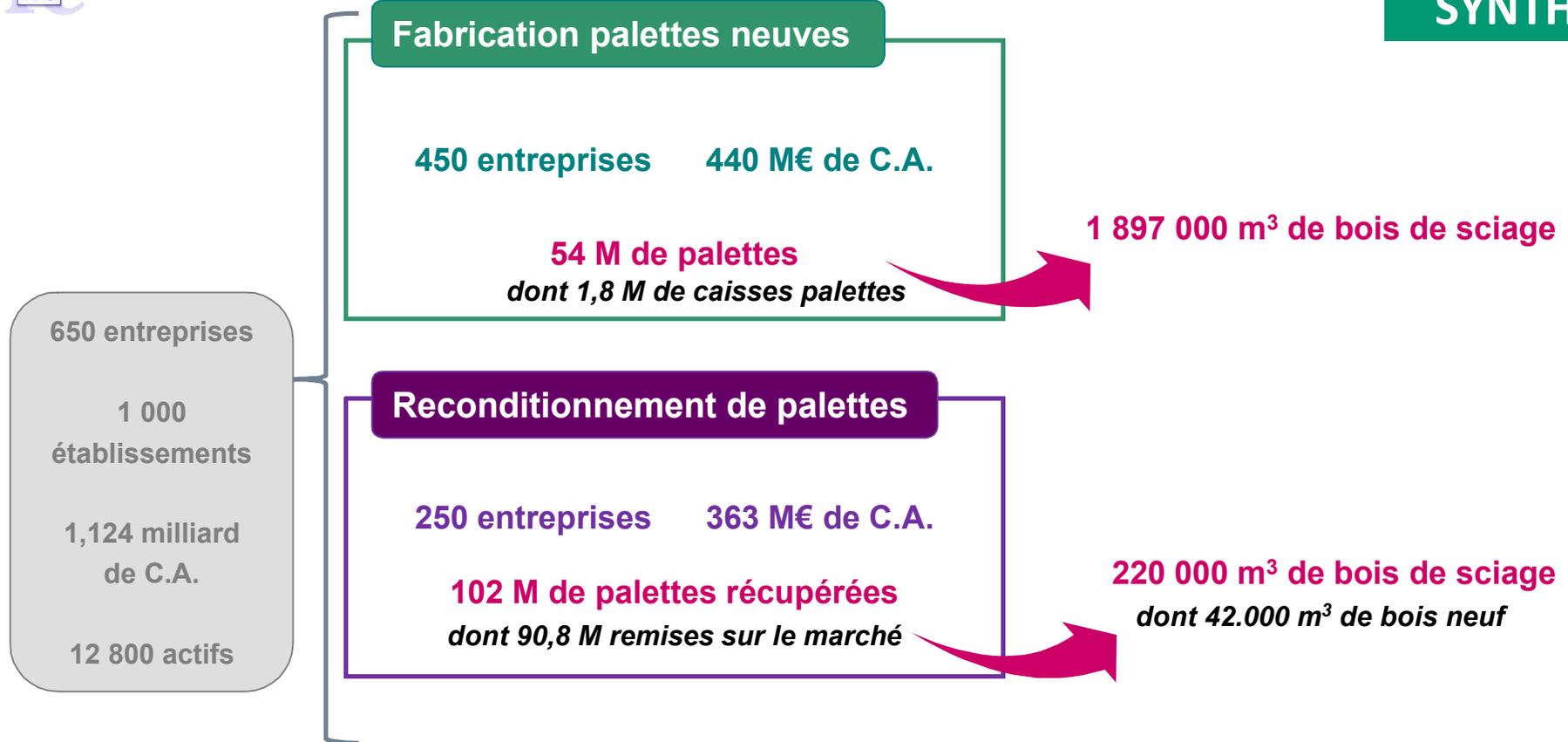
Répartition des palettes récupérées selon leur provenance



Répartition des palettes récupérées selon leur destination



- ◆ Les trois quarts des palettes ont été collectées à moins de 100 km de l'établissement reconditionneur.
- ◆ 67 % des palettes remises sur le marché le sont dans un rayon inférieur à 100 km.



**Soit au total : 2 117 000 m<sup>3</sup> de sciages**

**Ce volume ne prend pas en compte les quantités utilisées pour la fabrication des emballages légers et des caisses industrielles.**