

Réunion de restitution

**Diagnostic du projet « LETRE » :
Les Entreprises du Territoire
Recyclent Ensemble**

Présentation

- Stage de 5 mois
- Licence professionnelle GEMD :
Gestion de l'Environnement : Métiers des Déchets
- Projet « LETRE » : Phase 1

Contexte

➤ La gestion des déchets

○ Réglementation

- Loi du 15/07/1975 : Responsabilité du producteur
- Loi du 13/07/1992 : Notion de déchets ultimes
- Décret du 13/07/1994 : Valorisation emballages
- Directive 2008 : Hiérarchisation des traitements
- Grenelle I, 2009 : Objectifs en termes de recyclage
- Grenelle II, 2010 : Nouvelle gestion des biodéchets

**Depuis
38 ans !**

○ Constats sur le territoire de Loches

- Déchets en quantités dispersées
- Déchets collectés par la CCLD

Contexte

➤ Projet « LETRE »

- Diagnostic : Réalisation d'un questionnaire

Quelle est la typologie des déchets ?

Quelles sont les pratiques utilisées ?

Quelles sont les problématiques rencontrées ?

Contexte

➤ Projet « LETRE »

- 2^e phase : Communication de ce qui est mis en place

Prévention : « *Le meilleur déchet est celui qu'on ne produit pas* »

Optimisation du traitement des déchets

- Regroupement des entreprises
- Structuration et/ou création des filières

Restitution

- 75 producteurs de déchets visités
 - Au delà des adhérents, territoire CCLD

Secteurs d'activité	Nombre visités
Collectivités	20
Commerces	17
Garages	3
Artisans	14
Services	4
Transport	3
Industries	14

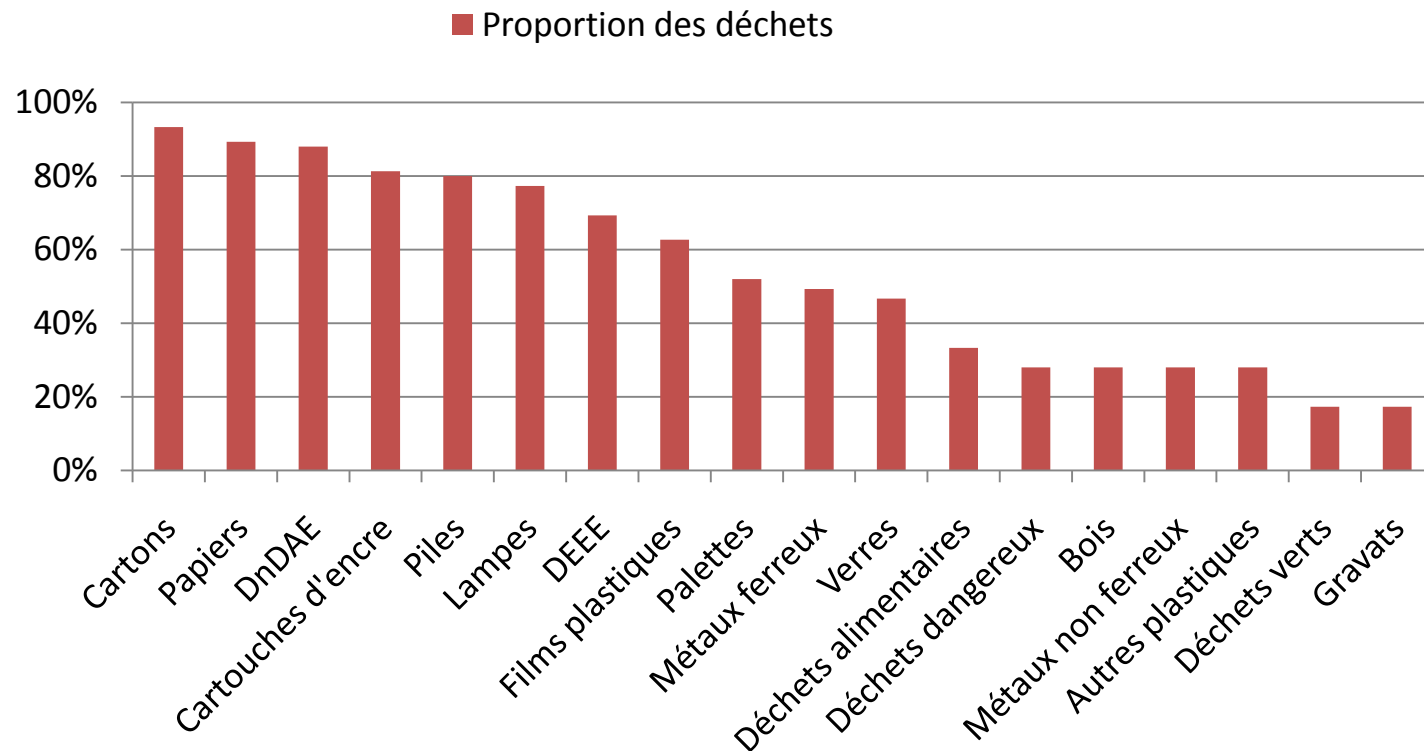
- 16 entreprises non disponibles / non intéressées
- 75 % des entreprises prêtes à réfléchir ensemble

Restitution

Les résultats présentés par la suite
sont calculés à partir des 75
producteurs / entreprises visités.

Typologie & tonnages

➤ Les déchets les plus courants dans les entreprises



DnDAE : Déchets non Dangereux des Activités Économiques. Anciennement DIB

DEEE : Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques

Typologie & tonnages

➤ Les tonnages les plus importants actuels

Type de déchet	Tonnage
DnDAE*	1430
Cartons	625
Papiers	168
Déchets verts	136
Plastiques	93
Métaux	76
Palettes	71
Gravats	47
Divers	232
Total	2880

DnDAE : Déchets non Dangereux des Activités Économiques. Anciennement DIB

Typologie & tonnages

➤ Les tonnages actuels connus

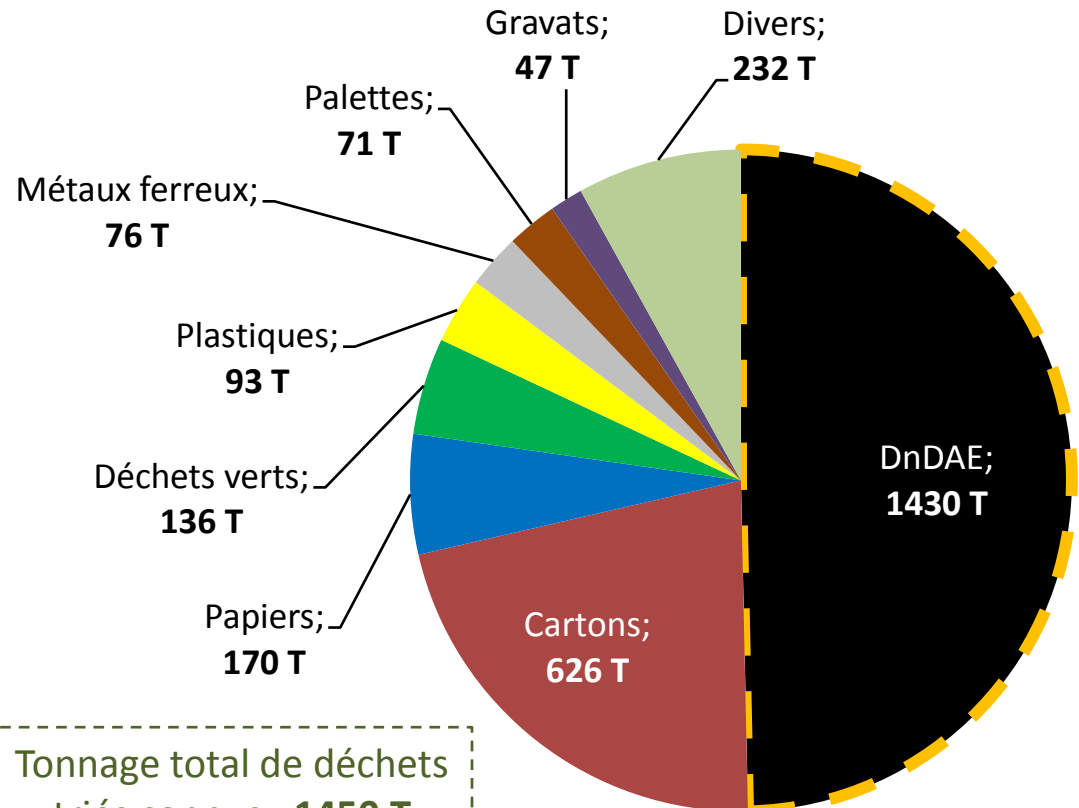
Tonnages à prendre avec précaution

Difficultés d'avoir des tonnages précis.

→ Chiffres à partir des 75 entreprises visitées

→ Ignorance des quantités de déchets produits

→ Peu d'études objectives exploitables (ADEME, Chambres consulaires, Conseil Général,...)



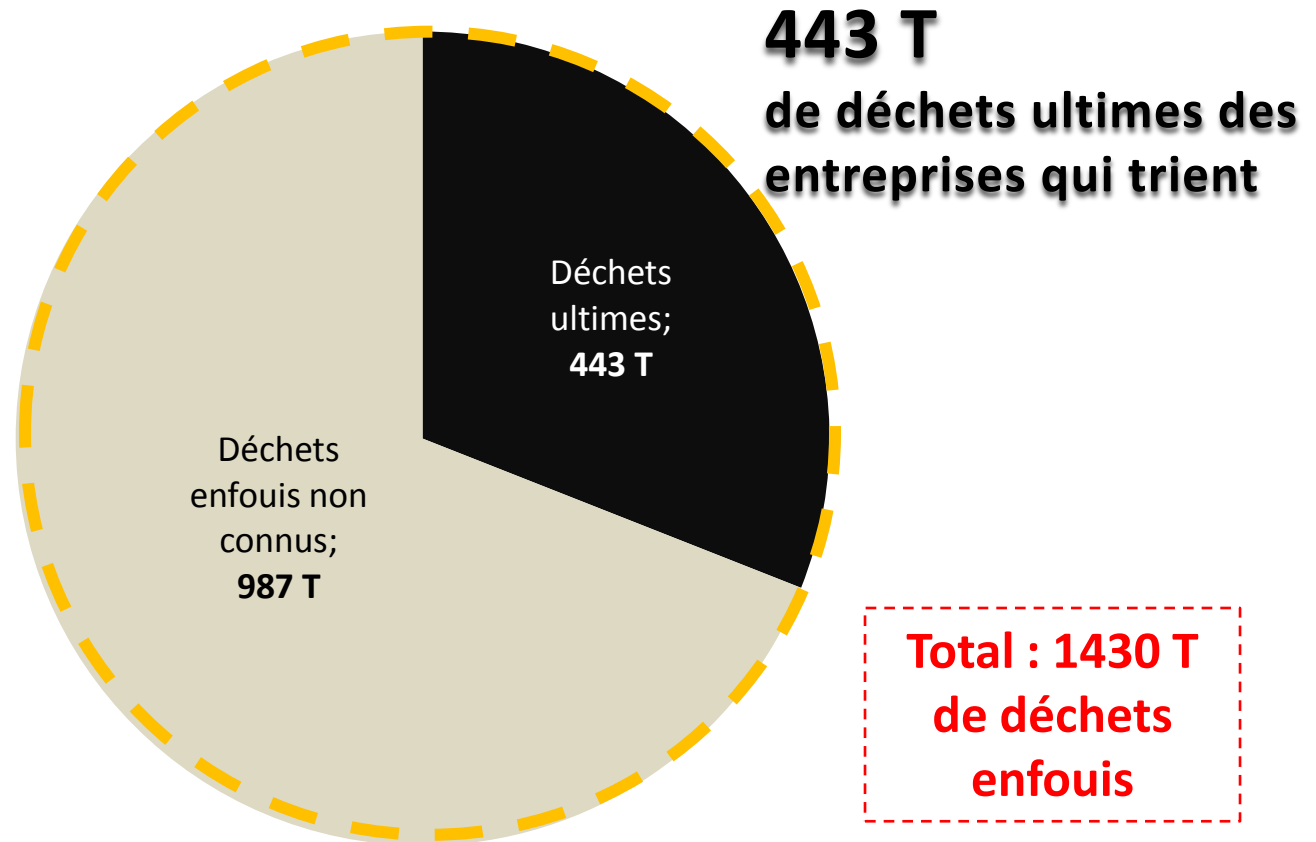
Tonnage total de déchets triés connus : **1450 T**

Total : 2880 T de déchets produits

DnDAE : Déchets non Dangereux des Activités Économiques. Anciennement DIB

Typologie & tonnages

➤ Le contenu des 1430 T de déchets enfouis



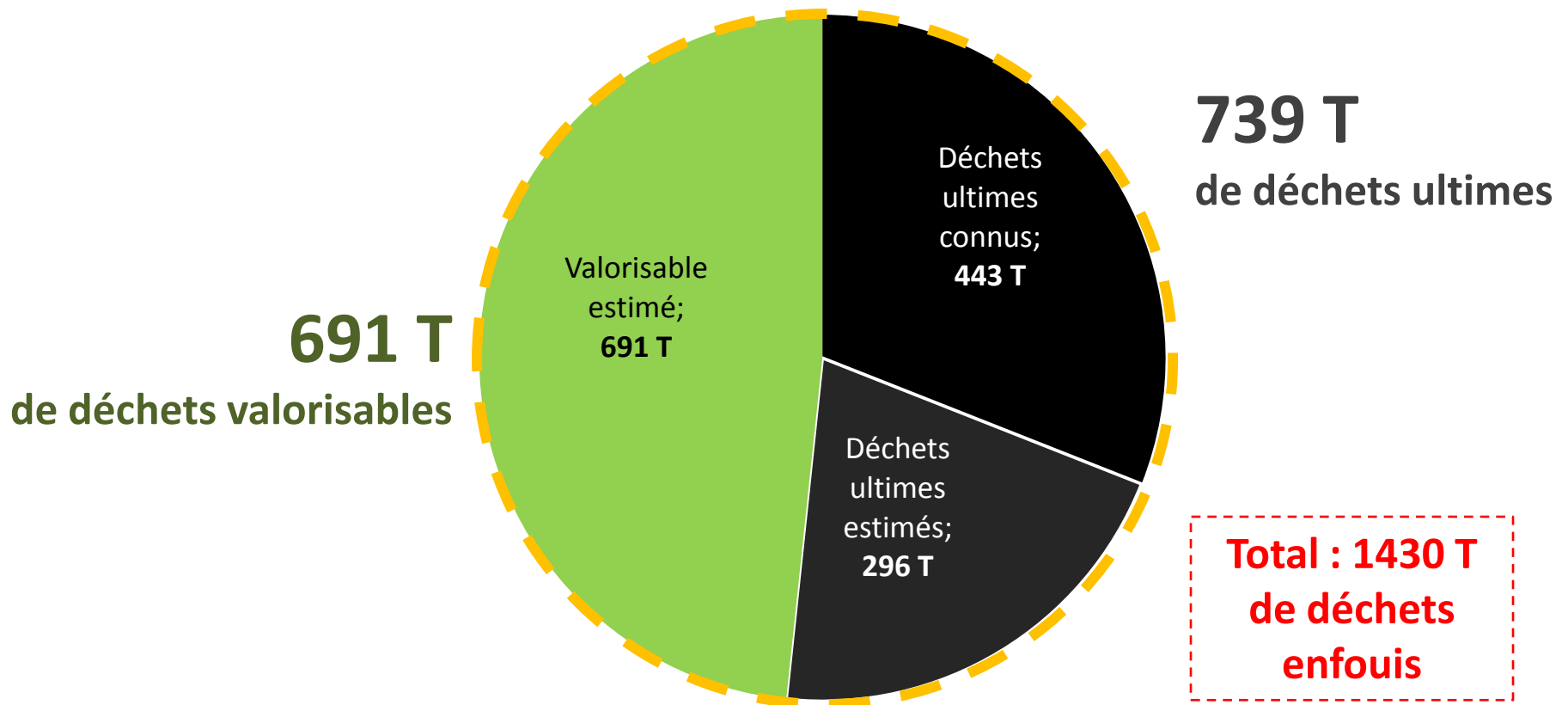
987 T
de déchets enfouis
des entreprises qui ne
trient pas

443 T
de déchets ultimes des
entreprises qui trient

Total : 1430 T
de déchets
enfouis

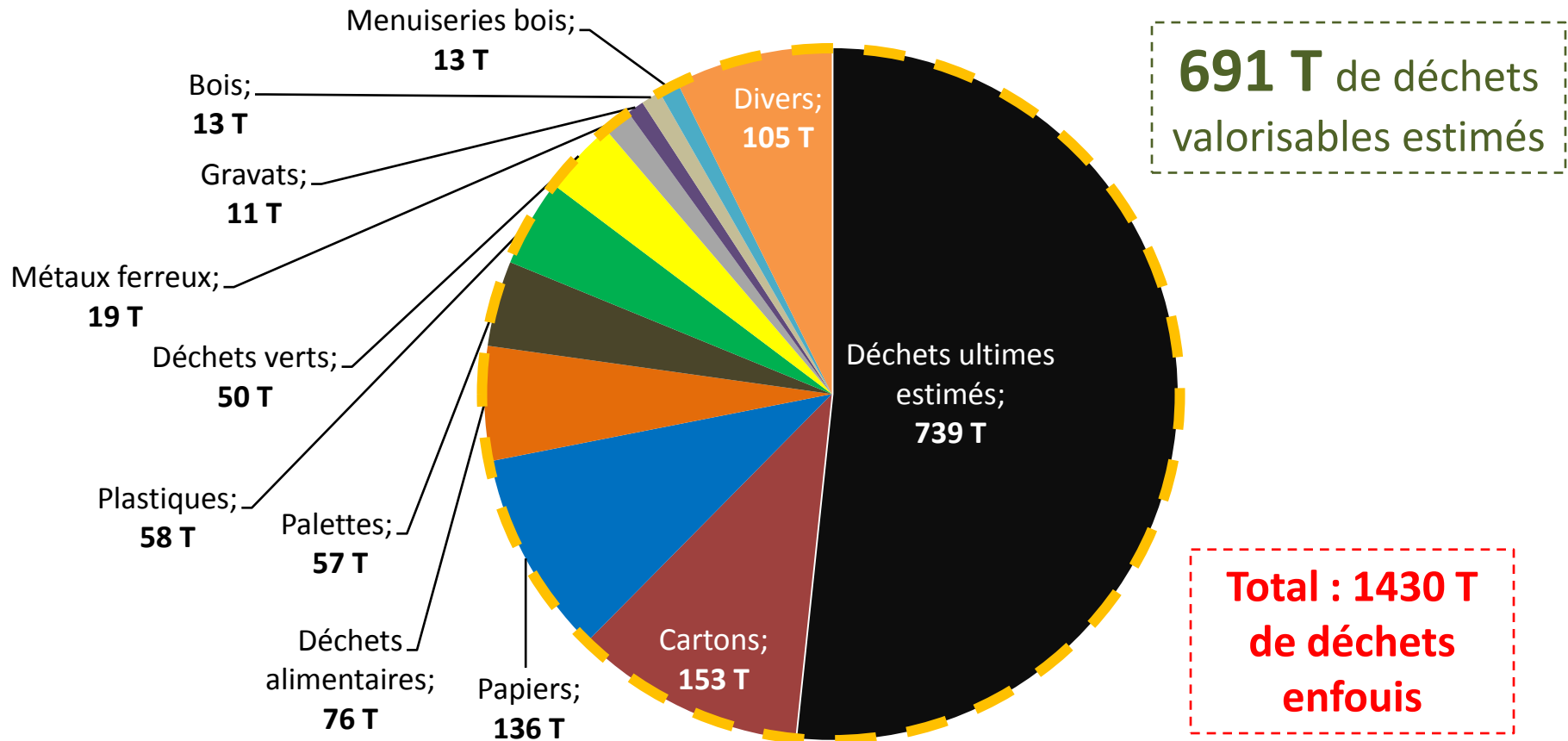
Typologie & tonnages

➤ Le contenu des 1430 T de déchets enfouis



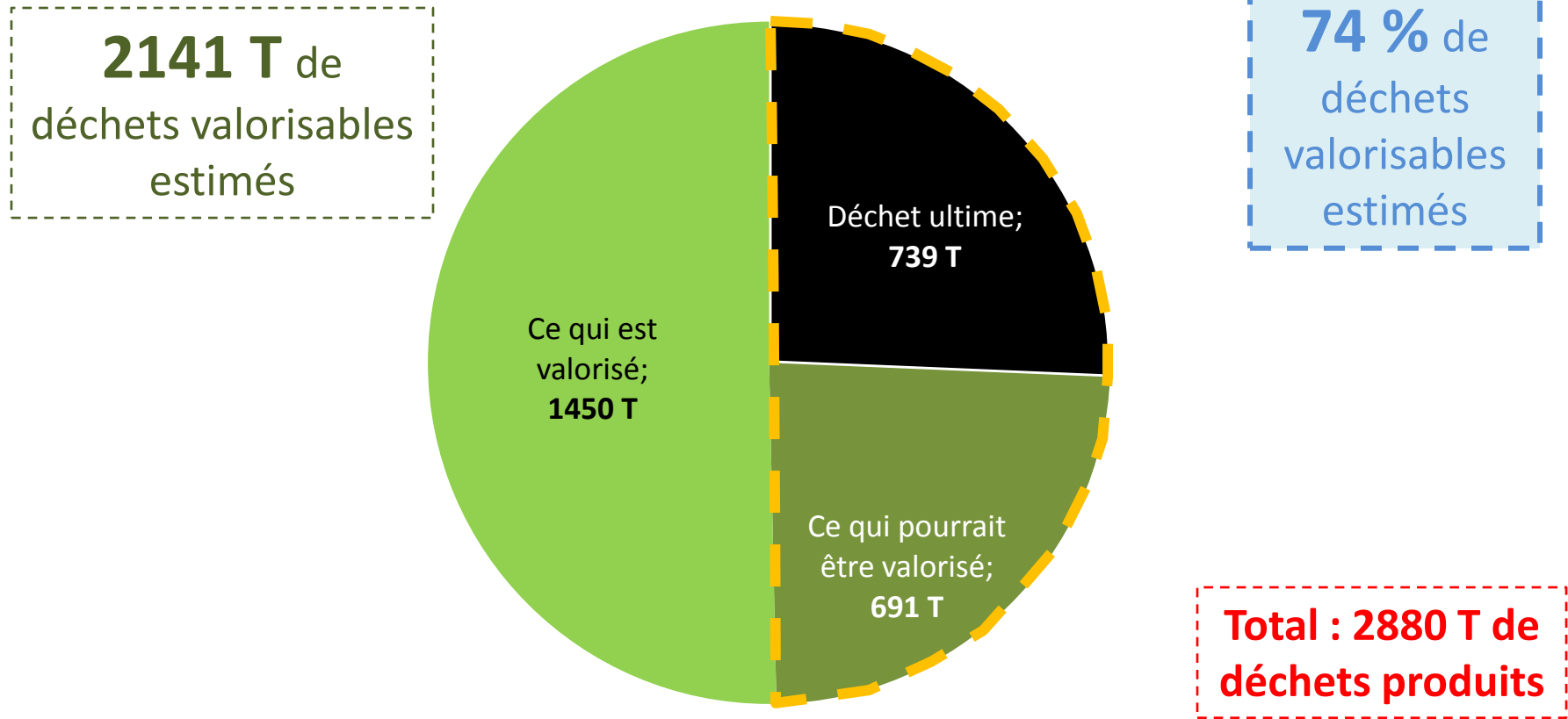
Typologie & tonnages

➤ Le contenu des 1430 T de déchets enfouis



Typologie & tonnages

➤ Les améliorations possibles sur les 2880 T



Les Enjeux de Gains

➤ Diminution des déchets enfouis

- Coûts des déchets actuellement enfouis

-> 1430 T/an (pour 48 entreprises)

Hypothèse d'une entreprise de production moyenne = 30 T/an

≈ 100 m³/an

Bennes de 30 m³ → 4 rotations/an

- Coûts prestataire DnDAE les plus intéressants connus

- - 86€/T

- - 88€/rotation

- - 55€/mois de location

= - 3592€/an

Les Enjeux de Gains

➤ Diminution des déchets enfouis

	Entreprise de production moyenne	- 20%	- 40%	- 50%
T/an	30	24	18	15
Nombre de rotations	4	3	2	2
Coût/an	- 3592 €	- 2988€	- 2384 €	- 2126 €
Gain/an		+ 604 €	+ 1208 €	+ 1466 €

Les Enjeux de Gains

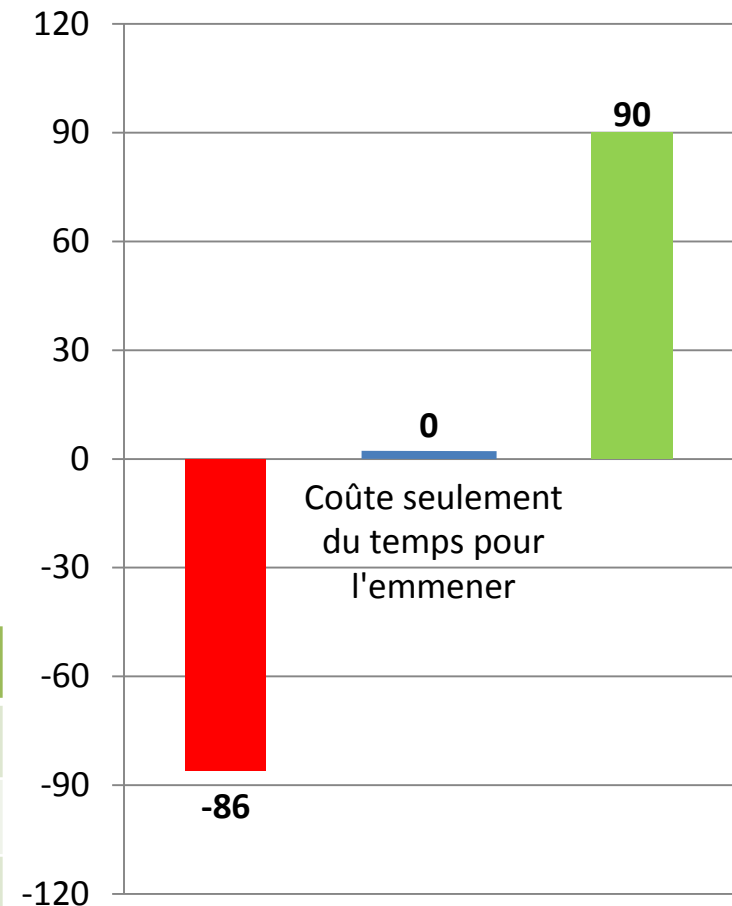
➤ Revente des déchets valorisables

Prix à la Tonne de papiers

- Papiers en DnDAE
- Papiers en PAV
- Papiers triés & valorisés

136 T de déchets papiers non triés
(Pour les 75 entreprises)

Type de gestion du papier	€/T	€/an
DnDAE	-86	- 11 700
Trié & valorisé	+ 90	+ 12 240
Différence	+179	+ 23 940



Les Enjeux de Gains

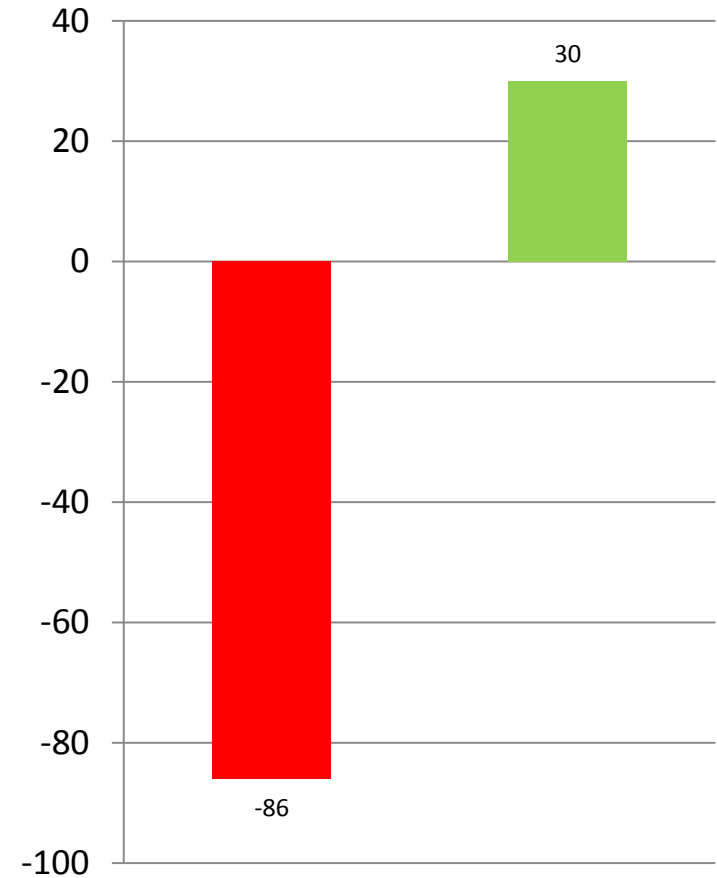
➤ Revente des déchets valorisables

Prix à la Tonne de cartons

- Cartons en DnDAE
- Cartons triés & valorisés

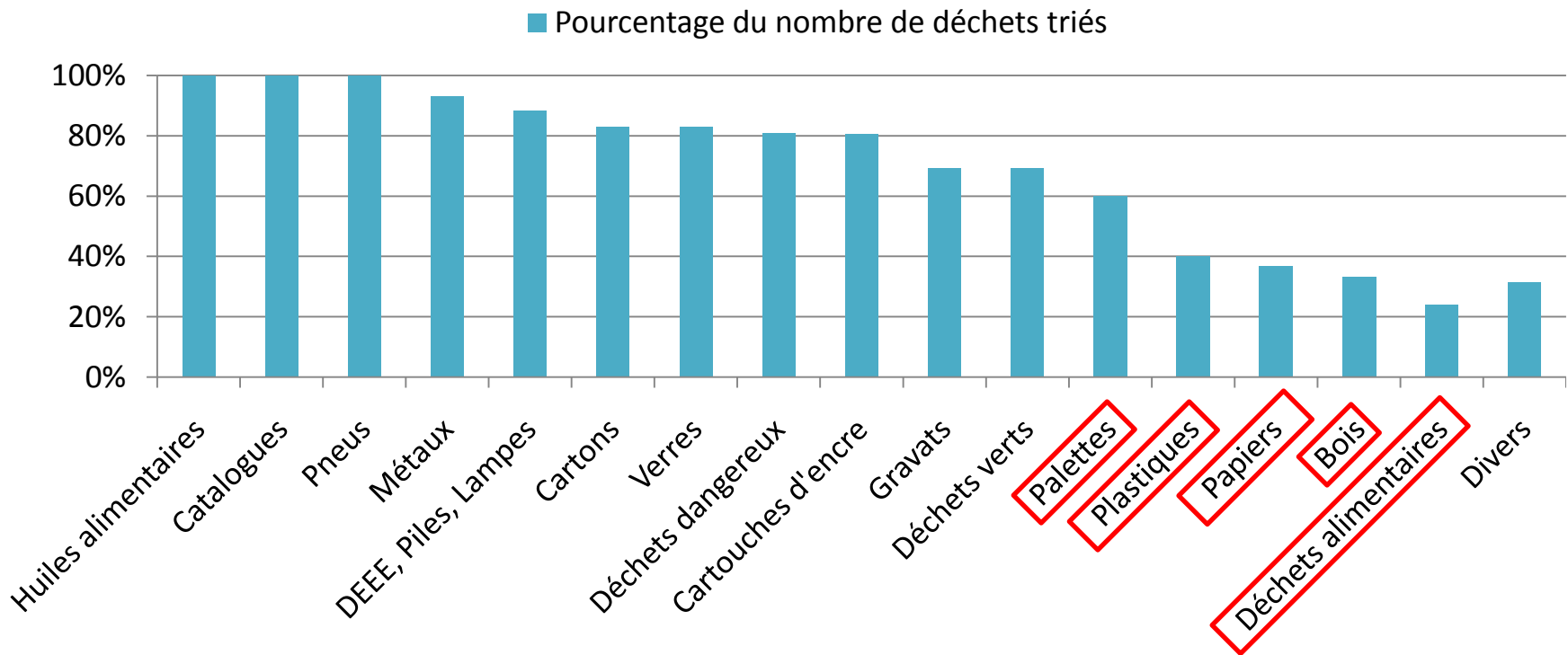
153 T de déchets cartons non triés
(Pour les 75 entreprises)

Type de gestion du papier	€/T	€/an
DnDAE	-86	- 13 160
Trié & valorisé	+ 30	+ 4 590
Différence	+ 116	+ 17 750



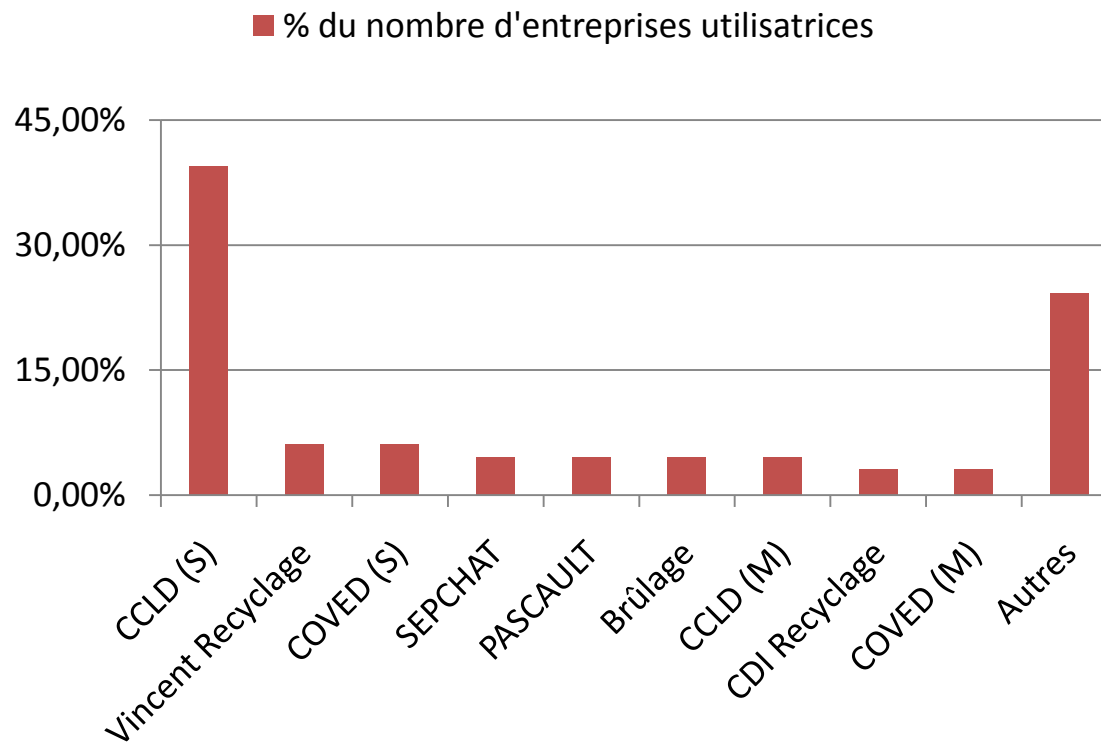
Pratiques

➤ Proportion des déchets triés & valorisés



Pratiques

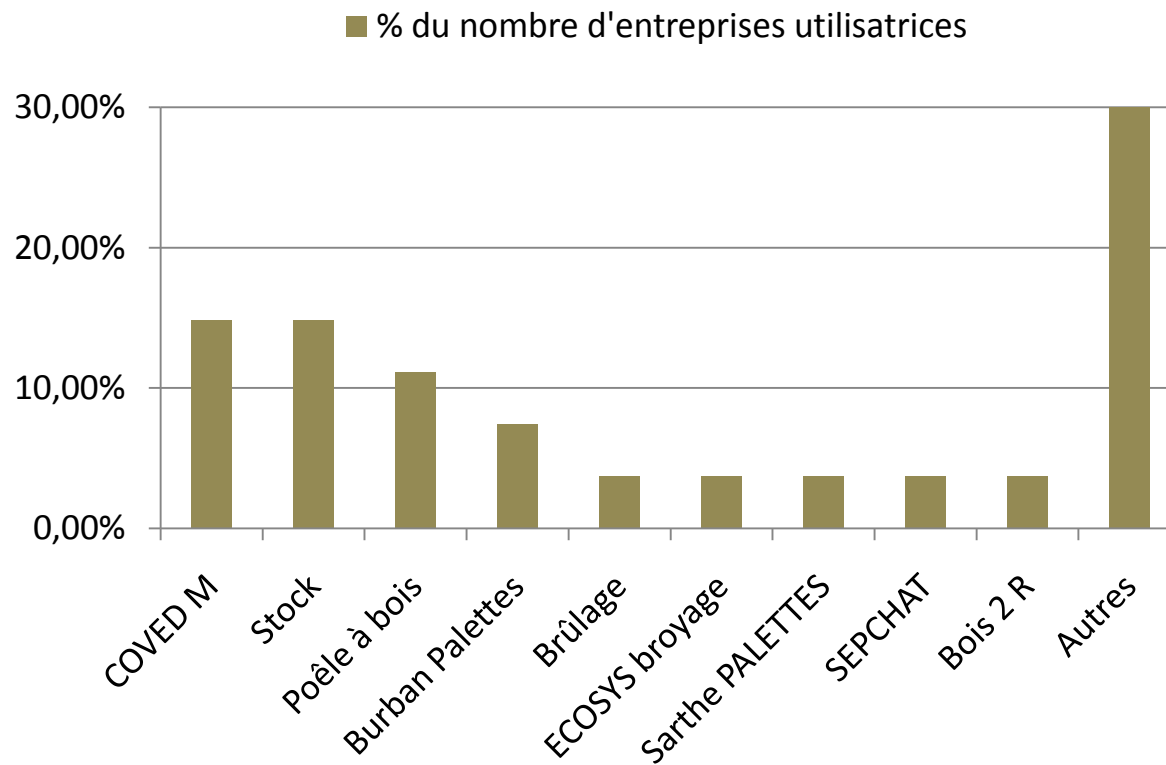
➤ Gestion des cartons



(M) : collecte en mélange
(S) : collecte séparée

Pratiques

➤ Gestion des palettes

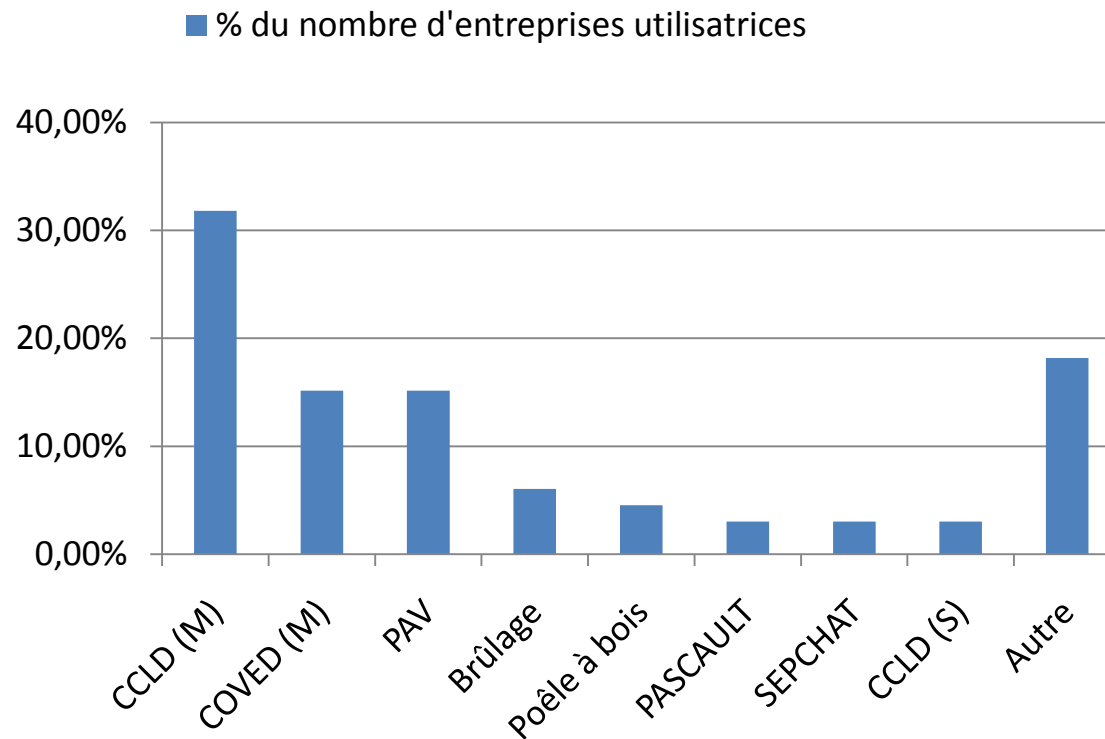


(M) : collecte en mélange

(S) : collecte séparée

Pratiques

➤ Gestion des papiers

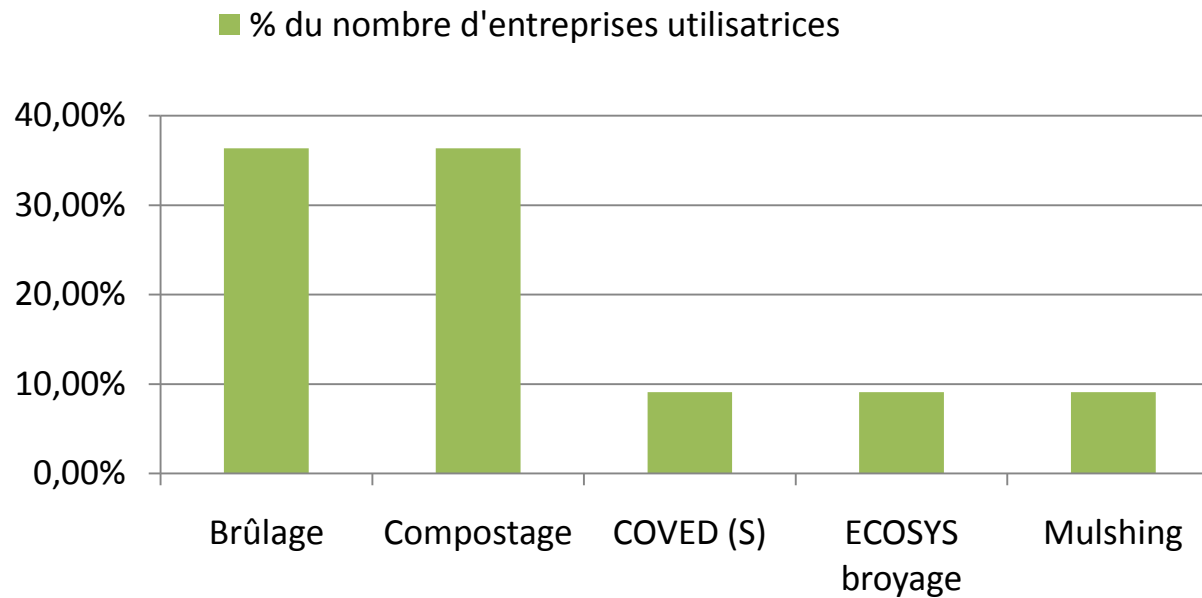


(M) : collecte en mélange

(S) : collecte séparée

Pratiques

➤ Gestion des déchets verts

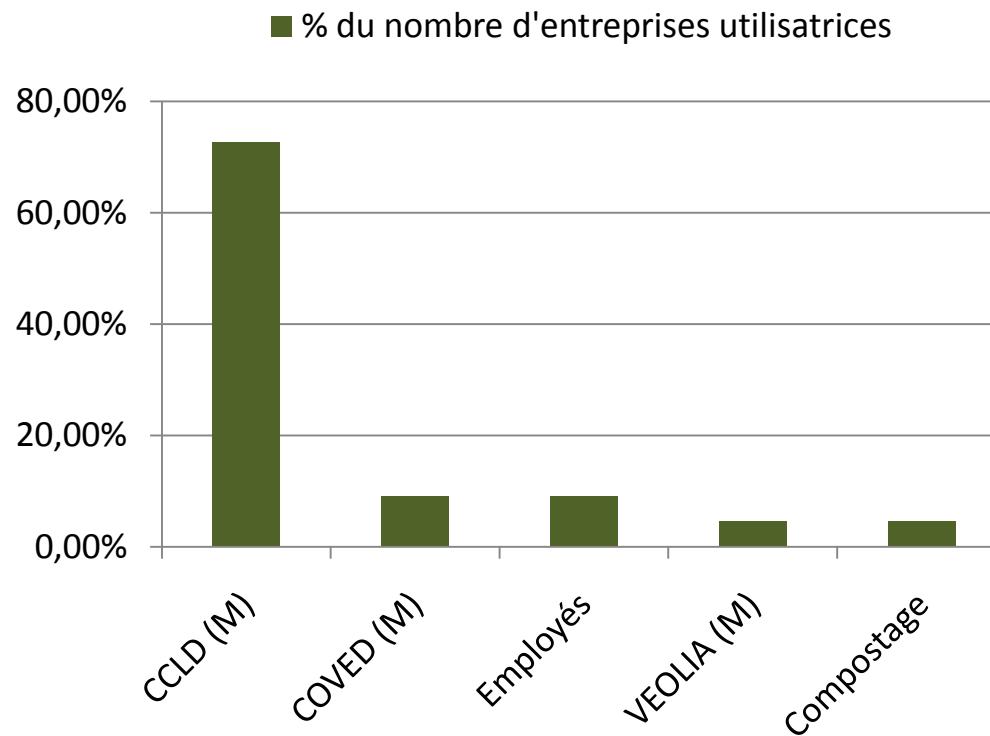


(M) : collecte en mélange

(S) : collecte séparée

Pratiques

➤ Gestion des déchets alimentaires



(M) : collecte en mélange

(S) : collecte séparée

Pratiques

➤ Constats :

- La gestion des déchets est mal connue par les entreprises
 - ➔ Une multitude de problématiques
 - De plus : Augmentation des coûts
 Réglementation + stricte

- Les études institutionnelles les + récentes datent de 2006
 - Manque de données, d'études

Problématiques

➤ Déchets spécifiques

- Doubles vitrages
- Fenêtres PVC & bois
- Moquette
- Polystyrène
- Bois traité
- Matelas & sommiers
- Films plastiques
- PTFE

➤ Horaires déchèterie

➤ Absence de points d'apport volontaire : ZI Vauzelles...

Filières

➤ Filières :

- Existantes
- Absentes sur le territoire : Déchets alimentaires, menuiseries PVC, doubles vitrages ...
- Perfectibles : Filières éloignées
Filières non adaptées
Filières trop coûteuses

➤ Souvent mal connues ! Manque de communication.

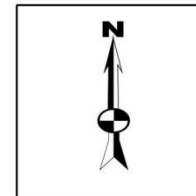
Filières

➤ Opportunités sur le territoire en matière de collecte et/ou traitement







Type de déchet	Prestataire	Localisation
Carton	- Cartonnerie OUDIN - SEYFERT PAPER	Truyes Descartes
Plastiques	Cyclia	Truyes
Pneus	Mégapneu	Reignac-sur-Indre
Ferrailles	- Alliage Touraine Environnement - SEPCHAT	Reignac-sur-Indre Tours
Palettes / bois*	- Bois 2 R	Amboise
Déchets verts	- COVED - ECOSYS	Chanceaux-près-Loches Saint Pierre-des-Corps
Multi déchets	- SITA - COVED - PASCAULT	Chinon, Sonzay, Amboise Chanceaux-près-Loches, La Riche Descartes

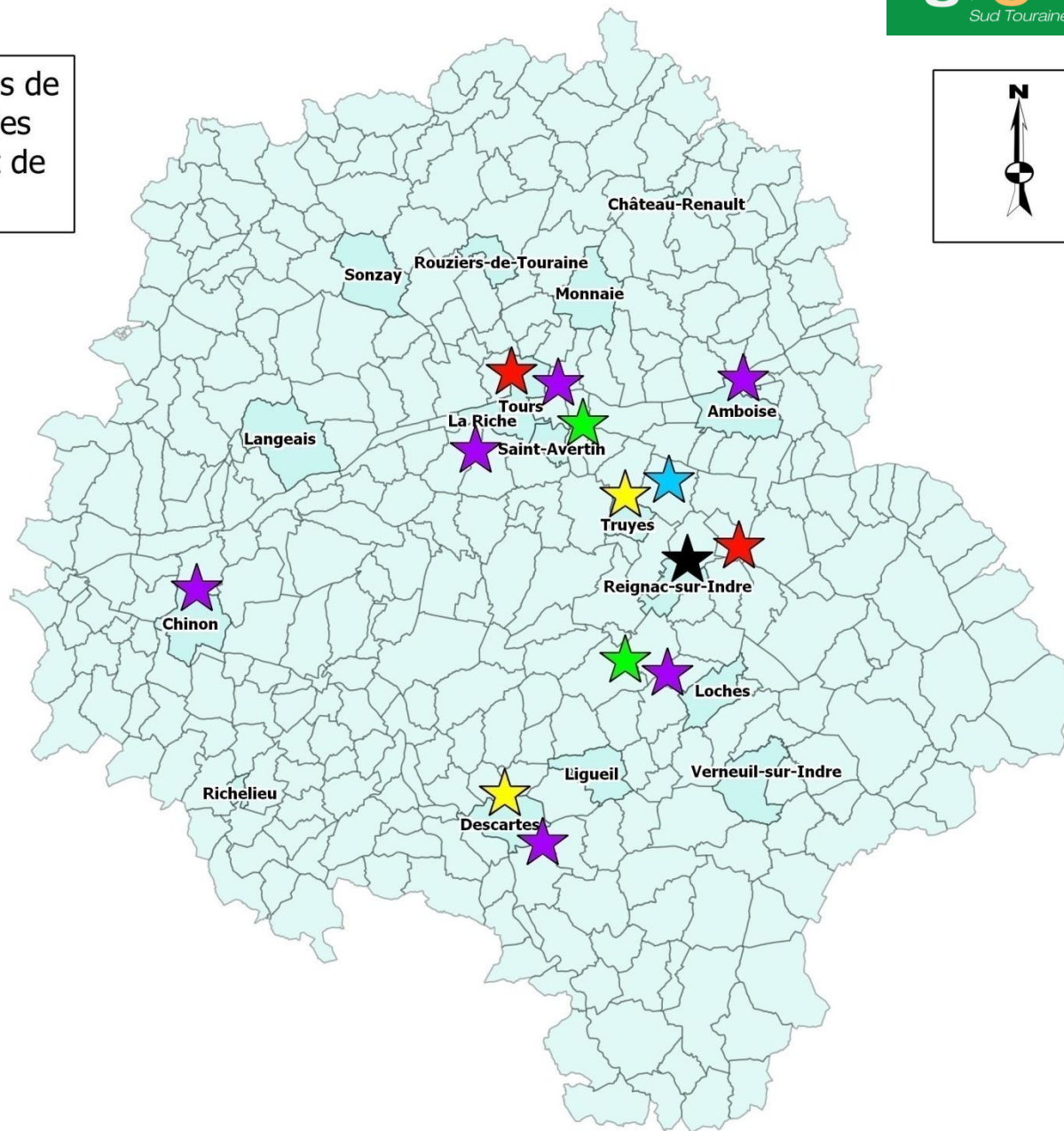
* Palettes et bois non traités

Cartographie des prestataires de
collecte et de traitement des
déchets sur le département de
l'Indre-et-Loire



Types de déchets traités

- Cartons 
- Déchets verts 
- Ferrailles 
- Pneus 
- Plastiques 
- Multi déchets 



Diagnostic

➤ Conclusion

- Les déchets n'ont pas été une priorité jusqu'à maintenant
- Les filières existent mais sont mal utilisées/mal connues
- Des gisements importants de déchets enfouis mais les gisements de déchets ultimes sont faibles
- La réglementation se durcit

Projet « LETRE »

➤ Projet à co-construire et à associer à la CCLD

→ **75 %** des entreprises sont prêtes à travailler ensemble

→ soutien des partenaires institutionnels

- Communication
- Regroupement des entreprises
- Structuration des filières
- Exploitation des compétences locales
- Incitation à la création de services

Projet « LETRE »

➤ Travaillons par priorité

- Déchets en grandes quantités et mal valorisés

Papiers

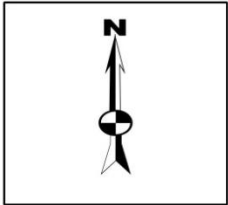
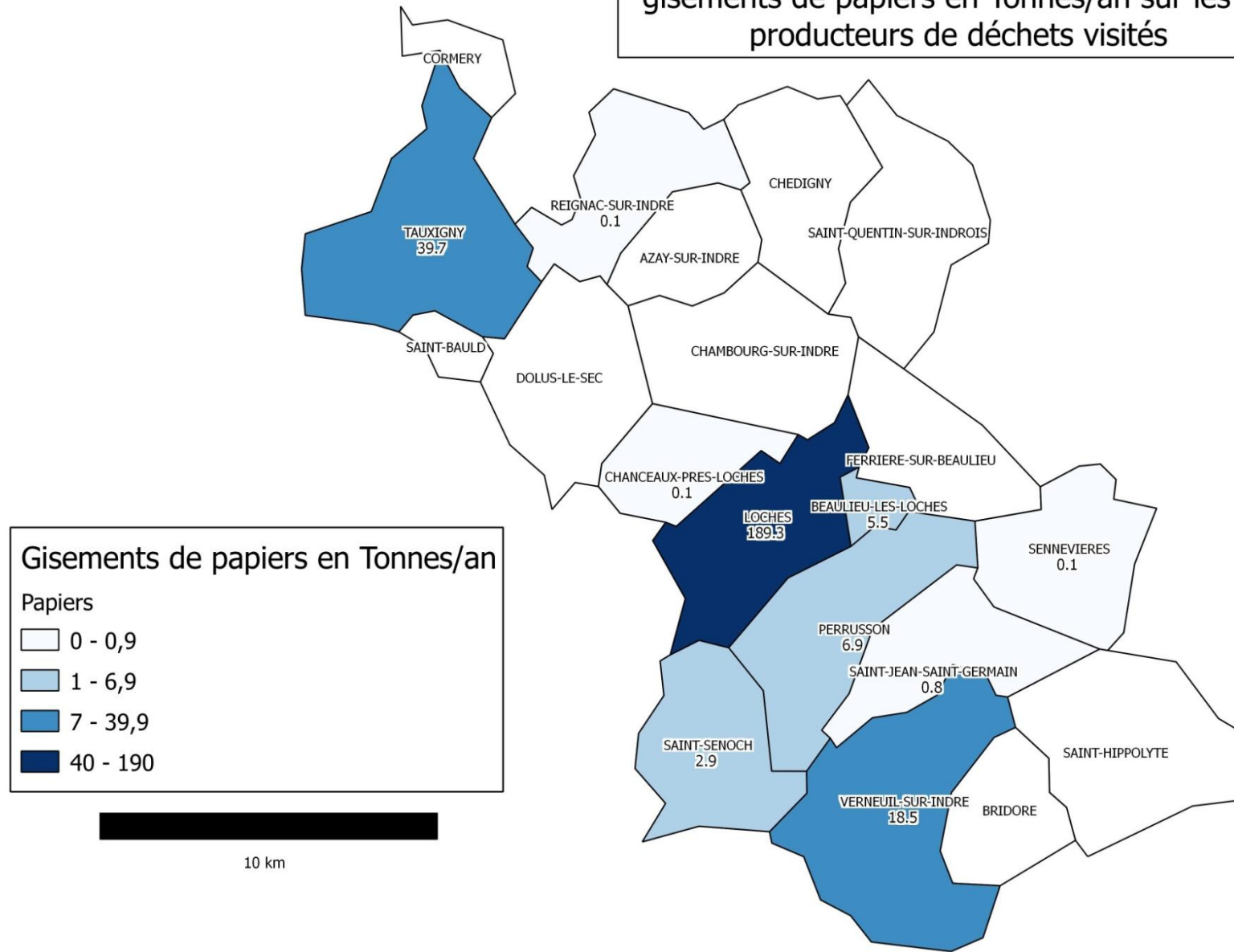
Cartons

Palettes

Déchets alimentaires

Déchets verts

Cartographie de la répartition géographique des gisements de papiers en Tonnes/an sur les 75 producteurs de déchets visités



Projet « LETRE »

- Ce que l'on a tous à gagner ensemble
 - Diminution des coûts
 - Création d'emplois
 - Amélioration de l'image des entreprises
 - Respect de la réglementation
 - Impact positif sur l'environnement

Projet « LETRE »

- 2^e phase :
 - Mettre en place cette organisation
 - S'appuyer sur les compétences locales

- Apprenti en septembre 2013

- STE catalyseur → aide au regroupement

- Nécessité des entreprises de s'impliquer



MERCI DE VOTRE ATTENTION