

## LA BIOMASSE

---

**DES RESSOURCES RENOUVELABLES, LOCALES ET DISPONIBLES**



Matthieu PETIT – responsable national de CBO+

Colloque Chaleur Biomasse - ADEME - Salon GLOBAL INDUSTRIE - 7 mars 2019

## Bois « naturels »

## Déchet Bois

### Forestier

### Industrie

### Déchet verts

### A1

### A2

### A3

### A4

#### Grume ou billon

#### Dosse Délignure

#### Ecorce broyée

#### Branches élagage

#### Palette

#### Ameublement

#### Démolition

#### Créozoté

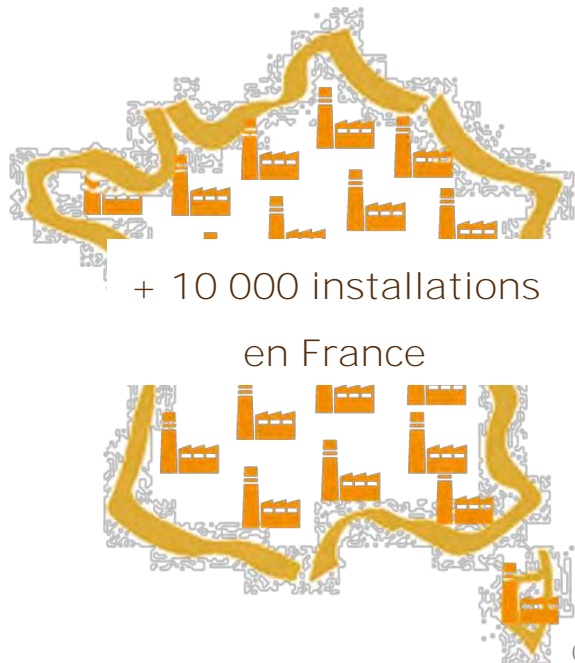
#### Arbre entier rémanent

#### Déchets courts

#### Refus de compostage

#### Souche

#### Cagette caisserie



ICPE de  
**l'installation**

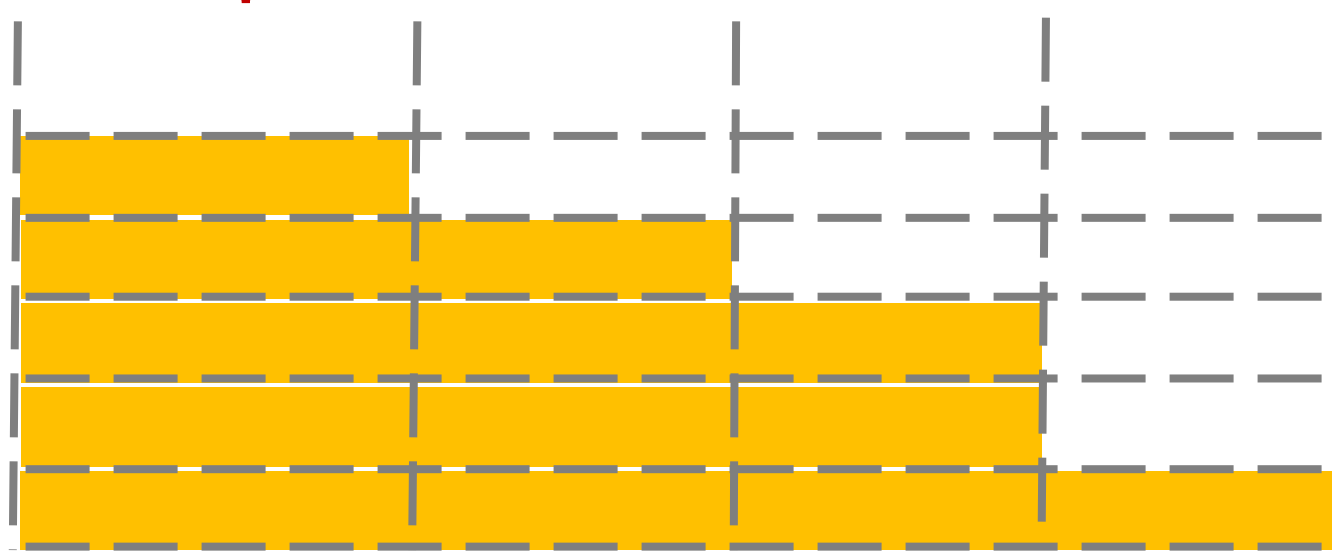
2910 A

2910 B

2971

2771

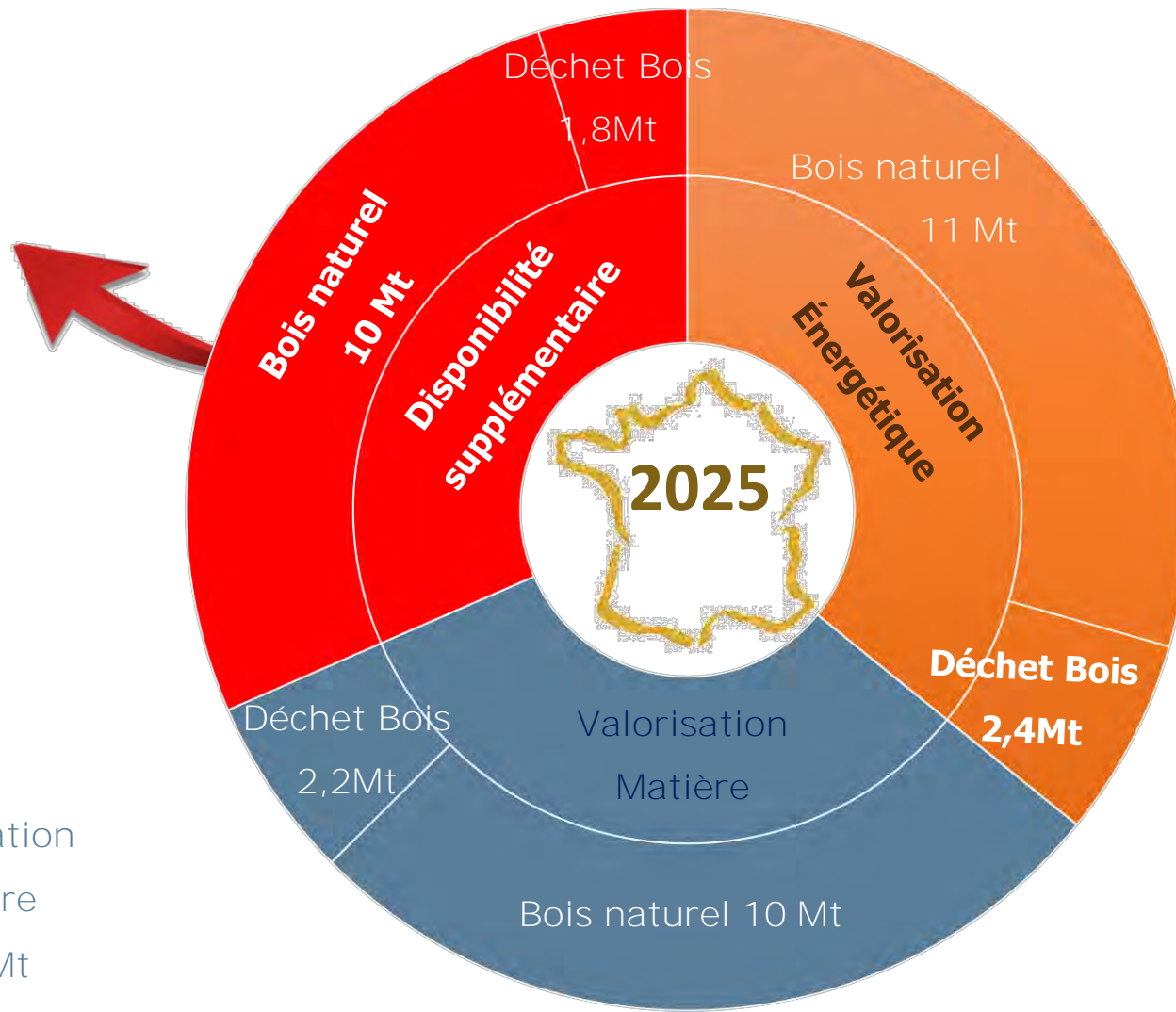
2770







Disponibilité  
supplémentaire  
11,8 Mt



Valorisation  
Énergétique

13,4 Mt



Valorisation  
Matière  
12,2 Mt

Une norme internationale pour le combustible bois



**Disponible en juin 2019**

- Classification des produits en 4 catégories (I1, I2, I3, I4)
- Définition :
  - de la granulométrie
  - **De l'humidité**
  - Du PCI et taux de cendre
  - De la composition chimique (N, Cl, S)
  - Des métaux lourds

Une classification des combustibles

- **Référentiel ADEME bois énergie 2017**



- **Classification des déchets bois par le CSF Bois – GT**  
**Plan déchets (A1, A2, A3, A4)**



Sortie de Statut de déchet des bois  
**d'emballages**

Association  
**CHALEUR BOIS QUALITE +**



Près d'1Mt  
commercialisées

Association de producteur qui regroupe plus de 60 entreprises certifiées ISO 9001 et PEFC avec un référentiel spécifique bois énergie

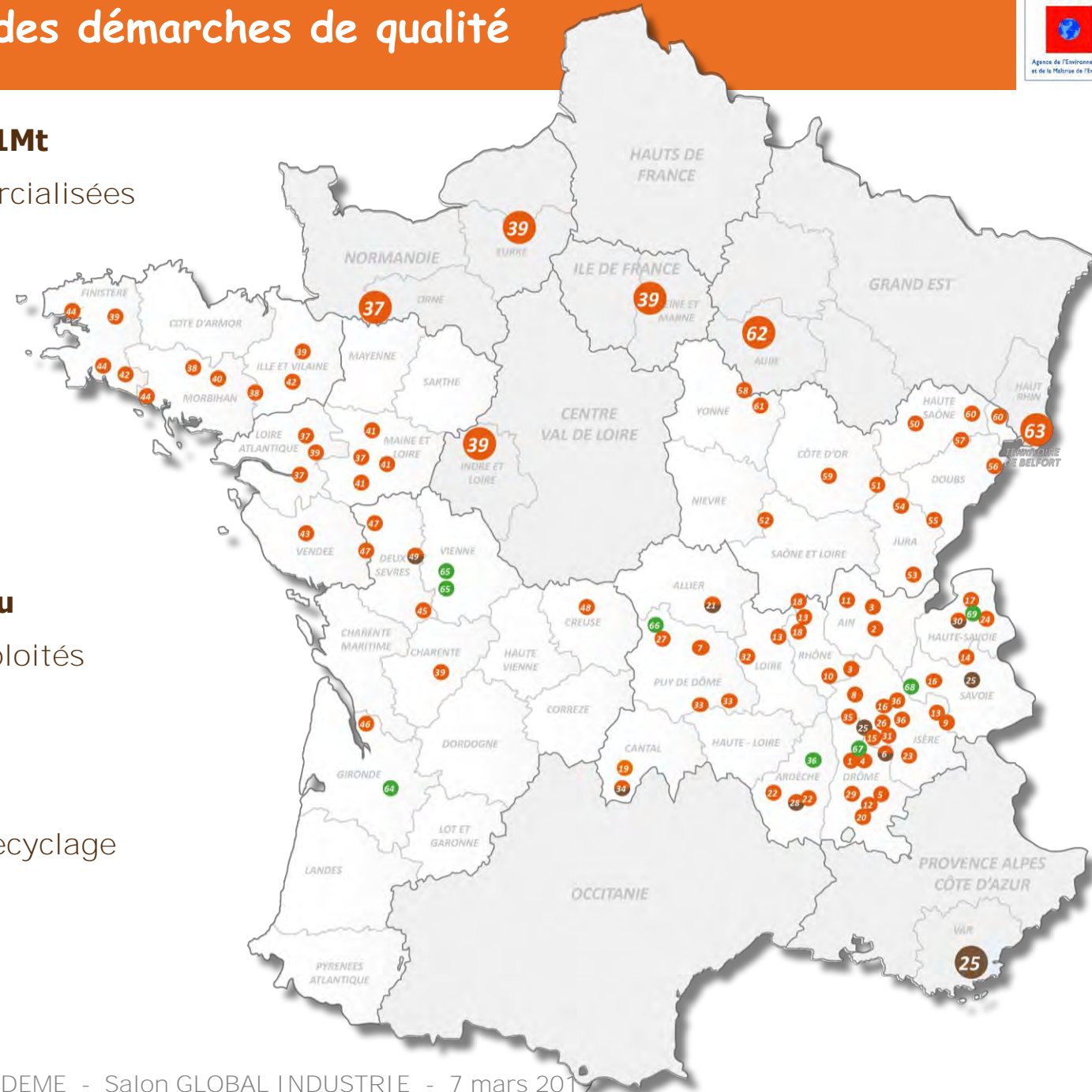


Certification de gestion durable de la ressource forestière

**Gage de qualité de l'exploitation forestière et du renouvellement des peuplements forestiers exploités**



Certification ISO 9001  
Fortement développé dans les entreprises de recyclage  
Amélioration des process de production  
Intégration de la SSD des bois **d'emballages**





## L'ensemble des producteurs de biomasse sont équipés de plateformes opérationnelles pour la valorisation de l'ensemble des gisements

- Plateformes conformes vis-à-vis de l'ICPE
- Présence de hangars ou dalles béton
- Broyeurs lents et rapide
- Cribles
- Logistique de livraison avec Fond Mouvant



Les producteurs ne sont pas uniquement des fournisseurs de bois !

**La filière dispose de part son retour d'expérience d'une véritable expertise sur le combustible et son utilisation en chauffage.**

- process de production
- comportement du produit dans le temps
- logistique
- convoyage sur les sites industriels
- conception de zone de stockage adaptée aux produits recherchés

**N'hésitez pas à les associer dès la phase de réflexion du projet.**



Association

**CHALEUR BOIS QUALITE +**



**Merci de votre attention**

**Matthieu PETIT – responsable CBQ+  
06 83 30 20 89**

