



© Bruno Clergues/Dakka

# TABLE RONDE 3 : VERS UNE MEILLEURE VALORISATION DE LA RESSOURCE ET DES SAVOIR- FAIRE FRANÇAIS

Jean-Claude BONCORPS, Président de FEDENE

Colloque national biomasse du SER

Bois énergie et autres combustibles solides : consolider la stratégie des filières

Cœur Défense – 1<sup>er</sup> et 2 juillet 2014



# FEDENE et la filière biomasse énergie



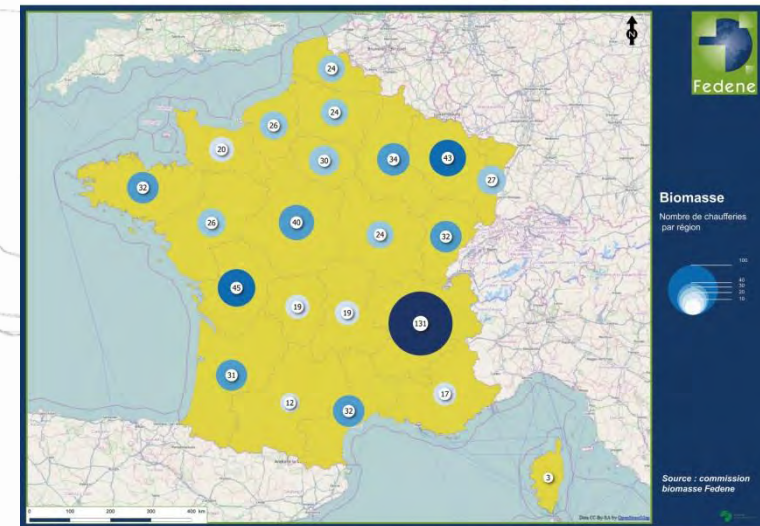
## ◆ FEDENE, Fédération des services à l'énergie et à l'environnement

- Les opérateurs d'efficacité énergétique et de chaleur renouvelable
- 6 syndicats dont les réseaux de chaleur (SNCU) et l'exploitation des équipements thermiques (SNEC)
- 500 entreprises
- 70 000 salariés en France
- 22 milliards de CA dont la moitié en France

## ◆ La biomasse, sujet clé pour FEDENE

- **700 chaufferies** biomasse collectives
- **3,4 millions de tonnes de biomasse/an**
- Alimentant des réseaux de chaleur, des bâtiments tertiaires (hôpitaux, mairie, piscines, ...) et des industriels
- De l'amont à l'aval : de la logistique d'approvisionnement à la valorisation de la chaleur en passant par la conception/réalisation/financement de projets
- 85 % des investissements engagés sur les projets biomasse font appel au savoir-faire français : chaudières, traitement de fumées, ingénierie, génie civil, réseaux

Nombre de chaufferies biomasse par région



# FEDENE et la filière biomasse énergie

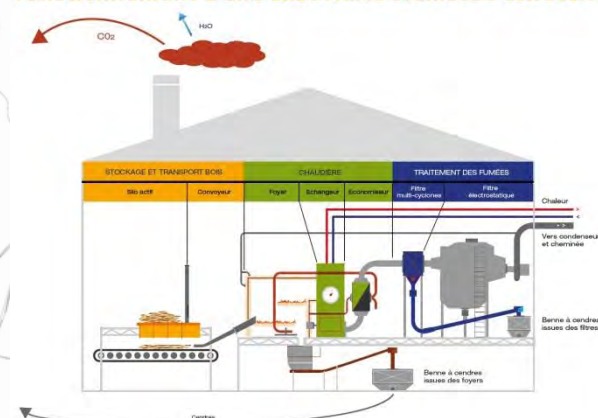


◆ Savoir-faire logistique (plates-formes de tri/stockage, transport...)

◆ L'exploitation optimale de la chaufferie = unités d'une taille suffisante

- Diversité des ressources (nature, humidité)
- Savoir-faire en termes de mélanges de biocombustibles
- Rendement énergétique amélioré
- Traitement de fumées (poussières, NOx, SOx, CO) et effluents
- Valorisation agricole des cendres (économie circulaire)

## Fonctionnement d'une chaufferie biomasse collective



◆ Les enjeux pour une montée en puissance durable

- Développement des **rémanents forestiers** et bois d'élagage (alignement, bocages)
- **Obtention attendue du Statut de sortie de déchets pour les bois d'emballage**
- Meilleure valorisation des refus de composts
- Et demain ? ... Des **unités dédiées à la combustion des CSR** (Cf. projet de loi nouveau modèle énergétique)
- Réseaux de chaleur : pour plus d'efficacité énergétique, développement de **réseaux basse température** dans les éco-quartiers notamment
- **Soutien public essentiel : Fonds chaleur doublé et simplifié dans sa mise en œuvre**

