

PRESENTATION

Journée CIBE du 28 octobre 2011



Présentation de Corse Bois Energie

Société Anonyme d'Economie Mixte **Corse Bois Energie**



51% Collectivité Territoriale de Corse

COFELY

49% GSES COFELY

Capital social : 182 365 € / Siège social : Parc d'activités de Purettone 20290 Borgo

Chiffre d'Affaires : 1,8 M€ / Bénéfices 0 (à l'équilibre financier)

Effectif : 8



Président
Jean Christophe ANGELINI



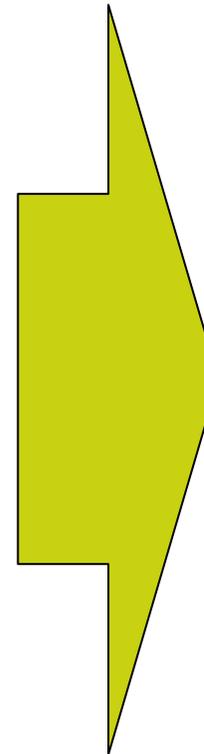
Directeur Général
Thierry BIANCHI



Présentation de Corse Bois Energie - Historique

- **1988 création de Corse Bois Energie (SEM CBE).**
Précurseur en la matière, la Collectivité Territoriale de Corse, dans le cadre de sa politique énergétique générale, a créé une structure juridique et technique permettant ainsi de porter la filière Bois Énergie en Corse. La SEM CBE est donc née d'un partenariat public 51% - privée 49%
- **1992 Création du réseau de chaleur de Corte**
Pour assoire et pérenniser une filière bois énergie, un gros consommateur doit exister, c'est dans ce cadre qu'il a été décidé de créer un chauffage urbain à Corté.
- **1992 à 1998 - Huit nouvelles chaufferies biomasse de moyennes puissance**
se rattachent et renforcent la filière existante (Lycée, Collèges, HLM)
- **1998 - Changement de partenaire privée** Cofely (spécialiste énergétique) remplace Elf, et apporte son soutien de gestionnaire, financier et technique.
- **2006 – Modification de la politique tarifaire dans le but d'obtenir un équilibre financier**
- **la continuité** : Investissements au centre de production de plaquette (Matériel de Transport & Production), mise en service d'une chaufferie Bois Energie au Collège de Biguglia

Présentation de Corse Bois Energie - Les Métiers



L'expertise de Corse Bois Energie dans le domaine du bois énergie s'appuie sur deux pilier, d'une part une expérience de plus de 15 ans dans la production de plaquette et d'autre part, adossé aux compétences de Cofely, dans la transformation en chaleur du bois énergie. Par ailleurs Corse Bois Energie est complètement impliqué dans le tissu insulaire

Présentation de l'activité – ① Centre de production

La ressource

49 % Coupes d'éclaircie
(petit diamètre et résidus d'exploitation)

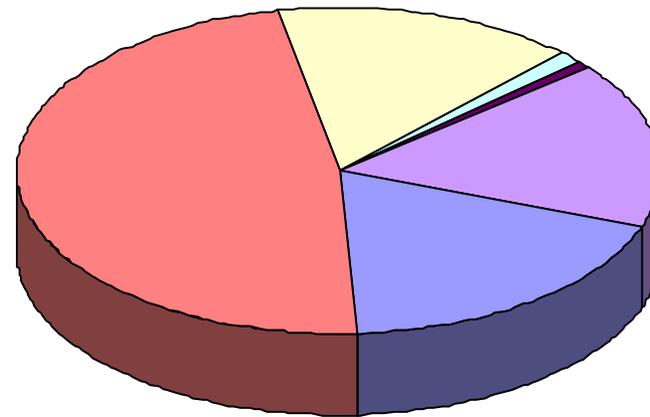
18 % Déchets de scierie
(Dose, délignures chutes diverses)

16 % Eucalyptus

12 % Travaux forestiers
(Incendie, sanitaire ...)

4 % Recyclage de classe A (palettes, DIB ...)

1 % Produits divers
(élagages,, travaux & abatage paysagé, école)



Présentation de Corse Bois Energie – Production de Plaquette Forestière Bois Energie



13 500 T/an

Tarmac de 2 Hectares

Présentation de Corse Bois Energie – Production de Plaquette Forestière Bois Energie



Présentation de Corse Bois Energie – Production de Plaquette Forestière Bois Energie – Le Matériel



Présentation de l'activité – ① Centre de production

● Exploitation *mécanisée* Bois de plaine (Eucalyptus)



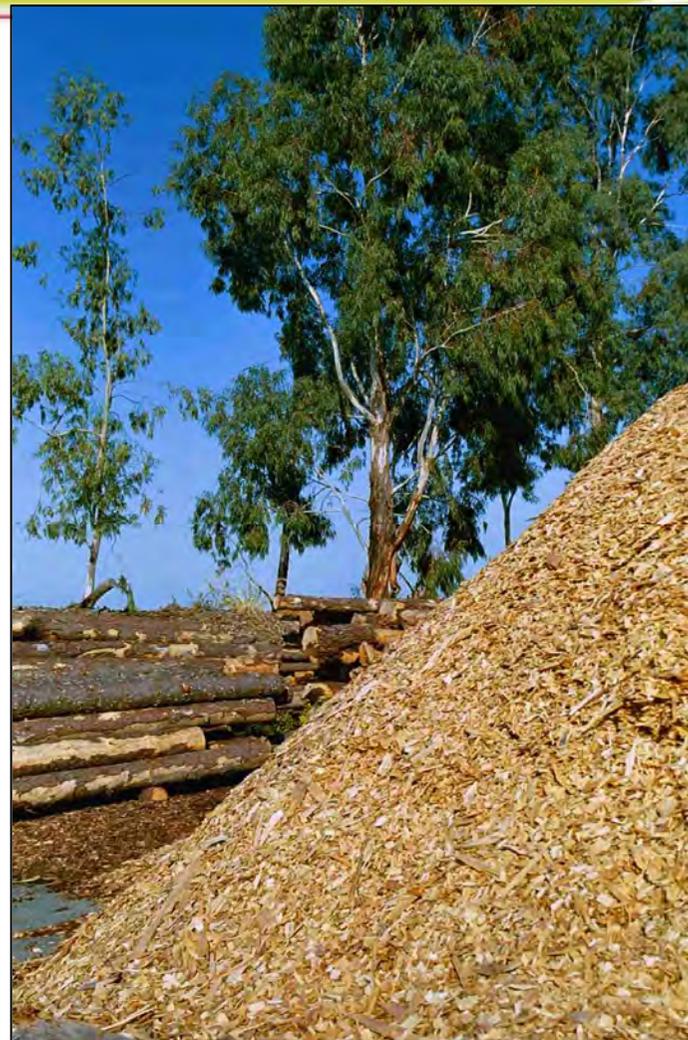
Présentation de l'activité – ① Centre de production

● L'exploitation forestière



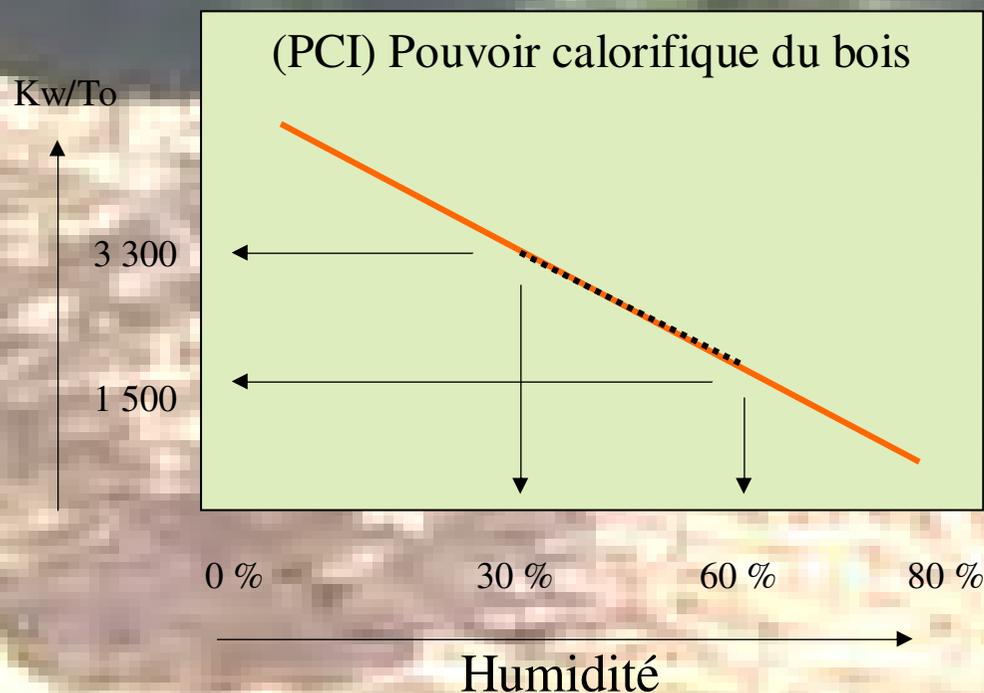
Présentation de l'activité – ① Centre de production

- Le Broyage – stockage



Présentation de l'activité – ① Centre de production

● Le séchage - stockage



Production annuelle : 13 500 To



Humidité

De 55 % vers 20 %

Durée de séchage 4 à 5 mois



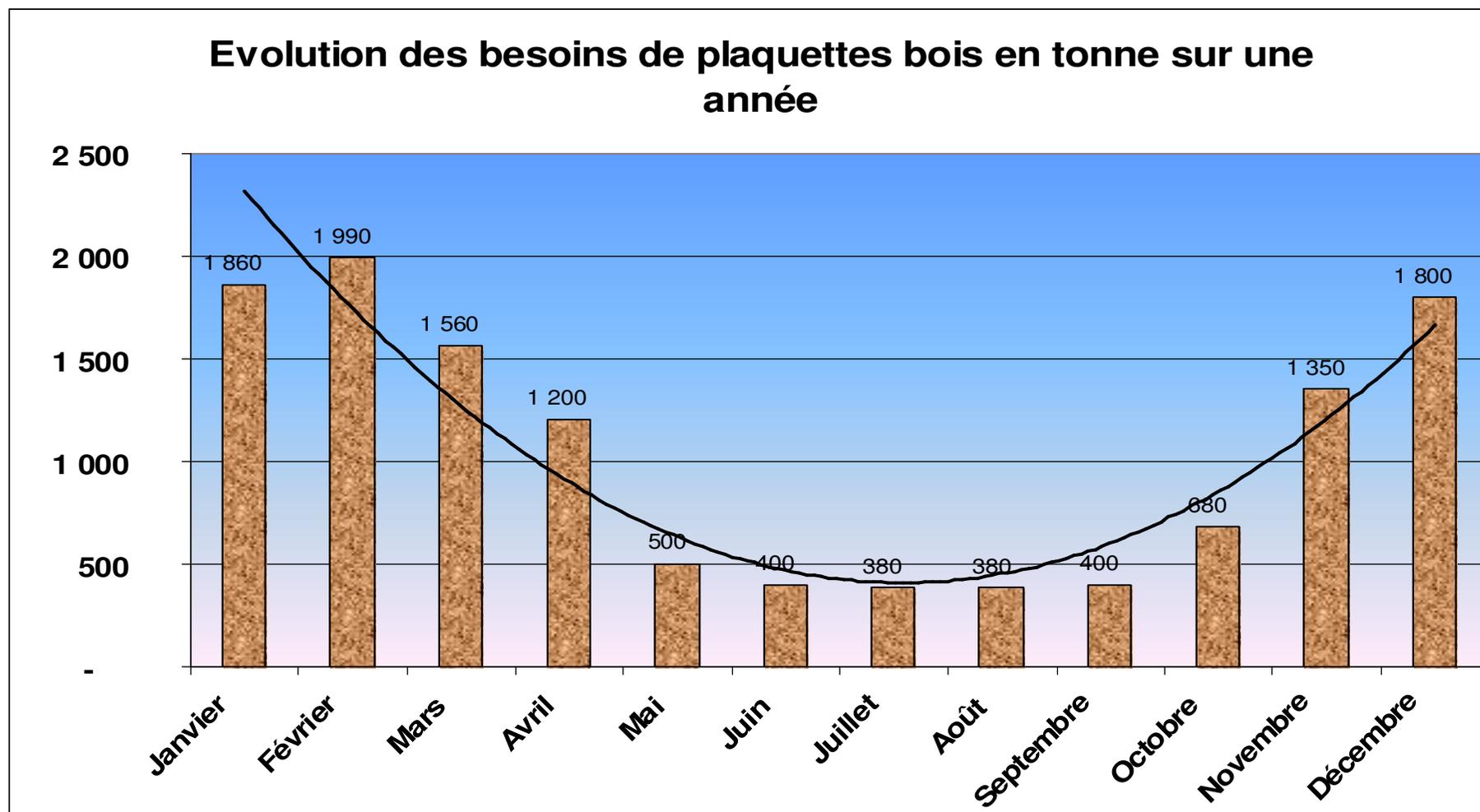
Humidité

De 55 % vers 20 %

Durée de séchage 12 à 18 mois

Présentation de l'activité – ① Centre de production

- La livraison de 13 500 To/an de plaquettes sèches



Présentation de l'activité – ① Centre de production

- La livraison de plaquettes par container



- La livraison de plaquettes Vrac



Présentation de Corse Bois Energie – Production de Chaleur

FICHE D'IDENTITE

Année de mise en service : 1992

Puissances 9.7 Mw

2 Chaudières fonctionnant au bois
Puissance Unitaire 2,5 Mw

1 Chaudière fonctionnant au fioul
Puissance 4,7 Mw

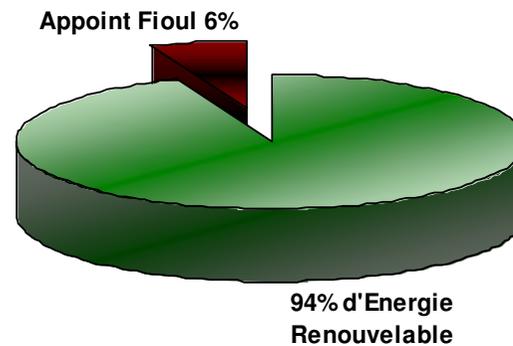
Combustibles consommés

Bois 6300 Tonnes *soit environ 2 000 TEP évitées*

Fioul domestique 150 m³

Puissance maximum enregistrée 6,5 Mw

Répartition Mwh produits



Fourniture d'énergie 12 500 Mwh

35 Clients alimentés

Présentation de l'activité – ② Production de chaleur

● Le réseau de chaleur de Corte



Les Enjeux



5 axes de progrès

1 SECURISER L'APPROVISIONNEMENT

Démarches concrétisées

- La CTC
- Le Ministère de la justice
- Des scieurs
- Des exploitant forestiers

Démarche en cours

- Des propriétaires privée,
- Des communes forestières

Partenaires

ONF, CRPF, ODARC, ADEME, ADEC ...



5 axes de progrès

2 - DEVELOPPER

Constat

Les points de consommation actuels ont été créés dans les années 90
Dernière mise en service le collège de Biguglia (2009)

Créer des nouveaux consommateurs.

Initier / accompagner de nouveaux projets

la biomasse forestière à des fins
énergétiques



5 axes de progrès

3 – PIVOT DE LA FILIERE

Interface entre les acteurs du bois

ONF, CRPF, ODARC, Scieurs, Exploitant, Propriétaires, Communes, CTC

Nœud de réseau

Accompagner & valoriser des travaux forestiers
(châtaigneraies, éclaircie, bois parasité/malade, bois Brûlé, sylviculture ...)



4 – AMENAGEMENT DU TERRITOIRE

Préoccupation Ecologique économique

Création d'emploi

Lutte contre l'incendie

Préservation des châtaigneraies, sylviculture

Régénération de la forêt / éclaircie,

Contribuer et favoriser l'accès à la forêt

Création entretien d'accès, pistes



Valorisation de la forêt Corse

Espèce remarquable, Tourisme

Arbre mature pour l'industrie du bois

5 axes de progrès

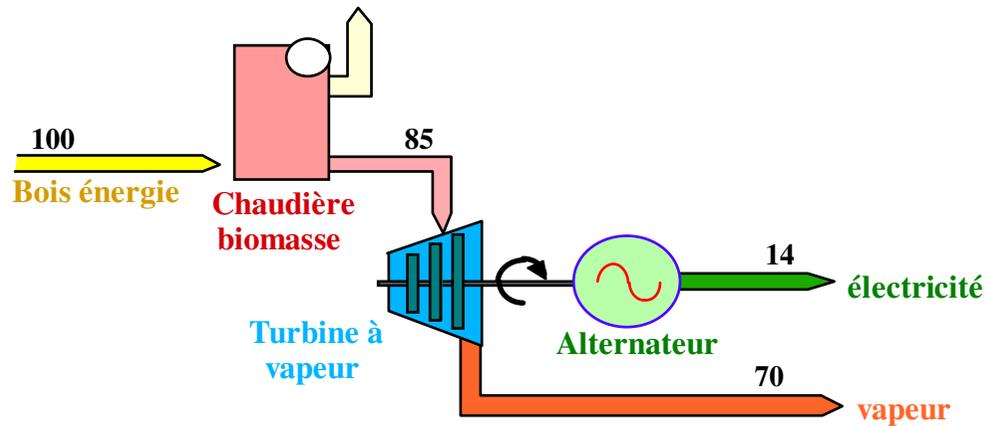
5 – INNOVATION / TECHNOLOGIQUE

Modernisation extension de la production de Corté

Suppression du recours au fioul en appoint secours
Augmentation de la puissance

Cogénération

Production d'électricité & chaleur sur Corté





www.corse-bois-energie.fr