

LE BOIS ENERGIE EN HAUTE LOIRE

BILAN-DEVELOPPEMENT
ET PERSPECTIVES

LES OPERATIONS PIONNIERES

les débuts de l'ère bois énergie

◆ LE RESEAU DE TENCE

◆ LE RESEAU D'ALLEGRE

◆ LE RESEAU DE LANGEAC

LE RESEAU DE TENCE

- ◆ Mise en service: 1984
- ◆ Puissance chaudière: 1160 KW
- ◆ Bâtiments raccordés:
 - Piscine et gymnase
 - École et collège publics dont un gymnase
 - Maison de retraite
 - Centre de secours et annexes
 - Logements et local polyvalent
- ◆ Consommations: 1000 à 1200 tonnes de sciure
- ◆ Avenir: extension du réseau et changement de chaudière (travaux en cours)

LE RESEAU D'ALLEGRE

- ◆ Mise en service: 1984
- ◆ Bâtiments raccordés:
 - Collège
 - Salle polyvalente

Chaudière remplacée en 2000 suite à un sinistre
- ◆ Puissance nouvelle chaudière: 700 KW
- ◆ Avenir: extension du réseau en cours d'étude

LE RESEAU DE LANGEAC

- ◆ Mise en service: 1987
- ◆ Puissance chaudière: 1800 KW
- ◆ Bâtiments raccordés:
 - Collège
 - Piscine
 - Gendarmerie
 - Gymnase
 - Foyer CAT
- ◆ Extension du réseau en 2005 et raccordement de nouveaux bâtiments avec remplacement de la chaudière qui passe à 2500 KW
- ◆ Consommation: de 2000 à 2500 tonnes de connexes de scieries essentiellement

UN DISPOSITIF REGIONAL D'INCITATIONS FINANCIERES

- ◆ Un partenariat depuis 1995
 - Conseil Régional
 - Conseils Généraux
 - ADEME
 - Europe depuis 2006
- ◆ Des aides pour les particuliers depuis 2000 (chaudières automatiques à plaquettes ou à granulés).

Bilan collectivités locales

Maître d'ouvrage	commune	site	année	puissance
Commune	Dunières	Réseau 1	2000	700
Commune	Dunières	Réseau 2	2006	400
Com Com Pays Craponne	Craponne	Ancienne Gare	2006	70
Commune	Chomelix	centre accueil	2007	35
SDIS 43	Craponne/Arzon	Centre de secours	2007	55
Commune	Chaspuzac	Maison Leydier	2008	25
Commune	Saugues	Réseau	2008	1250
Com Com Haut Lignon	Mazet Saint Voy	Réseau	2008	110
Commune	Les Villettes	Salle polyvalente,	2008	100
Commune	St Etienne Lardeyrol	Réseau	2008	110
Commune	Solignac/Loire	Groupe scolaire		100
Commune	Monistrol/Loire	Groupe scolaire		140
Commune	Chaspuzac	Réseau de Fontannes	2008	370
Commune	Craponne/Arzon	Bâtim. administratif		110
Commune	Tailhac	Ancienne école		25
Commune	St Privat d'Allier	Salle polyvalente		55

L'APPROVISIONNEMENT

- ◆ Les connexes de scieries
 - Disponibles en quantité
 - Prix intéressant
 - Qualité perfectible
 - Concurrence d'usages (pâte à papier, panneaux de particules)
 - Fournisseurs: scieries et regroupements de scieries (PFA: produits forestiers d'Auvergne regroupe 6 scieurs et un récupérateur industriel)

L'APPROVISIONNEMENT

- ◆ Le bois d'origine forestière directe (bois déchiqueté ou plaquettes forestières)
 - Gisements très importants
 - Mise à disposition parfois difficile
 - Coût plus élevé que les connexes
 - Qualité plus constante
 - Offre en augmentation
 - Concurrencé par le granulé
 - Fournisseurs: coopératives (GPF 43), ETF, privés, ...

L'APPROVISIONNEMENT

- ◆ Les bois de rebut
 - Tous ne sont pas acceptables en chaufferies (non traités et non souillés)
 - Quantités modérées
 - Produit intéressant en mélanges, car sec
 - Prix attractif
 - Fournisseurs: récupérateurs industriels (SRVV, RBM, ...)

LES PARTICULIERS

- ◆ Le rôle pionnier du CETEF 43
- ◆ Les premières opérations vers 2000
- ◆ Un développement confidentiel jusqu'en 2006
- ◆ Un décollage en 2006, et la concurrence du granulé
- ◆ Un équipement en matériel de broyage aujourd'hui plus que suffisant
- ◆ Une offre large (plaquettes forestières ou granulé)
- ◆ Attention à une démotivation passagère due à la baisse récente des prix du fioul

UN PREMIER BILAN

◆ Quelques chiffres

- L'équivalent de 3 200 TEP de déchets et sous-produits du bois consommés/an
- Soit 15 000 tonnes
- Puissance bois installée: 20 MW
- Investissements en chaufferies: plus de 9 m€

QUELQUES ILLUSTRATIONS



DUNIERES – 1 P = 700 kW



SAUGUES P = 1250 kW



DECHIQUETAGE DE DOSSSES



PLATEFORME DE CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE DE BOIS ENERGIE



EN PROJET ...

- ◆ EXTENSION DU RESEAU DE TENCE
- ◆ YSSINGEAUX (AMO en cours)
- ◆ LA CHAISE DIEU (AMO en cours)
- ◆ PRADELLES
- ◆ LE CHAMBON SUR LIGNON
- ◆ COMMUNAUTE DE COMMUNES
CAYRES PRADELLES
- ◆ A QUI LE TOUR ???