

Journée Bois Energie

Cransac, 11 octobre 2016



SOMMAIRE

- Éléments de contexte
- Les principes techniques
- L'aspect économique
- Expérience à Cransac



La filière forêt-bois

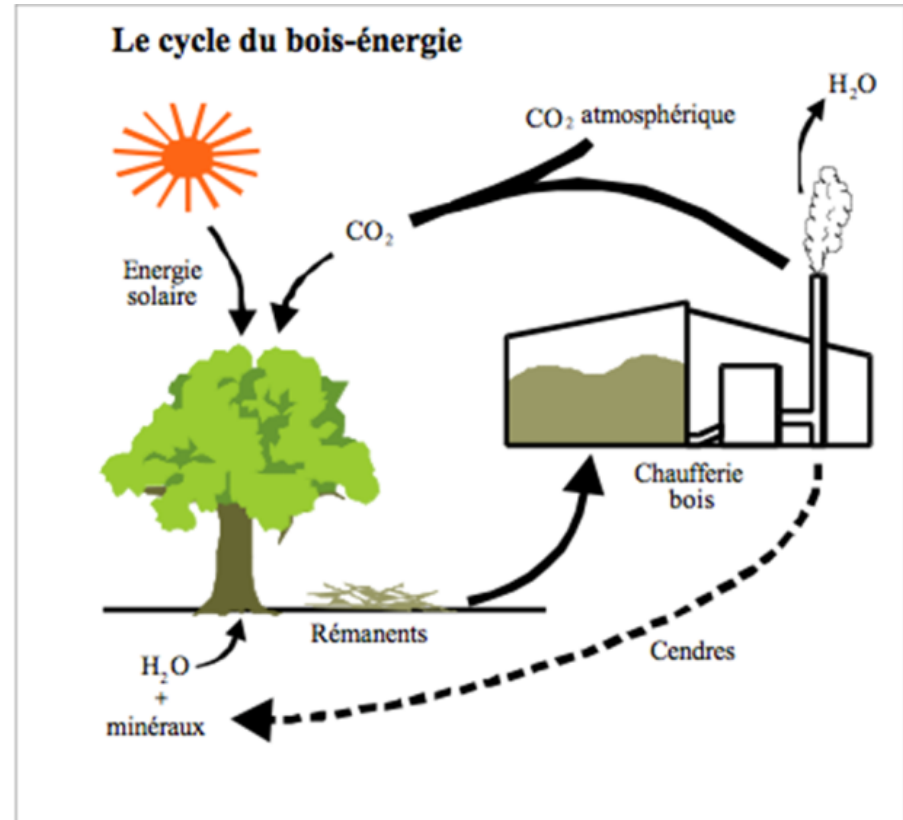
en Aveyron



- 56 000 propriétaires
- 28% du territoire (dont 92% de forêt privée)
- Répartition feuillus/résineux: 80/20
- Accroissement annuel: 1,1 millions de m3
- Volume exploité : ~30 %
- 39 scieries
- 830 entreprises
- 3700 emplois

Dynamiques territoriales multiples et complémentaires pour mobiliser mieux et plus de bois : Chartes forestière de territoire (PNR), programme pluriannuel régional du développement de la forêt (CRPF et Chambre d'agriculture), dynamique TPE du Conseil Général.

- Une **solution** adaptable et modulable
- Trois **enjeux** :
 - Social
 - Economique
 - Ecologique
- De nombreuses modalités de **financement** possibles.



Un projet, 5 étapes :

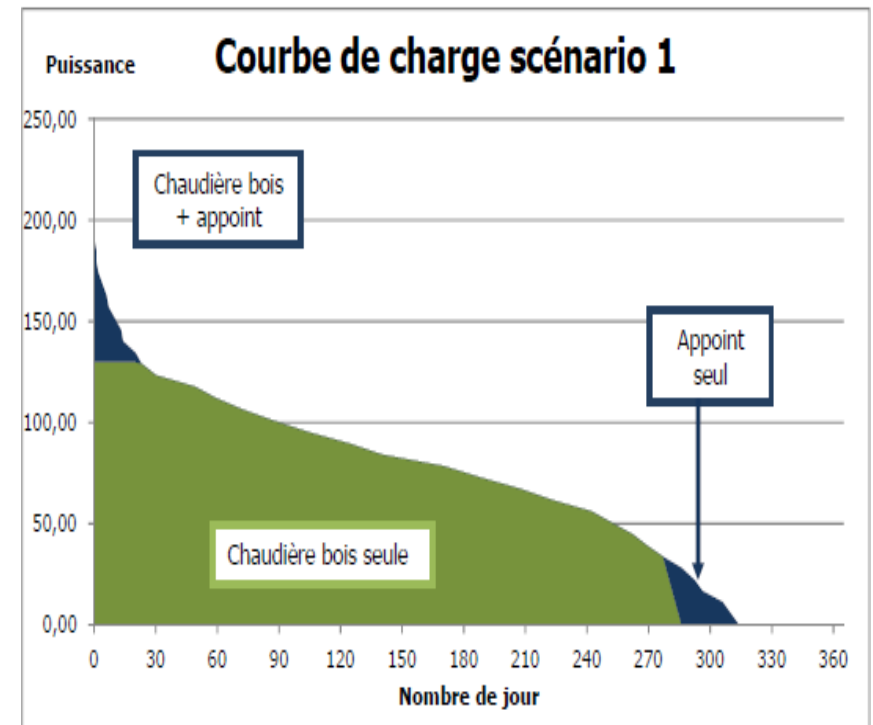
1. L'idée, la volonté, le questionnement du maître d'ouvrage,
2. L'analyse d'opportunité (pré dimensionnement, niveau avant-projet),
3. L'étude de faisabilité (niveau expertise),
4. La mise en œuvre et travaux,
5. L'exploitation, l'approvisionnement et le suivi.

Aveyron Energie Bois, une structure d'animation territoriale pour :

- Informer,
- Réaliser les études d'opportunités,
- Accompagner les porteurs de projets,
- Relayer sur le terrain les politiques publiques,
- Répondre aux questions de manière adaptée,
- Faire le lien avec les professionnels et les administrations.

→ Se mettre au service des projets, des territoires et des maîtres d'ouvrages.

- Une **puissance** installée réduite :
 - Optimisation de fonctionnement
 - Réduction de l'investissement
- Une couverture **énergétique** grande :
 - Impact financier et écologique
 - Jusqu'à 90% de l'énergie annuelle
- Un **appoint** nécessaire dans le schéma classique d'installation.

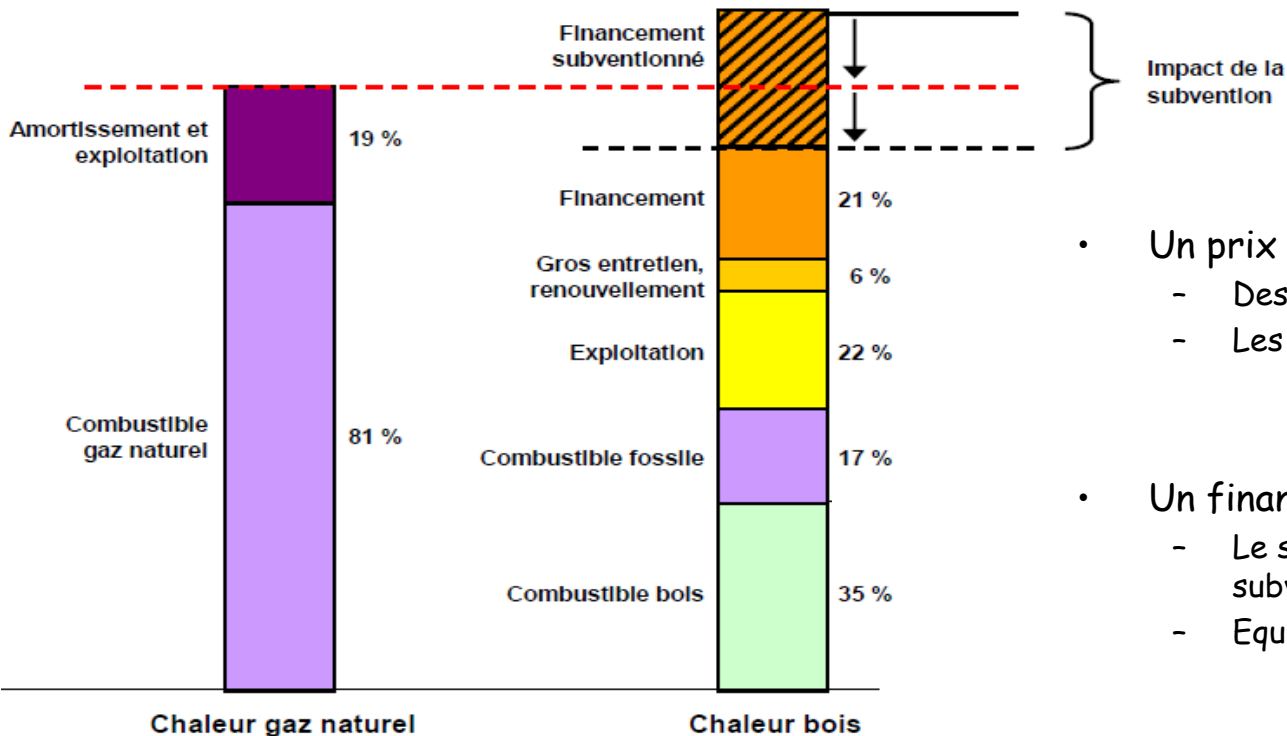


Principes techniques du bois énergie et des réseaux de chaleur

- Une **mutualisation** d'une unité de production :
 - Encombrement limité
 - Girations limitées
- Une **densité** de réseau minimal :
 - Concentration des consommations
 - Réduire les pertes réseau
- Un **montage juridique** à réfléchir :
 - Cohabitation de divers acteurs
 - Plusieurs montages possibles



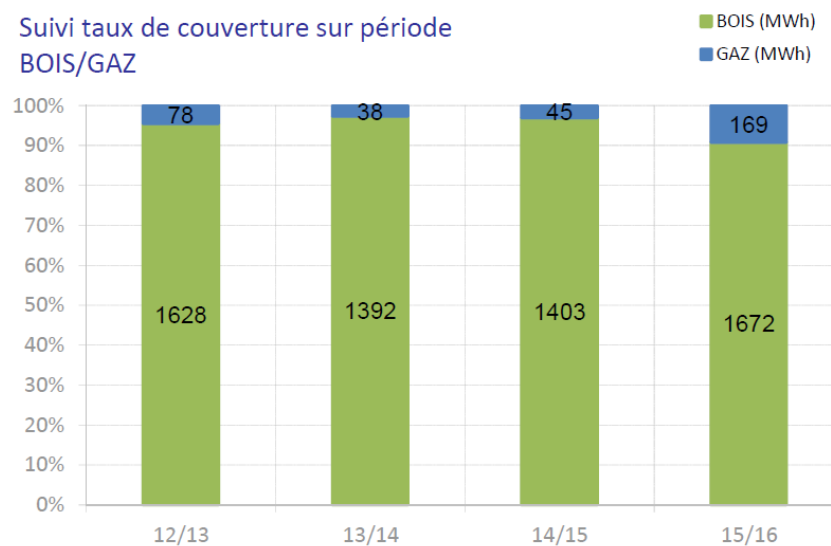
Décomposition du prix de la chaleur bois-énergie



- Un prix du combustible bas
 - Des coûts de fonctionnement réduits
 - Les P2/P3/P4 à prendre en compte
- Un financement aidé :
 - Le surcoût d'investissement soumis à subvention
 - Equilibre financier maîtrisé

Source : Biomasse Normandie

Suivi taux de couverture sur période
BOIS/GAZ



- Un bon taux de couverture bois
 - En moyenne 95% sur les 4 dernières saisons
- Un suivi d'exploitation à poursuivre
 - Garantie du combustible
 - Maintien de la couverture bois

- Une ressource disponible localement
- Une source d'économies financières
- Un accompagnement et un savoir-faire établi
- Une énergie au faible taux d'émission carbone



Merci de votre attention