

SYNDICAT MIXTE DÉPARTEMENTAL
POUR L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS
MÉNAGERS ET ASSIMILÉS

Le bois - énergie dans le Lot : maîtrise d'ouvrage départementale « mutualisée »

Colloque bois - énergie

12 octobre 2006

1^{ère} partie



Présentation du SY.D.E.D. du Lot



SY.D.E.D. du LOT

SYndicat mixte Départemental pour l'Élimination des Déchets ménagers et assimilés du Lot



● Création

10 janvier 1996 suite au 1^{er} Plan Départemental d'Élimination des Déchets Ménagers et Assimilés

● Statut

Établissement Public Industriel et Commercial regroupant les 15 collectivités chargées de la collecte des ordures ménagères sur le département

● Activités principales

- Traitement des déchets recyclables (tri, valorisation du verre)
- Mise en place et gestion du réseau de déchetteries
- Traitement des déchets non valorisables

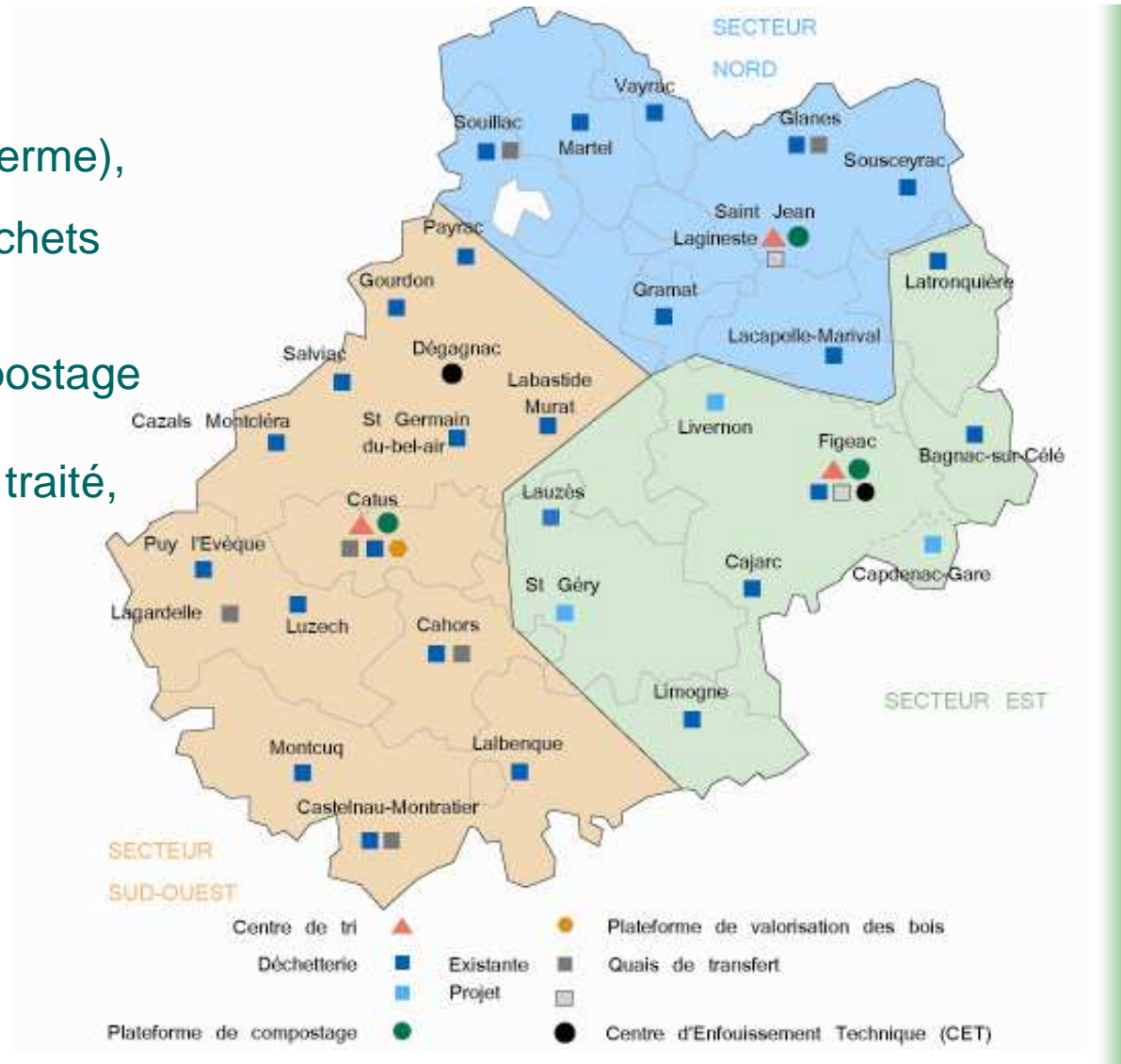
● Personnel actuel

≈ 200 agents

Équipements - octobre 2006



- 26 déchetteries (29 à terme),
- 3 centres de tri des déchets recyclables,
- 3 plateformes de compostage des déchets verts et de valorisation du bois non traité,
- 6 quais de transfert,
- 2 C.E.T. de classe 2



2^{ème} partie



**La filière « bois - énergie » :
une gestion à l'échelle
départementale**

Intérêt d'une gestion départementale



- Dimension adaptée pour monter les opérations et en assumer les risques techniques et financiers
- Péréquation des tarifs de vente de l'énergie
- Contribution au service public de l'énergie et indépendance énergétique

Pourquoi le SY.D.E.D?



- **Compétence juridique**

Le réseau de chaleur est une forme de valorisation des déchets du bois

- **Compétence technique**

Le SY.D.E.D. exploite déjà 3 chaufferies aux bois pour ses propres besoins

- **Disponibilité de la ressource**

**Compétence « bois - énergie » depuis
le 1^{er} janvier 2005**

Rôle du SY.D.E.D.



- **Réaliser les projets sélectionnés**
 - Étude de faisabilité et étude de projet
 - Consultation des entreprises
 - Réalisation des travaux et financement
- **Gérer le réseau**
 - Approvisionnement
 - Entretien / Maintenance
 - Télégestion

La ressource « bois »



- **Combustible actuel : palettes et cagettes collectées en déchetteries**
 - ⇒ bois non traités (ni peintures, ni solvants...) et propres
- **Objectif : garantir l'approvisionnement des chaudières bois en combustible**
 - ⇒ organiser la filière bois dans le département par des partenariats avec les acteurs locaux de la forêt et de l'industrie du bois

Rôle du SY.D.E.D.



- **Réaliser les projets sélectionnés**
 - Étude de faisabilité et étude de projet
 - Consultation des entreprises
 - Réalisation des travaux et financement
- **Gérer le réseau**
 - Approvisionnement
 - Entretien / Maintenance
 - Télégestion
- **Facturer l'énergie**

Le prix de l'énergie - bois



Environ 20% moins cher que les énergies traditionnelles couramment utilisées en milieu rural

- **Le SY.D.E.D. facture l'énergie consommée sur la base de :**

- Tarifs identiques pour tous, quelles que soient les communes desservies dans le Lot
- Chaque bâtiment raccordé payera :
 - Un abonnement annuel (fonction de la puissance délivrée)
 - Un prix par KWh consommé (consommation déterminée à l'aide des compteurs de calories installés dans chaque sous-station)

3^{ème} partie



Mise en œuvre des projets de réseaux de chaleur au bois

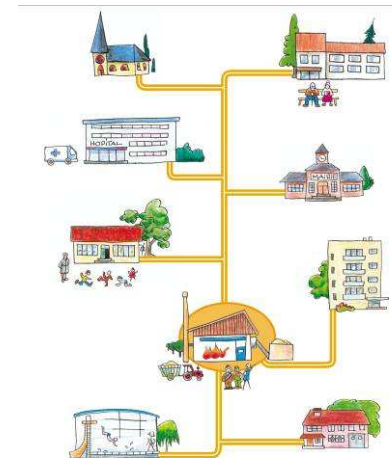


SY.D.E.D. du LOT

Conditions favorables



- **Communes volontaires**
- **Territoires communaux présentant un habitat dense et groupé ou comportant de gros consommateurs d'énergie (maison de retraite, ...)**
- **Caractéristiques des bâtiments raccordables :**
 - Bâtiments publics ou privés
 - Logements individuels ou collectifs



La commune



- **Contacte le SY.D.E.D.**
 - Première visite sur le site pour apprécier l'intérêt du projet
- **Fait acte de volontariat**
 - Établit une délibération en Conseil Municipal
 - Prend en charge une étude de pré-diagnostic

Le SY.D.E.D.



- **Sélectionne les projets**

- ➔ Prise en compte de la notion « d'intérêt départemental » (projet techniquement et économiquement viable)

- **Réalise les projets sélectionnés**

- **Le rôle essentiel de l'étude de faisabilité**

- ➔ La coopération indispensable entre les élus locaux et le SY.D.E.D.

4^{ème} partie



Les projets en cours dans le Lot

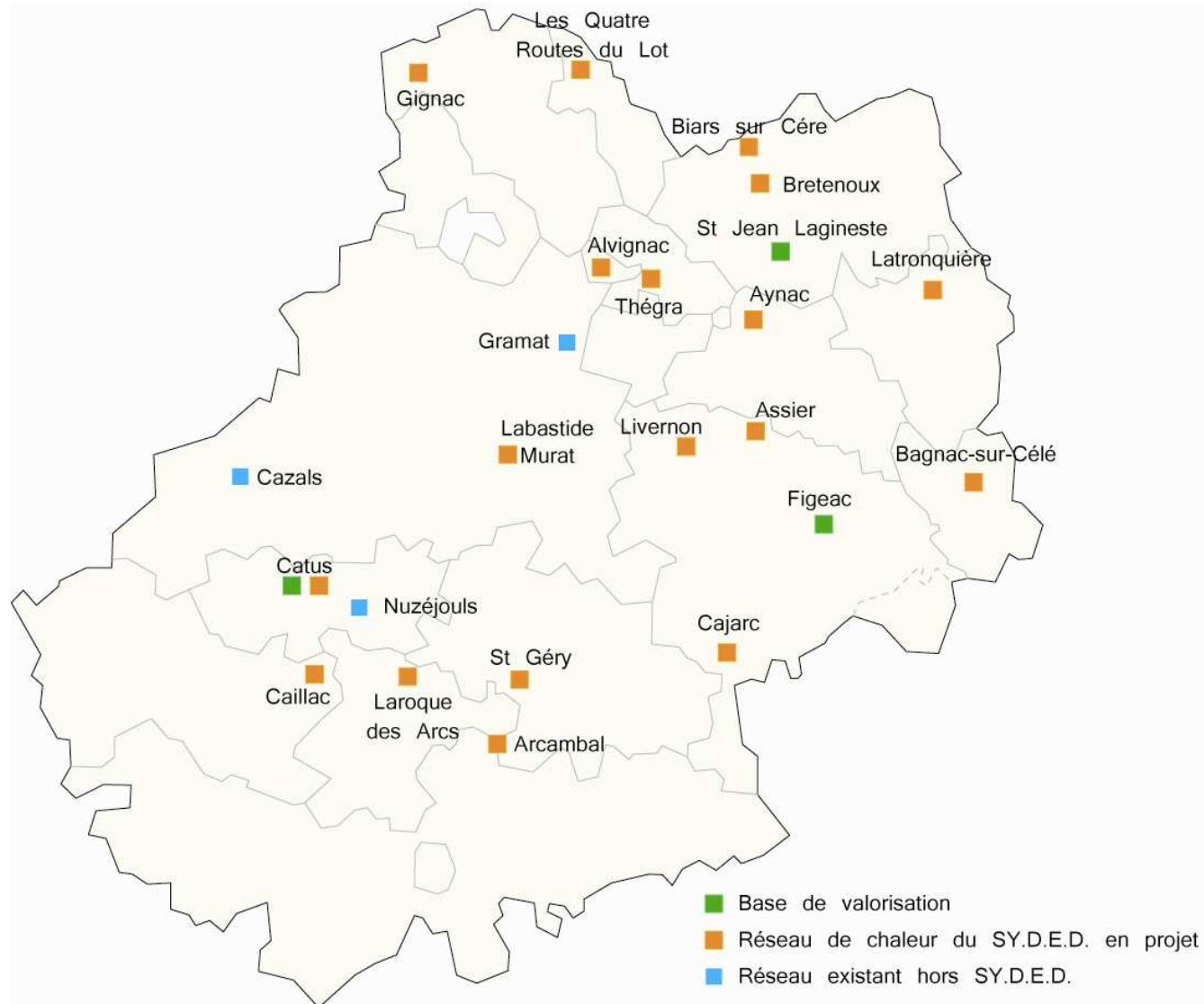
SY.D.E.D. du LOT

Les projets en cours

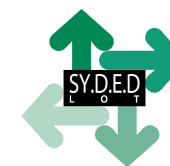


- **18 réseaux de chaleur à divers stade d'avancement**
 - 2 projets en cours d'études d'appel d'offre (500 kW et 900 kW)
 - 7 projets en cours d'études de faisabilité (de 1 à 3 MW)
 - 9 projets en cours d'études de pré-diagnostic
 - Au total 16 MW

Les projets dans le département du Lot



SY.D.E.D. du LOT



Le réseau de chaleur au bois : nouveau maillon du développement durable en zone rurale.