SY.D.E.D LOT

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

1ère partie

Présentation du 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 1er 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**

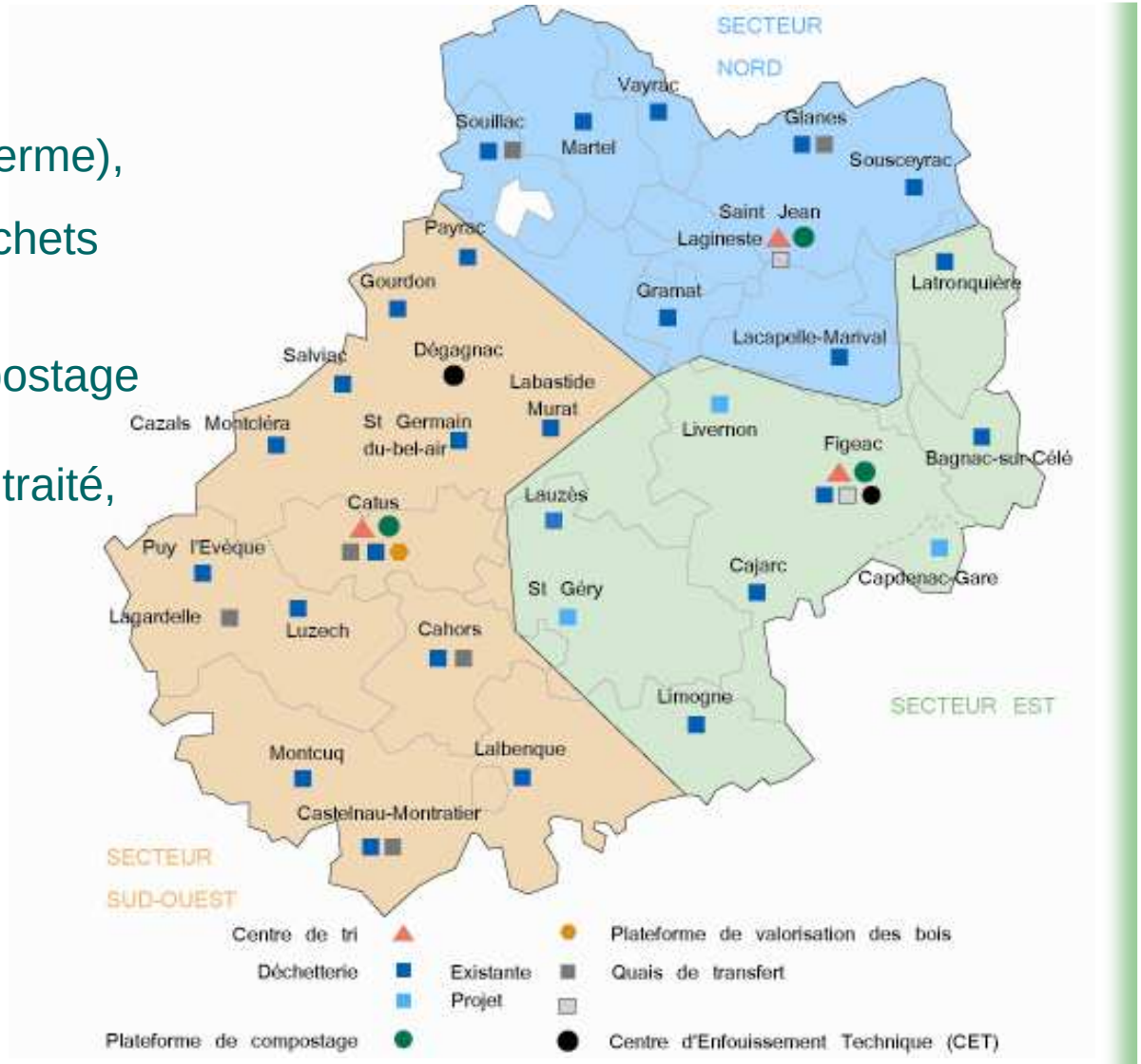
  - Traitement des déchets recyclables (tri, valorisation du verre)
  - Mise en place et gestion du réseau de déchetteries
  - Traitement des déchets non valorisables

- **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



2ème 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 1er 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)

3ème partie

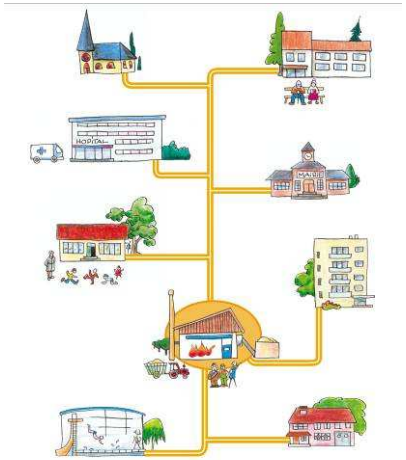
Mise en œuvre des projets de réseaux de chaleur au bois

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.

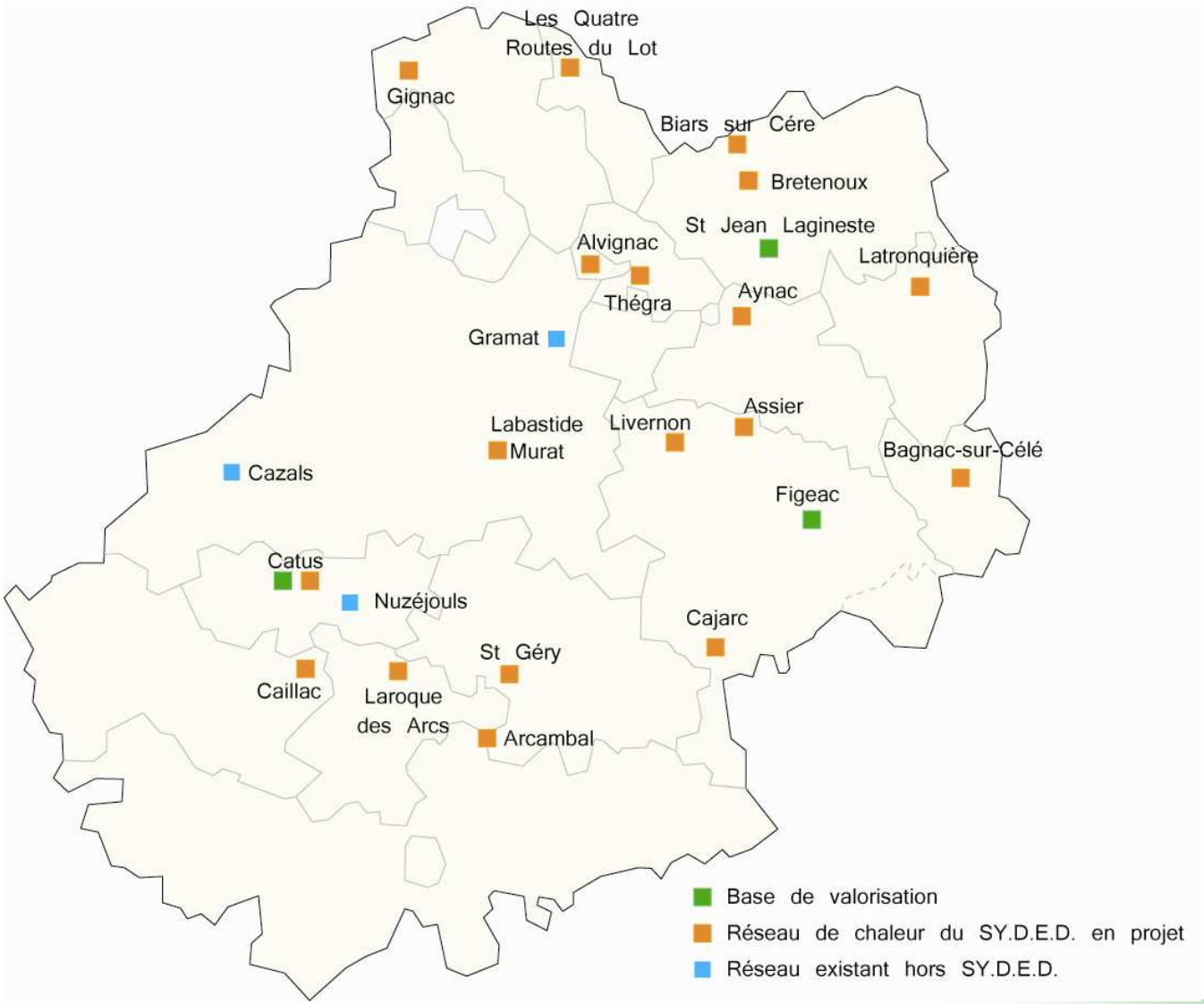
4ème partie

Les projets en cours dans le 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



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