



8 octobre

Toulouse

COLLOQUE INNOVATION

CIBE

BOIS-ÉNERGIE

16ème édition

solutions techniques et R&D pour le collectif et l'industriel

En partenariat





Innovations bois-énergie

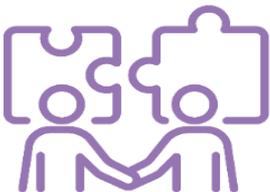
Colloque CIBE

Toulouse – 08 octobre 2024



Le SYDED du Lot en quelques mots

- **Syndicat mixte regroupant l'ensemble des collectivités d'un département rural (180 000 hab., 317 communes) avec un statut d'EPIC**
- **Gestion en régie directe de l'ensemble des activités**



5

Compétences en régie directe

Déchets
Bois-énergie
Assainissement
Eau potable
Eaux naturelles



280

Agents



QUALITÉ



ENVIRONNEMENT

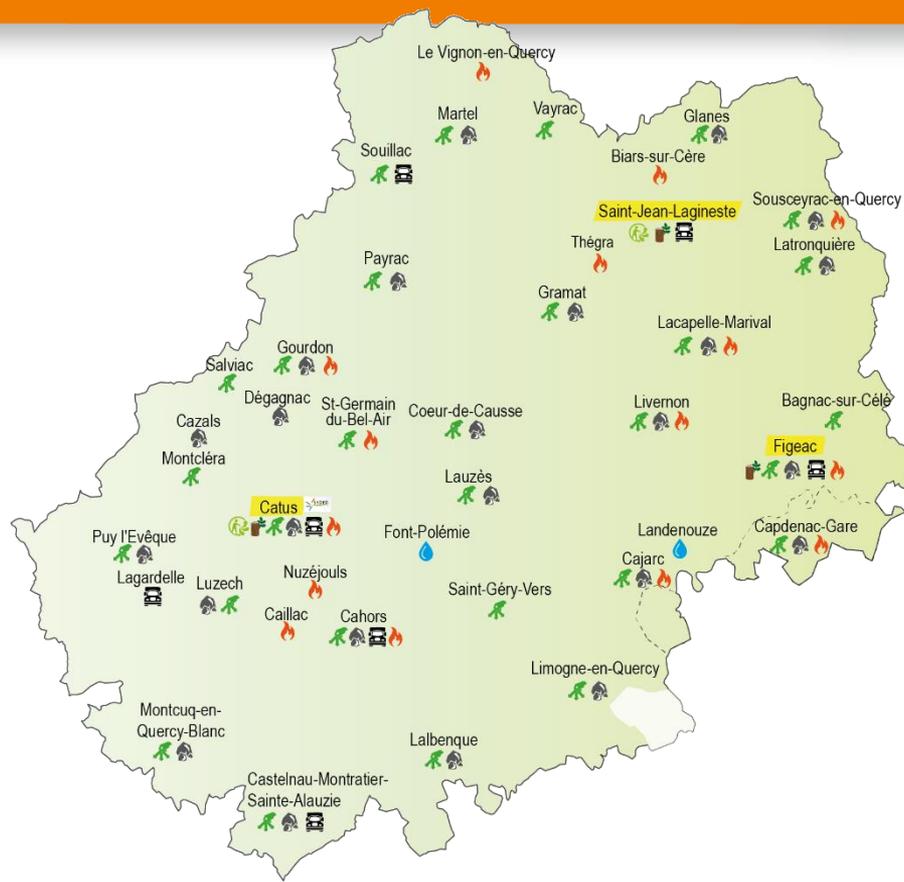
Les équipements

ÉQUIPEMENTS FIXES

-  2 centres de tri
-  29 déchèteries
-  3 plateformes de compostage et de valorisation du bois
-  7 quais de transfert
-  24 ISDI ou assimilés (gravats)
-  15 réseaux de chaleur au bois
-  2 unités de production d'eau potable

ÉQUIPEMENTS MOBILES

- 3 tracteurs routiers et 2 semi-remorques
- 21 camions polybenne
- 10 remorques poids lourds dont une porte engins
- 38 engins (manutention, excavation, chargement, compactage)
- 4 broyeurs et 2 cribles routiers
- 59 véhicules légers
- 270 bennes



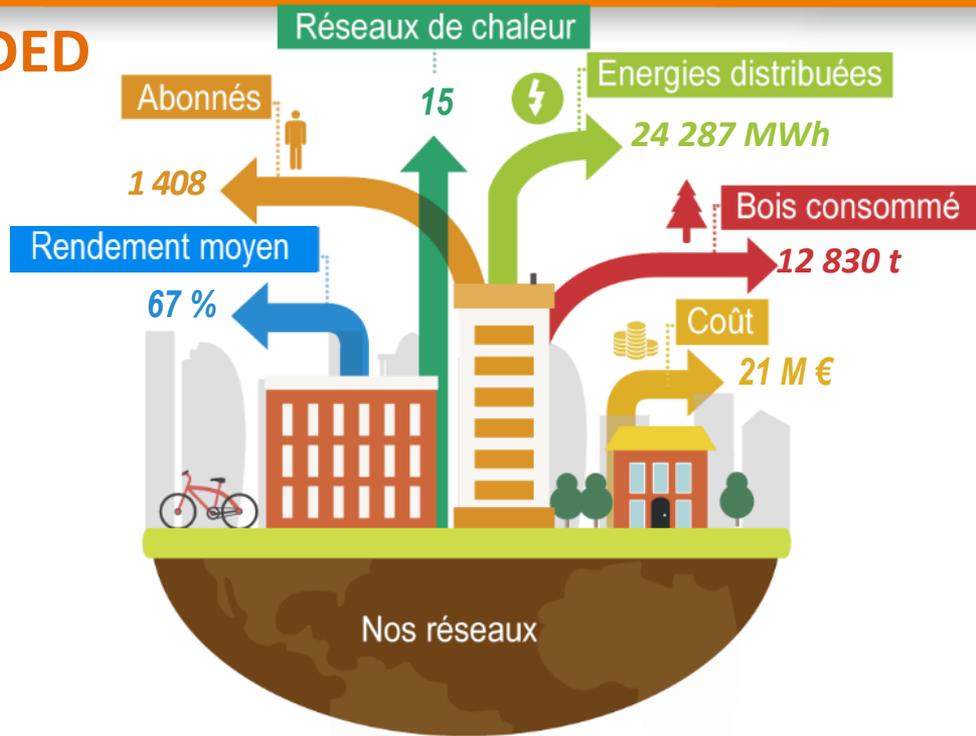
Le rôle du SYDED

- **Réaliser les projets de réseaux de chaleur :**
 - Études de faisabilité
 - Définition du projet
 - Construction
- **Gérer les réseaux :**
 - Garantir l’approvisionnement des chaudières en combustible : transformation des déchets bois en combustible + transport
 - Entretien/Maintenance des réseaux : service dédié, télégestion
- **Facturer l’énergie aux usagers :**
 - Règlement départemental de distribution de l’énergie
 - Abonnement annuel + prix par kW/h consommé



Réseaux en fonctionnement

Chiffres clés des 15 réseaux du SYDED



⊕ Un taux de couverture Bois supérieur à 94 %



Développement

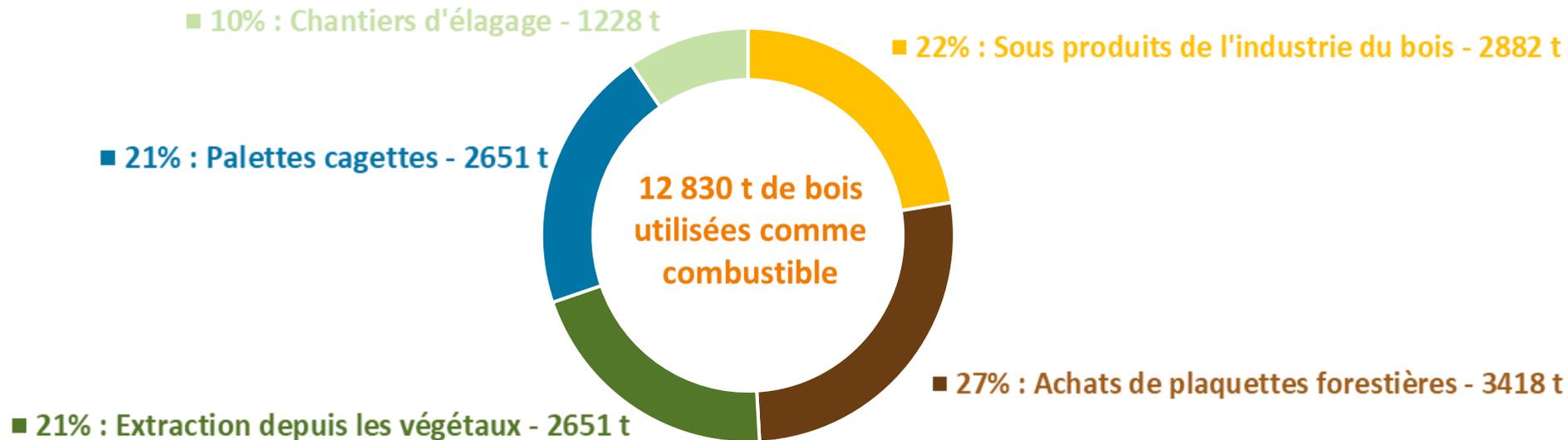
PLAN CHALEUR RENOUVELABLE 2030

Objectif : doubler en 10 ans la quantité d'énergie bois produite par le SYDED du Lot passage de 35 GWh à 70 GWh annuel

Basée sur :

- **Maintien de tarifs compétitifs**
- **Densification des 15 réseaux existants : 210 nouveaux abonnés pour faire face à leur future baisse de consommation**
- **Construction de « gros » réseaux de chaleur (Fonds Chaleur)**
- **Création de « petits » réseaux de chaleur correspondant au territoire rural du Lot (Subvention Département)**
- **Maintien développement approvisionnement local en Bois (< 50 km chaufferie) : besoin à l'horizon 2030 = + 14 000 tonnes / an**

- **Approvisionnements locaux à moins de 50 km de la chaufferie**



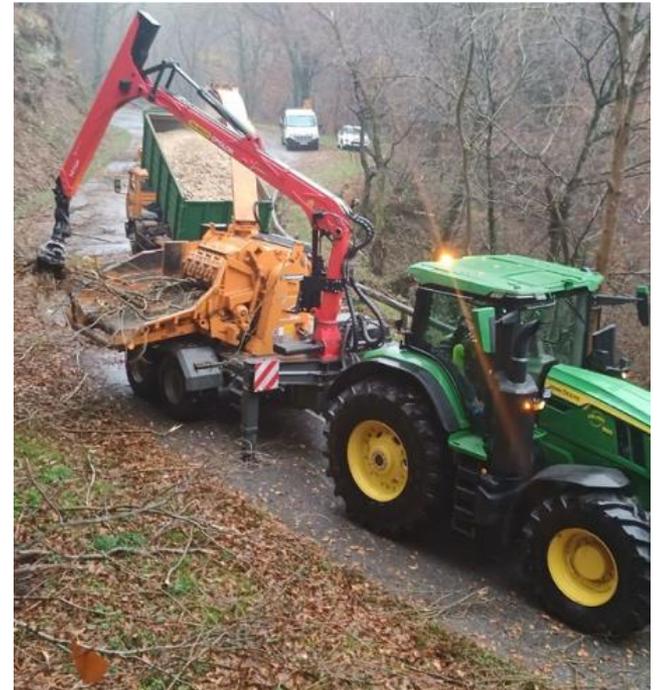
L'approvisionnement en bois

La ressource bois: un exemple local d'économie circulaire



Partenariats en cours et développements

- **Développement Elagage Bord de route: investissements SYDED en 2021: Broyeur + Tracteur**
- **Objectif:**
 - Partenariats supplémentaires avec d'autres communautés des communes / communes
 - Valoriser au maximum les déchets des opérations d'élagage sur le Département



- **Participation et implication dans:**
 - Valorisation des bois d'embâcle, souches, ...
 - Les deux chartes forestières couvrant l'intégralité du département (CFT)
 - 2 Plans de Massif pour la Protection des Forêts Contre les Incendies (PMPFCI)
 - Test de valorisation biomasse issue des OLD (obligations légales de débroussaillage)
 - AAP structuration de filières de valorisation durable de la haie
 - Valorisation en BE et en litière (substitution à la paille)
 - Création d'une plateforme supplémentaire