



COLLOQUE 15/12/2022

LES SOURCES D'ÉNERGIES VERTUEUSES

L'ÉNERGIE BOIS

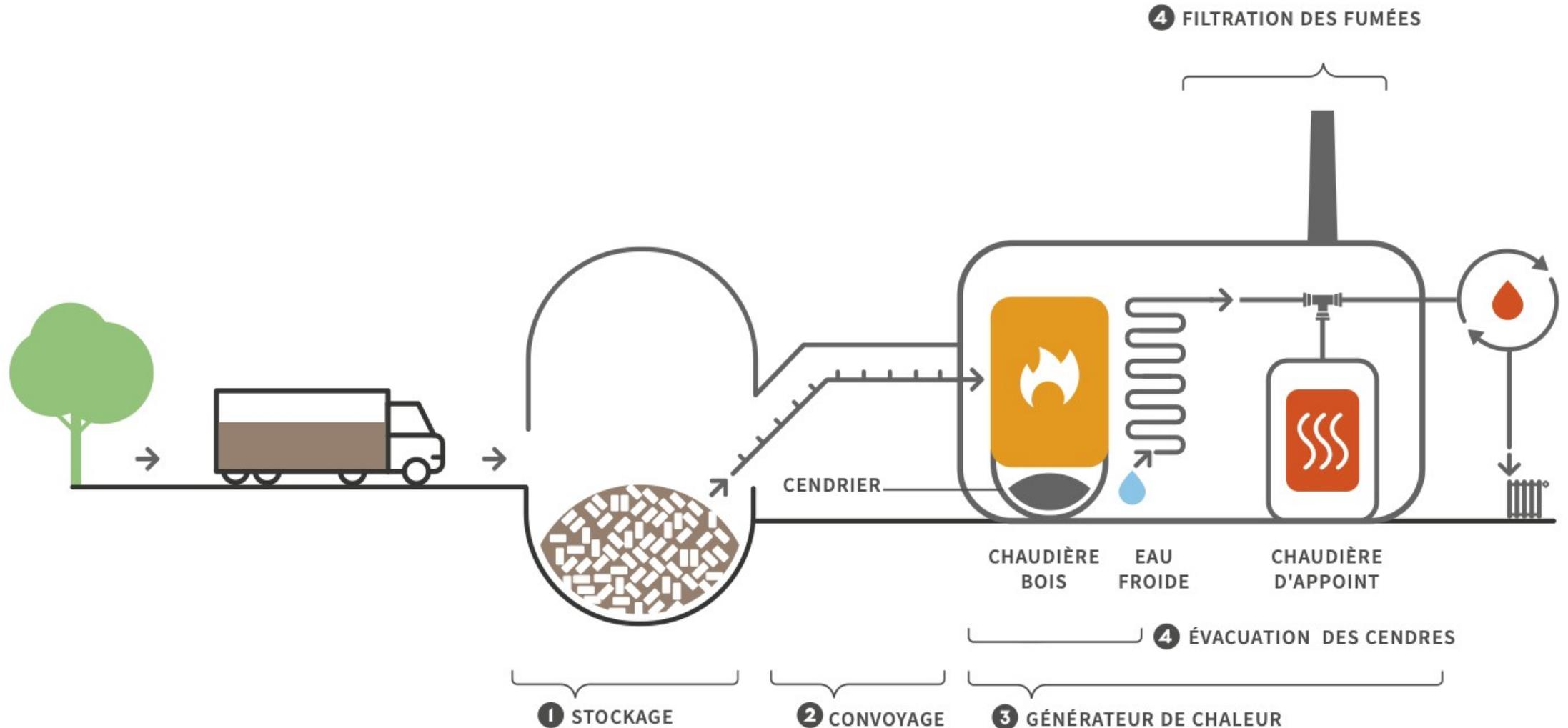
Contexte du bois énergie en milieu rural

- Une ressource territoriale aux nombreux atouts :
 - Indépendance énergétique et amélioration de la balance commerciale
 - Réduction des émissions de CO₂, exploitation durable de la forêt
 - Economie circulaire, circuit-court énergétiques
 - Création d'emplois pérennes et non délocalisables
 - Une énergie stockable, pilotable
- Au sein des territoires ruraux, un potentiel de développement important pour les petites installations (souvent < 1MW)
 - De nombreux besoins : mairie, salle polyvalente, gymnase, piscine, groupes scolaires, maisons de retraites
 - Une ressource potentielle à proximité : forêts, scieries
- Quelques freins
 - La complexité et le manque de compétences pour les petites communes
 - Un équilibre économique difficile pour les petits projets

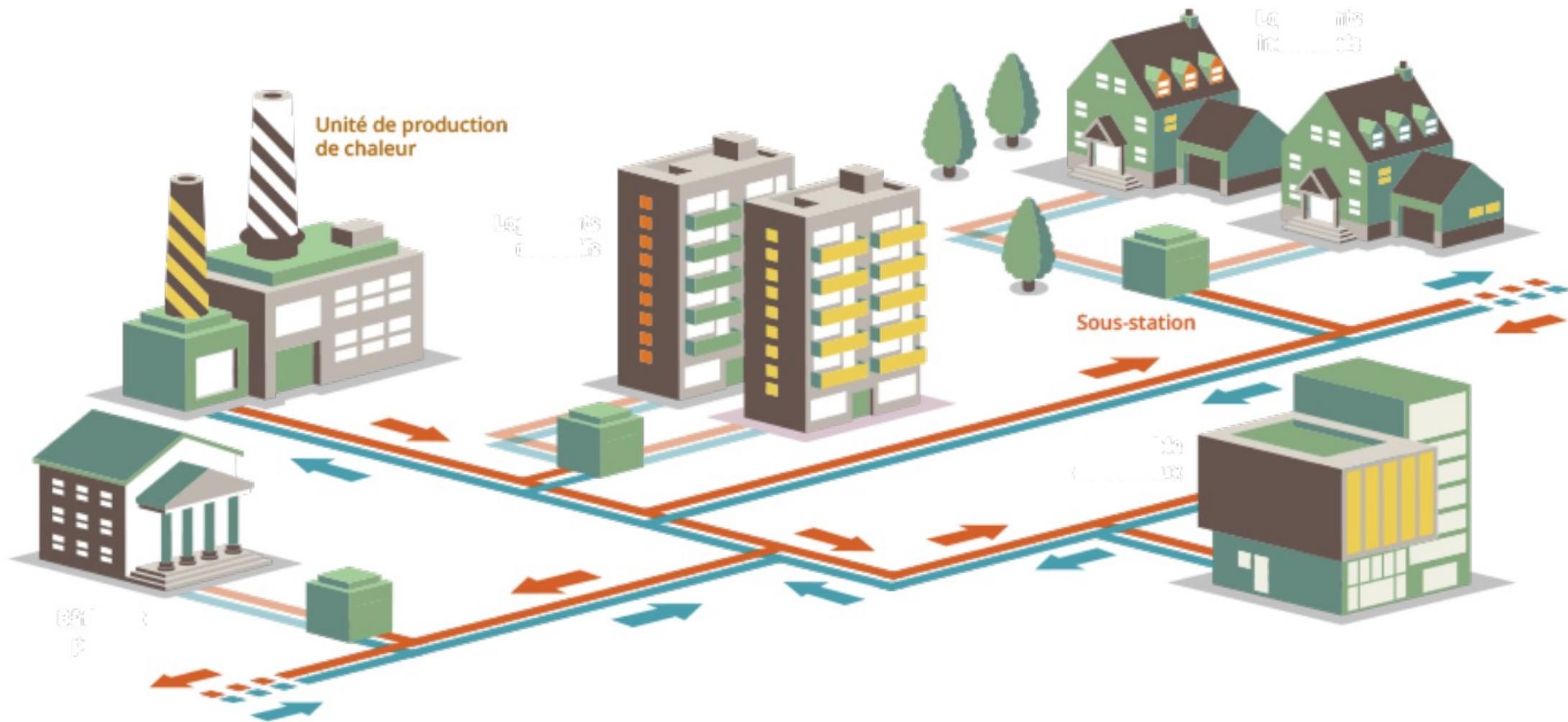
Les chaufferies collectives



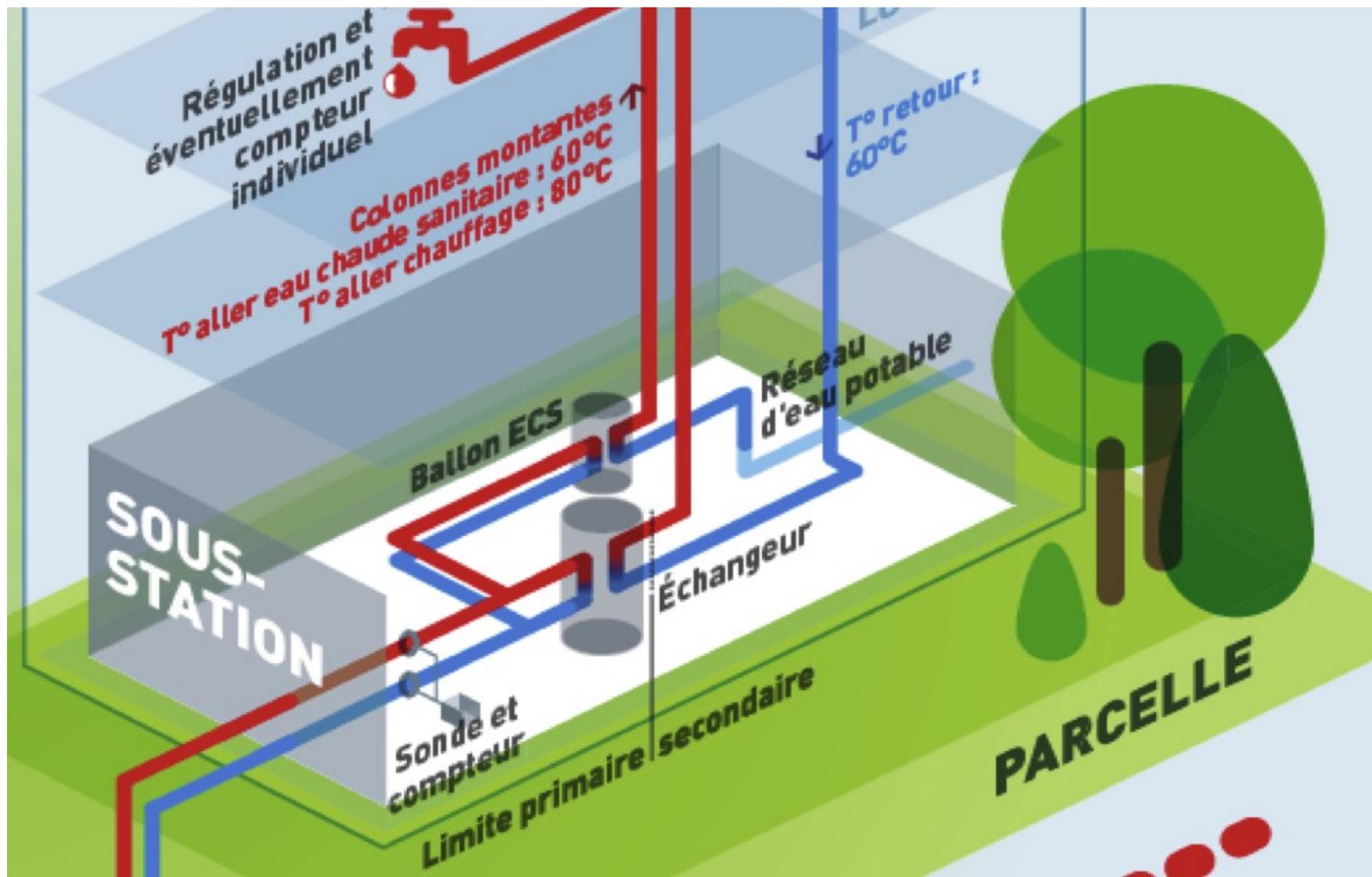
Principe d'une chaufferie collective



Principe d'un réseau de chaleur



Principe d'une sous station



Repères

- Réseau de chaleur : compétence de la commune
Délégation de compétence possible auprès du SDE65
- Enjeux multiples :
 - Politique (autonomie énergétique)
 - Social (un prix de chaleur accessible et stable au plus grand nombre)
 - Environnemental (meilleure efficacité de combustion, diminution des émissions de polluants)
 - Économique (mutualisation des investissements, des coûts de maintenance..)
 - Technique (meilleure maîtrise de l'exploitation, approvisionnement, maintenance...)

La solution d'un opérateur territorial de chaleur bois



Expertise énergétique : Définition de l'installation la mieux calibrée à chaque projet



Conception : Préfabrication en atelier pour optimiser les coûts et garantir la qualité d'installation



Installation : Rapidité d'installation sur site, avec de simples canalisations enterrées pour raccorder les bâtiments du client



Utilisation : la chaleur bois est directement disponible chez l'utilisateur



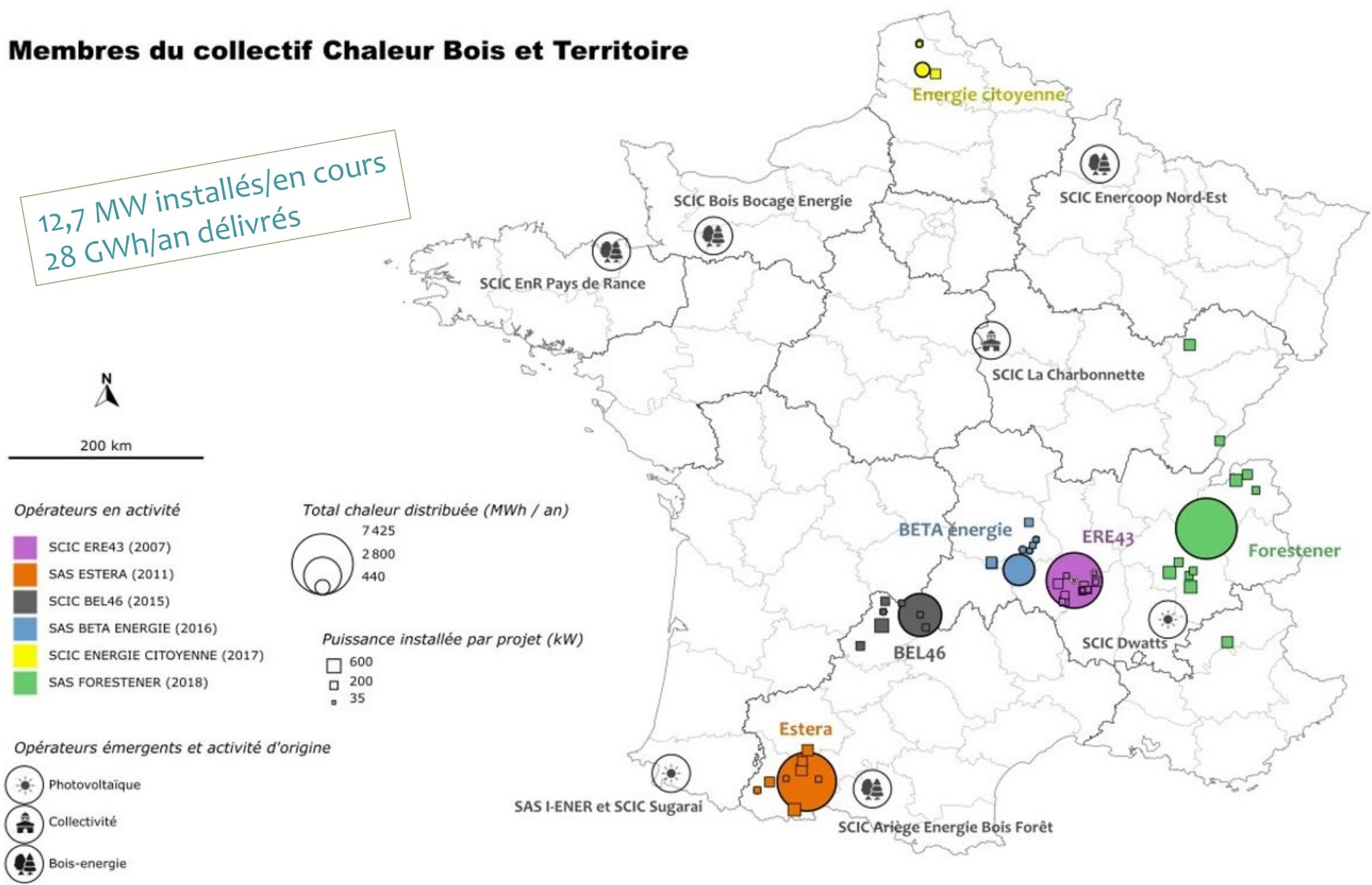
Consommable : le niveau du stock de bois en chaufferie est surveillé à distance pour déclencher les livraisons



Entretien : Entretien et maintenance sont pris en charge par une équipe de techniciens spécialisés

Membres du collectif Chaleur Bois et Territoire

12,7 MW installés/en cours
28 GWh/an délivrés



Accompagnement des projets de collectivités

Syndicat Départemental d'Énergie des Hautes Pyrénées

Mission chaleur renouvelable

Tél : 05 62 93 20 06

chaleur.renouvelable@sde65.fr

www.sde-65.com



Liens utiles

ADEME

<https://www.ademe.fr>

CIBE – Comité Interprofessionnel du Bois Energie

<https://cibe.fr>

Réseau bois énergie Occitanie

<https://www.boisenergie-occitanie.org>

