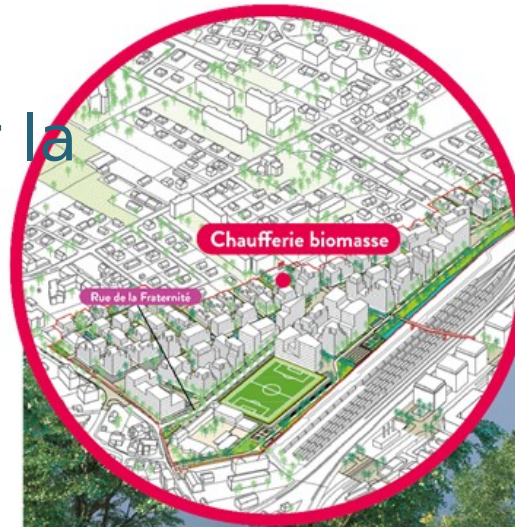


Syan'Chaleur – retour d'expérience du projet d'Ambilly Ville-la-Grand

Pourquoi avoir fait appel au Syane?

- Bon retour d'expérience de la commune d'Ambilly sur les services du Syane
- Une solution opérationnelle pour la mise en œuvre d'un réseau intercommunal, dans un délai contraint

> apporte une valeur ajoutée



Syan'Chaleur – retour d'expérience du projet d'Ambilly

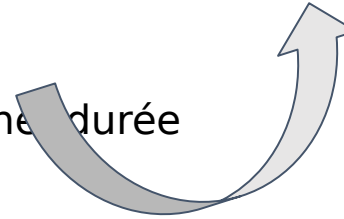
▪ Marché global de performance :

Recrutement d'un groupement d'entreprises

via une « procédure concurrentielle avec négociation » pour réaliser :

- La conception des ouvrages,
- Les travaux,
- L'exploitation/maintenance de l'installation sur une durée limitée
- La fourniture du combustible bois et gaz

Permet d'intégrer des engagements de performance contractuels, car le groupement « est responsable de tout »



Mise en place de suivis d'indicateurs permettant de vérifier la performance réelle des installations, avec un système de rémunération basée sur des intéressements / Pénalités financières en fonction des performances réellement atteintes

- Performance énergétique
- Incidence écologique
- Qualité du service
- Prix de l'énergie



■ **Performances optimisées :**
mutualisation d'équipements
efficaces et innovants

récupération de la chaleur des fumées / hydro-accumulation /
isolation thermique renforcée du réseau

Syan'Chaleur – retour d'expérience du projet d'Ambilly



Transfert de compétence des communes

Remise des offres initiales du MGP

Attribution du MGP

Début des travaux réseau + chaufferie à l'automne 2021

Mise en service du réseau de chaleur



- 5.3 km : longueur du réseau
- entre 45 et 60 : nombre de sous-stations
- 10 000 MWh/an : quantité d'énergie renouvelable, en substitution au gaz/fioul
- 1 000 équivalent logements chauffés
- 8 000 000 € HT d'investissement
- 2 200 000 € HT de subvention de l'ADEME



Syan'Chaleur – retour d'expérience du projet d'Ambilly

- Bois énergie
30-80 Km : rayon d'approvisionnement du combustible bois énergie
60 % de plaquettes forestières
40 % broyat de recyclage
- 2 250 kW environ de puissance bois : 2 Chaudières Weiss



- 250 KW de récupération de chaleur dans les fumées
 - > Panneaux solaire photovoltaïques : 15 kWc, pour une production de 16 MWh/an qui seront autoconsommés dans la chaufferie
 - > Des émissions de particules fines < à 30mg/Nm³ avec des systèmes de filtration très performants

Syan'Chaleur – retour d'expérience du projet d'Ambilly

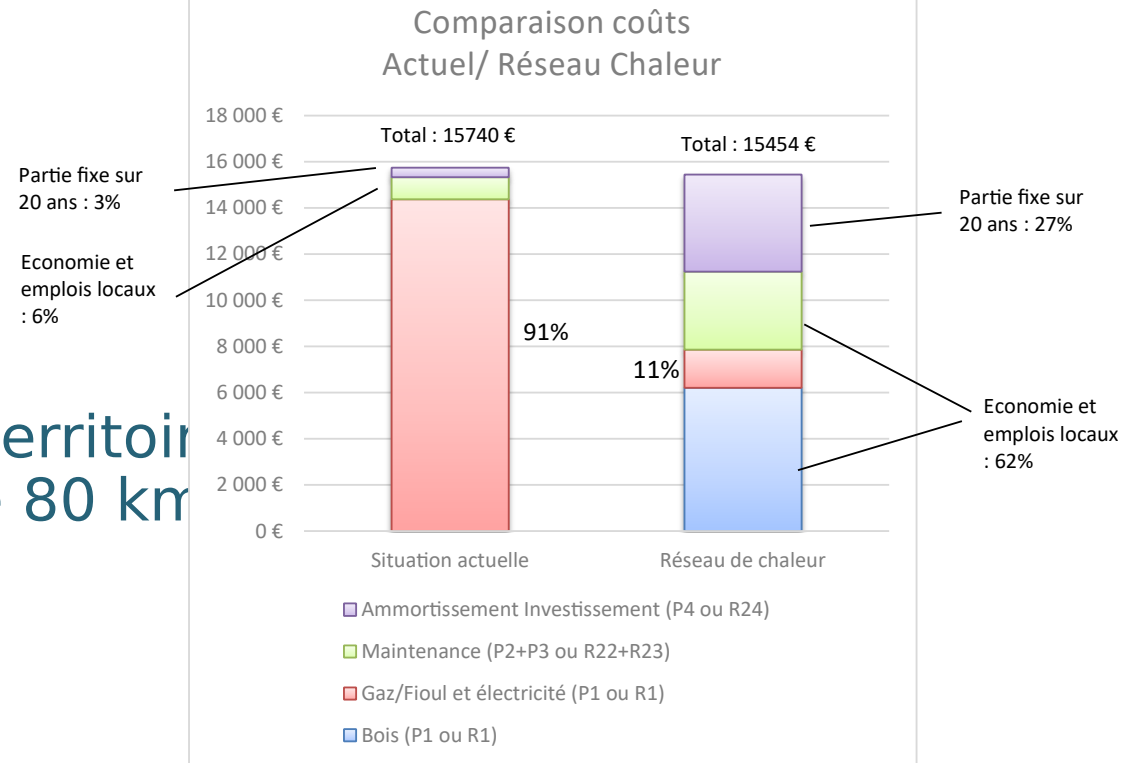
Sans le réseau :

- 700 000 €/an qui quittent le territoire pour financer l'achat de pétrole et du gaz

Avec le réseau :

- 420 000 €/an qui sont réinjectés sur le territoire
- Exploitation forestière dans un rayon de 80 km
- Maintenance de réseau
 - > 5 emplois à temps plein créés, non délocalisables
- 37 % de la facture fixe sur 20 ans

Moyenne 2020-2021



■ **Emploi :**
création d'emplois
non délocalisables



■ **Proximité :**
alimentation majoritairement
à partir de ressources locales



■ **Stabilité des coûts :**
un prix du service
public maîtrisé

Syan'Chaleur – les projets



Hauts d'Evian-les-Bains

760 kW de chaudière bois
3,7 km de réseau enterré
500 Tonnes éq. CO2 évitées/an
(soit l'équivalent de l'émission de CO2 de 200 voitures chaque année)

Saint-Jeoire

530 kW de chaudière bois
1,15 km de réseau enterré
325 Tonnes éq. CO2 évitées
(soit l'équivalent de l'émission de CO2 de 130 voitures chaque année)



01

02

03

04

Abondance

800 kW de chaudière bois
1,7 km de réseau enterré
675 Tonnes éq. CO2 évitées
(soit l'équivalent de l'émission de CO2 de 270 voitures chaque année)

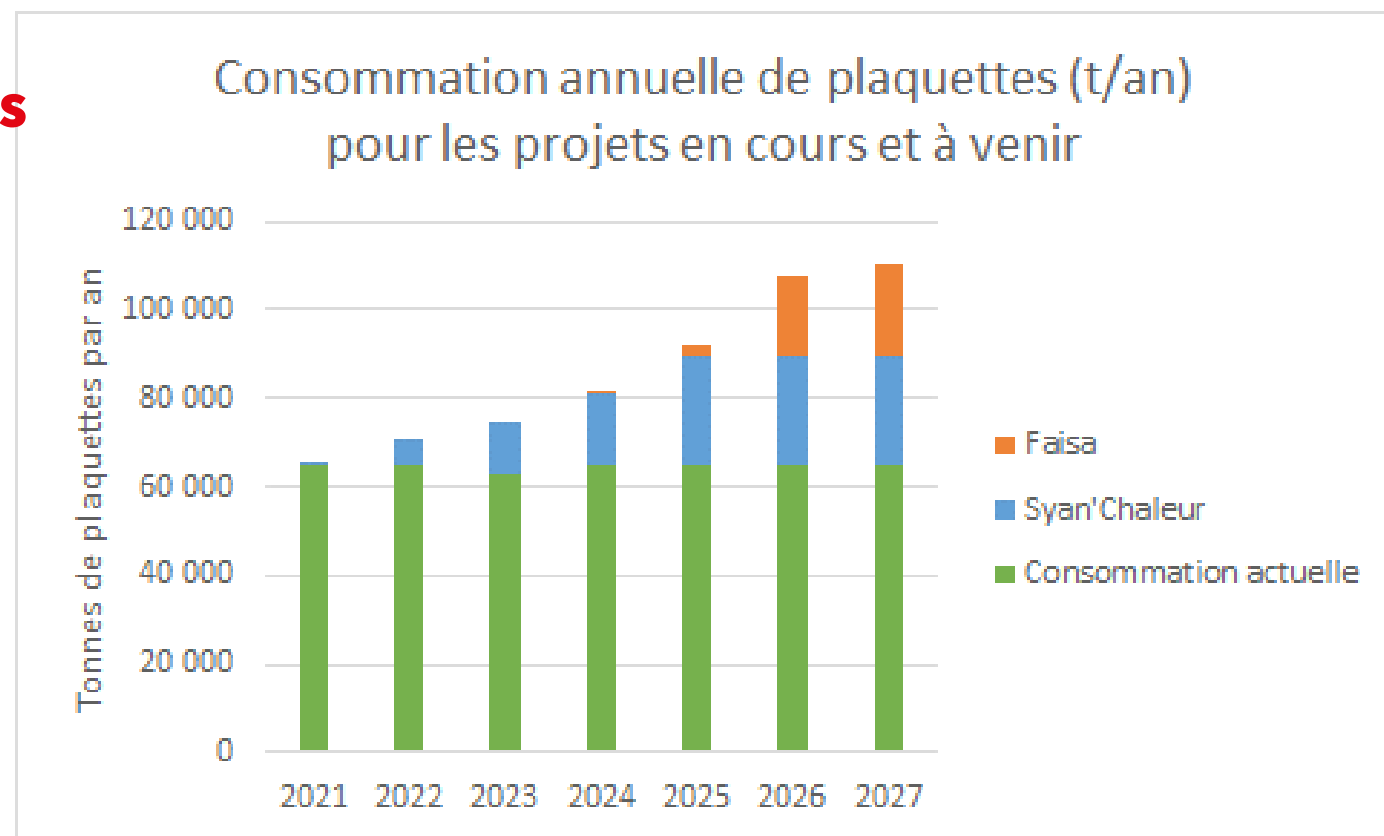
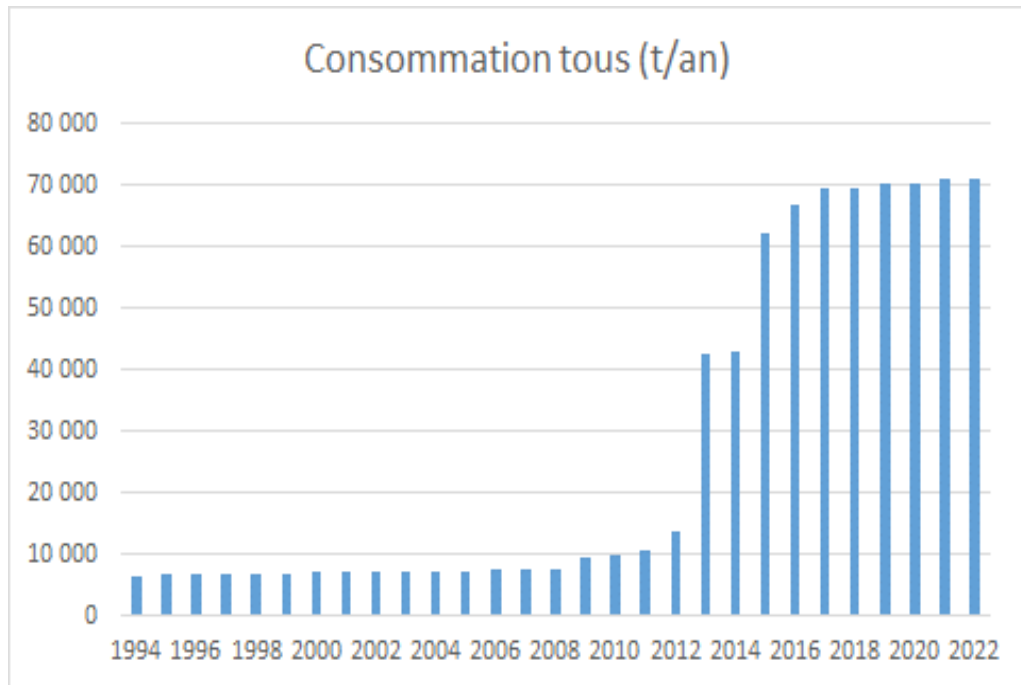


Ambilly—Ville-la-Grand

2 250 kW de chaudières bois
5,3 km de réseau enterré
2 500 Tonnes éq. CO2 évitées
(soit l'équivalent de l'émission de CO2 de 1 000 voitures chaque année)

- A début 2023 : 12 projets de réseaux publics de réseaux de chaleur et de froid confiés à Syan'Chaleur
- De 2 à 50 bâtiments alimentés
- De 100 kW à 2500 kW de production à partir d'énergie renouvelable

Schéma d'approvisionnement bois



→ Un doublement prévisionnel des consommations de plaquettes bois énergie à horizon 5 ans

→ Etude en cours à l'échelle départementale pour établir un schéma département d'approvisionnement, pilotée par le Syane, en partenariat avec le Pôle Excellence Bois et la FiBois