

## SEMAINE DE LA CHALEUR RENOUVELABLE

4 et 5 décembre 2018 – Forum des images, PARIS

6 décembre 2018 – En région



Semaine de la chaleur renouvelable

Facteurs clés de réussite d'un projet  
bois-énergie

L'exemple de Trifyl



## TRIFYL, SYNDICAT MIXTE DÉPARTEMENTAL AU SERVICE DU TERRITOIRE

### QUELQUES CHIFFRES

324 000 habitants

366 communes

14 intercommunalités  
adhérentes chargées  
de la collecte

250 agents (etp)



35 déchèteries

2 centres de tri

2 plateformes de  
compostage

13 quais de transfert

1 bioréacteur

2 plateformes bois énergie

5 réseaux de chaleur bois

Gisement de déchets de bois collectés en déchèteries => à

## MISSION D'ANIMATION BOIS ÉNERGIE

🔥 L'animateur bois-énergie est un facilitateur de projet sur son territoire

- 🔥 Informations et conseils,
  - 🔥 Etudes d'opportunité technique et économique,
  - 🔥 Aide aux démarches administratives,
  - 🔥 Suivi et observatoire des chaufferies,
  - 🔥 Structuration des filières d'approvisionnement.
- 🔥 Animation soutenue par les politiques publiques
- 🔥 Dans le Tarn, soutien technique et financier de :



3

## RÉGIE BOIS ÉNERGIE DE TRIFYL

🔥 Territoire majoritairement rural

- 🔥 Fort potentiel bois-énergie (ressource bois ; réseau gaz naturel peu développé),
- 🔥 Multitude de petits projets,
- 🔥 Pas d'opérateur économique positionné sur ces projets,
- 🔥 Des collectivités intéressées mais n'ayant pas les moyens techniques et financiers

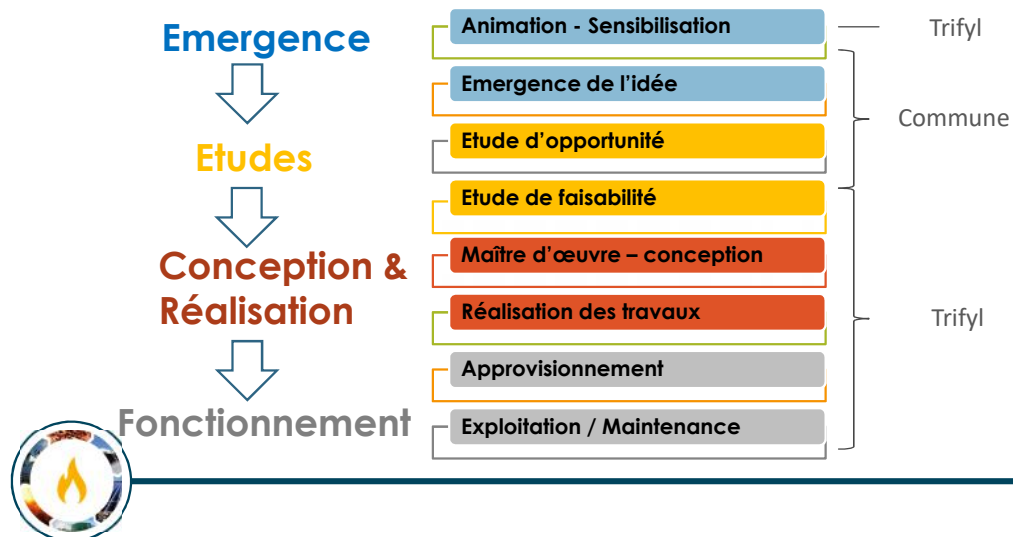
🔥 Création d'une régie bois-énergie en 2010

- 🔥 Solution de mutualisation de moyens et de compétence
- 🔥 Assure la construction et l'exploitation des réseaux par transfert de compétence



4

## ETAPES DE MONTAGE D'UN PROJET



5

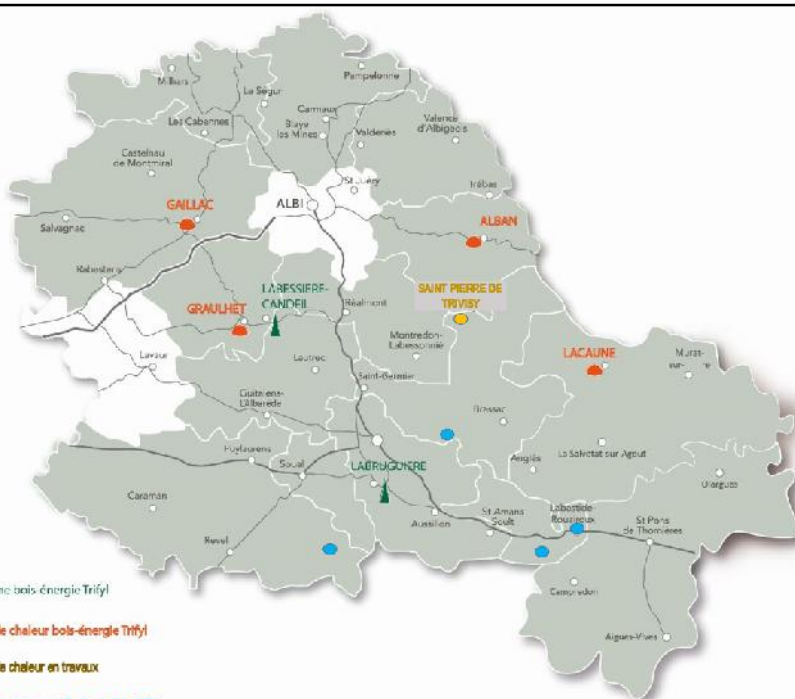
## LES CHAUFFERIES

- 5 réseaux répartis sur 4 communes
- 1 réseau en construction
- 4 réseaux en étude de faisabilité

- 2 plateformes bois:
  - broyat de bois (SSD)
  - Plaquette forestière
  - Ecorce



- ▲ Plateforme bois énergie Trifyl
- Réseau de chaleur bois-énergie Trifyl
- Réseau de chaleur en travaux
- Réseau de chaleur en études de faisabilité



## CHAUFFERIE DE GRAULHET RIVE DROITE

DONNEES TECHNIQUES	
Mise en service	Octobre 2012
Puissance chaudière bois	1860 kW
Quantité d'énergie livrée	5900 MWh/an
Consommation de bois	2100 t/an
Appoint : chaudière gaz	2 x 2000 kW
Nombre de sites desservis	12
Longueur du réseau	2200 m
Taux d'EnR moyen annuel	89%
Rendement réseau	90%
T CO2 évitées	1130 t



## CHAUFFERIE DE GRAULHET RIVE DROITE

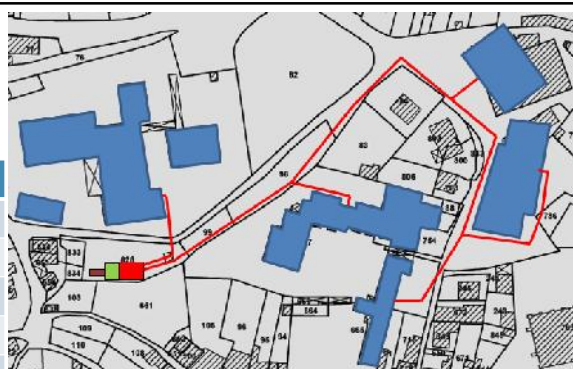
DONNEES FINANCIERES	
Montant total des travaux	2 965 k€
Taux de subvention	59%
Financiers	ADEME ; REGION ; EUROPE (FEDER)



## CHAUFFERIE DE LACAUNE

### DONNEES TECHNIQUES

Mise en service	Février 2018
Puissance chaudière bois	2 x 300 kW
Quantité d'énergie livrée	1300 MWh/an
Consommation de bois	450 t/an
Appoint : chaudière gaz	630 kW
Nombre de sites desservis	5
Longueur du réseau	580 m
Taux d'EnR moyen annuel	93%
Rendement réseau	87%
T CO2 évitées	290 t



2 chaudières bois en cascade => taux de couverture bois et rendements performant malgré la forte

## CHAUFFERIE DE LACAUNE

### DONNEES FINANCIERES

Montant total des travaux	990 k€
Taux de subvention	52%
Financiers	ADEME ; REGION ; EUROPE (FEDER)



# MERCI DE VOTRE ATTENTION



11

Organisée par :



Avec le soutien de :



En partenariat avec :



En collaboration avec :



Partenariats presse :



12