

Journée technique

Le jeudi 23 avril 2015
à SAINT-FLOUR (15)



**Bois énergie : la vente de chaleur en régie
pour une collectivité**

**Montage d'un projet de réseau de chaleur, montages juridiques,
vente de chaleur, et exploitation**

Conférences (matin) & visites (après-midi)

Photos © Bois Energie 15 et Méthanisation



CIBE

Journée technique
le jeudi 23 avril 2015
à SAINT-FLOUR (15)



**BOIS
Energie**
MEDITERRANEE



**INFO-ENERGIE
EN ALVERGNE**



ADEME
Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Animateur bois-énergie

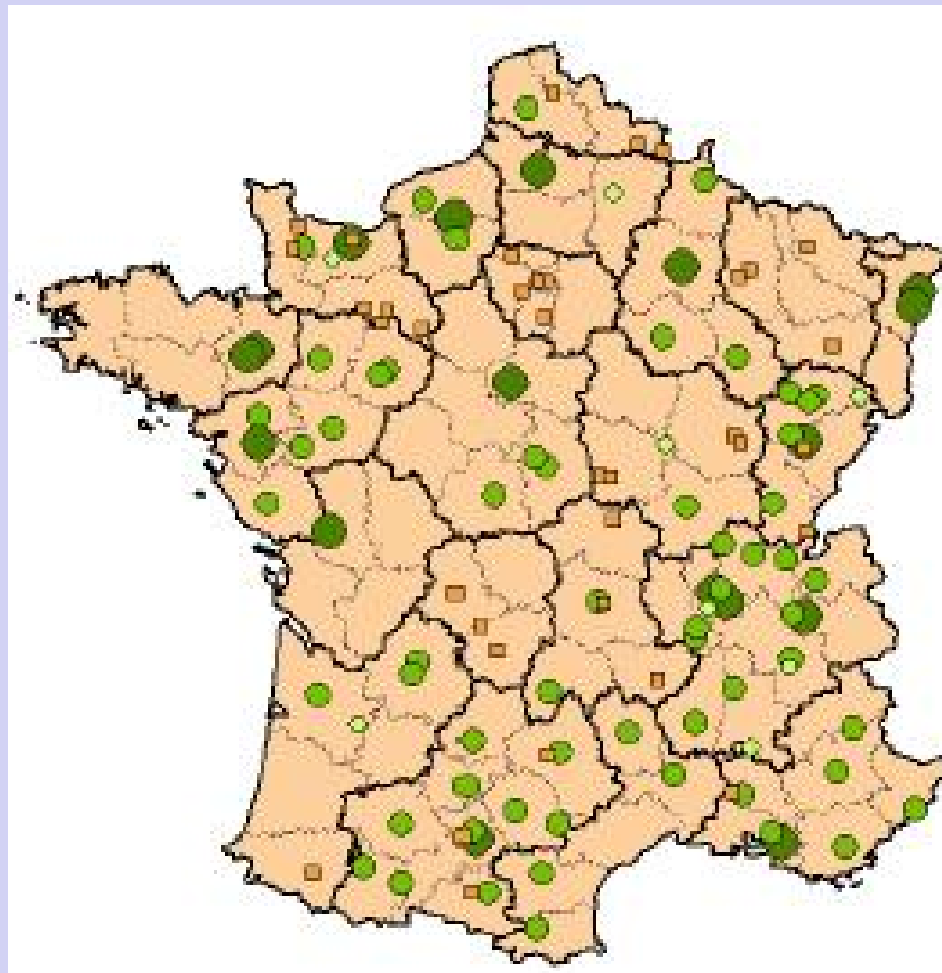
Rôles et missions des structures d'animation bois-énergie

Christelle BOUT – CCI Lozère / mission bois-énergie



Réseau national des animateurs bois-énergie

137 structures d'animations bois-énergie en France

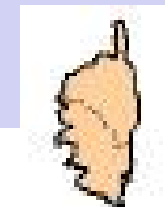


Zone d'intervention de la structure d'animation

- Régional
- Départemental
- Territorial

Catégorie d'animation

- Structures d'animation de programmes à part entière
- Structures associées à des programmes



Réseau national des animateurs bois-énergie

Objectifs communs :

- ✓ objectifs du Grenelle de l'Environnement – 23 % d'énergie renouvelable en 2020
- ✓ déclinaisons en Régions avec le SRCAE – Schéma Régional Climat Air Energie :
 - doubler la récolte forestière régionale en synergie avec les autres filières bois et en développant les autres débouchés
 - horizon 2050 : 70 % de la consommation d'énergie du territoire produit par les énergies renouvelables (source SRCAE languedoc-Roussillon)



Quatre niveaux d'intervention

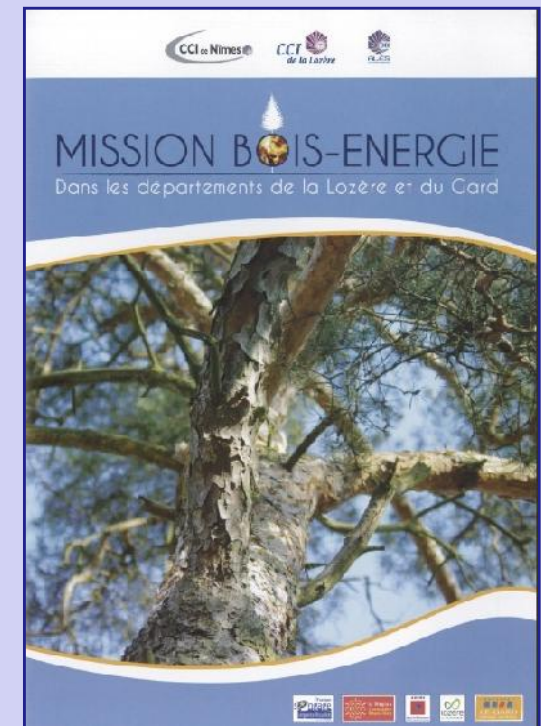
1. Promouvoir le bois-énergie
2. Informer et accompagner les maîtres d'ouvrage dans leur projet de chaufferie automatique au bois
3. Soutenir la structuration de l'approvisionnement en combustibles
4. Suivre les installations en fonctionnement



Quatre niveaux d'intervention

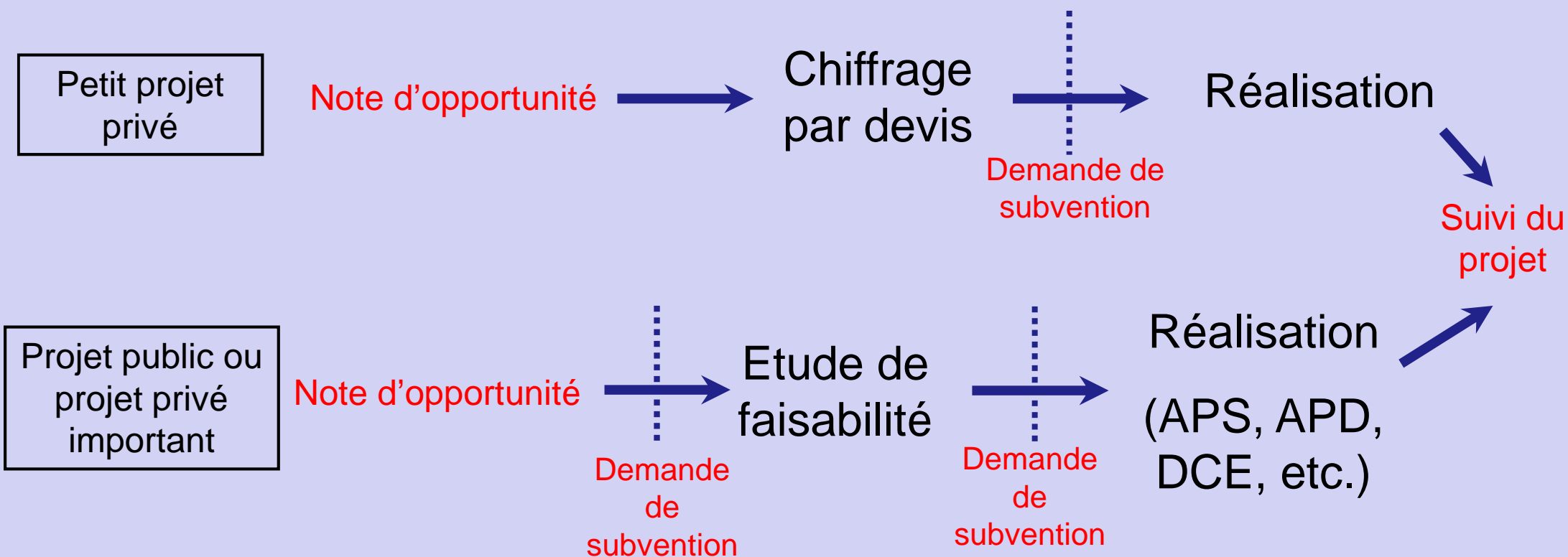
1. Promouvoir le bois-énergie

- visites de sites ;
- rencontres et réunions d'information ;
- édition de documents d'information ;
- formations ;
- salons professionnels ;
- site internet dédié



Quatre niveaux d'intervention

2. Informier et accompagner les maîtres d'ouvrage dans leur projet de chaufferie automatique au bois



Quatre niveaux d'intervention

2. Informier et accompagner les maîtres d'ouvrage dans leur projet de chaufferie automatique au bois

- ✓ Note d'opportunité : premiers éléments techniques et économiques d'un projet
 - visite sur site
 - calcul puissance chaudière et consommations
 - tableaux d'investissements et d'exploitation
 - implantation chaufferie/silo
 - filières d'approvisionnement, etc.

- ✓ Etude de faisabilité
 - rédaction de cahiers des charges personnalisés
 - dépôt de dossiers de demande de financements
 - aide technique à l'ouverture des plis de consultation
 - relecture et explication technique des études, etc.

- ✓ Réalisation
 - analyses de devis / avis sur les choix techniques proposés
 - dépôt de dossiers de demande de financements, etc.



Quatre niveaux d'intervention

3. Soutenir la structuration de l'approvisionnement en combustibles

- analyses de combustibles : humidité, granulométrie ; aide à la mise en place de démarche qualité
- rédaction de contrats d'approvisionnement personnalisés
- aide au développement :
 - informations techniques – veille technologique
 - montage de dossiers de demande de financements
- diffusion de documentations :
 - annuaire des approvisionneurs ;
 - documentation technique spécifique : stockage de combustible, valorisation de cendres, etc.
- participation aux démarches territoriales : PDM, CFT, AMI ADEME, etc.



Quatre niveaux d'intervention

4. Suivre les installations en fonctionnement

- ✓ collecte de données d'exploitation / adéquation combustible/chaufferie
- ✓ renseignement d'Observatoires régionaux du bois-énergie :
 - base de données régionales des chaufferies automatiques au bois
 - principales caractéristiques des installations : puissances, combustibles, consommations, technologies, etc.
 - listes d'entreprises et références : plombiers-chauffagistes, architectes, bureaux d'études
 - cartographies
 - base de données « approvisionnement »

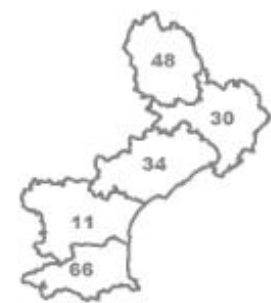
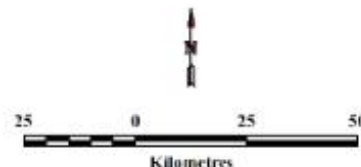
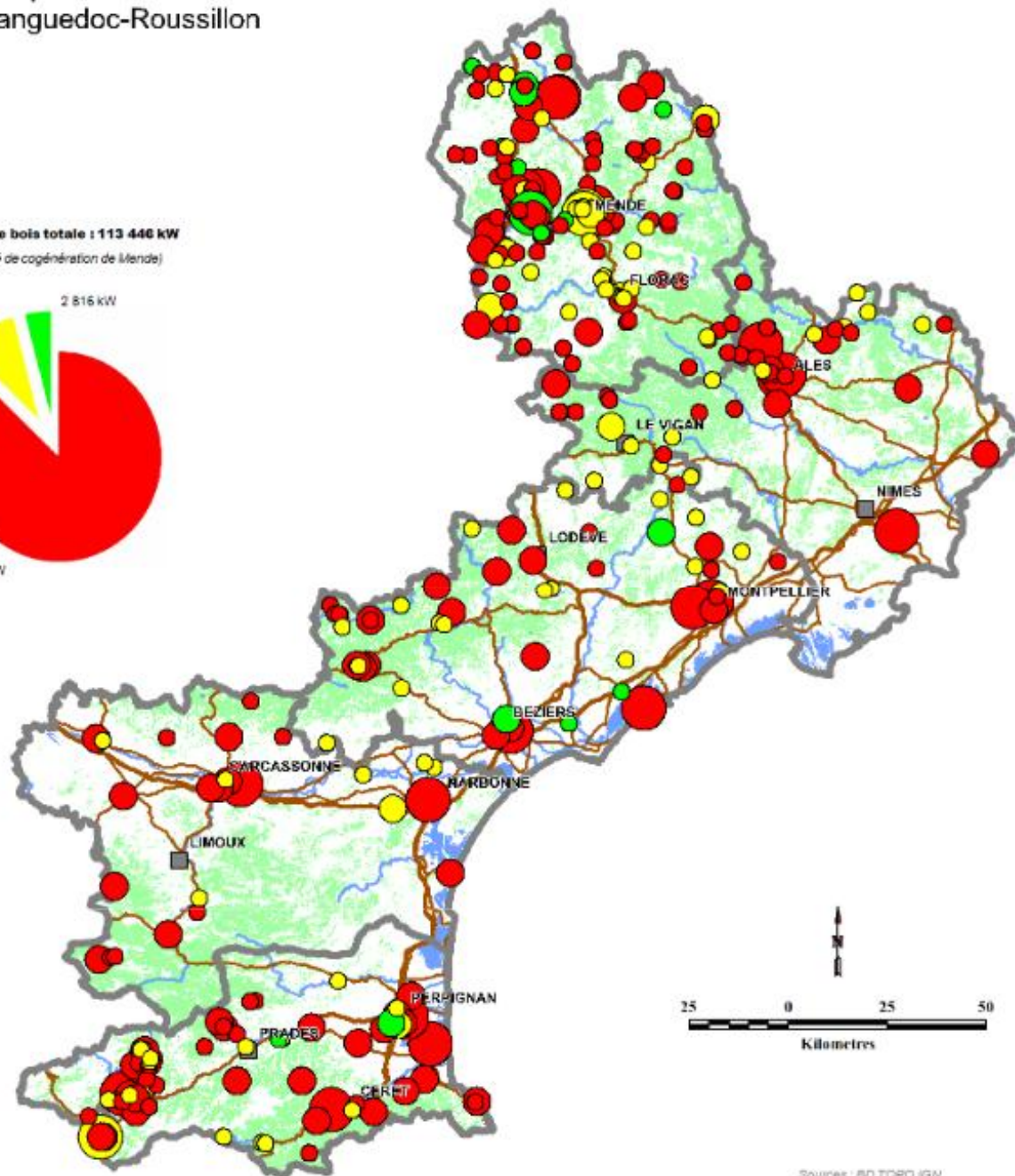
Observatoire BE Languedoc-Roussillon : <http://www.boisenergie-languedocroussillon.org>



Chaudières bois automatiques collectives en fonctionnement en Languedoc-Roussillon

(Au 01 octobre 2014)

Puissance bois totale : 113 446 kW
(Hors unités de cogénération de Mende)



Combustible utilisé

- Bois déchiqueté (212)
- Granulé (94)
- Solène / copeaux ou connexes (16)

Puissance bois (en kW)

- plus de 1000 (23)
- 150 à 1 000 (85)
- moins de 150 (213)
- tous les autres (1)

— Route

— Cours d'eau ou surface en eau

■ Couvert forestier

■ Préfecture ou sous-Préfecture

Sources : BD TOPO IGN
Réalisation : URCOFOR Languedoc-Roussillon le 28/10/2014

VALORISATION DU BOIS

Valorisation du bois énergie en circuit court Saison de chauffe 2012-2013



Observatoire régional
de la forêt méditerranéenne



222 chaufferies en fonctionnement
75 % consomment des produits forestiers
22 700 t de produits forestiers consommés

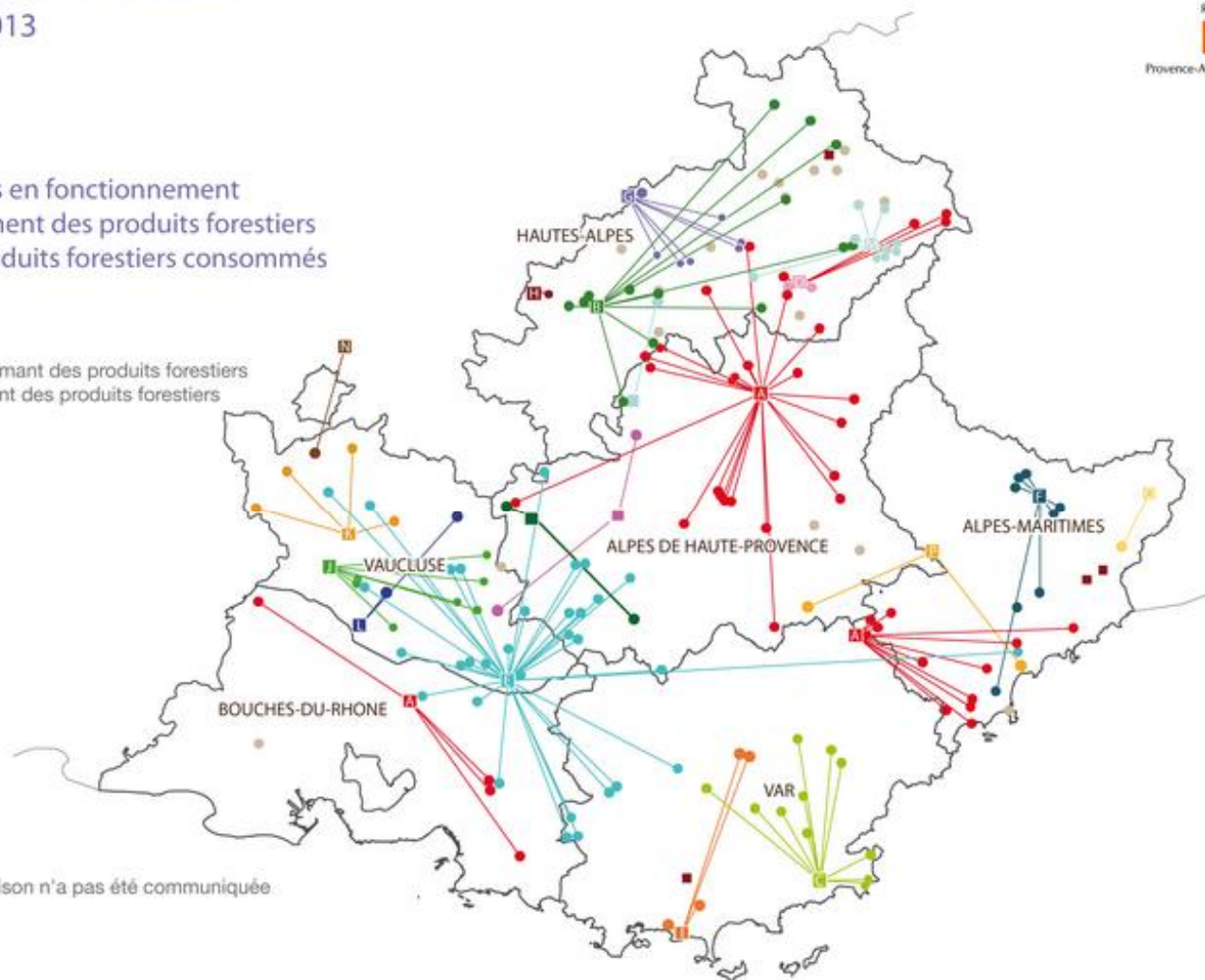
INFRASTRUCTURES

- Chaufferie en fonctionnement consommant des produits forestiers
- Plateforme d'approvisionnement traitant des produits forestiers

PLATEFORMES

- ▲ Energie bois territoires
- ONF Energie
- Maures bois énergie
- CC de l'Embrunais
- SARL Macagno
- Scierie du Mercantour
- Scierie du Motty
- GAEC
- Allamanda
- SERPE
- La forestière de Provence
- Garosi
- Scierie Chabrand
- Chastan
- La brigade
- Puget Theniers

- Chaufferies dont la plateforme de livraison n'a pas été communiquée



- Villes principales
- Limites départementales



0 20 40
KM



Financements des projets

Chaufferies automatiques au bois

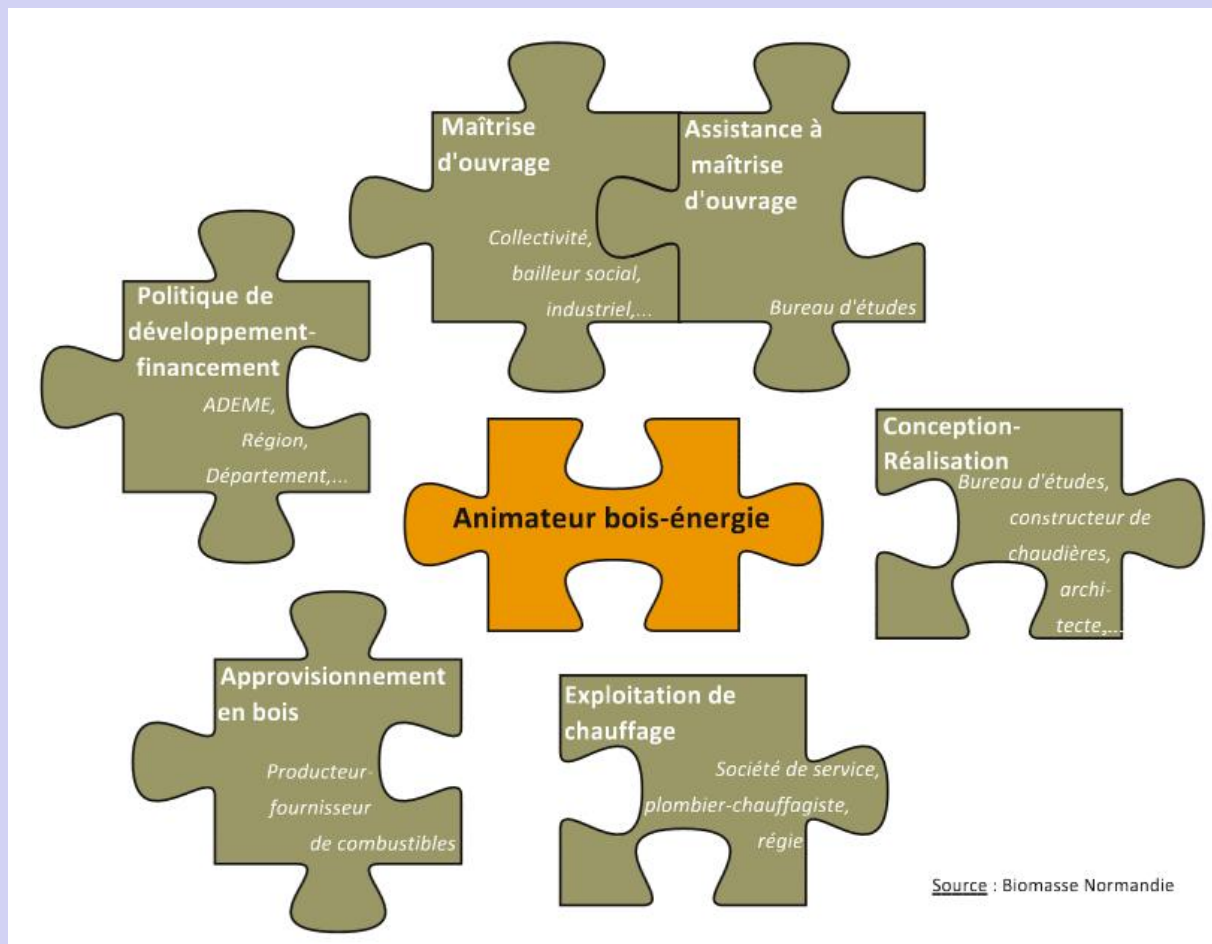
- ✓ Europe au titre du FEDER
- ✓ Régions
- ✓ ADEME
- ✓ Départements

Filières d'approvisionnement

- ✓ ADEME
- ✓ Régions
- ✓ Etat : dossier FISAC et mesure 123b
- ✓ Départements



L'Animateur bois-énergie



Observateur attentif entre les différents acteurs

Garant de la cohérence du développement entre l'amont et l'aval

Mise en œuvre des politiques publiques

Mots clés :

- indépendance
- neutralité
- objectivité des informations fournies

