



L'animation bois-énergie

Contexte départemental

Peu d'installations de chauffage collectif et de réseaux de chaleur au bois-énergie.

Des ressources forestières importantes mais sous-exploitées.

Un potentiel de développement des réseaux de chaleur bois-énergie important tant en milieu rural qu'urbain (ex. 700 000 t/an à moyen et long terme sur le territoire de la Cub, source Alec).

Objectif du SRCAE Aquitain : + 600 000 tonnes de bois en 2020.

Les réseaux de chaleur sont incontournables pour répondre aux objectifs internationaux, nationaux et locaux (F4, 3x20, PCET CG, Cub, SRCAE).

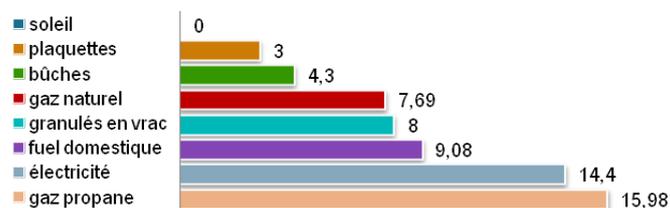
Le secteur manque d'animation et de soutien aux porteurs de projet.

A l'interface du monde du bois et de celui de l'énergie, l'animateur a pour mission de :

- Accompagner les porteurs de projet dans leurs démarches.
- Améliorer la connaissance du territoire en matière de bois-énergie.
- Promouvoir l'émergence de nouveaux projets.
- Aider à structurer la filière d'approvisionnement en combustibles.

Une énergie locale, renouvelable et compétitive

Prix des énergies à usage domestique en janvier 2014 (€ TTC par kWh PCI) - Ademe



Un accompagnement des porteurs de projet de chaufferies

L'opportunité de réalisation d'une chaufferie bois peut naître d'une rénovation ou construction de bâtiments, de la volonté de valoriser les ressources forestières locales, par exemple.

- L'animateur bois-énergie de l'Alec **accompagne le maître d'ouvrage** à chacune des étapes clés.
- Il **informe** sur les spécificités du bois-énergie.
- Il **réalise** une **note d'opportunité technique et économique*** du projet.
- Il **accompagne** le maître d'ouvrage **tout au long du projet** : rédaction de **cahiers des charges** techniques, avis sur les **choix techniques**, recherche et demande de **subventions**, recherche du **fournisseur** de combustible, **suivi** de l'installation,...

* Financée à 100% par nos membres fondateurs, sous réserve d'adhésion à l'Alec

La note d'opportunité

Elle permet d'expliciter le contexte, d'évaluer grâce à des ratios les principales **caractéristiques techniques** (puissances et consommations de bois...) et **économiques** (coûts d'investissement et de fonctionnement, subventions mobilisables, économie réalisée...), d'examiner les **possibilités d'approvisionnement** en combustible et d'évaluer l'intérêt global du projet.

Étapes clés d'un projet bois-énergie

Emergence de l'idée
 Note d'opportunité
 Dossier de financement
 Cahier des charges
 Etude de faisabilité
 Dossier de financement
 Réalisation des travaux
 Montage juridique et financier
 Conception et réalisation
 Contrat d'approvisionnement
 Réception des installations
 Exploitation
 Suivi technique et économique



L'animation bois énergie



Promotion du bois - énergie

En collaboration étroite avec les acteurs du territoire (collectivités, Ademe, région, département, SIPHEM, CRPF, DRAAF, fournisseurs de bois-énergie, etc.), l'Alec organise périodiquement des **visites** de chaufferies et de sites de production de combustible, ainsi que des **réunions** d'information et de **mise en réseau** des acteurs.

Retour d'expérience utile

L'animateur **suit le développement et le fonctionnement des chaufferies et réseaux**. Il repère ainsi les solutions optimales de conception et celles moins adaptées. Il bénéficie ainsi d'un retour d'expérience conséquent qu'il peut mettre à disposition des concepteurs :

- information sur les **particularités du bois-énergie**,
- échanges techniques sur le **dimensionnement** des projets.

Aide à la structuration de l'approvisionnement en combustible

Le développement du bois-énergie sur le territoire passe par la production de **combustibles bois aux caractéristiques bien précises**. Ceci requiert une réflexion globale en matière de transformation de la ressource en bois, à un échelon territorial pertinent correspondant aux bassins de production et de consommation des combustibles.

Par son statut d'**interlocuteur privilégié** entre l'**amont** (détenteurs de bois, producteurs et fournisseurs de combustibles) et l'**aval** de la filière (porteurs de projets de chaufferies bois), l'animateur participe activement à l'émergence et au renforcement de **filiales d'approvisionnement** sur son territoire.

Témoignages ...

“ Compte tenu des ressources forestières de notre territoire, le Pays a souhaité **soutenir et développer la mission d'animation bois énergie** de l'Alec afin de favoriser **l'émergence de nouveaux projets** et de **valoriser la ressource locale**.

Depuis 2012, l'Alec a étudié une quinzaine de projets sur notre territoire, dont une réalisation à Générac et deux autres en cours de réalisation.

Virgine Robin, chargée de mission PCET Pays de la Haute Gironde

“ Nous avons mis en place un réseau de chaleur bois-énergie alimentant nos bâtiments communaux : mairie, écoles, salle de fêtes, logement de fonction. Nous avons ainsi **diminué de 50% notre facture** de chauffage (9 000 €/an), tout en supprimant notre dépendance aux énergies fossiles.

M. Imbert, Maire de Générac (576 habitants)

“ Suite à une **visite des chaufferies bois** organisée par l'Alec, nous lui avons demandé d'étudier **l'opportunité de mettre en place un réseau de chaleur** sur notre commune. Le projet s'est avéré techniquement et économiquement viable. Nous lançons la consultation de maîtrise d'œuvre.

M. Villar, Maire de Cartelègue (1087 habitants).

Soutenu par :