

Un Plan d'Approvisionnement Territorial entre ville et massifs Pour la valorisation locale de la ressource bois-énergie en Savoie

Contexte

En 2009, Chambéry Métropole, le PNR du Massif des Bauges et le PNR de la Chartreuse s'intéressent ensemble à l'enjeu de la filière bois-énergie et intègrent le réseau « 1000 chaufferies ». Cette « boîte à outils » propose une méthodologie et une assistance pour la conception du projet.

Au cœur d'un massif forestier de montagne, la dynamique de coopération concerne Chambéry Métropole et les 2 PNR soit au total 138 communes et s'appuie sur l'étude, la mise en place et l'animation d'un plan d'approvisionnement territorial de la filière Bois énergie.

Cette démarche est novatrice, ces collectivités étant dans les premières à faire un PAT.

Outre qu'il contribue à limiter les émissions de gaz à effet de serre, le bois-énergie permet également de valoriser des produits issus de coupes d'amélioration (tiges de moindre valeur) et, par là même, de participer à l'entretien des forêts.

Sur le plan socio-économique, la valorisation de la ressource forestière locale sous la forme de bois-énergie permet de créer de la richesse sur le territoire à partir d'une énergie renouvelable, tout en évitant l'importation de pétrole. Le développement d'une filière bois-énergie représente une véritable opportunité pour la création d'emplois en zone rurale.

Présentation résumée

Le PAT est un outil d'aide à la décision à destination des élus de l'ensemble de ce territoire. Il doit permettre d'organiser localement l'approvisionnement des chaufferies. Il se veut évolutif et actualisable. Il donne au territoire les clés pour construire des actions opérationnelles :

- contrats d'approvisionnement,
- équipements de stockage intercommunaux,
- desserte forestière,
- accompagnement de projets de chaufferies...

A l'échelle du territoire, les objectifs du PAT sont de :

- Mettre en parallèle consommation et ressource mobilisable
- Définir les équipements communs à mettre en place
- Cibler les investissements pour la mobilisation des bois

Sa définition/ conception repose sur :

- l'évaluation de la consommation et de la ressource avec une géo localisation des chaufferies pour alimenter un SIG. Une analyse par segment permet de qualifier les potentiels en bois bûche, 1ère transformation et d'autres ressources (zones de « pré-bois ») et le taux de valorisation de ces produits.
- l'estimation du cout de production de la plaquette forestière à partir de la chaîne d'approvisionnement du territoire (comprenant les coûts d'exploitation, de broyage, de transport, de stockage et enfin l'achat du bois) et d'une modélisation des couts de mobilisation
- l'étude de solution d'optimisation des chaînes logistiques pour une meilleure performance économique de la filière bois énergie locale et l'analyse des équipements, dessertes et zonages environnementaux.

Thème : Bois énergie

Mots-Clés : bois énergie, plan d'approvisionnement, chaufferie bois, relations villes-campagnes

Périmètre : Massif d la Chartreuse, Chambéry Métropole, Maissf des Bauges.

Type de bénéficiaire
Collectivités territoriales (Communauté d'Agglomération + PNR)

Coût du projet

- Montant total de l'investissement : 60 000 € (étude)
- Sources de financement : FEDER (40%) – CG 73 (40%) – PNR (6%) – Chambéry Métropole (14%)

Dates du projet

Date de début : 2009
Date de fin : 2010
(rendu du rapport PAT)

Résultats

La conduite de projet a conduit à une prise en compte/compréhension des deux filières (bois d'œuvre et bois énergie) et de la nécessaire complémentarité entre elles deux. Le bois énergie issu des forêts de montagne correspond au résidu de la coupe du bois d'œuvre (soit 30 % de la coupe)

La modélisation donne pour premiers résultats :

- La ressource forestière utilisable pour l'énergie ou l'industrie, tous produits confondus est estimée à ~ 183 000 tonnes/an.
- Le potentiel aujourd'hui non valorisé de produits disponibles pour l'énergie est ~ 153 000 tonnes/an (30% H).
- La ressource forestière apparaît suffisante pour approvisionner l'ensemble des chaufferies du territoire à l'horizon 2012-2015
- Le coût moyen Plaque Forestière rendue chaufferies est de 26,50 €/MWh (soit 90 € / tonne en moyenne). Les variations de coûts portent sur les types de gisements, la localisation de la ressource, les contraintes d'exploitation et logistique possible.
- 71 % de la PF peuvent être mobilisés à un coût inférieur à 90 €/T (PF à 30% d'humidité).

Points d'intérêts

Ce projet illustre le partage d'enjeu et la volonté de valorisation des ressources locales à l'échelle de 2 massifs forestiers (Chartreuse et Bauges) et d'un pôle urbain départemental.

Un comité technique composé de l'ONF, du CRPF, des coopératives forestières, des communes forestières et des territoires organisés... a élaboré/partagé la méthode, organisé la répartition des rôles et posé les grandes étapes du projet.

Les partenariats avec les professionnels de la forêt (ONF, CRPF, Coop) ont non seulement permis l'analyse des données mais aussi contribué à l'interconnaissance et à la compréhension des enjeux des filières locales.

A travers une coordination mensuelle urbain-rural, les chargés de mission de Chambéry Métropole, le PNR du massif des Bauges et le PNR de Chartreuse organisent le porté à connaissance des maires urbains et ruraux, le croisement des dynamiques et la mise en œuvre du projet.

Enseignements

Le PAT est écrit en revanche la démarche reste difficile à mettre en œuvre à cette échelle pour des raisons économiques et de prix de bois énergie de proximité sur ce territoire de montagne où le coût de mobilisation des ressources reste très important pour les chaufferies urbaines-(SEM ou DSP) qui gardent en visu le prix du kwatt/h et recherche du bois à bas coût. Toutefois, le PAT a permis d'objectiver la situation du bois énergie sur les territoires concernés et, ainsi, de préciser les objectifs à tenir sur chacun des territoires pour dynamiser la filière bois-énergie. La structuration d'une filière bois-énergie interne sur les Massifs des Bauges (plateforme de la Compôte) et de Chartreuse (plateforme de Saint-Thibaud-de-Couz) tient également aux travaux réalisés dans le cadre du PAT.

Pour en savoir plus :

Communauté d'Agglomération de Chambéry
Métropole - Sylvie Levasseur 04 79 26 61 22
sylvie.levasseur@chambery-metropole.fr
Parc naturel régional du Massif des Bauges - Pierre PACCARD 04
79 54 97 78 p.paccard@parcdesbauges.com

Date de mise à jour :
Décembre 2013