



Comité Interprofessionnel du Bois Energie

Rencontres des animateur bois-énergie

15-16 novembre 2012 - LYON

RESUME de l'atelier 3

Salle A : Atelier 3. Retour d'expériences en termes de livraison de combustibles

- présentation rapide du guide des Communes forestières PACA
- résumé de l'avancée du groupe de travail du CIBE
- partage d'expériences

Structures référentes : Communes forestières PACA, Bois énergie 66 (représentant du groupe de travail du CIBE)

Présentation du guide de recommandations sur la conception des chaufferies/silos des Communes forestières PACA

La base du document est le travail de l'ITEBE et de l'ADEME.

Le guide fera 40 pages en format A5. Il sera **édité à la fin de l'année**. Les **cibles** sont les BET et les animateurs bois-énergie. Il y aura une version web.

C'est leur retour d'expériences qui leur a permis de mettre le doigt dans ce livret sur les points à surveiller sur une conception d'installations, par exemple pour les **silos** : l'étanchéité, l'ouverture des trappes, l'implantation, le types de silo, le dimensionnement, l'accès, les extracteurs de combustibles. Les caissons, silos aériens avec livraison par trémie et soufflage ont également été traités.

Une notation des trappes sous forme de graphique en fonction de l'installation, l'emprise au sol, le fonctionnement et le système d'ouverture illustre le tout.

Il est suggéré que la trappe avec des contrepoids vue en première journée soit ajoutée.

Pour ce qui est des **chaufferies**, les problématiques de dimensionnement, gestion des cendres, trappes de visite et insertion architecturale.

Des photos illustreront le tout, s'il y a besoin de photos (de trappes par exemple), E. PAYEN sollicitera les animateurs.

Les contre-exemples desservent, en effet, le bois-énergie.

Il y a un résumé à la fin du guide sur la conception globale.

Il est demandé s'il y a des recommandations sur la **ventilation des silos**.

Les Bureaux de contrôle imposent les ventilations haute et basse. C'est la réglementation « charbon » à laquelle il faut se référer.

Une Trappe coulissante permet la ventilation.



Comité Interprofessionnel du Bois Energie

Intervention de G. ZABALA sur l'avancée du travail du groupe du CIBE

Il a été décidé de réaliser des fiches sur différentes problématiques observées sur le terrain pour compléter le guide des communes forestières PACA et pas le doubler.

Les animateurs du groupe se sont répartis les fiches selon leur retour d'expériences dans le domaine.

Participants au groupe :

Annabelle GIRAUD AUDINE

Sébastien MORENO

Vincent RICHARD

Jean-François VIOT

Grégory ZABALA

Elodie PAYEN (secrétaire)

Objectifs : Partir du terrain, des contre-exemples pour montrer ce à quoi il faut faire attention. Identifier les problèmes, une ou plusieurs solutions. Mise en évidence des bons exemples, si possible.

Contenu des fiches :

- Présentation du contexte
- Photos
- Solutions
- Intégration d'exemples concrets, retours d'expérience

Cibles : animateurs, BET

Méthodologie de récolte d'informations :

Dans un premier temps, les animateurs en présence rempliront les fiches en fonction des données qu'ils possèdent. Puis, un appel à informations et illustrations sera effectué auprès de tous les animateurs bois-énergie de la commission.

L'idée est de continuer à produire ce type de fiches sur plusieurs années pour avoir un grand panel de problématiques développé. Le groupe est ouvert à ceux qui ont d'autres idées de fiches.

Exemple de fiche effectuées :

- Soufflage : surcoût sur le combustible peut représenter une somme qui pourrait être investie avant. Bruit, etc. Intérêt du soufflage pour bâtiments existants. Equipement en filière agricole pour livrer les particuliers par exemple.

Il est signalé qu'en PACA, communes littorales : petites rues, le souffleur est préconisé.

- Trémie de chargement : Trémie fixe et mobile

Il faut au moins 2 opérateurs et une surface bétonnée

Pour ce qui est de la problématique de livraison de granulés, Propellet a mise en place des fiches à ce sujet à télécharger sur leur site internet.



Comité Interprofessionnel du Bois Energie

Ex : Rhône-Alpes, explosion du silo au granulé dans une école. Soufflage sur du PVC.

Pour améliorer de façon générale la conception et la livraison des silos, une étape importante est la **consultation de fournisseurs** en amont.

Entre l'étude et réalisation, il faut être attentif aux éventuelles modifications (ex : mauvaise étude du sol).

Trifyl par exemple, organise des visites de chantiers régulières. Invitation du transporteur à la réunion de chantier et pas le commercial car techniquement il va donner son point de vue sur la possibilité d'approvisionner.

Idées pouvant être approfondies par la commission « Animation Bois-énergie » du CIBE :

- Produire des fiches de problématiques de livraison de combustibles sur plusieurs années au sein de la commission pour avoir un grand panel à disposition des animateurs