



# Comité Interprofessionnel du Bois Energie

---

## Rencontres des animateurs bois-énergie

16 & 17 novembre 2017 - BESANCON

-----

### Compte-rendu de l'atelier

#### « Plates-formes : pertinence technico-économique de leur mise en place »

*Vendredi 17 novembre*

Animateur/Référent : S. LAPLACE (Communes forestières Franche-Comté) et C. FISCHER (CIBE)

Secrétaire : G. ZABALA (Bois énergie 66)

---

### Table des matières

I.	Contexte et objectifs .....	2
	Contexte .....	2
	Objectifs .....	2
II.	Préambule : Etude en cours par les Communes forestières Franche-Comté .....	2
III.	Identification des documents de communication de référence .....	3
	Conception technique .....	3
	Cahiers des charges .....	3
	Exemples de plates-formes .....	3
	Structuration de la filière bois-énergie .....	3
	Gestion des plates-formes .....	3
IV.	Bonnes questions à se poser pour le maître d'ouvrage .....	3
V.	Retours d'expériences .....	4
VI.	Perspectives .....	4



# Comité Interprofessionnel du Bois Energie

---

## Support de présentation en annexe

### I. Contexte et objectifs

#### Contexte

L'objectif de l'atelier est de faire un point sur tous les documents existants pour juger de la pertinence technico-économique d'une plateforme de stockage au moment de sa création et dans le cadre d'une évaluation de territoire. En effet, il n'est pas rare de constater que de nombreux bâtiments existent parfois coûteux, mal dimensionnés, techniquement difficilement exploitables, gérés par des entreprises qui finissent sans grande cohérence territoriale.

Il serait intéressant de réaliser un listing exhaustif de l'ensemble des documents existants permettant de juger de la pertinence technico-économique d'une plateforme et de les mettre à disposition sur le nouveau site du CIBE. Beaucoup de documents existent, traitant de sujets variés : technique, juridique, économique..., donc il faudrait attribuer des mots clés précis permettant à l'utilisateur de savoir ce qui se trouve dans chacun d'entre eux.

#### Objectifs

- Identifier les **documents de communication de référence** sur les :
  - Coûts d'investissement et d'exploitation des plates-formes
  - Aspects techniques des plates-formes
  - Montage juridique
- Mutualiser les **retours d'expériences** associés
- Créer un listing des **questions indispensables à se poser** en tant que maître d'ouvrage (public)
- **Suites à donner** :
  - Thématiques à approfondir
  - les outils manquants (*implication de la commission « Approvisionnement » du CIBE envisagée*)

### II. Préambule : Etude en cours par les Communes forestières Franche-Comté

Il s'agit d'une demande de la Région (10 jours financés) pour faire un bilan de l'activité des 20 plates-formes publiques de l'ex-Région Franche-Comté.

L'objectif est de constituer un retour d'expérience du fonctionnement des installations et de l'efficacité de l'Euro investi en abordant le contexte, les caractéristiques techniques, le fonctionnement et bien évidemment la partie économique. Une grande diversité de bâtiments est présente et l'implication de chaque utilisateur est différente. Pour réaliser cette étude, un questionnaire a été envoyé et le taux de retour est mitigé : 75% de taux de retour, mais ces derniers sont peu complétés. 10 jours ont été attribués, et il est évident que le temps est trop court pour traiter toutes les plates-formes. Une rallonge serait à demander.

Le contenu de l'enquête est détaillé. Le rendu est prévu fin décembre.

Il serait intéressant de montrer grâce à cette étude quelle est la pertinence technico-économique de chaque type de plateforme et de bien identifier les modèles ne marchant pas ou ceux qui sont faiblement efficaces plutôt que d'essayer de calculer le coût moyen de stockage et de séchage du combustible (€/MAP).



# Comité Interprofessionnel du Bois Energie

→ Le CIBE se rapproche de S. LAPLACE pour obtenir des documents diffusables sur ce rendu.

### III. Identification des documents de communication de référence

Il a été évoqué la possibilité de créer un **document type note d'opportunité** basé sur un QCM existant pour aider les animateurs. La question d'imposer une étude de faisabilité pour mobiliser des financements et « garantir » un bâtiment opérationnel. Cependant, le coût que cela pourrait représenter alourdirait les investissements déjà difficiles à réaliser pour certains acteurs.

#### Conception technique

5 documents ont été identifiés.

Ils sont mis sur la base documentaire du CIBE.

#### Cahiers des charges

3 documents ont été identifiés.

Ils sont fournis en annexe.

#### Exemples de plates-formes

5 documents ont été identifiés.

Ils sont mis sur la base documentaire du CIBE.

#### Structuration de la filière bois-énergie

3 documents ont été identifiés.

Ils sont mis sur la base documentaire du CIBE.

Un nouveau document est identifié : 2014 - ADEME – « Bois-énergie – L'approvisionnement en plaquettes forestières »

#### Gestion des plates-formes

3 documents ont été identifiés.

Ils sont mis sur la base documentaire du CIBE.

### IV. Bonnes questions à se poser pour le maître d'ouvrage

-> faire appel à une analyse d'opportunité financée par l'ADEME (quelles régions ?)

- **Pourquoi** mettre en place une nouvelle plate-forme bois-énergie ?
  - « Politique » (autonomie, valorisation ressources locales...)
  - parties prenantes, Comment est envisagée cette mise en place ?
    - Complémentarité avec la filière existante ?
    - Articulation public/privé
    - Qui gère ?
    - Montage administratif et juridique ?
    - Construction d'une nouvelle infrastructure ou mutualisation ?
  - « Technique »
    - Quels besoins (attention aux surcapacité de stockage et de broyage)
    - Quels débouchés énergie ?
      - Volumes ?



# Comité Interprofessionnel du Bois Energie

---

- Qualités ?
- Débouchés pérennes ?
  - Quelles ressources ?
  - Quelles infrastructures (en dur ou bâches)
  - ...
- Economiques
- Quel budget associé (investissement) ?
- Quel « business plan » (exploitation) ?

En résumé, les différentes questions à se poser ont été abordées et la principale reste de bien vérifier la **complémentarité avec le tissu local existant**.

Il faut également, tout comme pour les chaufferies, arrêter de faire des choses compliquées et tenir compte de l'existant et de reproduire les exemples réussis.

## V. Retours d'expériences

Arrêter l'investissement public non optimisé en utilisant au maximum les bâtiments existants, en les agrandissant si besoin et en optimisant leur fonctionnement, ou bien en utilisant des structures plus légères comme les bâches. Dans le cas où c'est la collectivité qui investit pour le compte d'une entreprise privée (contre location), impliquer les entreprises dès l'émergence de l'idée est important pour concevoir conjointement un outil fonctionnel et utilisable rapidement et dans de bonnes conditions économiques garantissant la pérennité de cette dernière.

Faire appel aux notes d'opportunité à réaliser par les animateurs BE, avant étude de faisabilité.

## VI. Perspectives

- Mutualiser :
  - Méthodologies
  - Outils
  - poursuite du recensement les documents de communication, de méthodologie
  - Identifier, mutualiser et éventuellement créer les argumentaires manquants

Les documents existent (à rajouter le livre de Rémi Grovel), avec un besoin cependant de compilation et de mise en avant .

Recenser par région les projets + et les projets –



# Comité Interprofessionnel du Bois Energie

---

## En annexe :

- CIBE, Support de la présentation
- AAAT, « Contrat d'engagement dans le réseau de plate forme de proximité » (4 pages)
- 2012, Communauté de communes Petite Montagne, « Marché de procédure adaptée – Marché de fournitures – Approvisionnement en combustibles » (dont mise à disposition de plate-forme) (19 pages)
- 2010, Communes forestières 34, « Cahier des charges – Etude de faisabilité de création d'une plate-forme de conditionnement et de stockage de plaquettes bois-énergie » (11 pages)

### **A approfondir par la commission « Animation bois-énergie » du CIBE :**

- Mise en place d'une note de recommandations sur l'opportunité pour la mise en place de plate-forme (avec relecture COM APR)
- Recenser les retours d'expériences par région
- Compléter le recensement des documents de référence sur le sujet et identifier les argumentaires manquants