



CIBE - Commission ANI

Création d'une base documentaire sur le bois-énergie

CIBE

Réunion plénière - LYON

15 novembre 2012

● ● ● | **Base documentaire bois-énergie**

- Constat et Objectifs
- Méthodologie de mise en place
- Contenu actuel et modes d'utilisation envisagés
- Perspectives
- Rappel sur la commission « Animation bois-énergie »



Constat et Objectifs

o Constat :

- Aucun document actualisé listant les ouvrages de référence sur le bois-énergie (BE)
- Difficulté de rechercher des informations pertinentes en tant qu'animateur BE « novice »
- De nombreux documents regroupés par les animateurs BE « expérimentés »

o Objectifs

- Mutualiser ces informations de façon la plus exhaustive possible
- En faire bénéficier les animateurs BE, mais aussi les autres acteurs de la filière (adhérents du CIBE)



Méthodologie de mise en place

- Organisation d'un groupe de travail réunissant :
 - Pierre BESSON (ADUHME)
 - Carine COULET (Nord Picardie Bois)
 - Chloé LINDINGRE (Communes Forestière Champagne-Ardenne)
 - Vincent RICHARD (Midi Pyrénées Bois)
 - Elodie PAYEN (CIBE)

- 3 réunions téléphoniques
- Echanges par mail et travail collaboratif sur dossier partagé « Dropbox »



Méthodologie de mise en place

- Définition de la liste des informations pertinentes à obtenir :
 - Année d'édition/Editeur/Auteur
 - Type de document (nombre de pages, ...)
 - Public-cible
 - Comment se le procurer
 - Sujet → catégories définies avec code couleur



| Catégories | Sous-catégories |
|------------------------|--|
| 10. Généralités | Etat des lieux de filières Bilan de programmes financiers Chauffage domestique Acteurs de la filière Emploi Sensibilisation |
| 20. Approvisionnement | Caractérisation combustibles Prix des combustibles Contrats d'approvisionnement Production de combustible Ressources Granulés |
| 30. Montage de projet | Etudes Analyse économique Montage juridique Montage administratif Aides financières Réseaux de chaleur Projets groupés de chaufferies |
| 40. Exploitation | |
| 50. Aspects techniques | Cogénération Génie civil Spécificités technologiques par secteur Chaufferies mobiles Réseaux de chaleur Générateurs d'air chaud Granulés Dépoussiérage des fumées |
| 60. Environnement | Emissions atmosphériques Cendres |
| 70. Règlementation | |

Un code numérique pour faciliter le classement sous excel

7 catégories

Des sous-catégories qui évoluent encore



Contenu actuel et modes d'utilisation envisagés

- Plus de 300 documents référencés dans un tableur excel
 - Ouvrages de l'ADEME, de l'ITEBE, du CIBE, des Communes forestières,...
 - Cahiers de bois-énergie
 - ...

Contenu actuel et modes d'utilisation envisagés

- Recherche par catégorie/sous-catégorie :
 - **21-Approvisionnement - Caractérisation des combustibles**
 - « Référentiels combustibles bois énergie – Définition et exigences » (FCBA-ADEME, 2008)
 - « Classification professionnelle des combustibles bois déchiquetés » (CIBE, 2011)
 - « "Etude bibliographique sur la combustion de produits issus de cultures annuelles (blé, paille, maïs) » (AXENNE / ITEBE, 2006)
 - « De la matière première aux produits élaborés » (Cahier du bois-énergie, Biomasse Normandie, 2001)
 - « Prélèvement d'échantillons représentatifs de bois déchiqueté : méthode » (CCI 48-30, 2010)
 - « Mesure du taux d'humidité sur brut avec un four à micro-ondes : méthode » (CCI 48-30, 2010)
 - « Appréciation sensorielle de la qualité des plaquettes bois-énergie » (CCI 48-30, 2010)
 - « Chaleur bois qualité + » (FIBOIS)
 - « Qualité du combustible et contractualisation » (Communes forestières, 2011)
 - ...



Contenu actuel et modes d'utilisation envisagés

o Recherche par mots-clés

● Exemple « Granulé » :

- « Plaquettes et granulés de bois pour le chauffage domestique et le petit collectif » (Cahier du bois-énergie, Biomasse Normandie, 2008)
- « Liste non exhaustive régionale des fabricants/distributeurs de granulés »
→ document à produire par chaque animateur
- « Perspective d'usage des granulés bois comme combustible dans les secteurs collectif, tertiaire et industriel »
(étude Perdurance-Energico-Biomasse Normandie-CIBE, 2011)
- « Entretien d'une chaudière à granulés » (Propellet, 2011)
- « Stockage des granulés » (Energivie, 2008)
- « Bien concevoir son stockage de granulé en vrac » (Propellet, 2011)
- ...



Contenu actuel et modes d'utilisation envisagés

- Recherche par public-cible :
 - **Exemple : Agriculteur**
 - « Synoptique de la production et des usages du bois dans l'industrie et l'énergie » (Biomasse Normandie-CIBE, 2011)
 - Brochure « L'animateur : acteur incontournable de la filière bois-énergie » (CIBE, 2011)
 - « Etude bibliographique sur la combustion de produits issus de cultures annuelles (blé, paille, maïs) » (AXENNE / ITEBE, 2006)
 - « "Les unités du bois énergie : conversions » (Communes forestières, 2012)
 - « Le bois énergie pour les agriculteurs » (ADUHME, 2010)
 - ...



Perspectives

- Finalisation en début d'année 2013
- Accessible, pendant deux années, uniquement aux adhérents du CIBE
- Un document à actualiser régulièrement pour qu'il reste pertinent



Commission « ANI » du CIBE

- Créée en 2010 (à l'initiative de la commission « Retour d'expérience conception, réalisation, exploitation de chaufferies »)

- Objectifs :
 - créer un réseau d'animateurs bois-énergie
 - donner un véritable rôle aux animateurs vis-à-vis des maîtres d'ouvrage, des bureaux d'études, des architectes,...
 - apporter aux partenaires financiers (ADEME, Région, Département, Europe...) un regard global sur la filière bois-énergie.



Commission « ANI » du CIBE

- 2 co-Présidents
 - Annick GARSAULT FABBI (Bois-énergie 15)
 - John PELLIER (Communes Forestières PACA)
- Réunit actuellement une centaine de contacts
- Pour toute information, contactez la secrétaire/animatrice de cette commission :
Elodie PAYEN, chargée de mission au CIBE
e.payen@cibe.fr
06 47 10 63 06