



CIBE - Commission ANI L'animation bois-énergie

CIBE

Salon Bois Energie - Limoges

30 mars 2017

Denis RENOUX (CRER)
Elodie PAYEN (CIBE)



LE BOIS, L'ENERGIE DE NOS TERRITOIRES



CIBE

Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

Le CIBE rassemble **les acteurs du chauffage collectif et industriel au bois**, soit plus de 150 entreprises, maîtres d'ouvrage (publics et privés), organisations professionnelles dans la filière bois et le monde de l'énergie depuis 2006.

Le CIBE coordonne et accompagne ces acteurs **pour professionnaliser les pratiques, établir les règles de l'art, former les professionnels et promouvoir les chaufferies** de fortes à faibles puissances auprès des décideurs publics et privés.

Il a notamment fourni la classification simplifiée des combustibles contribuant à la consolidation des indices CEEB, des analyses de réduction d'émissions, de condensation des fumées ou de valorisation des cendres, des études sur les modes de financement ou des simulations économiques, ...

Le CIBE, c'est aussi des journées techniques, un colloque, des conférences, des ateliers, un site internet, une lettre d'information, ...



CIBE - 3 rue Basfroi - 75011 PARIS - contact@cibe.fr - www.cibe.fr - 09 53 58 82 65

Salon Bois Energie – LIMOGES – Mars 2017



Appui aux filières d'approvisionnement des chaufferies bois.

Le CIBE établit des outils à partir de l'expertise et des retours des professionnels sur les conditions de mobilisation de la ressource bois, sa transformation, la caractérisation des combustibles et les indices de prix.



Appui aux porteurs de projets de chaufferies bois et réseaux de chaleur.

Dans l'habitat, le tertiaire ou l'industrie, le CIBE apporte son savoir-faire dans le dimensionnement, le montage, le développement et la promotion des projets. Par le recensement des modes de financement, l'analyse des taxes et instruments de marché, la typologie des projets, il aide à renforcer leur équilibre économique.



Appui à la définition des bonnes pratiques.

Par la collecte des retours d'expériences de conception, construction et exploitation des installations au bois, cette commission s'attache à favoriser la coopération entre les nombreux intervenants à définir les règles de l'art et ainsi à accroître la performance de la filière. Elle accompagne également la recherche et la promotion des innovations.



Appui au réseau d'animation et de promotion du bois-énergie industriel et collectif.

Le CIBE coordonne le réseau d'animateurs bois-énergie afin de mutualiser les outils et bonnes pratiques de promotion de cette énergie. Ces échanges permettent aux structures d'animation, réparties sur l'ensemble du territoire, d'apporter une vision globale indispensable à un développement cohérent de la filière.



Plan de la présentation

- 1. L'animation bois-énergie
 - Objectifs
 - Structures porteuses
 - Modes d'intervention
 - Commission « animation bois-énergie » du CIBE
- 2. Focus sur l'accompagnement des projets de chaufferies
- 3. Focus : Intérêts pour les Professionnels
- 4. Spécificités de l'animation régionale par le CRER



1. L'animation bois-énergie

Objectifs

- Sortir du cercle vicieux du bois-énergie
 - « Les chaufferies hésitent à se monter par peur de manque de ressources, les approvisionneurs hésitent à se structurer par manque de visibilité sur les débouchés »
- Soutenir le développement de filières bois-énergie locales
 - En aval : promouvoir le chauffage automatique au bois
 - En amont : mobiliser les producteurs de combustibles
 - Mettre en lien ces acteurs d'univers différents

→ Animateur : **relais local de la politique énergétique régionale/nationale**



1. L'animation bois-énergie

Structures porteuses

- $\frac{3}{4}$ des départements couverts

- Structures variées :
 - Associations « énergies renouvelables »
 - Associations de Communes forestières
 - Agences de l'énergie
 - Interprofession bois/forêt
 - Département/Région
 - Associations liées au milieu agricole (CIVAM, CUMA,...)
 - Syndicats
 - Chambres
 - Parcs naturels régionaux
 - ...

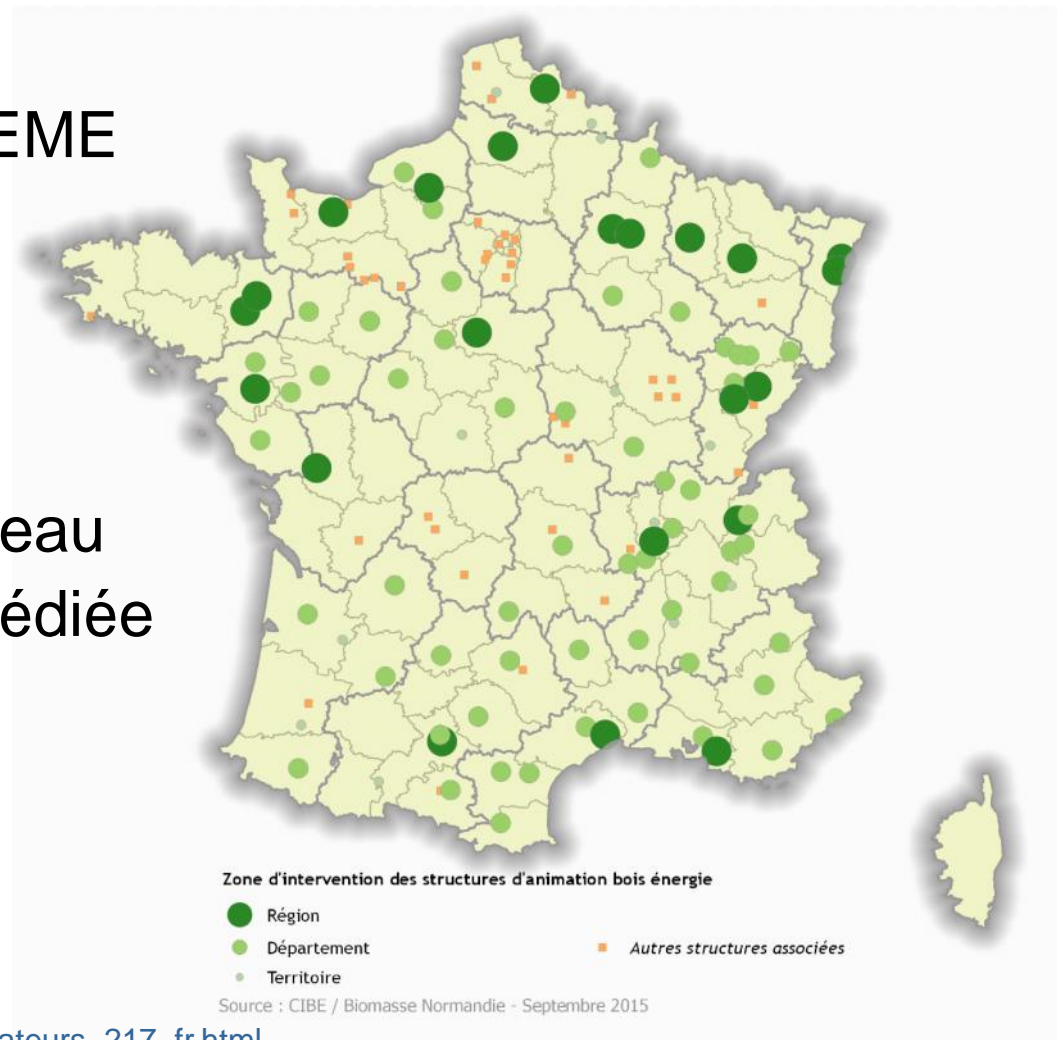
1. L'animation bois-énergie

Structures porteuses en France

- Soutien financier de l'ADEME et des collectivités territoriales
- 150 animateurs identifiés
- Dont plus de 70 % en réseau au sein d'une commission dédiée au CIBE

Lien vers la liste actualisée en ligne :

http://www.cibe.fr/commission-ani-valorisation-role-animateurs_217_fr.html





1. L'animation bois-énergie

Commission « Animation bois-énergie » **du CIBE**

- Objectifs :
 - Animer le **réseau d'animateurs bois-énergie**
 - **Mutualiser les outils et bonnes pratiques** de promotion du bois-énergie
 - Apporter **une vision globale de développement** de la filière bois-énergie à l'animation locale

- 2 co-Présidentes
 - Annick FABBI (Bois-énergie 15 et méthanisation)
 - Chloé LINDINGRE (Communes Forestières Champagne-Ardenne)

- Pour toute information, contactez :
Elodie PAYEN, chargée de mission au CIBE (e.payen@cibe.fr)



1. L'animation bois-énergie

Modes d'intervention

- Communication, sensibilisation, formation
- Emergence et renforcement de filières d'approvisionnement
- Soutien et accompagnement personnalisé aux porteurs de projets de chaufferies

1. L'animation bois-énergie Communication

- Visites d'installations
- Réunion d'informations
- Edition de documents d'informations
- Formation d'installateurs, techniciens de collectivités,...
- Mise en place d'observatoire des chaufferies



- ● ●

1. L'animation bois-énergie

Soutien à la structuration de l'appro

- Informations de base sur les différentes qualités de combustibles
- Organisation de chantiers de déchiquetage
- Visite d'approvisionneurs d'autres territoires
- Mise en contact avec des porteurs de projets de chaufferies

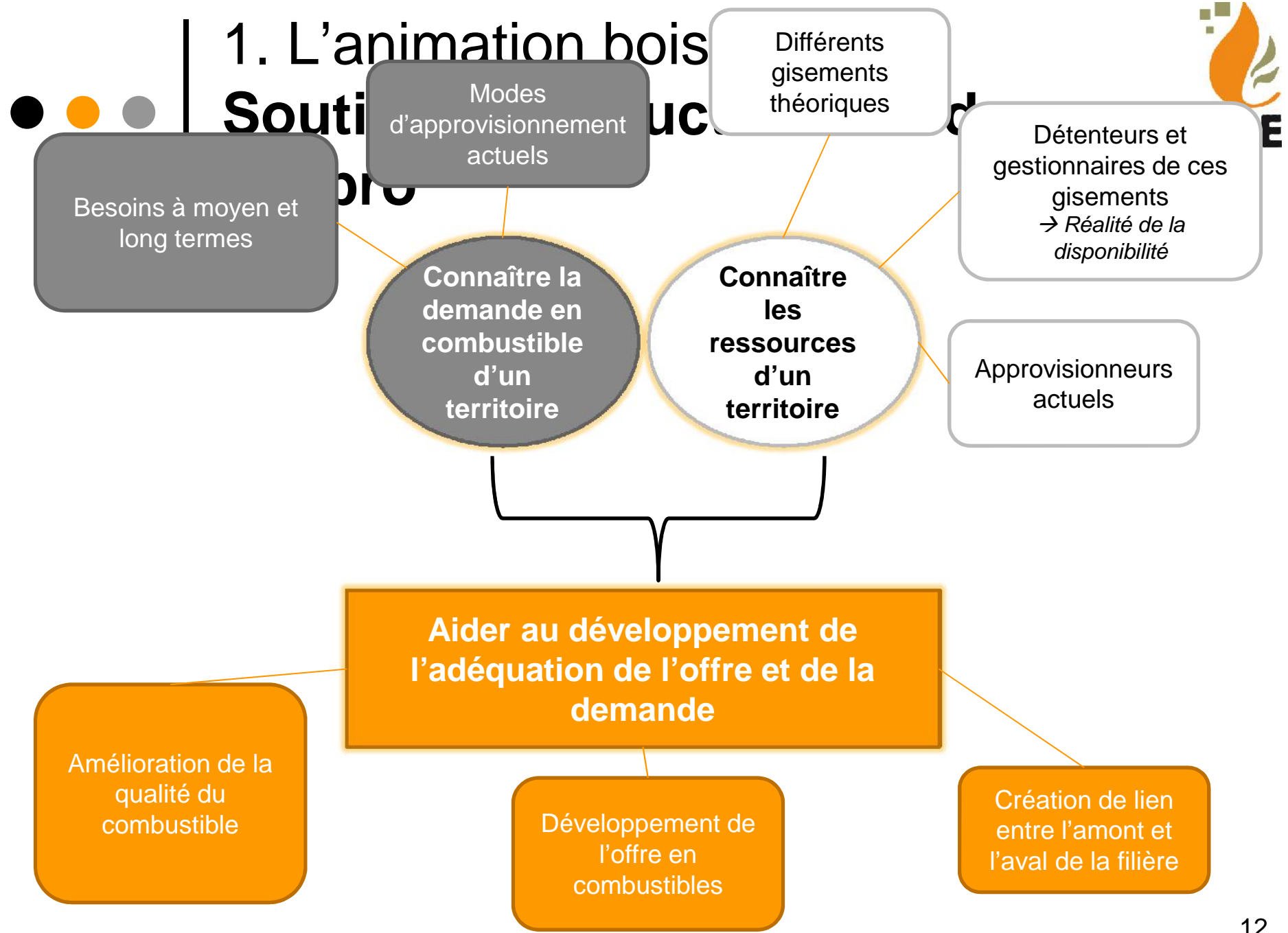


Source : Communes forestières 34

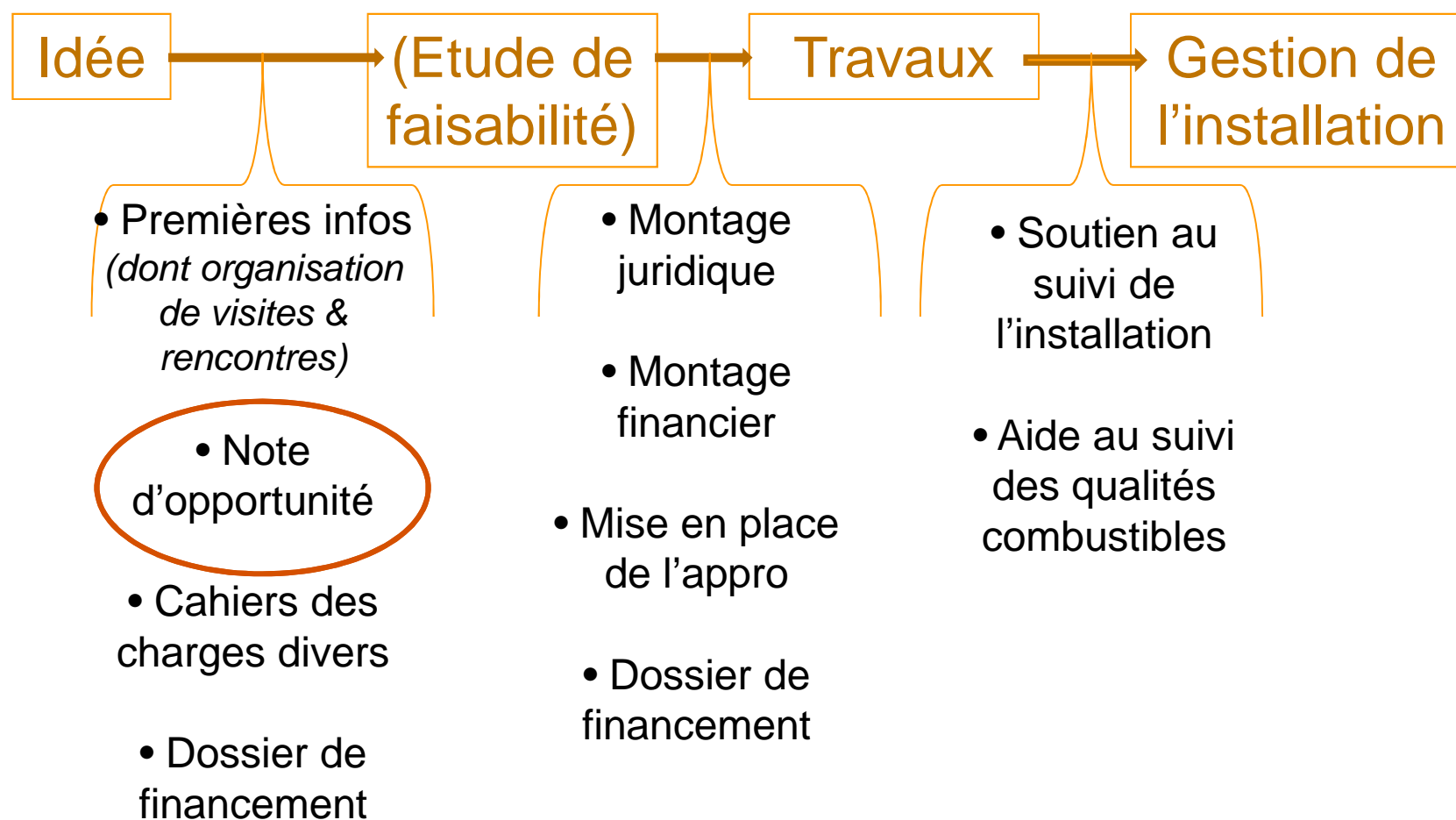


1. L'animation bois

Soutien à la filière



2. Focus sur l'accompagnement des projets de chaufferies



2. L'accompagnement des projets

Note d'opportunité

- Visite des bâtiments et rencontre des porteurs de projet
- Étude thermique sommaire des bâtiments
Comparaison de plusieurs scénarios (fioul/bois déchiqueté/granulé, tracés de réseaux, variantes solutions techniques...)
- Dimensionnement technique du projet (taille du silo, puissance, besoin en bois...)
- Données sur les coûts d'investissement et de fonctionnement
- Informations sur les subventions mobilisables
- Sources d'approvisionnement potentielles



2. L'accompagnement des projets **Modèles de documents**

- Cahier des charges d'étude de faisabilité
- Fiches des aides, fiches-exemples, guide et fiches techniques
- Listes indicatives des :
 - bureaux d'études
 - fournisseurs
- Contrat d'approvisionnement

3. Focus : Intérêts pour les Professionnels

- Identification des Professionnels locaux auprès des porteurs de projets :
 - Bureaux d'études/Maîtres d'œuvre/AMO
 - Installateurs de chaudières
 - Exploitants de chaudières
- Mise en réseau des Professionnels
- Identification des installations existantes (*carte*)
- Relais d'informations sur les actualités de la filière

4. L'animation bois-énergie locale

Le CRER

o Historique :

- 1995 :
 - Plan bois-énergie et développement (objectifs)
 - Création du service « CRER » - programme européen Altener
- Association en 2001 (missions IG + services)
- Depuis 2001 :



● Aujourd'hui :

- 12 salariés
- Siège : la Crèche (79),
- 350 adhérents en 2016



4. L'animation bois-énergie locale

Le CRER : l'organisation

Missions d'intérêt général :

Programme de développement des ENR

- Contrat d'objectifs :
 - Etudes préalables (toutes les porteurs de projets jusqu'à la prise de décision !) : environ 50 /an
 - Audits de suivi d'installations (15/an)
 - Journées techniques (1/département/an) en faveur du réseau des entreprises
 - Evènements thématiques (ex : chaufferies containers en sept. 2016)
 - Formations et accompagnement des « relais »
- Accès par simple adhésion (EP)
- 2,2 ETP sur le bois-énergie (thermique)
- Positionnement sur l'ex-limousin



Services

- Formations
- Audits techniques, évaluation
- Autres services d'assistance technique (appro, conception et réalisation, exploitation ...)

4. L'animation bois-énergie locale

Le CRER : l'organisation

Missions d'intérêt général :

Programme de développement des ENR

- Environ 450 chaufferies bois depuis 2001 (20 à 1500 kW) avec taux de « passage à l'acte » de 65 % après études préalables
 - Un retour d'expérience partagé
 - 80 membres du Club des utilisateurs de chaufferies bois
- > CBQ +



Services

- o Formations
 - 30 sessions de formation « Conduite de chaufferie bois »
 - Plate forme pédagogique
 - Qualibois...
- o Autres services développés

4. L'animation bois-énergie locale

Le CRER : l'organisation

Guide pour le montage des projets

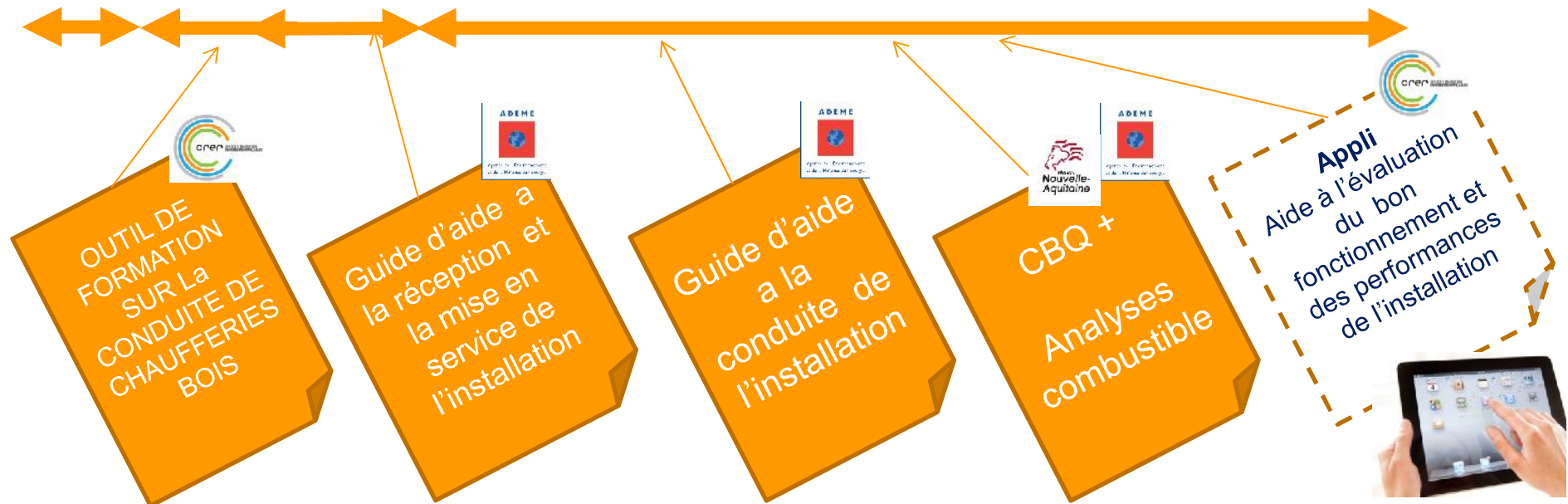
Maitrise d'ouvrage (AMO)

Aide à la décision

Maitrise d'œuvre

Conduite - exploitation

Travaux, Mise en service, Réception





Conclusions et perspectives

- Les animateurs bois-énergie, des acteurs efficaces pour :
 - promouvoir le bois-énergie
 - accompagner les maîtres d'ouvrage dans leur projet de chaufferie
 - soutenir la structuration de l'approvisionnement en combustibles
 - de suivre les installations en fonctionnement et en projet
 - mettre en lien les acteurs locaux dont les Professionnels



Conclusions et perspectives Pour le CRER

Quelques points qui facilitent la tâche du CRER aujourd'hui dans l'animation du développement d'une filière

- Une continuité dans le partenariat avec l'Ademe et la Région depuis plus de 15 ans,
- Une compétence technique permettant d'être force de proposition dans toutes les phases d'un projet (de l'idée jusqu'à l'exploitation)
- Un positionnement clair de la structure (thématique, pas de Moe...)
- Des missions complémentaires et croisées (formations , MDE, expertises, EIE, ...) qui « dopent » les contacts
- Des cibles multiples (collectivités, entreprises, maitres d'œuvre),
- Une équipe identifiée (pas/peu de turn over)
- Un « réseau »



CIBE - Commission ANI L'animation bois-énergie

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Denis RENOUX (CRER)
Elodie PAYEN (CIBE)

