L'animateur bois-énergie au cœur du développement territorial

Programmes régionaux

Lien avec les territoires

Gestion de la ressource et qualité des combustibles

Salon Bois Energie - Nantes

30 janvier 2020

Philippe BESSEAU (Atlanbois – Pays de la Loire)
Nathalie BRAC (ABIBOIS - Bretagne)
Elodie PAYEN (CIBE)
Cécile PORTIER (Mission Bocage – 49)

LE BOIS, L'ENERGIE DE NOS TERRITOIRES

Comité Interprofessionnel du Bois-Energie

CIBE

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 – 28 rue de la Pépinière - 75008 PARIS - contact@cibe.fr - www.cibe.fr - 09 53 58 82 65

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

- L'animation bois-énergie
  - Objectifs
  - Structures porteuses
  - Commission « animation bois-énergie » du CIBE
  - Modes d'intervention

- L'animation bois-énergie en Bretagne/Pays de la Loire
  - Rôle dans la définition des actions régionales et lien avec la filière bois
  - Lien avec les territoires, la porte d'entrée du bois énergie vis-à-vis de la gestion de l'eau, du bocage…
  - Le bois-énergie, une solution fiable et pérenne par des produits de qualité, les bénéfices de la Charte Qualité Bois + ou « CBQ+ »

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

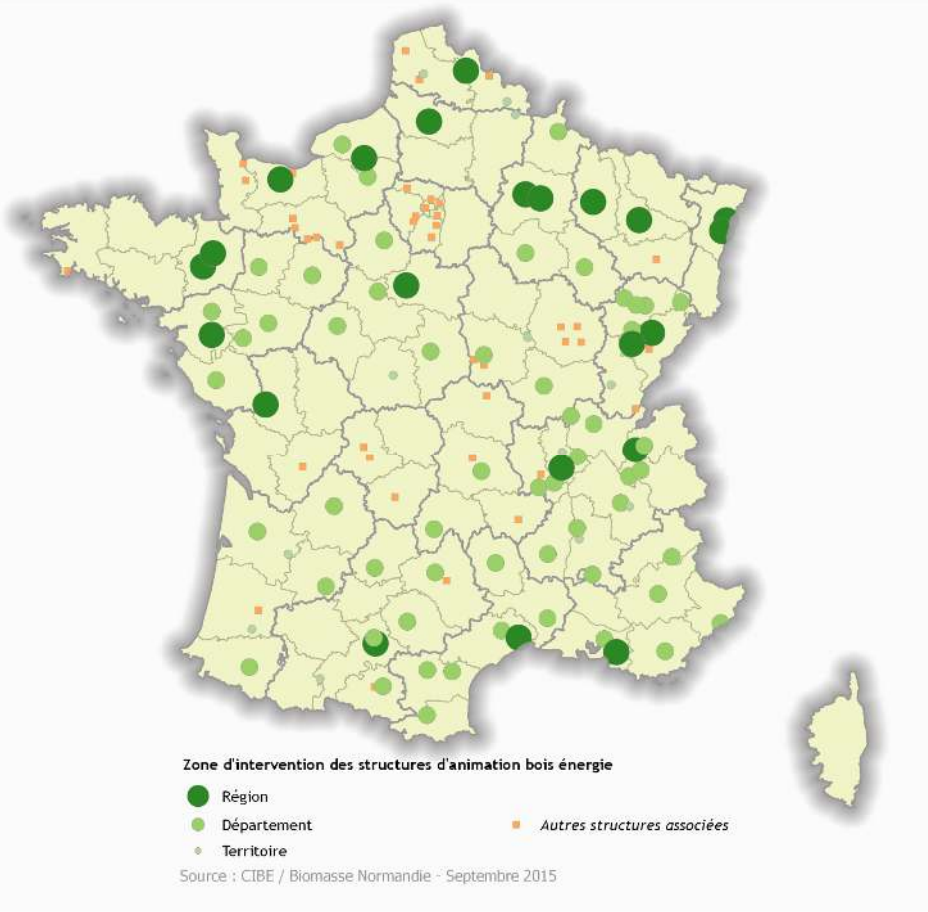
L'animation bois-énergie
Structures porteuses

- ¾ 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
  - …

L'animation bois-énergie
Structures porteuses en France

- Soutien financier de l'ADEME et des collectivités territoriales
- Près de 100 animateurs identifiés
- Dont plus de 70 % en réseau au sein d'une commission dédiée au CIBE



L'animation bois-énergie
Structures porteuses en France

Pour en savoir plus :

- **Brochure ci-contre et liste des animateurs par région**
- **Annuaire des animateurs en ligne sur le site du CIBE : www.cibe.fr**

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-Présidents
  - Nathalie BRAC (ABIBOIS)
  - Grégory ZABALA (Bois-énergie 66)

- Pour toute information, contactez :

  Elodie PAYEN, chargée de projet au CIBE (e.payen@cibe.fr)

L’animateur bois-énergie : promouvoir le lien avec la filière forêt-bois

Atlanbois
le bois à sa source

« Relocaliser la production et la consommation, c'est aussi relocaliser les problèmes !»

Les chaufferies émettent des poussières !

Un coq, ça chante !

Le fumier, ça sent mauvais !

Quand on utilise bois, on coupe des arbres !

Quand on brule du bois, on émet du CO_2 !

Transversalité : orientations des actions régionales et lien filière bois

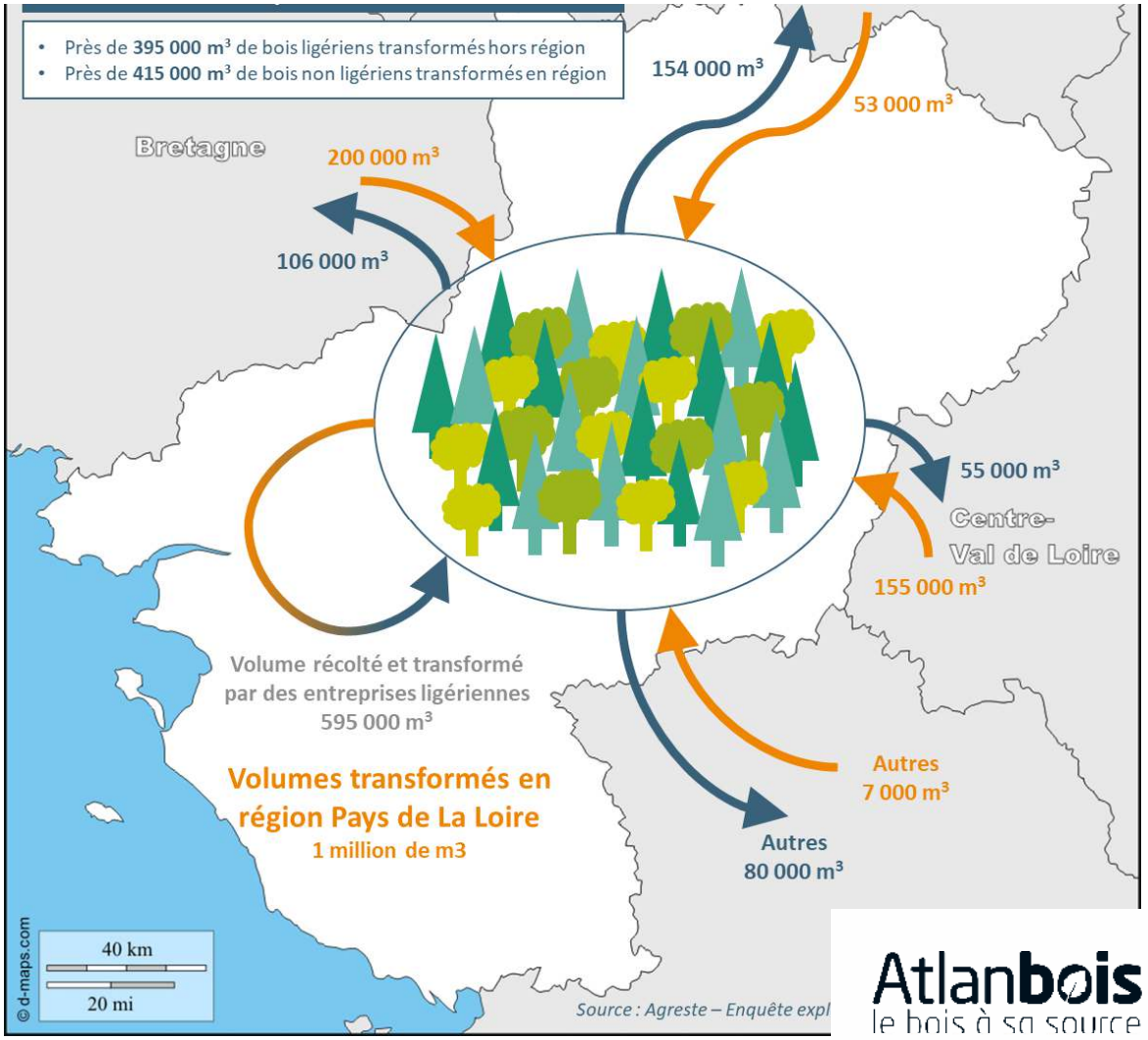
Réaffirmer les bases pour mieux définir les objectifs : au cœur des actions

La région Pays de la Loire n'a pas de frontières.

La ressource est présente, abondante mais pas illimitée.

La forêt est gérée durablement, il n'y a pas de coupes sauvages en France.

Le bois énergie (et la chaleur renouvelable) a une place importante à prendre pour concilier facture énergétique et transition énergétique.



Exemple d'actions en Pays de la Loire

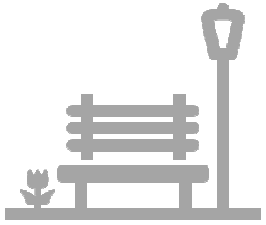
Placer l'arbre au cœur de notre vie

Boisement/reboisement en ville, en milieu agricole, en forêt avec des aides

Création d'un fonds régional pour démultiplier l'action

Communication sur chaque chantier : pourquoi, comment, pour faire quoi

….



Placer le bois comme une solution viable, durable et innovante

Journée technique sur la prise en compte du sol forestier

Participation aux politiques régionales : SRB, PRFB, SDRADDET…

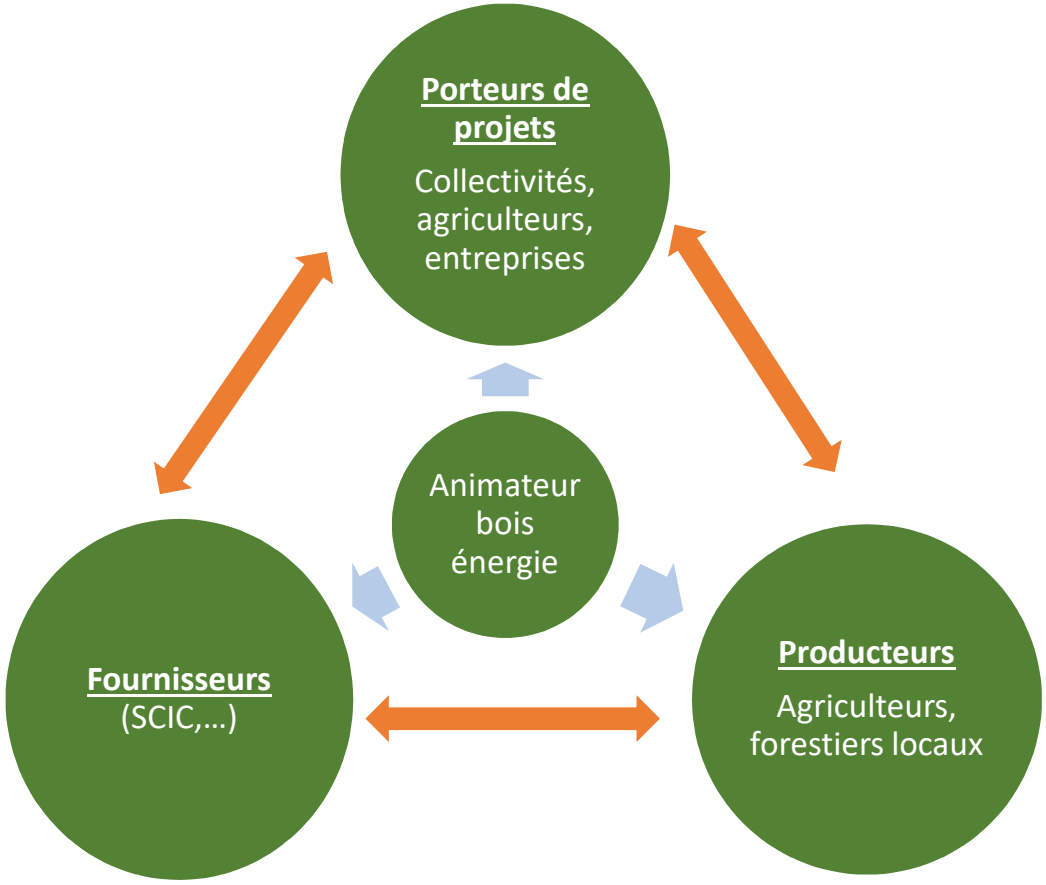
Sensibilisation des élus, les entreprises et le grand public à la solution bois dans tous ces usages :

- Construction, bois énergie, aménagements…

Exemple d’actions en Pays de la Loire

L'animateur bois énergie : le lien entre les acteurs du territoire

Développement des chaufferies bois = développement de la filière locale



Cécile PORTIER (Mission Bocage – 49)

MISSION BOCAGE

Le bois énergie : conforter la place de l'arbre et son développement

Développement de la filière locale

= entretien et développement de la ressource locale

- Conseils et formation sur la gestion durable de l'arbre auprès des agriculteurs et forestiers

Le bois énergie : conforter la place de l'arbre et son développement

Développement de la filière locale

= entretien et développement de la ressource locale

- Organisation de journées techniques à destinations des agriculteurs et des collectivités sur l'entretien des haies
- Soutien à la plantation des agriculteurs, collectivités et entreprises.

bio360 ReGen Europe Biogaz Europe BOIS ENERGIE Nantes 2020

MISSION BOCAGE

Le bois énergie : préservation de l'environnement et développement économique

Entretien et développement de la ressource locale
= un atout environnemental et économique

- Préservation du paysage
- Préservation de la biodiversité
- Préservation de la qualité de l'eau

- Revenus complémentaires sur les exploitations
- Augmentation des rendements agricoles

Le bois énergie : accompagnement des projets de la plantation à la valorisation

- Diagnostic du réseau bocager de la ferme
- Mise en place d'un plan de gestion
- Proposition de programme de plantations

- Accompagnement et organisation du chantier
- Végétaux locaux
- Suivi de la plantation
- Taille de formation
- …et le moment venu entretien = valorisation de la haie

Le bois-énergie, une solution fiable et pérenne par des produits de qualité, les bénéfices de la certification Chaleur Bois Qualité + ou « CBQ+ »

Nathalie BRAC (ABIBOIS - Bretagne)

Abibois
AU CŒUR DU BOIS

Qu'est-ce que CBQ+ ?

- Une **certification ISO 9001**
- Mais aussi… **une association** qui regroupe les fournisseurs de combustible bois pour chaufferies automatiques certifiés CBQ+.

CBQ+ = afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION + Association CHALEUR BOIS QUALITE +

- Les fournisseurs CBQ+ sont :
  - **entreprise distribuant directement en chaufferie** du bois énergie.
  - Bois énergie pris en compte par CBQ+ = **bois déchiqueté + granulé**
  - **La certification PEFC** est optionnelle et réservée aux entreprises mobilisant du bois forestier.

PEFC 10-31-3088

Pourquoi l'ISO 9001 ?

Objectif = aller plus loin qu'une simple certification produit (ex : EN+, DIN+, NF…)

Pour CBQ+, un fournisseur bois énergie de qualité doit :

- Garantir constamment un produit et un service conformes aux exigences de ses clients ;
- Recueillir et accroître la satisfaction de ses clients ;
- Respecter les exigences légales et réglementaires ;
- Minimiser les risques de rupture de l'approvisionnement de ses clients en mettant en place des actions préventives au sein de ses activités.

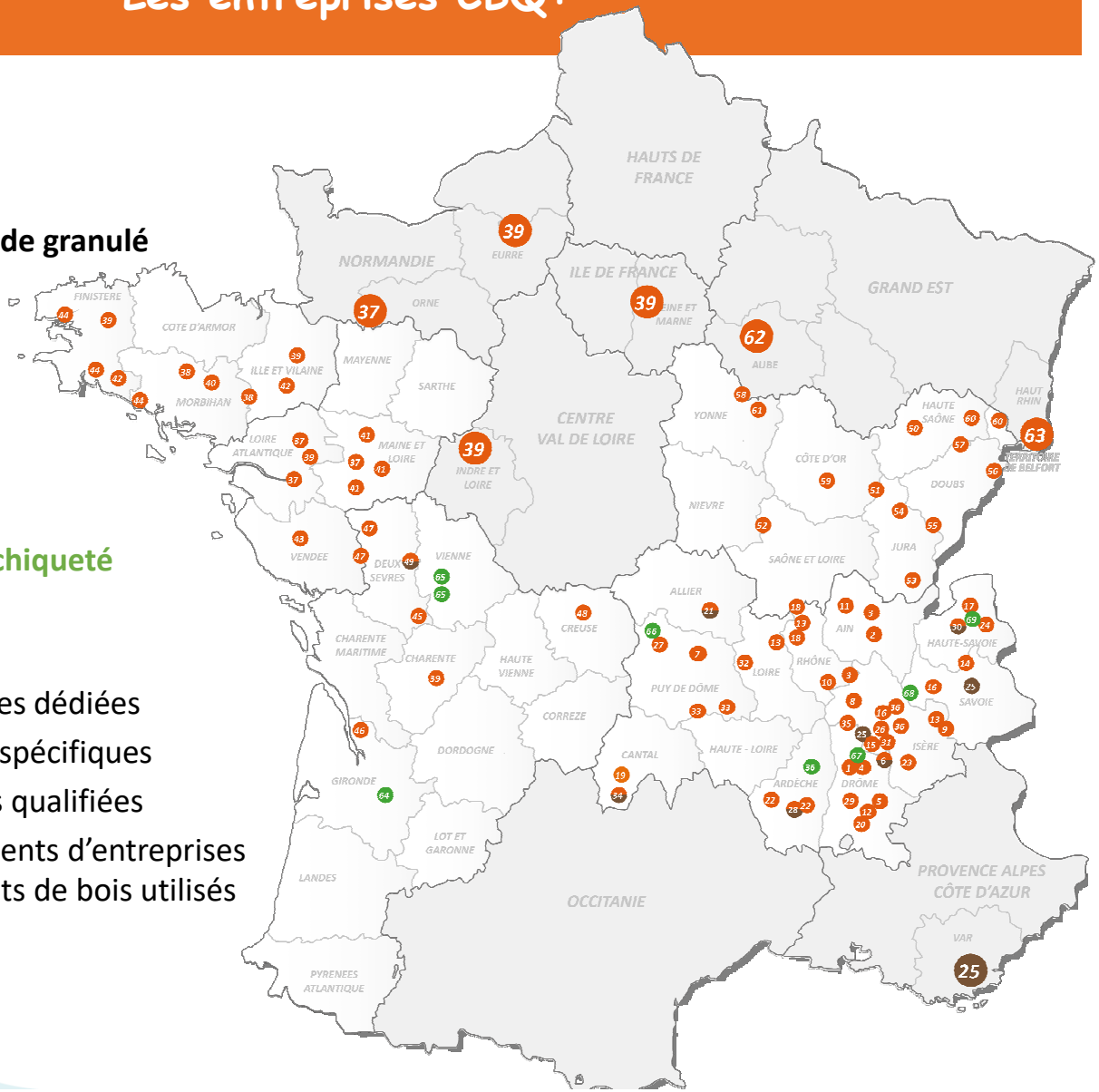
Ces 4 points définissent ce que l'on appelle un « système de management de la qualité »

Les entreprises CBQ+

En 2019 :

Plus d' **1 million t de bois**

Dont **30 000 t de granulé**



2000 chaufferies bois déchiqueté

70 entreprises certifiées

165 plateformes dédiées

220 machines spécifiques

350 personnes qualifiées

Les tailles et fonctionnements d'entreprises sont variés et les gisements de bois utilisés sont multiples.

Les entreprises CBQ+

70 entreprises certifiées

165 plateformes dédiées

220 machines spécifiques

350 personnes qualifiées

3,5 milliards d'€ investis depuis 5 ans

Les tailles et fonctionnements d'entreprises sont variés et les gisements de bois utilisés sont multiples.

Garantie de CBQ+ pour les clients

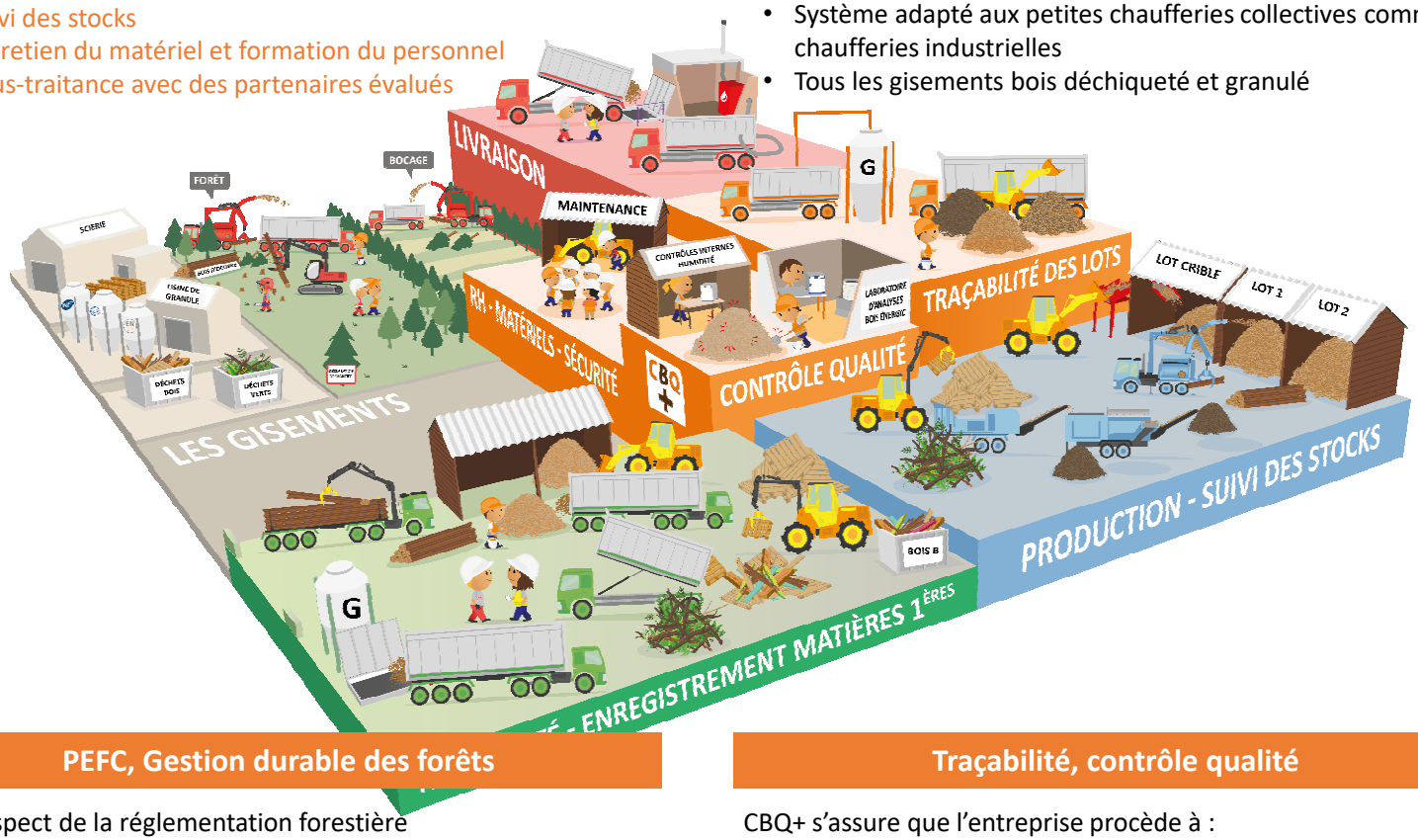
Sécurisation de votre approvisionnement

CBQ+ s'assure que l'entreprise procède à :

- Suivi des stocks
- Entretien du matériel et formation du personnel
- Sous-traitance avec des partenaires évalués

Prise en compte de l'ensemble des combustibles bois

- Respect des réglementations associées
- Système adapté aux petites chaufferies collectives comme aux chaufferies industrielles
- Tous les gisements bois déchiqueté et granulé



PEFC, Gestion durable des forêts

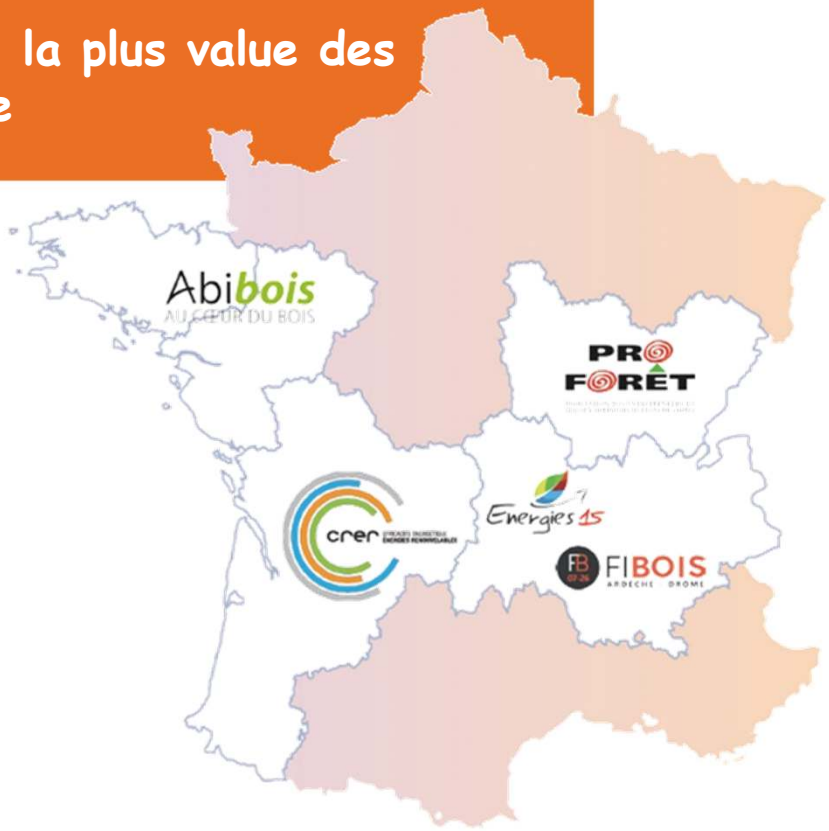
- Respect de la réglementation forestière
- Optionnel : mise en place de la certification PEFC en plus de l'ISO 9001

Traçabilité, contrôle qualité

CBQ+ s'assure que l'entreprise procède à :

- Traçabilité des produits tout au long de la chaîne de production
- Contrôles qualité réguliers en interne
- Contrôles qualité externes réalisés par un laboratoire indépendant

Accompagnement local des entreprises : la plus value des animateurs Bois énergie



Suivi de votre fournisseur

- Chaque entreprise est accompagnée et contrôlée annuellement par CBQ+
- CBQ+ s'appuie sur un réseau d'animateurs locaux formés
- Vérification sur sites du bon respect des procédures

Mise en relation avec les autres structures d'animation régionales : ABIBOIS, AILE, ATLANBOIS

Accompagnement neutre et objectif par les structures d'animation régionales :

- Validation de plans de silos
- Modèles de contrats d'approvisionnement
- Aides pour la consultation de fournisseurs
- Expertise technique en cas de dysfonctionnement
- En amont du projet : aides pour études de faisabilité et/ou investissements
- Mise en relation avec les acteurs de la filière forêt-bois

Aile initiatives énergie environnement

Atlanbois le bois à sa source

Abibois AU CŒUR DU BOIS

Association

CHALEUR BOIS QUALITE +

Merci de votre attention

Venez rencontrer les entreprises et animateurs CBQ+ sur leur stand

Hall 2 Allée X35

Matthieu PETIT – Coordinateur national
06 83 30 20 89
chaleurboisqualiteplus@gmail.com

Nathalie BRAC – Animatrice Bretagne-Pays de la Loire
02 99 27 78 00
nbrac.energie@abibois.com

Démarche soutenue par

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

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

L'animateur bois-énergie au cœur du développement territorial

Programmes régionaux
Lien avec les territoires
Gestion de la ressource et qualité des combustibles

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Philippe BESSEAU (Atlanbois – Pays de la Loire)
Nathalie BRAC (ABIBOIS - Bretagne)
Elodie PAYEN (CIBE)
Cécile PORTIER (Mission Bocage – 49)