

LE BOIS, L'ENERGIE DE NOS TERRITOIRES

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



CIBE
Assemblée Générale
18 juin 2020





Ordre du jour

9h30 - 10h30 : Introduction du Président et Réunion statutaire :

- Rapport moral sur la gestion de l'Association
- Rapport financier : comptes 2019 et budget prévisionnel 2020
- Résolutions: Discussions et votes
- Rapport d'activité : extrait complété par des webinaires à venir sur les travaux des commissions
- **Plan de relance**

10h30 - 12h00 : "Regards croisés sur la filière avec nos partenaires"

- Michel DRUILHE, Président de France Bois Forêt
- Émilie MACHEFAUX, Responsable adjointe du service Forêt Alimentation et Bioéconomie de l'ADEME

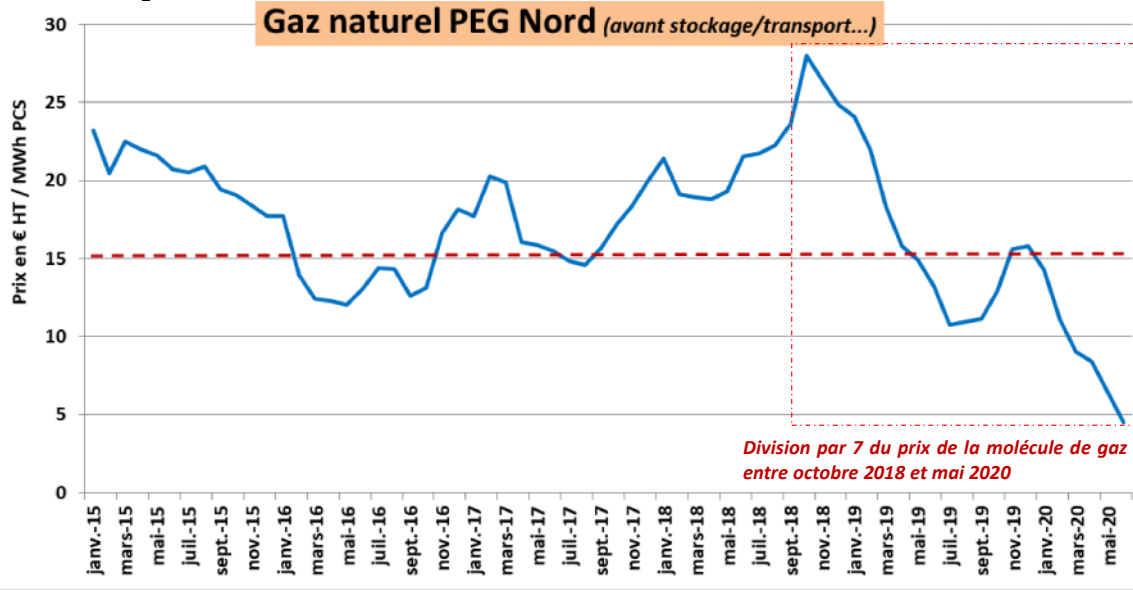


Rapport moral du Président

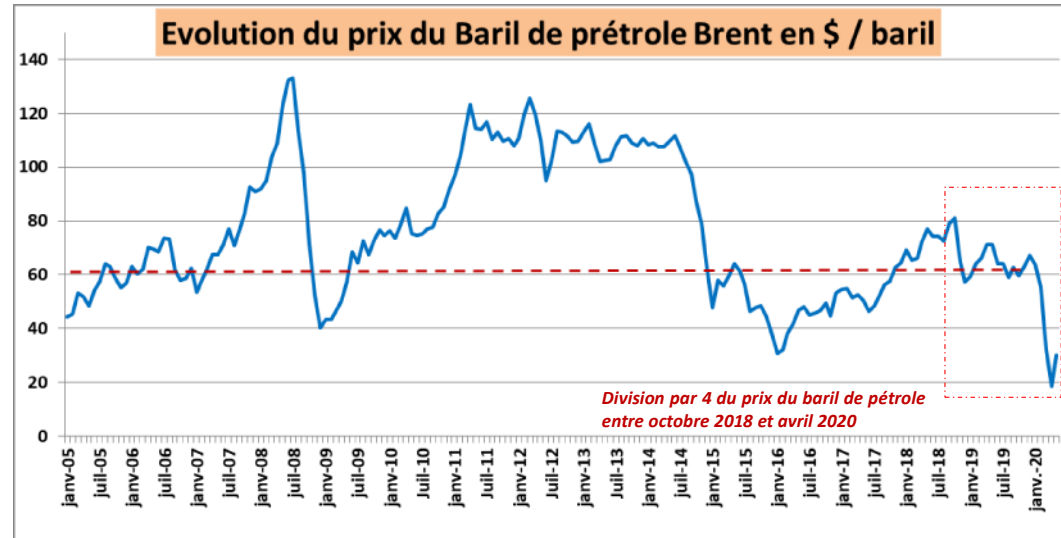


Evolution du prix des énergies fossiles

Gaz naturel PEG Nord (avant stockage/transport...)



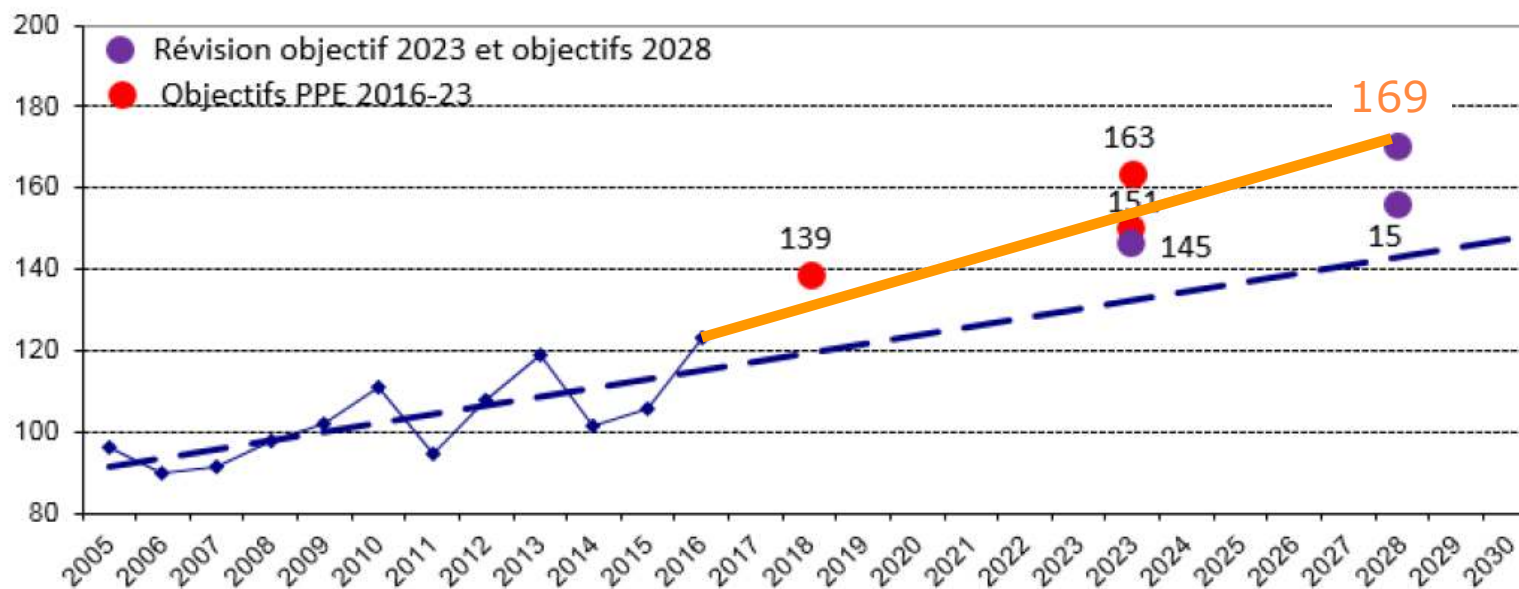
Evolution du prix du Baril de pétrole Brent en \$ / baril



Source Débat à partir des données Pégase

Bois énergie maillon fort de la PPE

Consommation finale de chaleur à partir de biomasse solide (TWh)



Première énergie renouvelable en France

(78% de la chaleur renouvelable en 2017).

Retard par rapport à l'objectif 2018 (baisse du prix du gaz) => Objectifs revus à la baisse pour la PPE révisée



Rapport financier

Compte d'exploitation et résultats 2019

Budget prévisionnel 2020

Rapport du commissaire aux comptes





Rapport commissaire aux comptes

- o Marie-Christine RAYMOND « certifie que les comptes annuels sont, au regard des règles et principes comptables français, réguliers et sincères et donnent une image fidèle du résultat des opérations de l'exercice écoulé ainsi que de la situation financière et du patrimoine de l'opération à la fin de cet exercice ».



Résolutions soumises à validation

- **Première résolution :**

- L'Assemblée Générale, après avoir entendu lecture du rapport moral pour l'année 2019, présenté par le Président, approuve les termes dudit rapport.

- **Deuxième résolution :**

- L'Assemblée Générale, après avoir entendu lecture par le Trésorier du rapport financier et du rapport du commissaire aux comptes pour l'exercice 2019, présenté par le Président, approuve les comptes au 31 décembre 2019 et donne quitus de leur gestion aux Administrateurs.
- L'Assemblée Générale entérine le fait que le résultat soit enregistré en compte de report à nouveau.

- **Troisième résolution :**

- L'Assemblée Générale, sur proposition du Président et du Trésorier, arrête le budget de l'exercice 2020.

Avez-vous des questions ?

VOTES

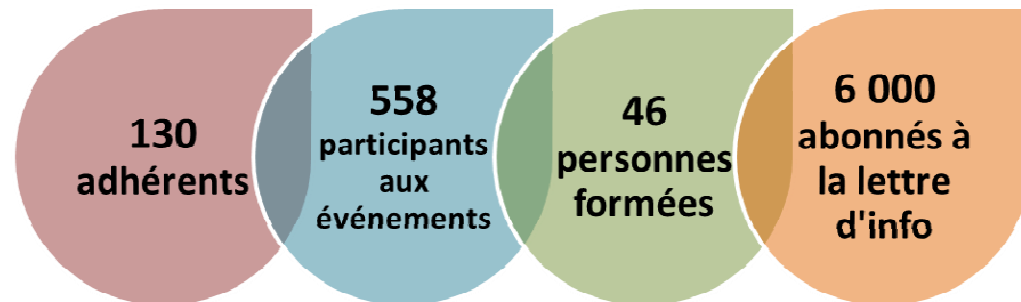


Rapport d'activité

Rappel de ses Missions
Retour sur l'agenda 2019
Travail des commissions

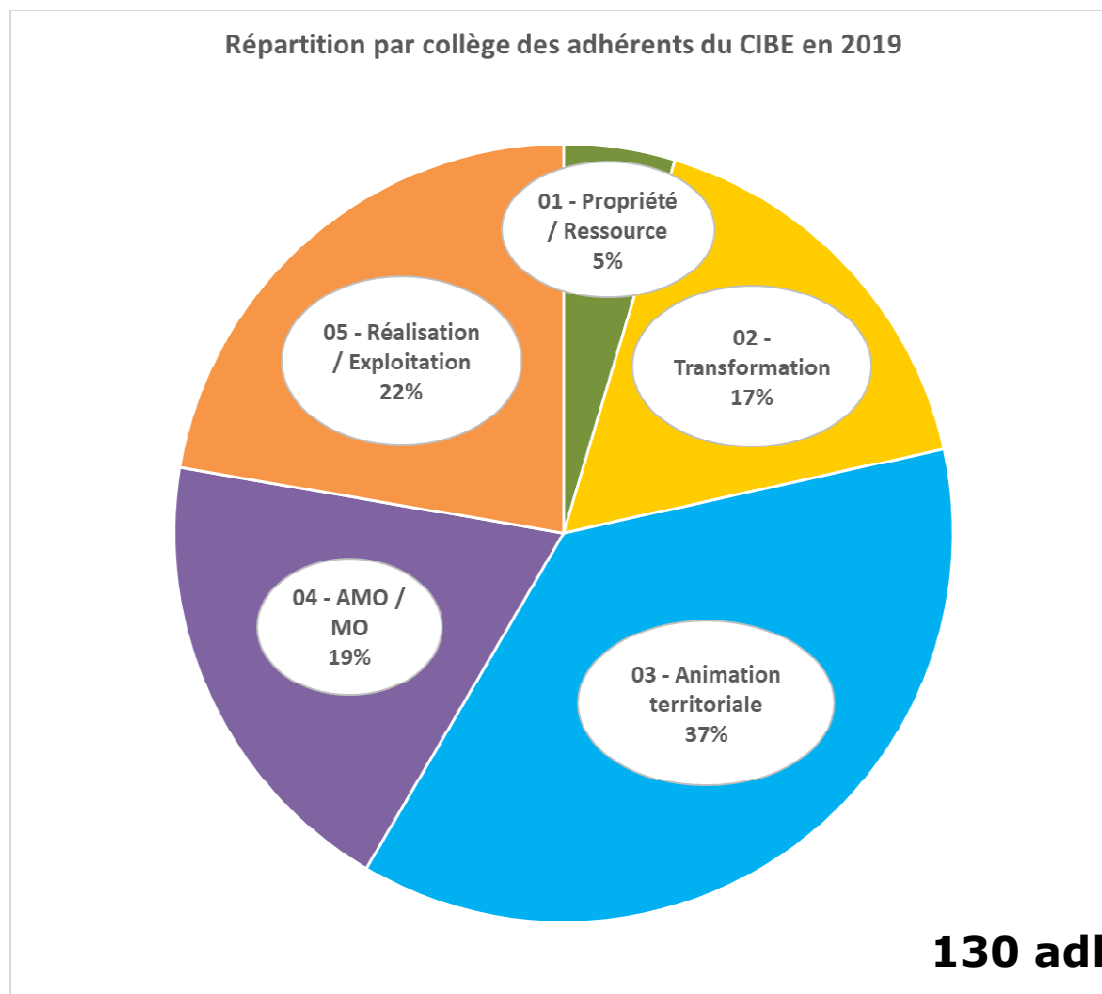


Chiffres-clés 2019



Adhérents fin 2019

(en nombre)





Point adhésions 2019

Le CIBE a compté **130** adhérents en 2019 pour un montant total de **126 302 €**, soit 99,3% du volume de cotisations de 2018 et 84,2 % du prévisionnel de 2019.

Il y a eu **4 nouveaux** adhérents :

1. **GAZOTECH** : fournisseur de systèmes de gazéification
2. **SDEE 47** : syndicat départemental d'électricité et d'énergies du Lot-et-Garonne
3. **SDEE 48** : syndicat départemental d'électricité et d'énergies de la Lozère
4. **TELLOS** : bureau d'études



Travaux & actualités des commissions



Travaux, Webinaires et JT en ligne
Descriptif dans le rapport

Organisation de Webinaires des commissions sur les travaux à la rentrée

Merci pour vos nombreuses contributions, participations et avis



Commission MOP

AG du CIBE





Commission MOP - Thématiques de travail 2019

- Renforcement des compétences pour le développement de projets
 - Développer et mutualiser les **compétences des structures d'animation vers les industriels** → [trois webinaires \(en ligne\)](#)
 - méthodologie de démarchage des industriels – Octobre 2019
 - spécificités techniques des projets industriels – Novembre 2019
 - Formation vers les **industriels**
 - → recommandations sur le contenu bois-énergie d'un module relatif aux ENR thermiques en industrie ADEME/ATEE
- Promotion
 - **Journée technique** de promotion des réseaux de chaleur au bois
 - **Réseaux de chaleur au bois de petite à moyenne taille** - Quelles solutions disponibles pour en assurer le développement ? à Voreppe – Mars 2019 → [Programme et supports \(en ligne\)](#)
- Recommandations pour le **développement des réseaux de chaleur de petite à moyenne taille** → [Document 2019-MOP-4 \(en ligne\)](#)
- **Articulation des usages plaquettes / granulés** de bois pour les projets collectifs et industriels → en cours de finalisation



Commission MOP - Thématiques de travail 2020

- Renforcer et diffuser les supports & argumentaires pour la prospection
 - **Enquête auprès des réseaux de chaleur au bois**
→ en lien avec le SNCU et Amorce - analyse technique et rapport
 - **Développer et mutualiser les compétences des structures d'animation vers les industriels** → [trois webinaires \(en ligne\)](#) Aspects économique-financiers des projets bois-énergie industriels – Mai 2020
- Développer et communiquer sur les solutions/recommandations pour lever les freins au développement
 - **Boîte à outils** pour le montage de projet bois-énergie
 - Proposition de **mise à jour du cahier des charges de l'ADEME** - mission d'AMO- étude faisabilité
 - **Mise à jour de la note « Chauffage au bois : Règles d'application de la TVA »** ADEME 2012
- Renforcer la communication et la promotion
 - **Promotion du bois-énergie à destination des industriels**
→ Pollutec 2020 stand CIBE sur village bois-énergie et conférences à Lyon – Décembre 2020
 - **Journée technique** de promotion des réseaux de chaleur au bois
 - **Réseaux de chaleur au bois de petite à moyenne taille - Quelles solutions disponibles pour en assurer le développement ?** Cahors – 1^{er} trimestre 2021



Commission ANI

AG du CIBE



Commission ANI - Thématiques de travail 2017-2019



o Professionnalisation du réseau

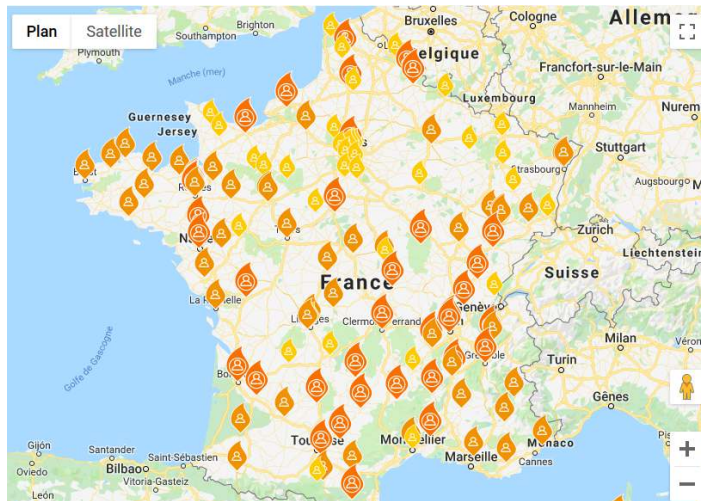
- Mutualisation des outils
 - Actualisation de la **base documentaire** (*en ligne*)
 - Recensement des **formations** (*rapport disponible en ligne*)
- **Recensement des installations** (*rapport 2019 & présentation disponibles en ligne*)

o Consolidation et développement du réseau

- Recensement et caractérisation des missions d'animation
 - **Adaptation** des missions des animateurs bois-énergie au nouveau contexte du bois-énergie

o Valorisation du rôle des animateurs

- Conférences et stand du **Salon Bois Energie**
- **Annuaire et cartographie** des animateurs en ligne (*en ligne*)





Commission ANI - Thématiques de travail 2019-2021

- Professionnalisation du réseau
 - Mutualisation des outils :
 - Stratégies et bonnes pratiques de démarchage
 - Kit "démarchage" pour les animateurs bois-énergie
 - Mutualisation des « suivis régionaux » d'installations bois-énergie
 - Recensement des installations
- Consolidation et développement du réseau
 - Rencontres annuelles : ateliers techniques et retours terrains
à Niort les 8-9 octobre 2020
- Valorisation du rôle des animateurs
 - Conférences et stand du Salon Bois Energie
À Nantes les 3-4 février
 - Annuaire et cartographie des animateurs en ligne *(en ligne)*



Commission APR

AG du CIBE





Commission APR - Thématiques de travail 2017-2019



- Caractérisation / classification des combustibles - **suivi Normes**
 - Norme disponible !!
- Caractérisation et préparation des combustibles ligneux : **broyage/criblage**
 - Livrable en ligne
- **Journée technique** sur la qualité de l'approvisionnement
 - Support en ligne
- **Prospectives** accès commission
 - Analyses des outils de lissage de l'approvisionnement en combustible
 - Encadrement de la mobilisation de la ressource issue des bocages



Commission APR - Thématiques de travail 2019-2021

o Qualité :

- Appui à l'application de la norme 17 225 –
recommandation pour **référentiels** (certification/SSD)
- Recommandation sur analyses et interprétation des analyses chimiques
- **Recommandations séchage** plaquette
- Journée technique « Approvisionnement »

o **Enquête saison de chauffe**

- Lancée pour 2019/2020

o Ressources/mobilisation : en lien avec la commission ANI

- Synthèse des recommandations pour la mise en place de **plateforme de stockage** et documents de référence



Commission REX

AG du CIBE





Commission REX - Thématiques de travail 2019

o Durabilité des installations

- **Recommandation sur le cahier des charges de contrat d'exploitation** : identifier les documents existants, reprendre les éléments d'information pertinents, identifier les données manquantes et les bonnes pratiques associées, synthétiser l'ensemble des informations → [Document 2019-REX-1 \(en ligne\)](#)
- **Recommandations issues des retours d'expérience sur la « 1ère année de fonctionnement »** : Réflexion-échange-formalisation des recommandations → [Document 2019-REX-2 \(en ligne\)](#)
- **Retour d'expériences sur le génie civil des chaufferies et silos** : identifier les documents existants, reprendre les éléments d'information pertinents, identifier les données manquantes et les bonnes pratiques associées, synthétiser l'ensemble des informations → *Document 2019-REX-3 (projet)*

o Partager l'information sur les technologies en développement

- **journées techniques**
 - **1ère année de fonctionnement d'une chaufferie biomasse : une période charnière pour une exploitation pérenne et optimisée à Orléans – Mars 2020** → (support *en ligne*)
- **Gazéification du bois** : identifier les technologies existantes, les retours d'expériences françaises et étrangères, élaborer un document de synthèse, Faire des recommandations → *Etat des lieux français (projet)*

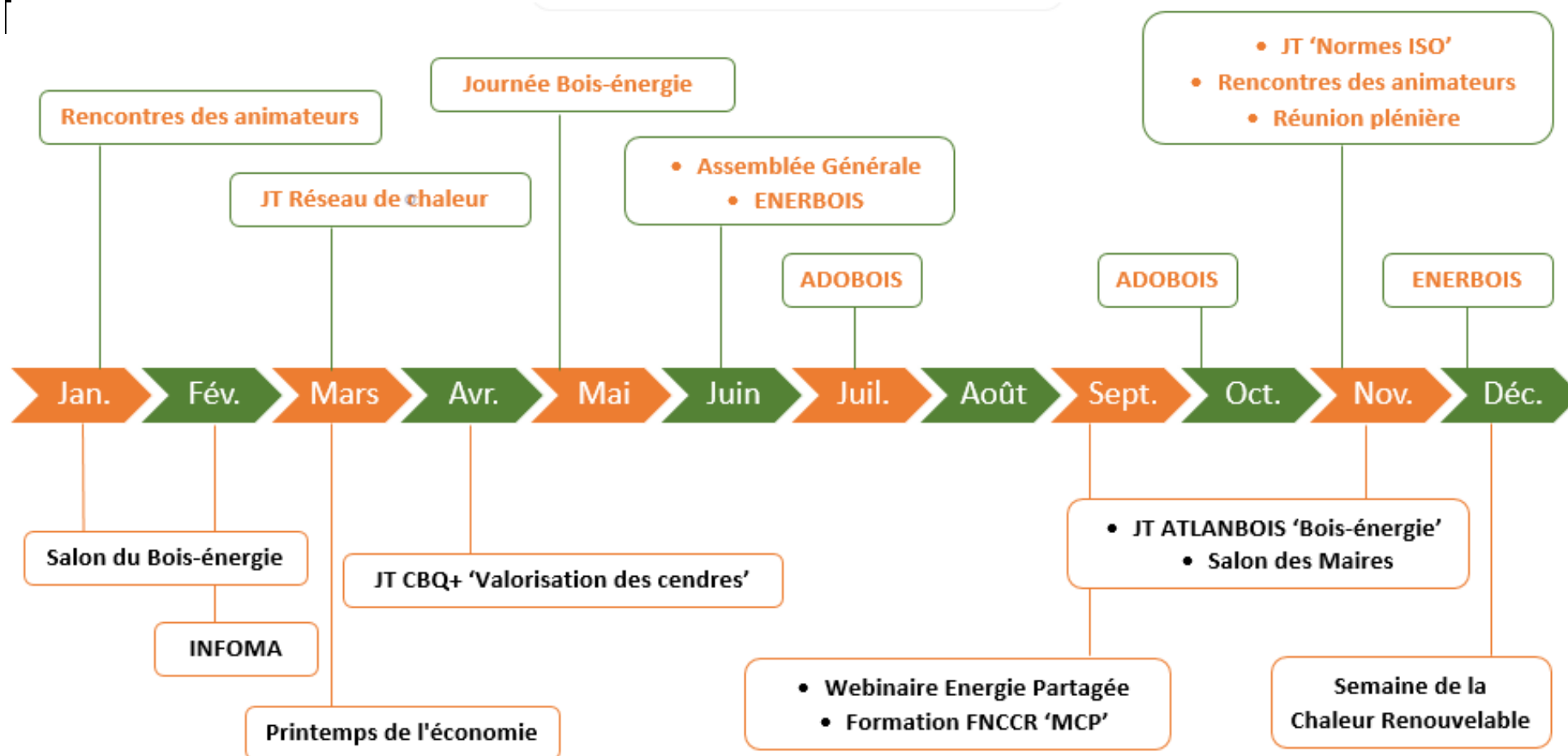


Commission REX - Thématiques de travail 2020

- Performance & Durabilité des installations
 - **Conduits de fumées** (synthèse / recommandations)
 - **Modèles cahier des charges / contrat d'exploitation** pour les petites/moyennes installations
 - **Cendres**
 - Développement de la valorisation des cendres : **structuration des filières**
 - **Manutention des cendres** pour les installations de puissances inférieures à 1 MW en chaufferie
 - **Sécurité** : Recommandations-consignes sur la sécurité / Accidentologie sur les chaufferies biomasse
- Partager l'information sur les technologies en développement
 - **journées techniques**
 - **Conduits de fumées (synthèse / recommandations)** à Niort – Octobre 2020 → → Préparation (salle, programme de conférences, visite)
 - **Gazéification du bois** : Compléter l'état des lieux français *avec les atouts et limites*

Agenda 2019

Manifestations / Interventions



La Journée Bois-Energie

La Journée bois-énergie est un évènement « Chaleur renouvelable » organisé par le CIBE, FEDENE, FNCCR, Propellet et SER avec le soutien de l'ADEME et de France Bois Forêt, la contribution de FEDEREC et Via Sèva et en partenariat avec l'ATEE, CNPF, EFF, FBR, FCBA, FNB, FNCOFOR, FNEDT, FRANSYLVA, GCF et ONF, regroupant ainsi les principales associations professionnelles et syndicats du monde de l'énergie et du bois.

Elle a rassemblé plus de 300 participants.



Retrouvez les outils à votre disposition sur le site !!

16 intervenants se sont succédé sur la scène tout au long de la journée pour faire des présentations et participer aux tables rondes.

21 journalistes ont assisté à la **conférence de presse**.

12 entretiens vidéo ont été réalisés ainsi qu'un **film de synthèse** intitulé « Mieux comprendre le bois-énergie aujourd'hui ».

Rendez vous en 2021

Les événements organisés par le CIBE en 2019 sur l'ensemble du territoire





Consultation – Appui technique





Contributions et Consultations officielles

- Ministère de l'environnement
 - Groupe de travail interministériel « Wargon » sur **les réseaux de chaleur et froid renouvelable**
 - Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (**PPE**)
 - **Transposition de la Directive MCP**
 - Fiches d'interprétation ICPE 2910 de la DGEC sur les combustibles
 - Fiches d'interprétation ICPE 2910 de la DGEC sur les cendres
 - Projet de décret relatif à **l'inspection et à l'entretien des chaudières**
- Cour des comptes



Actions transverses thématiques auprès de nos partenaires

○ ADEME

- Consultations (ex fonds chaleur)
- **Avis/Copil**
 - **Facteurs CITEPA, étude ACV, Enquête sur les réseaux de chaleur et de froid auprès des acteurs et état des lieux de la filière**

○ CSF

- Plan Déchets

○ Autres acteurs

- SER : Panorama de la chaleur renouvelable
- FBF : GT BE
- CEEB
- Propellet : Etude granulés
- ECOBOIS
- Club de la chaleur renouvelable



Plan de relance





Plan de relance 1/2

pour un accès à la chaleur renouvelable pour tous et une industrie 100% décarbonée

1. **réaffirmer que les filières renouvelables thermiques constituent des priorités de la transition énergétique**, à court et moyen terme ;
2. **arrêter tous systèmes de soutiens aux énergies fossiles ;**
3. **reprendre de façon urgente une trajectoire de hausse sensible de la Contribution Climat Energie, pour renchérir le prix des énergies fossiles beaucoup trop bas**, tout en prévoyant des compensations pour les plus faibles (ménages des trois déciles inférieurs et de la ruralité et petites entreprises fortement consommatrices d'énergie) ;
et compléter avec une aide au MWh en supplément de l'aide à l'investissement du fonds chaleur, dans la conjoncture actuelle de prix bas des énergies fossiles et sur la durée d'un prix du gaz inférieur à une valeur à définir (sans avance remboursable et sans critère non prévisible) ;
4. **simplifier le processus de mise en œuvre des projets**, sous l'égide d'opérateurs régionaux, agrégateurs des financements publics et privés qui seraient l'interlocuteur (guichet unique) des collectivités territoriales et des acteurs du marché, une fois les projets instruits et validés par L'ADEME ;
5. **reprendre les appels d'offre cogénération biomasse haute performance notamment dans les zones en tension au regard du réseau électrique** afin d'une part de renforcer le tissu industriel notamment des industries du bois en améliorant leur compétitivité et d'autre part de permettre de valoriser les bois déchets sur le territoire aujourd'hui sans débouchés.



Plan de relance 2/2

pour un accès à la chaleur renouvelable pour tous et une industrie 100% décarbonée

Actions complémentaires

- Chiffrer le déploiement des réseaux de chaleur pour avoir le montant des investissements et des aides nécessaires
- **Réfléchir sur la substitution du chauffage électrique** vers le raccordement aux RC, au regard des coûts/aides nécessaires mettre en place les aides adaptées (CEE?) **Cf. estimation**
- Reprendre les travaux sur **l'encadrement communautaire**
- Clarifier les modalités de mise en œuvre pour le raccordement CEE/fonds chaleur
- **Reprendre des CEE ENR** complémentaires au fonds chaleur
- Accorder des délais de concession pour l'amortissement des investissements sur les RC performants

Réseaux de chaleur ENR&R : substitution du chauffage électrique nécessaire

Chauffage électrique + ECS		Nombre	Consommation (TWh /an)
Habitat	Maisons individuelles	4 411 000	36,6
	Appartements	3 243 000	21
Tertiaire			25,1
TOTAL			82,8
Plan sur 10 ans - substitution		Nombre	Energie Substituée TWh / an
2/3 des appartements sur réseaux enr		2 162 000	14
1/2 du tertiaire			12,6
TOTAL			26,6

- Investissement 30 Milliards d'euros sur 20 ans
- Aide publique sollicitée : 7 Milliards soit **350 Millions d'€uros par an, incluse dans une enveloppe Fonds chaleur élargie**
- 9 GW de puissance électrique **effacée 7 tranches de centrale nucléaire 1/3 de l'objectif.**
- **Sortir 2 millions de logements de la précarité énergétique** (car diminution de 30-40% de la facture de chauffage et eau chaude sanitaire)

L'agenda 2020 du CIBE

Juin

18 : **Assemblée Générale** et réunion plénière du CIBE – à distance

23-25 : **Formation « ENERBOIS »** sur le montage de projet de chaufferies, PARIS

Juillet

6-9 : *Conférence Européenne sur la biomasse et exposition (EUBCE), à distance (Partenaires)*

7-8 : **Formation « ADOBOIS »** sur le suivi de la performance des installations, PARIS

Octobre

7 : **JT fumisterie**, NIORT

8 à 9 : rencontres animateurs, NIORT

Novembre

5: Colloque **annuel du CIBE** « Bois-énergie Défi de compétitivité pour la première énergie renouvelable », LILLE (59)

17-18 : **Formation « ADOBOIS »** sur le suivi de la performance des installations, PARIS

24 au 26 : **Salon des Maires** - présence à confirmer

Décembre

1-4 : POLLUTEC, Stand du CIBE, LYON

8-10 : **Formation « ENERBOIS »** sur le montage de projet de chaufferies, PARIS



CIBE

14^{ème} COLLOQUE

Jeudi 5 novembre 2020
LILLE

Compétitivité de la première énergie renouvelable : le **BOIS-ENERGIE**



Avec le soutien de
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*





"Regards croisés sur la filière avec nos partenaires"

- Michel DRUILHE, Président de France Bois Forêt
- Émilie MACHEFAUX, Responsable adjointe du service Forêt Alimentation et Bioéconomie de l'ADEME





Avez-vous des questions ?

Pour en savoir plus

www.cibe.fr

Pour nous rejoindre

contact@cibe.fr

