



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 13 octobre

COLLOQUE DU CIBE "Le Bois-énergie : Une dynamique de l'innovation" 20 ans d'innovation, et demain ?

Les 28 et 29 octobre prochains se tient, à Dijon, le Colloque annuel du CIBE, l'association technique nationale des professionnels du bois-énergie. Ce 17^{ème} Colloque, ouvert aux 200 adhérents de l'association ainsi qu'aux professionnels extérieurs au CIBE, aura une saveur toute particulière cette année : il marquera 20 ans d'existence du CIBE.

Une occasion de revenir sur les éléments marquants de ces deux décennies de co-construction de la filière bois-énergie, de faire l'état des lieux de la place du bois-énergie dans le mix-énergétique français et surtout de se projeter vers l'avenir.

Une dynamique d'innovation dès la naissance

La création du CIBE, a été une réponse aux chocs pétroliers qui touchaient la France au début des années 2000. Le bois-énergie apparaissait déjà comme une ressource nationale non impactée par les turbulences internationales. L'association avait comme mission de répondre au besoin de structurer une filière afin d'apporter des solutions techniques et organisationnelles, de mutualiser les bonnes pratiques pour faire face, d'une part à la sortie des énergies fossiles, et d'autre part à la valorisation des résidus de forêt et des connexes de scieries. Très vite, il est apparu nécessaire d'outiller la filière, tant en termes techniques (performances), que de montages financier, juridique ou encore pour l'organisation de l'approvisionnement. **Le CIBE s'est attelé à la création d'outils pour la filière.** Ce fut, par exemple, la création d'un modèle de contrat, l'adaptation des normes ISO, ou encore les recommandations sur la valorisation des cendres. Au fil des années, le CIBE s'est imposé comme référent technique auprès des Pouvoirs Publics.

Une adaptation à toutes les contraintes

Le développement de cette filière indispensable pour sortir des énergies fossiles (encore 60 % de la production de chaleur) s'est vu imposer de nombreuses contraintes réglementaires et des injonctions qui se sont aussi avérées parfois contradictoires. Les professionnels se sont adaptés pour se mettre en conformité. Ils ont continué à avancer, à chercher au travers des innovations techniques et l'amélioration des pratiques, à rendre efficient chaque maillon de la filière. **Avec du matériel hyper-performant, des installations que l'on sait piloter avec précision, des filières d'approvisionnement locales et diversifiées, le bois-énergie a confirmé sa place de première énergie renouvelable de France.** L'agilité de la filière et son ancrage dans les territoires est un atout de développement économique, de lutte contre la précarité énergétique et de résilience des forêts.

Et aujourd'hui, la filière est-elle assez robuste pour faire face aux défis qui l'attendent ?

Quels sont ces défis ? Défis liés aux financements des projets dans une ambiance d'incertitude des politiques publiques ; **défis quant à la ressource face aux enjeux climatiques et interrogations multiples sur l'articulation des usages ; défis technologiques visant à maintenir les performances dans un contexte de multi EnR, multi-combustible et zéro émissions.**

Comme à chaque défi, la force de la filière bois-énergie est dans sa capacité à se challenger et à jouer collectif. Ce Colloque-anniversaire donne la parole aux experts à l'occasion de temps d'échanges, de partages d'expériences permettant de réfléchir ensemble aux enjeux et défis de demain. (voir programme des tables rondes et interventions en PJ)

Recherche et innovation, la culture de la performance de la filière

En France et en Europe, un secteur industriel fortement tourné vers l'innovation développe de nombreuses recherches et solutions techniques dans le domaine de la production de chaleur à partir de biomasse notamment en matière de filtration et de performances. Lors du Colloque, plusieurs présentations mettront en lumière les compétences et récentes avancées de ces domaines.

> Jumeau numérique du CEA

Concernant l'amélioration du pilotage des réseaux, le CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives) présentera un « jumeau numérique » permettant, à partir de la duplication virtuelle d'un réseau, de tester différentes conditions de pilotage et de détection des correctifs afin d'améliorer le fonctionnement de l'installation réelle multisources, multiconsommateurs.

> l'IA au service de la performance

« 20 % des sous-stations sont responsables de 80 % des pertes thermiques », c'est ce qu'assure l'entreprise DYNEO qui présentera son système de valorisation des données en leviers de performances, à partir d'Intelligence Artificielle.

> Une adaptation automatique aux variations des combustibles

L'entreprise SCHMID présentera son système de commande Revolution Adaptative. Il s'agit d'une régulation intelligente qui permet de limiter les pertes de puissance, les interventions manuelles ainsi que les émissions. Le système peut s'adapter sur des installations déjà en service.

> Produire plus de chaleur avec moins de matière

Une autre piste d'innovation prometteuse concerne la récupération de la chaleur latente des fumées, en parallèle de leur nettoyage. Cette technologie permet un gain de puissance de 20 à 30 % des chaudières biomasse, ce qui signifie plus de production de chaleur avec la même quantité de biomasse. Les démarches méthodologiques, essais et conclusions du programme Récup'EFFI réalisé par CEDEN pour le compte de l'ADEME, seront présentés à travers les essais réalisés sur la chaufferie biomasse de MADRILLET Energie.

> Faire pousser des tomates avec le CO₂ biogénique

Autre exemple innovant : la récupération de CO₂ en sortie de cheminée ! L'entreprise VYNCKE illustrera cette technologie à travers un projet maraîcher en Hollande.

> Et bien plus encore

Les entreprises HARGASSNER, HEIZOMAT et aux cotés de DYNEO prendront également le temps de présenter leurs innovations depuis leurs stands de présentation.

Après 20 ans de fonctionnement, la filière bois-énergie ne manque ni d'agilité ni de compétences pour permettre à la France de diminuer sa dépendance aux énergies fossiles. Elle est également plébiscitée par les acteurs des territoires qui, plus que jamais, ont besoin d'une filière bois-énergie forte pour soutenir l'ensemble du secteur forêt-bois mis à mal par le dérèglement climatique. La robustesse de ce type de filière ne se construit pas en un jour, et pourtant, l'instabilité des décisions des Pouvoirs Publics peut très rapidement la fragiliser. **Derrière le bois-énergie c'est toute une accumulation de savoir-faire et de compétences de nos industriels au service de la souveraineté énergétique du pays. Il est impératif de préserver et renforcer ces acquis afin de s'inscrire résolument dans les objectifs ambitieux de la PPE3.** Rappelons que la Cour des comptes elle-même, dans son rapport de 2018 suivi annuellement par l'ADEME, pointe l'efficacité euro/tonne de CO₂ évitée du bois-énergie. La filière est mature, efficace et son dynamisme se manifesterait encore lors de ce Colloque anniversaire des 28 et 29 octobre prochains !

Plus d'infos

> Lien d'inscription au Colloque jusqu'au 21 octobre

> Le CIBE



- 200 adhérents
- plus de 150 rencontres professionnelles organisées
- plus de 500 études publiées
- animation d'un réseau national de 90 conseillers bois-énergie
- plus de 15000 porteurs de projets accompagnés

Le CIBE est reconnu comme référent technique par les Pouvoirs Publics.

> Le bois-énergie

- **6,5 millions de tonnes de CO₂ évités** chaque année pour les installations collectives et industrielles en remplacement des énergies fossiles et 21 millions en comptant le bois domestique.
- **30 pétroliers de 300 000 tonnes évités** chaque année en utilisant le bois-énergie
8 500 chaufferies et réseaux de chaleur en France soit 2,5 millions d'équivalents logements chauffés
- 63,8% des installations sont des installations de petite taille entre 50 et 300 kW.

Filière bois-énergie en 2024

- **25 400 emplois directs et indirects** (53 000 en intégrant le bois domestique)
- Un chiffre d'affaires de 5,1 Md€

> En savoir plus

[Dossier de presse les 20 ans du CIBE](#)

[Le bois-énergie en bref](#)

[Panorama de la chaleur renouvelable et de récupération 2024,](#)

Questions/Réponses Bois-Énergie SER, [bouclage biomasse : enjeux et orientations – juillet 2024](#)

CONTACTS PRESSE

Elodie Payen – CIBE : 06 47 10 63 06 - e.payen@cibe.fr

Valérie Palanchon – SLSDC : 06 61 45 07 69 – valeriepalanchon@slsdc.fr