

Jeudi 23 mai 2019

1^{ère} ÉDITION

JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE

CITÉ UNIVERSITAIRE INTERNATIONALE DE PARIS



Enjeux du bois-énergie dans la transition énergétique
environnementale et sociétale

Un événement co-organisé par



Avec le soutien de



Avec la contribution de



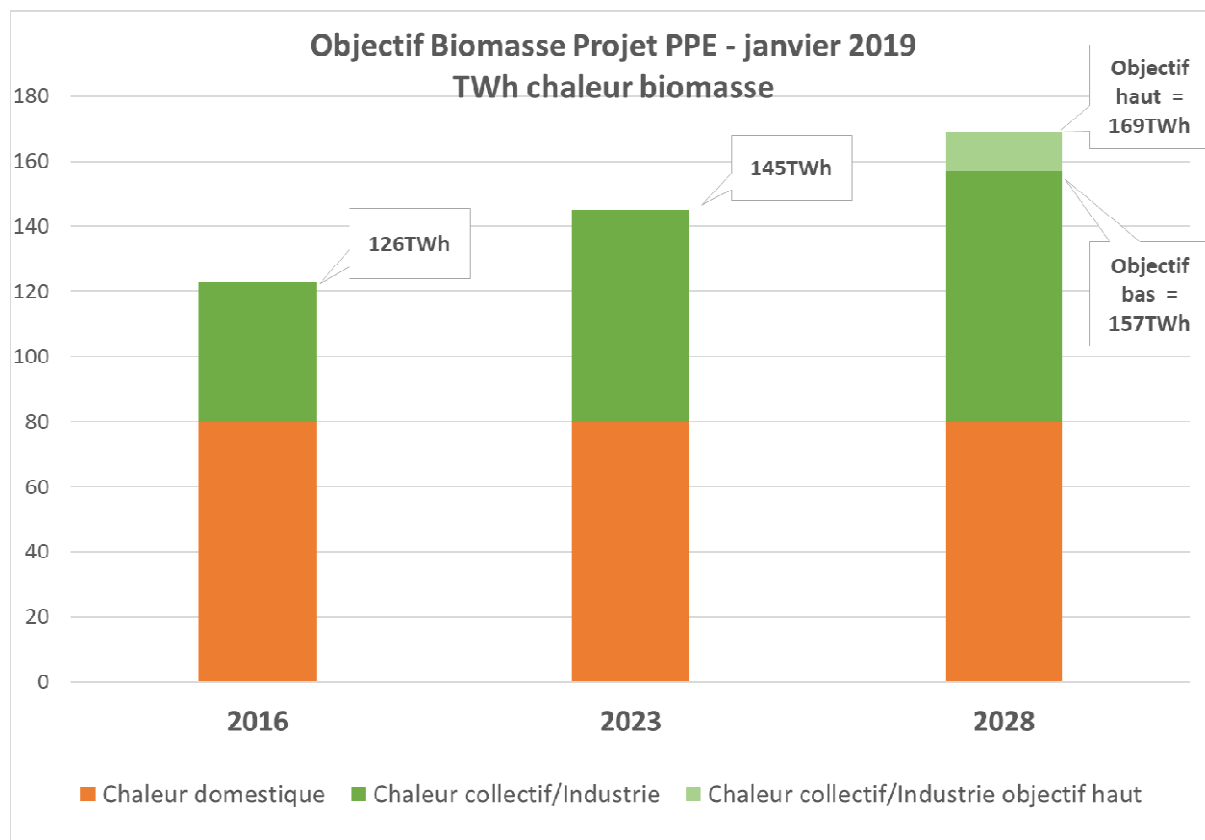
Biomasse énergie

Etat des lieux de la filière bois énergie

Marie-Christine PREMARTIN – Directrice Exécutive de l'Expertise et des Programmes
ADEME

23/05 > JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE

Biomasse Energie : Enjeu stratégique de la TEE

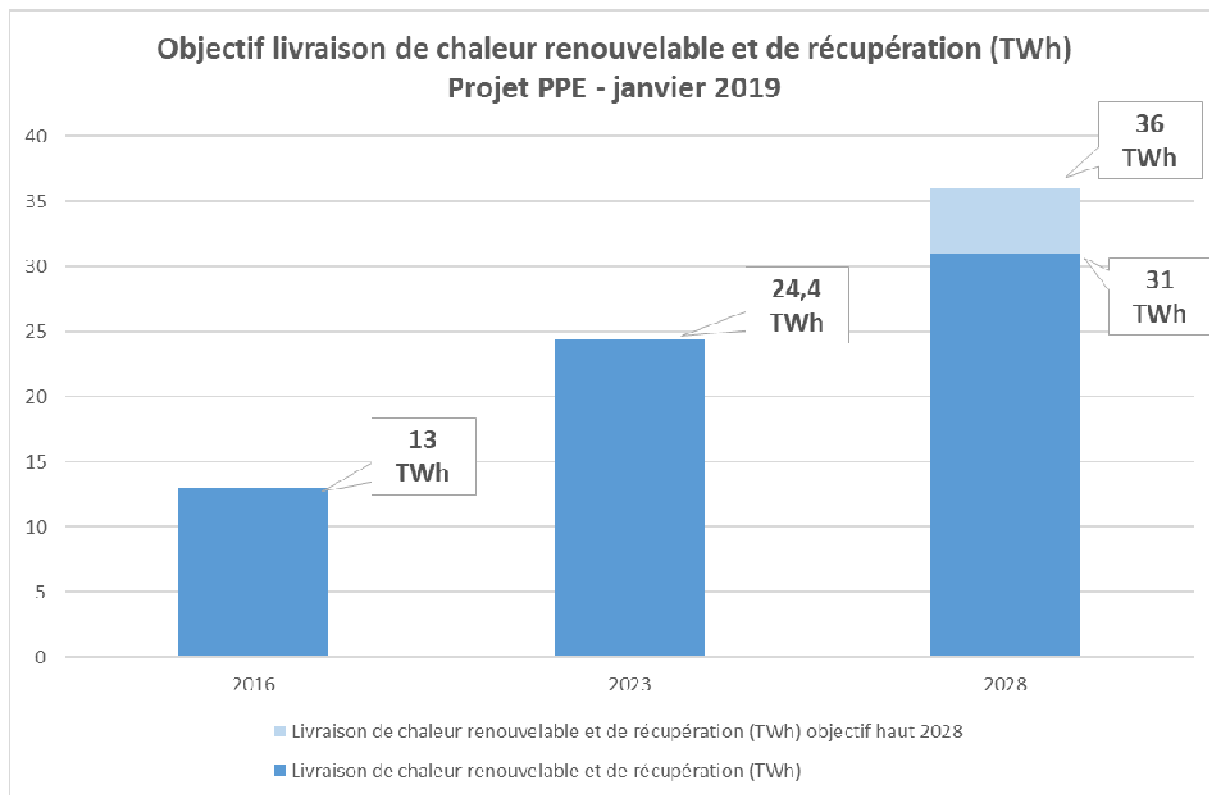


La biomasse énergie est la première EnR&R au niveau de la production de chaleur

Pour atteindre l'objectif **PPE 2023**, la production EnR&R supplémentaire annuelle devrait atteindre **3,1 TWh/an**

- Secteur collectif/industrie : Très fort développement attendu
Fonds Chaleur : outil nécessaire à la montée en puissance de la chaleur renouvelable
- Bois domestique : enjeu de maintien d'une production constante

Biomasse Energie : Enjeu stratégique de la TEE

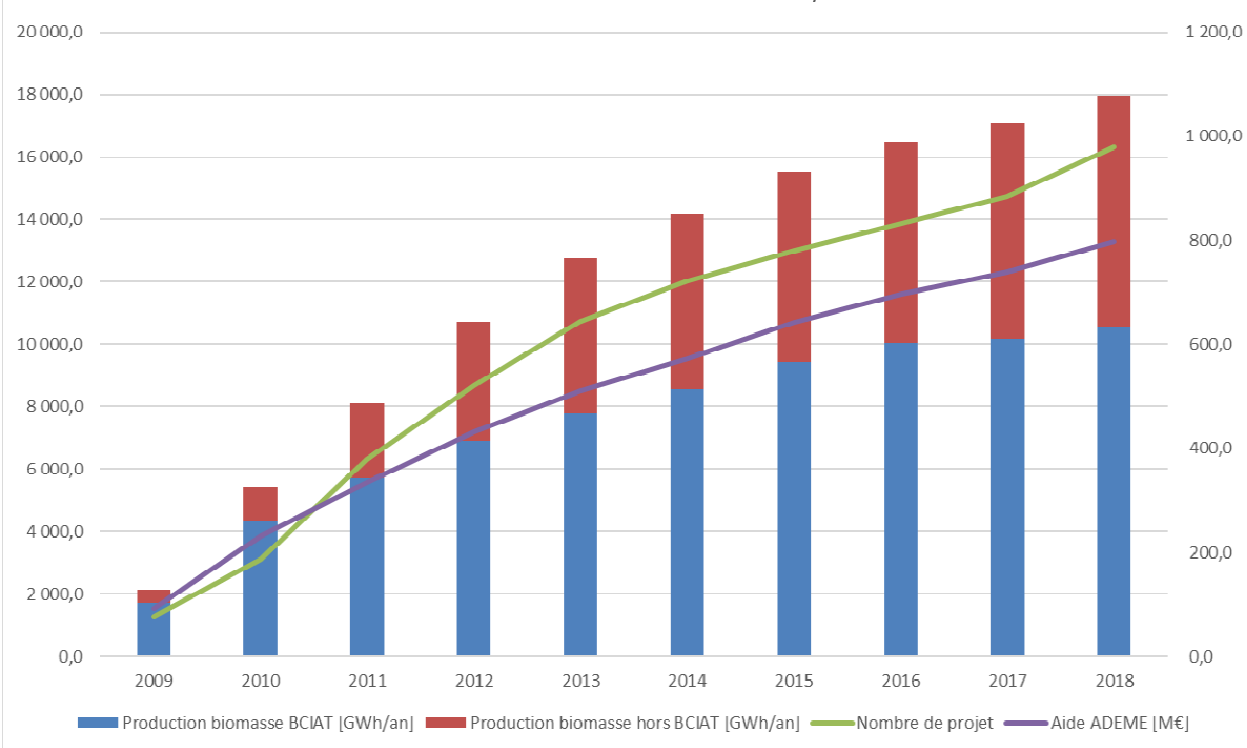


Les **réseaux de chaleur** jouent un rôle essentiel pour le développement des énergies renouvelables et la valorisation des énergies de récupération, car ils permettent de mobiliser massivement la **biomasse**, la **géothermie**, le **solaire**, ou encore la **récupération de chaleur fatale** issue de l'industrie, les unités de valorisation de déchets

Pour atteindre l'objectif **PPE 2023**, la livraison annuelle supplémentaire de chaleur renouvelable et récupération devrait atteindre **1,6 TWh/an**

Bilan 2009 – 2018 : Fonds Chaleur Biomasse énergie (collectif – industrie)

Bilan Fonds Chaleur Biomasse - 2009/2018



Près de 1000 projets accompagnés

Plus de 18 TWh/an d'engagement de production de chaleur

Près de 800M€ d'aides

2018 : Relance de la dynamique des projets notamment dans l'industrie

23/05 > JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE

Renforcement des moyens du Fonds Chaleur

La **Cour des comptes** a reconnu la pertinence et l'efficacité du **dispositif Fonds chaleur** (enquêtes 2017 et 2018)

- Budget Fonds Chaleur renforcé : **307M€** en 2019 et **350 M€** dès 2020 (voire plus)
- Simplification des modalités
- un dispositif adaptable à une diversité de situations !

En 2018 : 35 contrats d'objectifs ENR



<http://www.fonds-chaleur.ademe.fr/>

23/05 > JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE

Installations FC, un gage de performance environnementale

- Exigences du Fonds Chaleur :

- Rendement énergétique élevé
- Importance du dimensionnement / conception
- Bonnes pratiques d'exploitation des chaufferies bois (qualité combustible, paramètre de combustion)
- Qualité de l'air avec mises en œuvre des meilleures technologies disponibles de traitement des fumées
- Analyse des plans d'approvisionnement (proximité et concurrence d'usages)

Chauffage domestique au bois

- Le chauffage au bois domestique représente près de 70% du bois énergie
- La PPE prévoit une augmentation du nombre de logements chauffés au bois (9,5 millions en 2023) avec un appareil labellisé
- Résultats enquête 2017: diminution du nombre d'utilisateurs dans les 12 derniers mois dans un contexte d'hiver doux et de prix du gaz faible.

Nécessité d'accélérer le renouvellement du parc de système de chauffage existant et d'attirer de nouveaux utilisateurs

Chauffage domestique au bois, une composante essentielle de la filière forêt bois

- Importance de la filière de bois de chauffage dans la filière forêt bois
 - 64% du bois en provenance de la forêt
 - Première récolte en volume
 - Complémentarité des usages
- Maintien des emplois territoriaux (19% des emplois dans les ENR)
- Professionnalisation des circuits d'approvisionnement
- Emergence de la filière granulés : 10% de l'énergie consommé

Des appareils de plus en plus performants

- Amélioration performances énergétiques des appareils (rendement)
- Emissions de polluants (NOx, CO, poussières) en baisse pour les appareils récents => jusqu'à 13 fois moins de particules fines qu'un foyer fermé antérieur à 2002
- Des innovations au service de l'amélioration de la performance (automatisation de la gestion des entrées d'air, etc.)
- Une sensibilisation aux bonnes pratiques d'utilisation et d'entretien

Notre ambition : accélérer le développement de la biomasse énergie...

- Technologie éprouvée
- Ressources de proximité disponible : circuits courts
- Contribution positive et structurante pour l'économie locale
- Visibilité sur les coûts : moindre volatilité face aux fossiles
- Contribue à l'autonomie énergétique des territoires

... à haute valeur environnementale

- Bilan GES
- Qualité de l'air
- Biodiversité...

Jeudi 23 mai 2019

7^{ème} ÉDITION

JOURNÉE BOIS-ÉNERGIE

CITÉ UNIVERSITAIRE INTERNATIONALE DE PARIS

Merci pour votre attention

Support en ligne dès le 3 juin

Un événement co-organisé par



Avec le soutien de



Avec la contribution de



En partenariat avec



Partenaires média

