17ÈME COLLOQUE CIBE BOIS-ÉNERGIE

COLLOQUE

Le Bois-énergie : Une dynamique de l'innovation

28 ET 29 OCTOBRE A DIJON



AVEC LE FINANCEMENT DE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

AVEC LA CONTRIBUTION DE

FEDERREC

HARGASSNER

SAVEN

EN PARTENARIAT AVEC

atee ASSOCIATION TECHNIQUE ENERGIE ENVIRONNEMENT

BIOenergie international Le magazine de la première énergie renouvelable

CFP CHAUD • FROID • PERFORMANCE

FORESTOPIC

GC GÉNIE CLIMATIQUE MAGAZINE

LE JOURNAL DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

ThermPresse média

Evolution technique chaudière biomasse sur 10 ans

10. Synthèse chronologique

Période	Évolution dominante	Effet sur l'exploitation
2016-2019	Combustion mieux instrumentée, étagement d'air, recirculation, SNCR et filtration renforcée.	Réduction des émissions et meilleure stabilité malgré la variabilité du combustible.
2019-2022	Diffusion des condenseurs, amélioration des supervisions, premières références de captage de CO_2 biomasse.	Hausse de l'efficacité énergétique et apparition de nouveaux indicateurs de conduite.
2022-2024	Couplage condenseur-PAC, hydro-accumulation, pyro-gazéification et intégration multi-énergies.	La performance est optimisée à l'échelle de la chaufferie et du réseau, plus seulement de la chaudière.
2024-2026	Régulation anticipative, historisation avancée, maintenance conditionnelle et préparation au captage carbone.	Conduite plus prédictive et meilleure capacité de diagnostic et d'optimisation annuelle.