

Bienvenue sur le neuvième numéro de notre **lettre d'information Bois-Énergie**. Cette lettre a pour objectif de transmettre le fait régional, l'actualité des réseaux et des entreprises du secteur de la racine à la cendre, ainsi que les initiatives des partenaires du territoire. Elle n'est pas exhaustive et est basée sur la volonté de partage des acteurs mais aussi la volonté de mettre en lumière des points intéressants pour la filière. Aussi n'hésitez pas à nous faire vos remarques, nous envoyer vos articles pour contribuer, illustrer et partager.

Nous vous souhaitons une bonne lecture !

SOMMAIRE

ÉVÉNEMENTS	3
Conférence en ligne : Quels flux de biomasse aux niveaux national, régional et territorial ?	3
Colloque Bois-Énergie le 10 octobre à Grenoble	3
Journée d'information technique sur le chauffage automatique au bois, le 22 octobre, à l'Agglo du Pays d'Issoire	4
Mois de la Forêt : Venez découvrir la gestion forestière autrement à Voiron (Isère).....	4
ÉCONOMIE	5
Réforme 2020 du crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE) : la nouvelle prime de rénovation énergétique	5
FINANCEMENTS	5
Appel à contributions : « Qualité de l'air » des chaufferies de petite puissance	5
Lancement de la 2 ^{ème} édition du concours des trophées de la bioéconomie :	6
ACTUALITÉ DES CHAUFFERIES / RÉSEAUX DE CHALEUR / COGÉNÉRATION	6
Pose de la première pierre du réseau de chaleur Bois de Barby	6
Le SYANE a déposé le permis du bâtiment de la chaufferie de Saint Jeoire en Faucigny	7
NOTES ET PRISES DE POSITION	8
Groupe de travail WARGON, les réponses du « Club de la Chaleur Renouvelable »	8
LES PUBLICATIONS	8
Guide « Suivre sa chaufferie bois »	8
La version révisée de la norme NF B 53.020 "Cubage des bois ronds et assimilés"	9
Synthèse des études INERIS sur la combustion du bois en foyers domestiques	9
ACTUALITÉS DES MEMBRES	9
Modul'R®, le concept de vente de chaleur bois par ERE43	9
Départ de Martin Deltombe et arrivée de Julien Laporte	10
COMITÉ STRATÉGIQUE BOIS-ÉNERGIE (CSBE)	10
Appel à manifestation d'intérêt « Se réapproprié l'approvisionnement de sa chaufferie bois »	10
Le CSBE désigné pour piloter le volet bois-énergie du schéma régional biomasse (SRB)	10



La qualité de l'air : une problématique intégrée dans les missions de Fibois AuRA	10
Étude sur l'optimisation technico-économique du tri des bois	11
ÖkoFEN soutien Sylv'ACCTES, pour une gestion durable de la forêt rhonalgine	11
De nouveaux membres	11
Comment devenir membre du CSBE et participer à ses travaux ?.....	12

ÉVÉNEMENTS

Conférence en ligne : Quels flux de biomasse aux niveaux national, régional et territorial ?



Un outil d'estimation des flux de matières dans les filières biomasse (filières forêt-bois, agricoles et alimentaires), à différentes échelles (nationale, régionale et locale) sera présenté lors d'une **conférence en ligne organisé le 17 octobre**. Une session sera dédiée à la filière forêt-bois de 10h à 12h.

Cet outil a été développé dans le cadre du **projet AF Filières** (appel à projets de recherche Graine 2016 de l'ADEME) par trois partenaires : Institut national de recherche dédié aux sciences du numérique (INRIA), Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement (AURA-EE) et Institut de la recherche agronomique (INRA).

[Inscription à la conférence en ligne sur la filière forêt-bois](#)

En savoir plus sur [cette conférence](#) et sur le [projet AF Filières](#)

Colloque Bois-Énergie le 10 octobre à Grenoble



L'ALEC de la métropole grenobloise organise un événement le 10 octobre à Grenoble, autour du bois-énergie et des chaufferies à plaquettes et granulés. Fibois AuRA, aux côtés de Fibois 38 et Grenoble-Alpes Métropole donneront **une vision élargie du potentiel et de la structuration de l'offre en bois, et du développement de projets de chaufferie et de réseaux de chaleur biomasse**. Plusieurs témoignages de professionnels ainsi que la visite de la centrale Biomax à la Presqu'île de Grenoble sont prévus. Tous les porteurs de projets de chaufferies réalisées ou potentielles, les collectivités, les bailleurs sociaux, les entreprises, les professionnels (bureaux d'études, installateurs, fabricant de chaudières), les opérateurs énergétiques, les fabricants/fournisseurs de bois granulés et déchiquetés, et les acteurs de la gestion forestière sont invités.

Les inscriptions sont closes mais **les supports seront disponibles sur le site de l'ALEC**.



Journée d'information technique sur le chauffage automatique au bois, le 22 octobre, à l'Agglo du Pays d'Issoire



Dans le cadre de sa démarche de Territoire à énergie positive (TEPOS) et de son Plan climat-air-énergie territorial (PCAET), la communauté d'agglomération Agglo Pays d'Issoire souhaite, lors d'une journée d'information technique, informer les élus et les maîtres d'ouvrage potentiels sur les opportunités offertes par le bois-énergie sur leur territoire, le 22 octobre, à l'Agglo du Pays d'Issoire. Fibois AuRA apportera un éclairage sur :

- Le gisement bois disponible
- La structuration des acteurs de la filière bois-énergie

Mois de la Forêt : Venez découvrir la gestion forestière autrement à Voiron (Isère)

À l'occasion des journées du **18 et 19 octobre 2019**, le Centre régional de la propriété forestière Auvergne-Rhône-Alpes (CRPF) fait **découvrir la forêt sous tous ses angles** ainsi que les actions développées.

Objectifs :

- Présenter le travail réalisé pour gérer durablement la forêt afin qu'elle puisse approvisionner les chaufferies, les scieries tout en préservant la biodiversité, la qualité de l'eau et de l'air, en offrant les lieux de détente...
- Rapprocher le grand public des professionnels de la forêt, les familiariser aux différents métiers et valoriser les savoir-faire.
- Découvrir le rôle de la forêt dans la qualité de l'eau potable et une filière bois dynamique.
- Comprendre comment gérer sa forêt et comment exploiter ses bois.

Le 18 octobre, de 10h à 19h : **destiné aux élus** de Rhône-Alpes et professionnels de la filière. Aux Caves de Chartreuse, 10 boulevard Edgard Kofler, à Voiron.. **Pensez à vous inscrire**

Le 19 octobre, de 10h à 17h : **destiné à la population iséroise** pour lui faire découvrir l'univers des forestiers. « Ferme et forêt grandeur nature » est organisé par la Communauté d'agglomération du Voironnais et le CRPF Auvergne-Rhône-Alpes. À Fontaine Mignonne sur la commune de Saint-Sulpice-des-Rivoires.

Contact : Véronique Jabouille (Ingénieur CRPF Isère Ain) 06 16 70 28 49 ou veronique.jabouille@crpf.fr

[Découvrez le communiqué de presse](#)

ÉCONOMIE

Réforme 2020 du crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE) : la nouvelle prime de rénovation énergétique

Précision préalable : les mesures ci-dessous sont issues du projet de loi de finances 2020. Cette réforme du CITE peut être modifiée au cours de la discussion parlementaire de cet automne.

Un dispositif recentré sur les revenus modestes

À compter du 1^{er} janvier 2020, la réforme du CITE prévue par la loi de finances 2020 transforme ce crédit en **une prime forfaitaire réservée aux ménages aux revenus modestes**.

Ces ménages reçoivent une prime versée par l'Agence nationale de l'habitat (Anah) au moment où ils engagent des travaux de rénovation énergétique. Il ne s'agit donc plus d'un crédit d'impôt, décalé par rapport à l'engagement des dépenses, mais **d'une subvention accordée en même temps que le déclenchement des travaux**.

Plafonds de revenus, les revenus des ménages concernés ne doivent pas dépasser :

- 27 706 € pour la première part de quotient familial,
- + 8 209 € pour chacune des deux demi-parts suivantes,
- + 6 157 € pour chaque demi-part supplémentaire.

Modalités de financement des équipements fonctionnant au bois :

- 4 000 € pour les chaudières à alimentation automatique fonctionnant au bois ou autres biomasses
- 3 000 € pour les chaudières à alimentation manuelle fonctionnant au bois ou autres biomasses
- 1 500 € pour les poêles à granulés et cuisinières à granulés
- 1 000 € pour les poêles à bûches et cuisinières à bûches
- 600 € pour les foyers fermés et inserts à bûches ou granulés

FINANCEMENTS

Appel à contributions : « Qualité de l'air » des chaufferies de petite puissance

L'ADEME finance un projet R&D sur la qualité de l'air des chaufferies biomasse en partenariat avec l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS) et le Centre interprofessionnel technique d'études de la pollution atmosphérique (CITEPA). Les objectifs sont de **mieux connaître et faire évoluer les facteurs d'émission des installations de moins de 1MW du CITEPA** (qui influent directement sur les statistiques nationales des émissions et les secteurs d'origine).

Cet appel à contributions est mis en œuvre par le bureau d'études Inddigo : il recherche des **installations volontaires pour des campagnes de mesure** sans frais pour les chaufferies (qui resteront confidentielles), sur des polluants classiques et d'autres moins connus.



Voici le détail des besoins :

- **âge** : idéalement mise en service depuis 3 à 5 ans (minimum de 3 années de saisons de chauffe)
- **puissance** : entre 250 kW et 1 MW
- système de **filtration** : peu importe. Des sites avec condensation de fumées seraient très intéressants
- **combustible** : plaquette forestière, éventuellement site avec combustible atypique (déchets verts, sortie de statut déchet, autres.)
- **type d'usage et de maître d'ouvrage** : tous types, y compris industriel
- installations équipées de **trappes** de mesures normalisées (NF X 44-052) idéalement (pour réaliser les mesures sans faire de modifications sur le conduit)
- **porteur de projet** : coopératif et intéressé

[En savoir plus sur le projet](#)

Lancement de la 2^{ème} édition du concours des trophées de la bioéconomie :

Un article relayant l'information a été publié sur le site du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation et est [consultable ici](#).

Nous vous invitons à diffuser l'information dans vos réseaux.

Les principaux changements par rapport à la 1^{re} édition :

- Allongement de la période de dépôt des candidatures, ouverte du 3 juin au 15 octobre 2019 ;
- Création de 3 catégories de prix au niveau national : biomatériaux / chimie biosourcée / bioénergies.

ACTUALITÉ DES CHAUFFERIES / RÉSEAUX DE CHALEUR / COGÉNÉRATION

Pose de la première pierre du réseau de chaleur Bois de Barby

Ce 19 septembre, s'est tenue la cérémonie de la pose de la 1^{re} pierre de la chaufferie et du réseau de chaleur de Barby, en présence notamment de la mairesse de Barby, Catherine Chappuis ; du sénateur de la Savoie, Jean-Pierre Vial ; du secrétaire général de la Préfecture, Pierre Molager ; de la directrice régionale adjointe de l'ADEME, Jacqueline Roisil ; et du directeur de l'agence ENGIE Cofely, Olivier Danet.

Le bureau d'études EEPOS est l'assistant à maîtrise d'ouvrage de la commune, et ENGIE Cofely a été retenu pour la conception, la réalisation et l'exploitation de cette chaufferie bois-énergie de marque COMPTE R et de son réseau de chaleur. La livraison est prévue en 2020.

La chaufferie, d'une puissance de 3 MW, équipée de 2 chaudières bois-énergie et d'une chaudière appoint gaz, alimentera le réseau de chaleur de la ville. Sur les 10 000 MWh qu'elle produira annuellement, plus de 95% le seront à partir du bois.



La chaufferie et ses 3 km de réseau alimenteront en chauffage et eau chaude sanitaire l'équivalent de 1 000 logements.



Le Syndicat des énergies et de l'aménagement numérique de la Haute-Savoie (SYANE) a déposé le permis du bâtiment de la chaufferie de Saint Jeoire en Faucigny



Nouvelle étape pour le premier projet de réseau de chaleur porté par la régie du SYANE : dépôt du permis de construire de la chaufferie biomasse et de son réseau de chaleur, le 25 septembre. Un projet exemplaire qui permettra :

- La production de 1 775 MWh/an de chaleur d'origine renouvelable avec du bois local en circuit court
- La création d'emplois non délocalisables (exploitation forestière et entretien chaufferie)
- Un traitement des fumées ambitieux à la pointe de la technologie

NOTES ET PRISES DE POSITION

Groupe de travail WARGON, les réponses du « Club de la Chaleur Renouvelable »

AMORCE en tête, les acteurs nationaux de la filière chaleur renouvelable (la Fédération des services énergie environnement, Comité interprofessionnel du bois-énergie, l'Association technique énergie environnement, l'Association française des professionnels de la géothermie, le Syndicat national du chauffage urbain et de la climatisation urbaine, le Syndicat des professionnels de l'énergie solaire ENERPLAN et l'Association des promotion des réseaux de chaleur VIA SEVA) répondent aux propositions émises par l'État lors du GT WARGON de juin 2019.

10 propositions sont mises en avant :

- Maintenir la trajectoire d'augmentation du Fonds Chaleur sur la durée, tant que la France n'a pas repris la trajectoire d'atteinte de l'objectif de la loi de transition énergétique pour la croissance verte de 38% de chaleur renouvelable en 2030
- Faire évoluer certaines modalités d'instruction du Fonds Chaleur
- Etudier les dispositifs de complément de rémunération pour compenser l'abandon de la trajectoire de la contribution Climat-Énergie
- Prévoir l'exclusion des aides publiques des autres systèmes qui viennent en substitution de réseaux de chaleur « vertueux » aidés par l'ADEME
- Faire évoluer le code de l'énergie pour permettre l'attribution de certification d'économies d'énergie (CEE) pour des raccordements réalisés sur des réseaux financés par le Fonds Chaleur
- Conserver les modalités d'éligibilité à 5,5% de TVA de 50% d'énergies renouvelables et de récupération (ENR&R)
- Accentuer l'obligation de chaleur renouvelable ou de récupération pour les bâtiments neufs situés à proximité d'un réseau de chaleur
- Obliger les bâtiments publics alimentés aux énergies fossiles à se raccorder aux réseaux de chaleur
- Mettre en place un « pack » ingénierie complet pour les réseaux à créer hors métropole
- Accompagner les maîtres d'ouvrage dans la conception de réseaux de chaleur vertueux, notamment la baisse des températures de fonctionnement

LES PUBLICATIONS

Guide « Suivre sa chaufferie bois »

L'ASDER vient de publier le guide "Suivre sa chaufferie bois" à l'attention des collectivités.

L'objectif est de donner aux collectivités les clés nécessaires à la mise en place d'un suivi de leur installation et garantir leur bon fonctionnement.

Il est [téléchargeable ici](#)



La version révisée de la norme NF B 53.020 "Cubage des bois ronds et assimilés"

Cette révision, menée avec les représentants des professions et qui remplace la précédente de décembre 2010, a permis de travailler à la fois sur le fond et la forme de cette norme professionnelle essentielle pour les acteurs des chaînes d'approvisionnement en bois. Le contenu est désormais plus lisible, avec des chapitres traités successivement :

- Le cubage des pièces individuelles
- Le cubage des piles
- Les autres cas

[Plus d'informations sur la norme sur le site d'Afnor](#)

Contact : [Morgan Vuillermoz](#)

Synthèse des études INERIS sur la combustion du bois en foyers domestiques

Extrait de la note de synthèse : les principaux facteurs ayant une influence sur les performances environnementales et énergétique des appareils sont :

- L'humidité du bois, comprise entre 12 et 25% voire plus ; au-delà de 25%, une augmentation des émissions et une diminution du rendement et de la puissance délivrée sont observés ;
- L'essence du bois : émission plus forte avec le résineux ou le chêne par rapport au charme et au hêtre ;
- Le tirage et l'allure de fonctionnement de l'appareil : sous-régime en limitant des entrées d'air ou sur-régime avec trop d'apport d'air ;
- La charge et la qualité du bois utilisé ;
- Le vieillissement des appareils : usure des joints, déformation du foyer, entrée de parasites...

[Télécharger la synthèse](#)

ACTUALITÉS DES MEMBRES

Modul'R®, le concept de vente de chaleur bois par ERE43

Le développeur d'énergies locales ERE43 lance auprès des collectivités et entreprises de Haute-Loire un service de fourniture de chaleur « clé en main » à l'aide de chaufferies à bois déchiqueté baptisées Modul'R®. Le Modul'R® est une micro-chaufferie à bois déchiqueté de 120 kW, composée d'un silo pouvant recevoir 40 m³ de bois déchiqueté et d'une partie chaudière accessible par 2 côtés.

ERE 43 maîtrise l'ensemble du processus, de l'implantation de la chaufferie à la livraison du combustible en passant par l'entretien. Il se positionne donc en fournisseur d'énergie renouvelable avec la mise en place d'un compteur de calories à l'entrée du bâtiment à chauffer et la facturation de la consommation réelle du bénéficiaire.

Départ de Martin Deltombe et arrivée de Julien Laporte



Julien Laporte (en photo ci-contre), le nouveau chargé de mission "bois-énergie" de Fibois AuRA reprend, depuis début septembre, les missions de Martin Deltombe, sur l'animation de la filière bois-énergie. L'une de ses missions sera de poursuivre la co-animation du Comité stratégique bois-énergie aux côtés de Nicolas Picou d'AURA-EE.

Nous lui souhaitons la bienvenue.

COMITÉ STRATÉGIQUE BOIS-ÉNERGIE (CSBE)

Appel à manifestation d'intérêt « Se réapproprier l'approvisionnement de sa chaufferie bois »

Le CSBE qui rassemble les acteurs régionaux de la filière bois-énergie, lance un appel à manifestation d'intérêt pour **aider les collectivités à développer une filière locale d'approvisionnement de leurs chaufferies bois**. Les collectivités intéressées ont jusqu'au **31 octobre** pour se manifester auprès d'AURA-EE.

L'objectif de cet AMI est d'aider les collectivités à évaluer la capacité de la ressource locale bois-énergie à alimenter leurs chaufferies, et identifier les marges de manœuvre qu'elles peuvent activer pour améliorer l'approvisionnement en circuit court « de la racine à la cendre ».



[En savoir plus sur cet AMI](#)
[Dossier de candidature](#)

Le CSBE désigné pour piloter le volet bois-énergie du schéma régional biomasse (SRB)

Le conseil régional d'Auvergne-Rhône-Alpes et l'État ont établi le projet SRB (en cours d'enquête publique) et souhaitent que le CSBE, qui rassemble plus d'une centaine d'acteurs de la filière bois-énergie de la région Auvergne-Rhône-Alpes, soit positionné pour assurer le suivi et le pilotage des actions bois-énergie du SRB. Au total, 26 actions relèvent de la thématique traitée par le comité, qui feront l'objet d'une animation spécifique ou au travers des groupes de travail déjà existants.

La qualité de l'air : une problématique intégrée dans les missions de Fibois AuRA

L'interprofession forêt-bois d'Auvergne-Rhône-Alpes répond présente sur les territoires où les enjeux autour de la qualité de l'air s'expriment au travers des plan de protection de l'atmosphère, des primes air bois, des fonds air bois, des PCAET, des TEPOS ... Le chauffage au bois bûche, souvent montré du doigt à cause des appareils de



chauffage vieillissants, des qualités de combustible médiocres ou encore des pratiques d'allumage inculpables, peut apporter aujourd'hui des solutions simples et efficaces pour réduire drastiquement les émissions de polluants. **Fibois AuRA est mobilisé pour venir en appui des politiques locales sur la qualité de l'air via son expertise et peut ainsi communiquer sur la qualité des combustibles pour se chauffer ainsi que sur les bonnes pratiques à adopter.**

La Métropole de Lyon, le Grand Anecy, Annemasse Agglomération, Bièvre Isère Communauté, ou encore la Communauté de communes du Pays du Mont-Blanc ont déjà fait appel à nous, n'hésitez pas à faire de même, nous sommes à votre disposition.

Étude sur l'optimisation technico-économique du tri des bois

Impulsée par le CSBE et en lien le projet METIS de la commission approvisionnement, **plusieurs chantiers bois-énergie pilotes répartis sur les différents départements d'Auvergne-Rhône-Alpes feront l'objet d'une étude technico-économique du tri des bois articulée par Fibois AuRA, avec l'aide précieuse des interprofessions départementales volontaires** (Drôme-Ardèche, Loire, Rhône, Isère, Puy-de-Dôme ...). Les résultats sur la pertinence et le potentiel du tri des bois sans les différentes typologies de coupes opérées pour le bois-énergie seront diffusés au travers des bonnes pratiques mises en œuvre par quelques entreprises, grâce à ces chantiers vitrines et aux résultats de cette analyse technico-économique : généraliser la pratique du tri et hiérarchiser les usages.

ÖkoFEN soutien Sylv'ACCTES, pour une gestion durable de la forêt rhonalgine

Le spécialiste de la chaudière à granulés de bois, ÖkoFEN, s'est engagé depuis plusieurs années dans le soutien d'ONG travaillant sur la solidarité Nord-Sud, la transition énergétique et le développement local.

C'est le cas pour "Sylv'ACCTES, des forêts pour demain", une ONG rhonalgine, dont l'action promeut une gestion durable des massifs pour un meilleur impact carbone, un maintien de la biodiversité, une qualité des paysages, un renforcement de l'économie locale et sur la production de bois de qualité.

Les actions ont, jusqu'à présent, porté sur 9 massifs emblématiques : le Mont-Blanc, les Bauges, le Pilat, le Diois, le Livradois Forez, le Bugey, l'est du Massif central (Ardèche verte), Dieulefit-Montélimar et le massif de Chambaran.

En 3 ans, Sylv'ACCTES a accompagné 1 800 hectares de forêts vers une gestion vertueuse. Ce sont plus de 60 000 arbres plantés pour diversifier les forêts et 8 000 arbres remarquables conservés au titre de la biodiversité.

[Découvrir cette initiative](#)

De nouveaux membres

L'ASDER, le bureau d'études Cabinet COSTE, l'association SYLV'ACCTES et la Communauté de communes Ambert Livradois Forez ont décidé de rejoindre le CSBE, en signant la charte bois-énergie régionale.

Faites comme eux : contactez-nous !

Comment devenir membre du CSBE et participer à ses travaux ?

Contacter :

- Nicolas Picou - AURA-EE – nicolas.picou@auvergnerhonealpes-ee.fr

ou

- Julien Laporte - FIBOIS Auvergne-Rhône-Alpes – j.laporte@fibois-aura.org
- Nicolas Da Silva - FIBOIS Auvergne-Rhône-Alpes - n.dasilva@fibois-aura.org

Une production :



CONTACT RÉDACTION :

Nicolas PICOU, AURA-EE :

nicolas.picou@auvergnerhonealpes-ee.fr

Julien LAPORTE, FIBOIS AuRA :

j.laporte@fibois-aura.org



**Auvergne
Rhône-Alpes**
Énergie Environnement



FIBOIS
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Avec le soutien de :



Pour être destinataire de la lettre, merci de vous inscrire auprès de nicolas.picou@auvergnerhonealpes-ee.fr