

Bienvenue sur le sixième numéro de notre **lettre d'information Bois Énergie**. Elle 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

JOURNEE TECHNIQUE DU CSBE	3
OPTIMISATION DES CHAUFFERIES BOIS ENERGIE	3
ACTUALITÉ FORÊT / BOIS DECHIQUETÉ	3
LA RÉPONSE DE FRANCE BOIS FORÊT AU FILM « LE TEMPS DES FORÊTS ».....	3
ÉTAT D'AVANCEMENT DE SYMBIOSE PAR LES COMMUNES FORESTIÈRES	3
ACTUALITÉ GRANULÉ	3
UNE ÉTUDE SUR LES ATTENTES ET LES BESOINS DES UTILISATEURS DU CHAUFFAGE AU GRANULÉ DE BOIS.....	3
UN NOUVEAU SITE INTERNET « GRAND PUBLIC » POUR LE CHAUFFAGE AU GRANULÉ DE BOIS.....	4
UN MOOC POUR PRESCRIRE LE GRANULÉ DE BOIS.....	4
PRIX DES ÉNERGIES.....	4
QUALITÉ DES COMBUSTIBLES	5
LE SER COMMUNIQUE SUR LE CHAUFFAGE AU BOIS - VIDÉOS.....	5
LE CHAUFFAGE INDIVIDUEL AU BOIS : DES ATOUTS À VALORISER, DES PRATIQUES ET APPAREILS À AMÉLIORER.....	5
ACTUALITÉ DES CHAUFFERIES / RÉSEAUX DE CHALEUR / COGÉNÉRATION	6
VISITE DE CHAUFFERIES.....	6
MISE EN SERVICE DE CHAUFFERIES.....	6
FINANCEMENTS	8
AUGMENTATION DU FONDS CHALEUR.....	8
APPEL À PROJETS – INVESTISSEMENTS D'AVENIR – MOBILISATION DE LA BIOMASSE ET PRODUCTION DE NOUVELLES RESSOURCES.....	8
ÉCONOMIE	8
ENQUÊTE SUR LA SAISON DE CHAUFFE DU CIBE.....	8
LES PUBLICATIONS	8



DONNÉES POUR LA PLANIFICATION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE	8
GUIDE « QUALITE DES APPROVISIONNEMENTS »	9
EVÈNEMENTS	9
SALON BOIS ÉNERGIE 2019	9
TROPHÉES DE LA BIOÉCONOMIE.....	9
13 ^{ème} COLLOQUE du CIBE à STRASBOURG LE 7 NOVEMBRE 2018	9
CSBE, COMITÉ STRATÉGIQUE BOIS ÉNERGIE	10
DEVENIR MEMBRE DU CSBE ET PARTICIPER À SES TRAVAUX	10

JOURNÉE TECHNIQUE DU CSBE

OPTIMISATION DES CHAUFFERIES BOIS ENERGIE

Le Jeudi 27 Septembre 2018, 62 personnes (bureaux d'études, gestionnaires de chauffage, syndicats d'énergie, porteurs de projet de chaufferie...) étaient rassemblées au Lycée agricole Roanne Chervé de Perreux (42) pour la journée technique du Comité Stratégique Bois Energie (CSBE). Le thème de la journée était « Optimisation des chaufferies bois énergie dès leur conception ».

Retrouvez les actes de la journée en [cliquant ICI](#).

ACTUALITÉ FORÊT / BOIS DECHIQUETÉ

LA RÉPONSE DE FRANCE BOIS FORÊT AU FILM « LE TEMPS DES FORÊTS »

L'Etat français, vient de reconnaître Sylv'ACCTES comme organisme d'intérêt général.

Suite à la sortie du film « Le temps des Forêts » de François-Xavier Drouet, en salle depuis le 12 septembre dernier, France Bois Forêt apporte des éléments de réponse. [Consultez le communiqué de presse de France Bois Forêt](#)

ÉTAT D'AVANCEMENT DE SYMBIOSE PAR LES COMMUNES FORESTIÈRES

Depuis 2014, les communes forestières éditent une lettre d'information qui aborde le bois énergie. Depuis mai 2016, le périmètre s'est étendu à AURA. La lettre de juin 2018, fait état du projet SYMBIOSE financé par l'ADEME dans le cadre de Dynamic Bois.

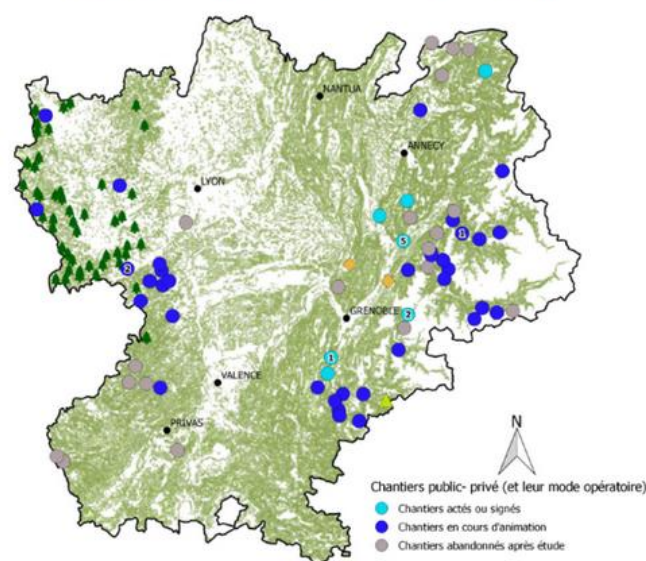
Voir toutes les lettres :

<http://www.communesforestieres-aura.org/lettre.php?NoIDL=6>

En savoir plus sur SYMBIOSE :

<http://www.communesforestieres-aura.org/actualites-regionales.php?NoIDA=599>

Etat d'avancement et localisation des chantiers publics-privés SYMBIOSE



ACTUALITÉ GRANULÉ

UNE ÉTUDE SUR LES ATTENTES ET LES BESOINS DES UTILISATEURS DU CHAUFFAGE AU GRANULÉ DE BOIS

Selon une étude Viavoice commanditée par Propellet, les utilisateurs de chauffage au granulé de bois expriment un taux de satisfaction record. Le chauffage au granulé de bois/pellet, poursuit son



développement et le taux de satisfaction client est exceptionnel : 96 % sont satisfaits de leur chauffage au granulé de bois et 95 % vont jusqu'à recommander le chauffage au granulé à l'un de leurs proches !

L'étude confirme 3 leviers d'acquisition forts : 65 % pour le coût de revient, 54 % pour la simplicité d'utilisation et 51 % pour l'aspect écologique.

Le communiqué de presse est en téléchargement [ICI](#).

UN NOUVEAU SITE INTERNET « GRAND PUBLIC » POUR LE CHAUFFAGE AU GRANULÉ DE BOIS

Ce site internet a pour but d'expliquer au grand public pourquoi et comment se chauffer au granulé de bois de manière pédagogique. Il explique les secrets de fabrication d'un granulé, les conseils pratiques et la liste des professionnels.

N'hésitez pas à en parler autour de vous : www.sechaufferaugranulé.fr

Le site www.propellet.fr reste toujours actif pour les professionnels.

UN MOOC POUR PRESCRIRE LE GRANULÉ DE BOIS

Comment « Prescrire le chauffage au granulé de bois » ? En suivant la formation numérique gratuite et accessible à tous (sans inscription) qui vient d'être mise en ligne par l'association Propellet France. Cette formation ou « MOOC » a pour objectif de faciliter la prescription du granulé de bois. Cette formation, réalisée par des experts a pour but de présenter le chauffage au granulé de bois de la conception d'une chaufferie jusqu'à l'exploitation et de montrer des retours d'expériences grâce à 8 reportages dans des types de bâtiments différents : Centre aquatique, mairie, logement collectif, centre de vacances, école... Elle est accessible facilement et gratuitement sur : www.propellet.FR/mooc

PRIX DES ÉNERGIES

Comme chaque trimestre, Propellet a publié le comparatif de prix des énergies pour le 2^{ième} trimestre 2018. Ces nouveaux indices sont en ligne sur la page internet du site www.propellet.fr : [Tout savoir sur le prix du granulé](#).

Les prix des granulés indiqués pour ce 2^{ième} trimestre 2018 correspondent à une moyenne de :

- **263,2€ TTC /t** de vrac livrée à 50 km (-3,45% par rapport au 1^{er} trimestre 2018 et, +2,93% par rapport à 2017 à la même période) soit **5,72 €/100 kWh PCI**

- **276,8€ TTC /t** de sacs départ distributeur pour 1 palette (+0,44% par rapport au 1^{er} trimestre 2018 et, +1,03% par rapport à 2017 à la même période) soit **6,02 €/100 kWh PCI**.

Ces valeurs sont exprimées en centimes d'Euros TTC/kWh pour un PCI de 4600. Cela correspond au minimum de la norme EN ISO 17225-2. Elles sont diffusées sur la base de données statistique gouvernementale [PEGASE](#) au même titre que les autres énergies traditionnelles, preuve d'une réelle reconnaissance du granulé. Vous pouvez utiliser ces données pour faire vos propres graphiques à la condition de citer la source « [SOeS-CEEB/Propellet France](#) ».



QUALITÉ DES COMBUSTIBLES

LE SER COMMUNIQUE SUR LE CHAUFFAGE AU BOIS - VIDÉOS

Le Syndicat des Energies Renouvelable a réalisé 2 vidéos sur le chauffage au bois et les appareils individuels.

Ces vidéos traitent les sujets suivants :

- Qu'est-ce que le label Flamme Verte : <https://www.youtube.com/watch?v=PxlJhOVF-z4&feature=youtu.be>
- Peut-on installer un appareil de chauffage au bois dans une maison neuve ? <https://www.youtube.com/watch?v=c3RON9G5DRk>

LE CHAUFFAGE INDIVIDUEL AU BOIS : DES ATOUTS À VALORISER, DES PRATIQUES ET APPAREILS À AMÉLIORER

Le MTES et l'ADEME ont organisé le 25 septembre à Lyon un colloque, dans le cadre de leur programme de recherche conjoint PRIMEQUAL, sur le thème du chauffage individuel au bois. Destiné principalement aux décideurs et acteurs de la qualité de l'air, en particulier au sein des collectivités, et aux acteurs de la filière bois énergie, ce colloque a apporté des éléments de compréhension sur le sujet et a ainsi mis les résultats des recherches en perspective avec l'action publique.

Le colloque avait pour enjeux :

- de faire un état des lieux sur les freins et les opportunités du chauffage individuel au bois à partir de plusieurs études menées en parallèle sur le sujet,
- d'avoir des retours d'expérience sur les bonnes pratiques permettant de limiter les impacts du chauffage individuel au bois,
- de prendre connaissance des résultats de deux projets de recherche menés dans le cadre du programme PRIMEQUAL sur le chauffage individuel au bois en vallée de l'Arve.

Les conclusions et actes du colloque sont à retrouver sur :

<http://www.primequal.fr/fr/evenements/restitution-finale/chauffage-individuel-au-bois>

ACTUALITÉ DES CHAUFFERIES / RÉSEAUX DE CHALEUR / COGÉNÉRATION

VISITE DE CHAUFFERIES

Le Pôle d'Excellence Bois organise 3 visites de chaufferies bois :

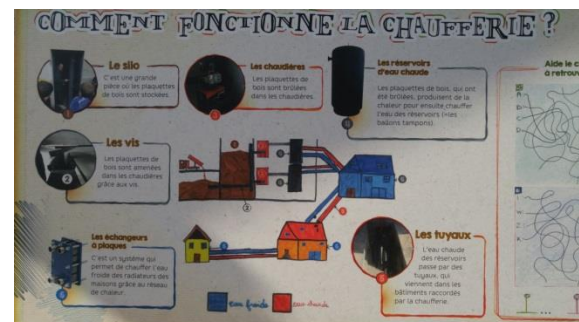
- à Aix les bains le 8 Novembre 2018
- à Novel le 15 Novembre 2018
- à Lucinges le 22 Novembre 2018

Inscription obligatoire auprès du PEB par courriel : contact@poleexcellencebois.fr ou par téléphone : 04 50 23 93 03



MISE EN SERVICE DE CHAUFFERIES

- Samedi 29 Septembre avait lieu l'inauguration du réseau de chaleur de Lucinges
 - 330 + 150 KW bois (chaudières Hargassner), 1100 MWh délivrés
 - DSP de 20 ans, confiée à un groupement d'entreprises piloté par Forestener, société de projet avec financement citoyen mobilisé par Energie Partagée investissement
 - Les acteurs du projet : Forestener (Energie Partagée, Fabrik'EnR, Hargassner, Enercoop Rhône Alpes, mairie de Lucinges), Eolya, Satp, Barel et Pelletier et société Dupraz pour l'approvisionnement en plaquettes forestières locales





- **En Juin, le réseau de chaleur des Bannettes Bois + Solaire de Voreppe a été mis en service :**

- Après avoir mis en service son premier réseau de chaleur bois énergie (10 GWh distribués chaque année, 2.2 + 0.5 MW bois), la régie de Voreppe a réceptionné en début d'été son nouveau réseau de chaleur sur le quartier des bannettes, desservant la piscine, un Ehpad, un groupe scolaire et 150 logements (dont une partie en construction). Elle a à nouveau eu recours à un marché global de performance, intégrant la conception, la réalisation et l'exploitation sur 4 ans. Le groupement piloté par ECHM Véolia a été lauréat
- Une innovation forte : la production de chaleur est assurée par une chaudière bois (Hertz) de 500 KW ET par une centrale solaire thermique de 200 m² (qui assure la totalité des besoins estivaux, période pendant laquelle la chaudière bois est arrêtée). Il s'agit du premier projet mixte bois/solaire régional.
- Eepos est AMO de la commune



- **Chantier de réseau de chaleur à Gières cet automne :**

- Grenoble Alpes Métropole vient de contractualiser un marché global de performances avec le groupement piloté par Eolya pour concevoir, réaliser puis exploiter un réseau de chaleur sur la commune de Gières. Il desservira des logements collectifs (existants et en cours de construction) et des bâtiments communaux (groupe scolaire, bibliothèque, salle de spectacles...).
- Les travaux vont démarrer cet automne pour une livraison d'une partie du réseau en septembre 2019 et une autre un an plus tard (en lien avec la réalisation de bâtiments sur la Place de la République).
- La production de la chaleur est assurée par une chaudière bois de 600 KW (Compte R) couplée à une grosse hydro accumulation de 50 m³
- L'AMO de l'opération est le cabinet éepos



FINANCEMENTS

AUGMENTATION DU FONDS CHALEUR

Le mardi 2 octobre, le ministre de la Transition écologique et solidaire, François de Rugy, a annoncé devant les sénateurs l'augmentation dès 2019 du Fonds chaleur à 300 millions d'euros.

Retrouvez le communiqué de presse de la FEDENE : <http://www.fedene.fr/presse/une-augmentation-de-50-du-fonds-chaleur-a-concretiser/>

APPEL À PROJETS – INVESTISSEMENTS D'AVENIR – MOBILISATION DE LA BIOMASSE ET PRODUCTION DE NOUVELLES RESSOURCES

Cet appel à projets a pour objectif de soutenir la mobilisation et la première transformation durable, éco-efficace et économiquement performante, des ressources en biomasse. Il concerne la production de nouvelles ressources, la récolte et la première transformation de la biomasse jusqu'à l'entrée du processus de transformation final (matériaux, chimie, énergie), en intégrant toutes les étapes de logistique et de préparation.

Cet appel à projets vise à financer des projets de démonstration, dits « expérimentation » ou « démonstrateur », pouvant aller jusqu'à des mises en œuvre à l'échelle 1.

Pour en savoir plus : <https://appelsprojets.ademe.fr/aap/BIOMASSE2018-24>

ÉCONOMIE

ENQUÊTE SUR LA SAISON DE CHAUFFE DU CIBE

Avec 42 participants, celle-ci a permis de conclure de la manière suivante et de manière collective :


"La reprise se fait légèrement sentir mais elle reste très sensible aux prix des énergies fossiles, à la météo dans certaines régions et surtout elle reste conditionnée aux aides, à la CCE et à l'animation sur le terrain. Une attention sur les prix bas et les conséquences pour la professionnalisation de la filière"

Vous la trouverez accessible sur ce [LIEN](#)

LES PUBLICATIONS

DONNÉES POUR LA PLANIFICATION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE

L'état des lieux des données de planification énergétique territoriale est un projet ayant pour objectif la création d'un catalogue opérationnel des données de planification énergétique, à destination des collectivités territoriales en charge d'un exercice de planification. Il s'insère dans différents accompagnements de l'ADEME sur cette thématique (club STEP, réseaux d'acteurs...).



Le catalogue des données s'accompagne :

- d'une carte mentale illustrative
- d'une plaquette explicative

Pour en savoir plus : <http://www.ademe.fr/donnees-planification-energetique-territoriale>

GUIDE « QUALITE DES APPROVISIONNEMENTS »

Ce guide est notamment à destination des porteurs de projets d'une chaufferie biomasse, et tout particulièrement, des personnes en charge d'organiser l'approvisionnement en combustible bois énergie. Il est composé de 3 parties :

- Partie 1 - Combustible bois énergie : de quoi parle-t-on ? Références, réglementation, normes
- Partie 2 - L'exploitation de l'installation : La relation exploitant-fournisseur, la relation chaudière-combustible bois
- Partie 3 - Contrôles de la qualité du combustible. Protocoles d'échantillonnage, méthodes de mesure

Les différentes fiches aideront à faire le bon choix du type de combustible bois, à sécuriser son approvisionnement ou à en contrôler sa qualité

Pour en savoir plus : <https://www.ademe.fr/production-chaleur-biomasse-qualite-approvisionnements>

EVÈNEMENTS

SALON BOIS ÉNERGIE 2019

Les Salons [Biogaz Europe](#), [Bois Energie](#) et [ReGen Europe](#) auront lieu au **Parc des Expositions de Rennes**. Ces Salons auront lieu pendant 2 jours, le **mercredi 30** et le **jeudi 31 janvier 2019 de 08h30 à 17h**. Le salon Bois énergie sera dédié au **bois-énergie pour l'Industrie et les Collectivités**.

Pour en savoir plus : www.boisenergie.com

TROPHÉES DE LA BIOÉCONOMIE

Pour la première fois, le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation organise les « Trophées de la bioéconomie ». Ces trophées récompensent des projets de filière valorisant des bioressources pour différents usages pouvant se substituer aux solutions issues du carbone fossile.

Le concours se déroule du 17 septembre 2018 au 3 mars 2019. Les participants peuvent déposer leur dossier de candidature à la DRAAF Auvergne Rhône Alpes avant le 31 octobre 2018

La présentation, le règlement du concours et le dossier de candidature sont disponibles sur le site internet de la DRAAF : <http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/Les-trophees-de-la-Bio-economie-la>

13^{ème} COLLOQUE du CIBE à STRASBOURG LE 7 NOVEMBRE 2018

Information et contact : [ICI](#)

CSBE, COMITÉ STRATÉGIQUE BOIS ÉNERGIE

- Prochaine plénière : **lundi 17 décembre 2018**
- Nouveau membre du CSBE : **Laurent Gagnaire, Directeur Général de Loire Habitat a signé la charte**

DEVENIR MEMBRE DU CSBE ET PARTICIPER À SES TRAVAUX

Contactez :

- Valérie Borroni - AURA-EE - valerie.borroni@auvergnerhonealpes-ee.fr

ou

- Martin Deltombe - FIBOIS Auvergne-Rhône-Alpes - m.deltombe@fibois-aura.org

Une production :



CONTACT RÉDACTION :

Valérie BORRONI, AURA-EE :

valerie.borroni@auvergnerhonealpes-ee.fr

Martin DELTOMBE, FIBOIS Auvergne-Rhône-Alpes :

m.deltombe@fibois-aura.org



**Auvergne
Rhône-Alpes**
Énergie Environnement



FIBOIS
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Avec le soutien de :



Vous souhaitez être destinataire de la lettre : merci de vous inscrire auprès de marina.nait@auvergnerhonealpes-ee.fr