

# « COMMENT FACILITER L'IMPLANTATION DE PLATEFORMES BOIS ENERGIE ? »»

## RÉSERVER DES ZONES FONCIÈRES QUI CORRESPONDENT AUX CARACTÉRISTIQUES SUIVANTES :

- > 5 000 m<sup>2</sup> minimum ;
- > < 20 €/m<sup>2</sup> ;
- > Proches d'autres activités générant du bruit ;
- > Accessibles aux véhicules gros porteurs ;
- > Où l'obtention d'un permis de construire est envisageable sans difficulté.

### Contact

FIBRA  
Agrapole - 23, rue Jean Baldassini  
69364 Lyon cedex 07  
info@fibra.net  
04 78 37 09 66



avec le soutien de

AUVERGNE - Rhône-Alpes



Cette plaquette a été conçue à partir de « l'étude des freins et des conditions de développement des plateformes de combustibles bois énergie en Rhône-Alpes » réalisée en 2014 par URACOFRA, KALICE et FER pour le compte de la Région Rhône-Alpes.

Pour participer à la transition énergétique et au développement de l'emploi local

# FACILITONS L'IMPLANTATION DE PLATEFORMES BOIS ENERGIE



# « POURQUOI FACILITER L'IMPLANTATION DE PLATEFORMES BOIS ENERGIE ? »»

## ASSURER ET MAINTENIR L'AUGMENTATION DE LA DEMANDE EN BOIS ÉNERGIE

La France et les collectivités se sont engagées dans leurs politiques énergie - climat à augmenter

considérablement les énergies renouvelables (EnR). Le bois énergie – première EnR française en quantité - constituera la plus grosse part de cette augmentation (le tiers), à travers l'implantation de chaufferies collectives, dans les secteurs habitat, tertiaire, industrie et sur des réseaux de chaleur existants ou à créer. Ces nouvelles installations nécessitent une filière d'approvisionnement structurée, de qualité, qui doit pour cela s'appuyer sur des outils logistiques incontournables : des plateformes bois énergie.

Ces plateformes doivent donc être considérées comme partie intégrante de la politique énergie climat des territoires, et leur implantation doit être comprise, soutenue, accompagnée par les acteurs publics.

Conception et réalisation : FIBRA - Impression IDMM



## ASSURER LA QUALITÉ DU COMBUSTIBLE

En effet, le passage par une plateforme de stockage et de conditionnement des bois pour l'énergie (plaquettes forestières, connexes de scierie ou bois bûche) permet de calibrer et sécher les bois. L'opération de séchage des bois est essentielle pour améliorer le pouvoir calorifique du bois, donc améliorer la combustion et diminuer ainsi les émissions gazeuses et particulaires indésirables dans l'atmosphère. Cette étape est particulièrement importante pour le bois bûche domestique et a un impact très positif sur la qualité de l'air.

L'opération de calibrage et la confection de mix produits optimisés est incontournable pour valoriser l'ensemble des bois mobilisables (bois forestier, bois de déchet, connexes de scierie, bois d'élagage...) et respecter les cahiers des charges des chaufferies bois. Cela permet un rendement énergétique supérieur et la valorisation de quantités de bois plus importantes.

**>>> AINSI, UNE PLATEFORME BOIS ÉNERGIE PARTICIPE À L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR ET À LA VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DE TOUTES LES SOURCES DE BOIS.**



## AUGMENTER ET MAINTENIR LE NOMBRE D'EMPLOIS LOCAUX ET NON DÉLOCALISABLES

En effet, au-delà de la seule dimension énergétique, le Bois Energie participe à la mobilisation et création de ressources, richesses et emplois à l'échelle des territoires : il est un élément fort de leur développement.

Il est ainsi démontré que :

► La consommation de **750 à 1000 tonnes de bois bûche** permet de conforter un **ETP dans la filière**, de l'amont (mobilisation du bois en forêt) jusqu'à la commercialisation en passant par le façonnage.

► La consommation de **600 tonnes de bois déchiqueté de type plaquettes forestières** permet de conforter un **ETP dans la filière**, de l'amont (mobilisation du bois en forêt), au conditionnement (broyage) jusqu'à sa livraison en chaufferie.

**>>> UNE PLATEFORME BOIS ÉNERGIE CONFORTE DONC LA CRÉATION DE VALEUR AJOUTÉE PAR LA FILIÈRE BOIS ÉNERGIE SUR L'ÉCONOMIE LOCALE ET LES EMPLOIS DANS LES TERRITOIRES.**



## « UNE PLATEFORME SUR MA COMMUNE, QU'EST CE QUE ÇA IMPLIQUE ? »

### UNE PLATEFORME BOIS ÉNERGIE, C'EST

- une aire naturelle ou aménagée (hangar, enrobé) de stockage, séchage, maintenance et conditionnement de bois pour l'énergie sous différentes formes : bois rond, bois bûche, plaquettes forestières, broyat de bois, connexes de scierie,...
- un stock de bois, au plus près de la ressource initiale, destiné à sécuriser l'approvisionnement annuel ou saisonnier d'unités de chauffage collectif, industriel voire domestique dans un territoire donné

Plateformes locales de stockage-séchage et conditionnement de plaquettes forestières et/ou de bois bûches, avec hangar :

- Faible superficie : 0,5 à 2 ha
- Stockage limité < 20 000 m<sup>3</sup>
- Pas ou peu d'équipement fixe
- Un projet d'entreprises locales généralement forestières



Plateformes de conditionnement et de production de combustibles bois énergie de différentes natures :

- Superficie de 1 à plus de 5 ha
- Capacité de stockage > 20 000 m<sup>3</sup>
- Des équipements fixes de type broyeur, combiné, crible, chargeur
- Un investissement à caractère industriel.

