

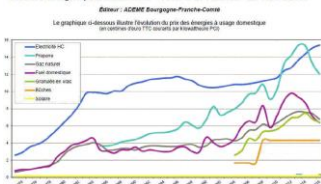
Le Réseau RECTO VERSO a été initié par l'**Agglomération du Bocage Bressuirais** à destination des entreprises du territoire pour favoriser les **échanges** et les **mutualisations** en vue d'optimiser l'usage des ressources et de gagner en compétitivité.

Il s'agit de favoriser les échanges de **bonnes pratiques** et mettre en œuvre des **actions collectives** avec un **réseau** d'entreprises du bocage bressuirais, en lien avec l'économie circulaire.

L'**atelier Energie au sujet de la biomasse** a eu lieu, à **Nueil-les-Aubiers**, dans l'entreprise **Science et Nature** et a été animé par le **CRER** et l'**ADEME Nouvelle-Aquitaine**.

Le saviez-vous ?

Prix des énergies pour l'utilisateur - Secteur de l'habitat - de 1973 à 2016



Le prix des énergies fossiles et de l'électricité augmente d'année en année.

→ **Le bois (granulé ou buche) est une énergie dont le prix reste plus stable et peut être envisagé comme une alternative compétitive aux énergies fossiles.**

Le bois, un combustible aux multiples facettes :

- **Le bois déchiqueté**

Obtenu à partir du déchetage d'arbres, de branches, de bocage ou de sous-produits de l'industrie du bois

- ✓ **Combustible économique**
- ✓ **Ressource locale et durable**
- ✓ **Impact environnemental faible**
- ✓ **Possibilité d'auto-approvisionnement**
- ✓ **Valorisation du patrimoine forestier et bocager**
- ✓ **Combustible adapté à une large gamme de puissance**
- ✓ **Solde économique important (créateurs d'activités en local)**



- **Le granulé**

Fabrication à base de sciure de bois naturelle compressée

- ✓ **Pouvoir calorifique très élevé (> 4,6 kWh/kg)**
- ✓ **Hygrométrie régulière**
- ✓ **Livraison possible pour tous types de quantité (du sac de 15 kg jusqu'au camion souffleur)**



- **La bûche, les briquettes, la sciure, les autres biocombustibles....**

Quels sont les facteurs d'opportunité ?

- ✓ **Avoir une installation de production de chaleur à remplacer :**
 - Installation vieillissante ou obsolète
 - Performances limitées (rendement)
 - Travaux de réparation importants
 - Pannes fréquentes
- ✓ **Avoir des besoins énergétiques en progression :**
 - Travaux d'investissement
 - Augmentation des surfaces à chauffer

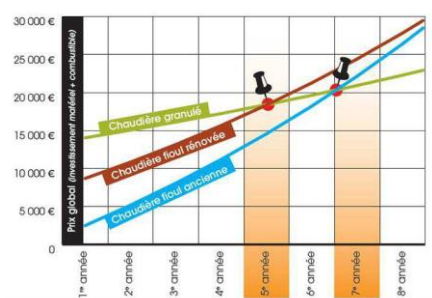
- ✓ **Avoir des dépenses d'exploitation élevées :**
 - Energie actuelle peu compétitive
 - Besoins énergétiques élevés
- ✓ **Avoir en disponible du bois local (ou biomasse) :**
 - Connexes d'activité
 - Ressource forestière et bocagère

Quelles sont les aides pour financer le projet ?

- ✓ **Des aides de l'ADEME aux différentes phases du projet :**
 - Étude d'opportunité par des relais EnR
 - Financement d'étude de faisabilité par un BE
 - Financement des investissements
 - Mise à disposition d'outils et de documents techniques pour l'exploitation/maintenance

Taille de chaufferie (MWh sortie chaudière)	Aide en €/MWh (20 ans)
1 200-3 000 MWh	8,2 €/MWh sur 20 ans
3 000-6 000 MWh	5,9 €/MWh sur 20 ans
6 000-12 000 MWh	Analyse économique
> 12 000 MWh/an	- AAP national pour le secteur privé (industriel, agricole, tertiaire privé) - Analyse économique sinon

Première étape incontournable pour réussir le projet, l'étude d'opportunité



- ✓ Identifier vos besoins précis
- ✓ Etat des équipements actuels
- ✓ Analyser quel type d'installation est la plus adaptée
- ✓ Valider les conditions d'implantation, d'approvisionnement, de livraison...
- ✓ Calculer votre ROI (retour d'investissement)

Si vous souhaitez être **accompagné** dans votre projet de biomasse, le Centre Régional des Energies Renouvelables peut vous aider !



Christophe BIGEREL
Responsable Pôle Chaleur Renouvelable
05 49 08 24 24 – christophe.bigerel@crer.info



RECTO VERSO - 06 80 98 94 64 - contact@reseau-rectoverso.fr

www.reseau-rectoverso.fr