

UN COMBUSTIBLE FACILE À PRODUIRE



Le Granulé (ou pellet)
est obtenu par compression de la sciure de bois.
Trois certifications de ce combustible en France :



La Plaquette (ou bois déchiqueté)
est issue du broyage de bois non valorisable en bois d'œuvre (éclaircie, houpier, sous-produits de scierie). Combustible classé en 5 catégories suivant l'origine, le taux d'humidité et la granulométrie.



Vous réfléchissez à de nouvelles installations de chauffage pour vos bâtiments, (renouvellement de chaudière, travaux de rénovation, d'extension ou construction neuve, ...)

Vous souhaitez maîtriser votre consommation énergétique et diminuer vos coûts de fonctionnement.

LE SYDEC VOUS ACCOMPAGNE SUR TOUTES LES ÉTAPES DE VOTRE PROJET

Émergence de l'idée

Étude d'opportunité

Étude de faisabilité

Conception & réalisation

Fonctionnement

Nous étudions avec vous la solution la mieux adaptée avec un regard neutre et objectif.

Conception : Touratis - Crédits photos : COFOR, PACT, Shutterstock, Touratis - Mars 2016

UNE CHAUDIÈRE MODERNE ET INNOVANTE

Automatique

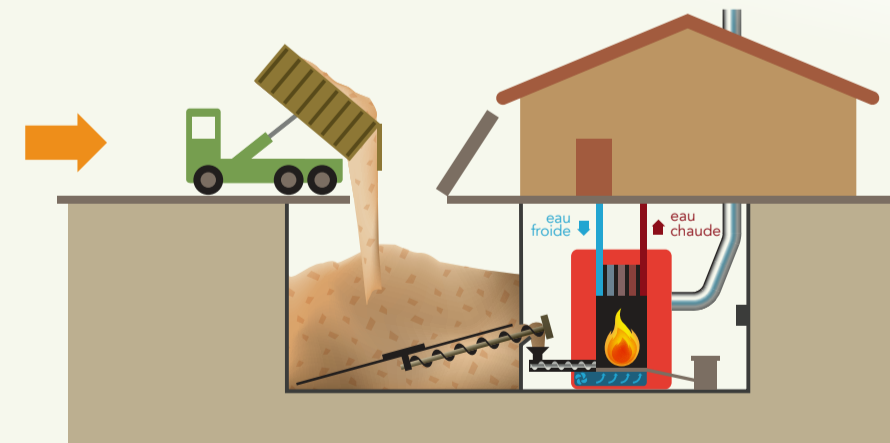
- Alimentation continue
- Allumage automatique
- Décendrage simple

Performante

- Rendement 85-90 % (équivalent aux solutions de chauffage traditionnel)
- Régulation en fonction des besoins de chaleur

Non polluante

- Combustible propre
- Combustion complète



Chaufferie de Poyartin
(mise en service en septembre 2010)

Pour plus d'informations sur le sujet, profitez de notre expertise :

Cyril Métois,
chargé de mission bois énergie

55 rue Martin Luther King - CS 70627 - 40006 Mont-de-Marsan cedex

Port : 06 07 33 68 15

cyril.metois@sydec40.fr

www.sydec40.fr



ADEME



www.ademe.fr

RÉGION
AQUITAINE
LIMOUSIN
POITOU-CHARENTES



Département
des Landes

sydec
syndicat
d'équipement
des communes
des Landes



sydec
syndicat
d'équipement
des communes
des Landes

C'est ensemble que nous gérons l'essentiel !

www.sydec40.fr

PROXIMITÉ
QUALITÉ
DÉVELOPPEMENT DURABLE



AVANTAGES

Le chauffage
AU BOIS
INCONVÉNIENTS

- ▶ Énergie renouvelable
- ▶ Bilan carbone neutre
- ▶ Valorisation de la ressource locale
- ▶ Création d'emplois locaux non délocalisables
- ▶ Maintenance plus importante (gestion chaudière)
- ▶ Investissement plus élevé (génie civil, des cendres, des livraisons, ...)
- ▶ Aides financières (études et investissements)

LE BOIS ÉNERGIE POURQUOI ?

RÉGLEMENTATION :

- L'utilisation du bois énergie facilite la conformité à la RT2012.
- Depuis le 1^{er} janvier 2014, l'étude de faisabilité des approvisionnements en énergie est obligatoire dans le bâti neuf dès 50 m².

Ex : Chauffage au bois, raccordement à un réseau de chaleur...

Aujourd'hui le contexte incite plus que jamais au développement d'actions de maîtrise de l'énergie et de développement des énergies renouvelables :

- ▶ un prix du pétrole qui est destiné à augmenter durablement, compte tenu de l'épuisement des ressources à court terme,
- ▶ une augmentation constante du coût des autres énergies (entre 2003 et 2013, le prix du gaz a augmenté de 6,8% par an et l'électricité de 2,5% par an), ce qui grève les budgets des collectivités et de leurs habitants,
- ▶ un réchauffement climatique de la planète aujourd'hui avéré.

UNE RESSOURCE PÉRENNE ET LOCALE

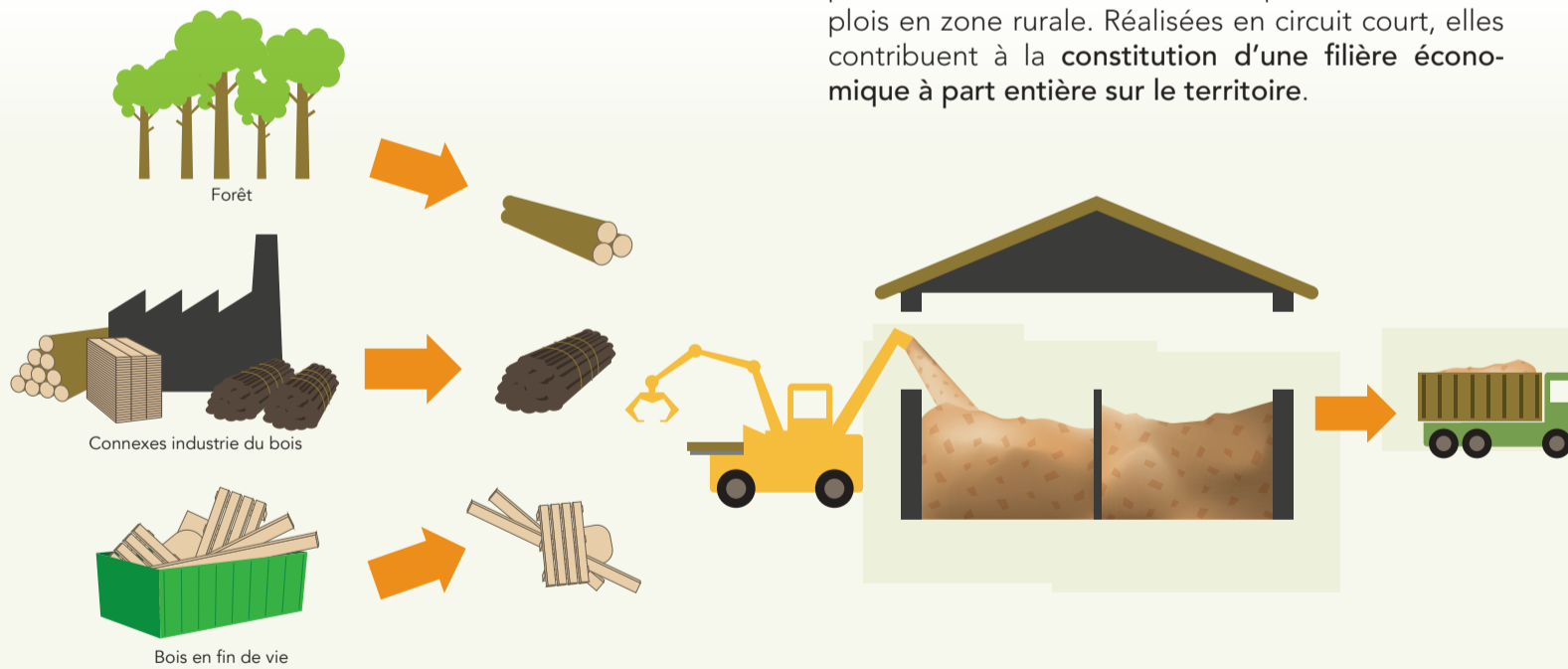
Le développement du bois énergie ne va pas détruire nos forêts ! Au contraire, dans des conditions de gestion durable des forêts, il nous garantit un renouvellement de la ressource. En complément au bois d'œuvre, le bois énergie permet un autre débouché pour le bois local.

▶ UNE FILIÈRE EN CIRCUIT COURT ... ADAPTÉ À CHAQUE PROJET

La filière d'approvisionnement s'organise localement autour des grappes de consommation. Chaque chaufferie a son propre circuit d'approvisionnement, qui est adapté à sa localisation, à la qualité du combustible exigée et aux exigences économiques.

... CRÉATRICE D'EMPLOIS

À consommation égale, le bois énergie crée en moyenne 4 fois plus d'emplois locaux que les énergies fossiles. La collecte et la transformation du bois permettent donc de créer et de préserver des emplois en zone rurale. Réalisées en circuit court, elles contribuent à la constitution d'une filière économique à part entière sur le territoire.



3 OBJECTIFS MAJEURS

nationaux et régionaux
ont été fixés à l'horizon 2020

23 %

Part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie (État),
25,5 % en Aquitaine

-20 %

Réduction de la consommation énergétique (État),
-28,5 % en Aquitaine

-20 %

Diminution des émissions de gaz à effet de serre (État),
-20 % en Aquitaine

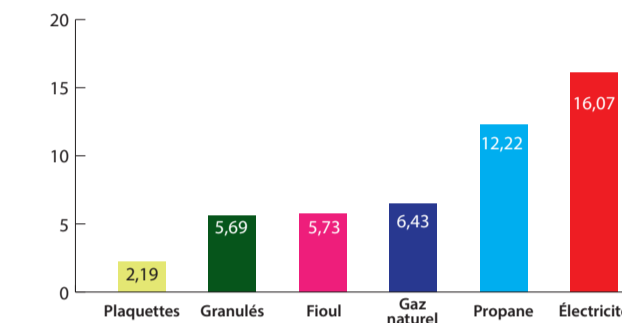
▶ UNE ÉNERGIE ÉCONOMIQUE ET STABLE

Le bois constitue le combustible le moins cher du marché.

Son prix n'est pratiquement pas indexé sur les variations de prix du pétrole, contrairement aux énergies fossiles. Sa ressource locale maîtrisée garantit sa stabilité financière.

Coût des énergies

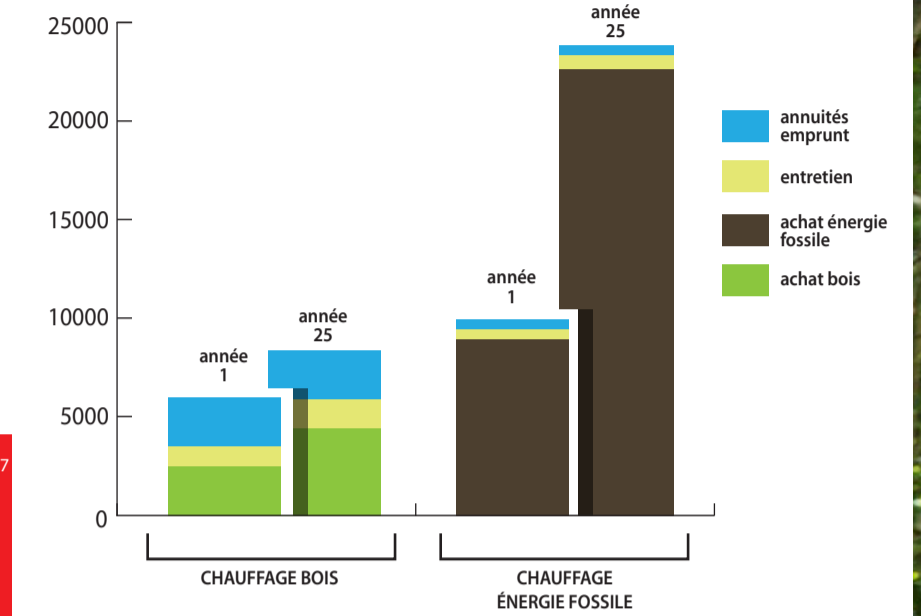
(en centimes d'€ TTC / kWh)



Source : SOeS - CEEB - 01/2016

Exemple de coûts de fonctionnement annuels

(en € TTC / an)



▶ UNE ÉNERGIE ÉCOLOGIQUE ET RENOUELABLE

Utilisé avec un système adapté (poêle et chaudière performants), le bois est de loin le combustible le moins polluant.

Son cycle carbone est considéré comme nul, ses émissions de gaz à effet de serre étant résorbées par la photosynthèse des jeunes arbres.

Les cendres et résidus de combustion (minimes grâce à leur niveau de performance) sont ré-exploitable sous forme d'engrais.

Un bilan carbone NEUTRE

