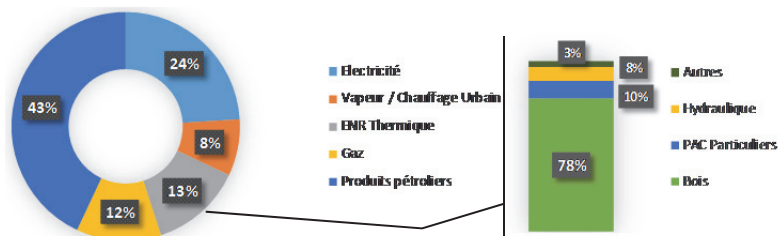


La première Energie Renouvelable en Dordogne

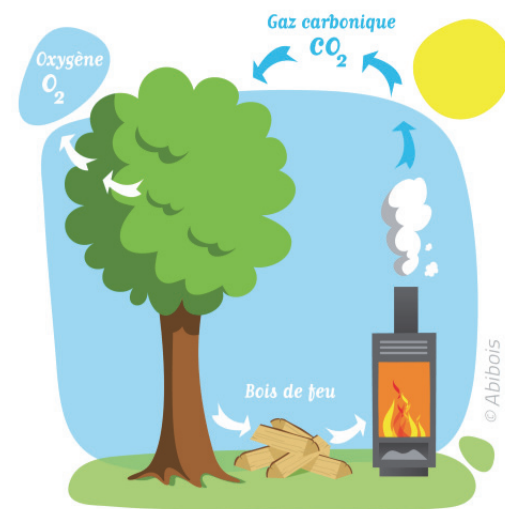


Part des EnR dans les besoins énergétiques de la Dordogne

Bois = 78% des EnR

Le bois utilisé pour la production de chaleur (chauffage et process) est la première énergie renouvelable en Dordogne.

C'est une énergie plurielle car le bois peut être utilisé sous différentes formes : (bûche, plaquette, broyat, sciure, granulé...) pour alimenter différents types d'installation (domestiques, collectives ou industrielles).



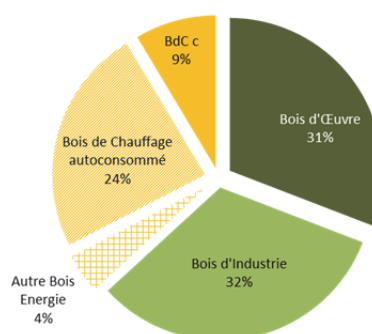
Le bois bûche (commercialisé et autoconsommé) :



- Un débouché complémentaire aux autres valorisations de bois pour le propriétaire
- 1/3 des volumes exploités en Dordogne
- Une commercialisation sur le Grand Sud-Ouest

Pouvoir énergétique :
1 500 à 2 000 kWh / stère
(humidité < 25 %)

Répartition des volumes en %
(données EAB 2015 + autoconsommation B)



- **271 600 m³**
- ⇔ 405 300 stères
- ⇔ 243 277 tonnes
- ⇔ 72 983 Tep*/an

Tonne équivalent pétrole

Humidité [%]



Les paramètres essentiels pour une combustion optimale du bois bûche sont :

- Un combustible de qualité : essences, abs d'impuretés, dimensions des bûches adaptées au foyer...
- Un taux d'humidité du bois compris entre 20 et 25 % : plus le bois est sec, plus son pouvoir calorifique est élevé
- Un appareil de chauffage performant, adapté à votre habitat et installé par un professionnel agréé

La production de plaquettes :



- Un produit adapté aux chaufferies collectives de petites et moyennes puissances
- Une production locale (approvisionnement par les CUMA et professionnels du bois)
- 45 sites collectifs en fonctionnement dont 20 réseaux de chaleurs
- 7 plateformes de préparation / stockage
- Les plaquettes forestières produites à partir de taillis déperissants (bois sec) représentent un excellent débouché pour l'énergie. Cette valorisation permet de reconvertir ces peuplements

Pouvoir énergétique :
3 300 à 3 900 kWh / tonne
(humidité de 20 à 30 %)

- **33 600 m³**
- ⇔ 84 000 m³ap
- ⇔ 21 000 tonnes
- ⇔ 7 983 Tep*/an

Tonne équivalent pétrole

Le granulé de bois :



- Une fabrication à partir de sciures provenant des entreprises locales (circuit court)
- Un marché en progression (facilité d'utilisation dans des appareils performants et automatiques)
- Un produit fluide (livraison en sacs ou en vrac)
- Un pouvoir calorifique élevé

Pouvoir énergétique :
4 800 kWh / tonne

- **15 000 Tonnes**
- ⇔ 5 882 Tep*/an

Tonne équivalent pétrole

1 000 Tonnes de bois consommé = 1 emploi de proximité

