



Les chaudières bois déchiqueté





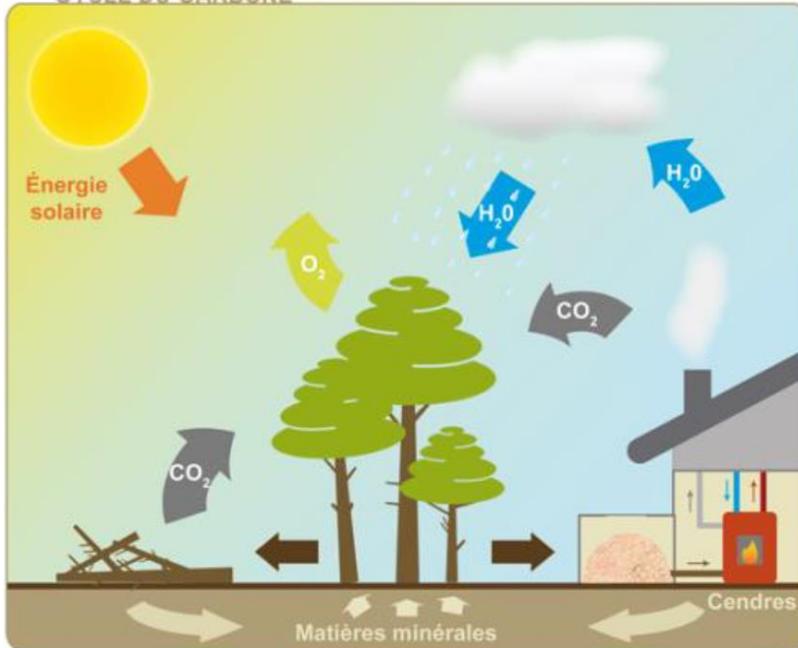
Introduction : pourquoi cet atelier ?

- En réponse à une sollicitation de la CC Vallées de l'Orne et de l'Odon, dans le cadre de son accompagnement par le SDEC ENERGIE (« PACTE »)
- Faire connaître la compétence « ENR » et « Réseau de Chaleur » du SDEC ENERGIE
- Faire monter en compétence les collectivités du Calvados sur le chauffage au bois (l'intérêt des solutions bois énergie, fiabilité et respect des bonnes pratiques techniques)
- Cet atelier ne porte :
 - Ni sur la ressource en bois => atelier dédié le 11 juin
 - Ni sur le potentiel de projets bois énergie => enquête APROCH

intérêt environnemental

=> atelier de la FE du 11 juin

CYCLE DU CARBONE



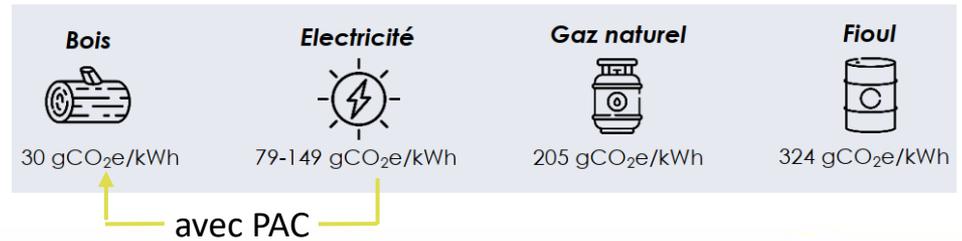
Mission Régionale Bois Énergie

On estime que l'énergie consommée pour un **approvisionnement au bois déchiqueté** (produit dans un rayon de 100 km autour de son point de livraison) est équivalente à **seulement 5% de l'énergie qu'il apporte**



Absence d'apport supplémentaire de CO₂ dans l'atmosphère (réabsorption lors de la croissance d'un nouvel arbre) donc **bilan carbone quasi neutre dans le cadre d'une gestion durable**

Impact carbone de différents systèmes de chauffage (moyennes nationales, Source Carbone 4, étude 2020)





Le potentiel en projet bois énergie sur les EPCI du Calvados : enquête APrOCh de Biomasse Normandie

APrOCh : Aide à la Prospection pour les Objectifs de Chaleur renouvelable

Potentiel bois énergie identifié sur Vallée de l'Orne et de l'Odon [résidentiel collectif et tertiaire] :

- **9 réseaux** communaux pour **26 bâtiments** (Evrecy, Fontenay-le-Marmion, Fontaine Etoupefour entre autres)
- **23 chaudières dédiées**
- **Un potentiel bois énergie de 14 GWh/an**



Données à l'échelle de la commune => aide pour chiffrer le potentiel des ZA ENR
Potentiel théorique dont la faisabilité est à confirmer



Le programme

9h30-10h45 : présentations en salle

- Etat des lieux des chaudières bois dans le Calvados et en Normandie
- Principes généraux : définitions, fonctionnement
- Points d'attention dans la conception et le dimensionnement d'un projet
- Accompagnement par le SDEC ENERGIE et illustration sur Valdallière
- Opportunités de financements

10h45 – 11h30 : Visite de la chaufferie bois du gymnase



Les intervenants



Marie-France CLAVE

Chargée de mission bois énergie,
Biomasse Normandie

mf.clave@biomasse-normandie.org

Tel : 02.31.34.17.65



Bertrand DELANOE

Technicien efficacité énergétique
et ENR, SDEC ENERGIE

Mail : bdelanoe@sdec-energie.fr

Tel: 02 31 06 17 89