

Atelier Citoyen N°4

Biogaz et bois-énergie Quelle place dans le mix énergétique ?

Lampertheim - 23 mars 2023



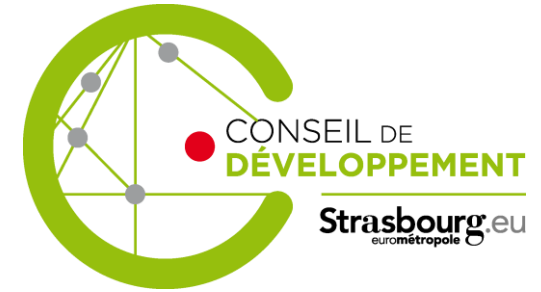
SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE
PLACE AU DÉBAT CITOYEN



Madame **Chrystelle LABORDE**

Conseillère Municipale Déléguée de Lampertheim
en charge de la démocratie participative locale, de l'animation de la vie citoyenne
et de l'égalité femmes-hommes

Présentation de nos experts



- **Monsieur Christophe GUEBHART**, chargé de mission "mobilités décarbonées et énergies renouvelables" - Ville et Eurométropole de Strasbourg
- **Monsieur Vincent DUEZ**, chef de projet distribution gaz et électricité & EnR - Ville et Eurométropole de Strasbourg
- **Monsieur Gerard Pol GILI**, responsable Énergies Renouvelables - Ville et Eurométropole de Strasbourg
- **Monsieur Vincent ZECH**, chargé de mission Énergies Renouvelables à l'Agence du Climat
- **Monsieur Roger BOCK**, directeur adjoint du développement commercial chez R-GDS
- **Monsieur Thomas BARDIN**, chargé de mission bois énergie et bois d'industrie de FIBOIS Grand Est
- **Monsieur Sacha JUNG**, délégué régional de FIBOIS Grand Est

Modérateur : **Francis DOERFER**, membre du CODEV, résident de Lampertheim

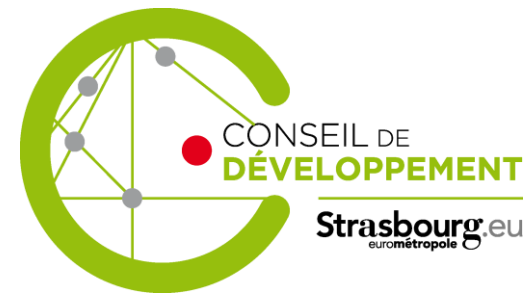


CODEV : Espace d'information, de formation et d'apprentissage pour tous les citoyens eurométropolitains et ressource pour le débat public

Le CODEV... C'est quoi ?



Présentation du CODEV



Film d'animation élaboré par le CODEV :

<https://www.youtube.com/watch?v=jzsrBwMwlog>



La démarche citoyenne du CODEV sur l'énergie

Catherine CHUNG KIN CHEUNG



Le contexte...

7 juin 2022 : Notre lettre de mission de Madame **Pia IMBS**, Présidente de l'EMS

- **S'interroger sur les conditions acceptables par le citoyen pour réduire les consommations énergétiques** sur notre territoire dans une perspective d'efficacité et de sobriété ?
(réduction de 50% des consommations énergétiques à l'horizon 2050)
- **Stimuler l'engagement citoyen**
- **Apprécier les avantages, les inconvénients et l'acceptabilité sociale des différents choix énergétiques possibles** pour la production locale et la distribution énergétique



- Octobre-Novembre 2022 : Recueil de la parole des citoyens sur la **sobriété énergétique**
 - 17/10/2022 - 30/11/2022 : **Consultation citoyenne en ligne**
« Comment atteindre la sobriété énergétique, individuellement et collectivement, sur le territoire de l'Eurométropole ? »
 - 08/11/2022 : **Débat citoyen à l'Aubette**
Présentation des enjeux énergétiques pour le territoire et échange citoyen sur les mesures individuelles et collectives en faveur de la sobriété énergétique
- Janvier - Mars 2023 : **4 ateliers citoyens**
Présentation de quelques modes de production d'énergie renouvelable (EnR), leur distribution, mais également la rénovation thermique des bâtiments
- Avril - Mai 2023 : **Synthèse de la démarche citoyenne, restitution aux habitant.es et élu.es**
- Juin 2023 : **Remise de la contribution du CODEV à la Présidente de l'EMS**



Les ateliers, au plus près des citoyens



- Schiltigheim, mercredi 18 janvier 2023
« *Les réseaux de chaleur urbains : facteur d'autonomie énergétique ?* »
- Ostwald, vendredi 10 février 2023
« *Comment lever les freins au développement de l'énergie solaire thermique et photovoltaïque ?* »
- Eschau, jeudi 9 mars 2023
« *Comment généraliser la rénovation thermique des bâtiments ?* »
- **Lampertheim, jeudi 23 mars 2023**
« ***Biogaz et bois-énergie : quelle place dans le mix énergétique ?*** »



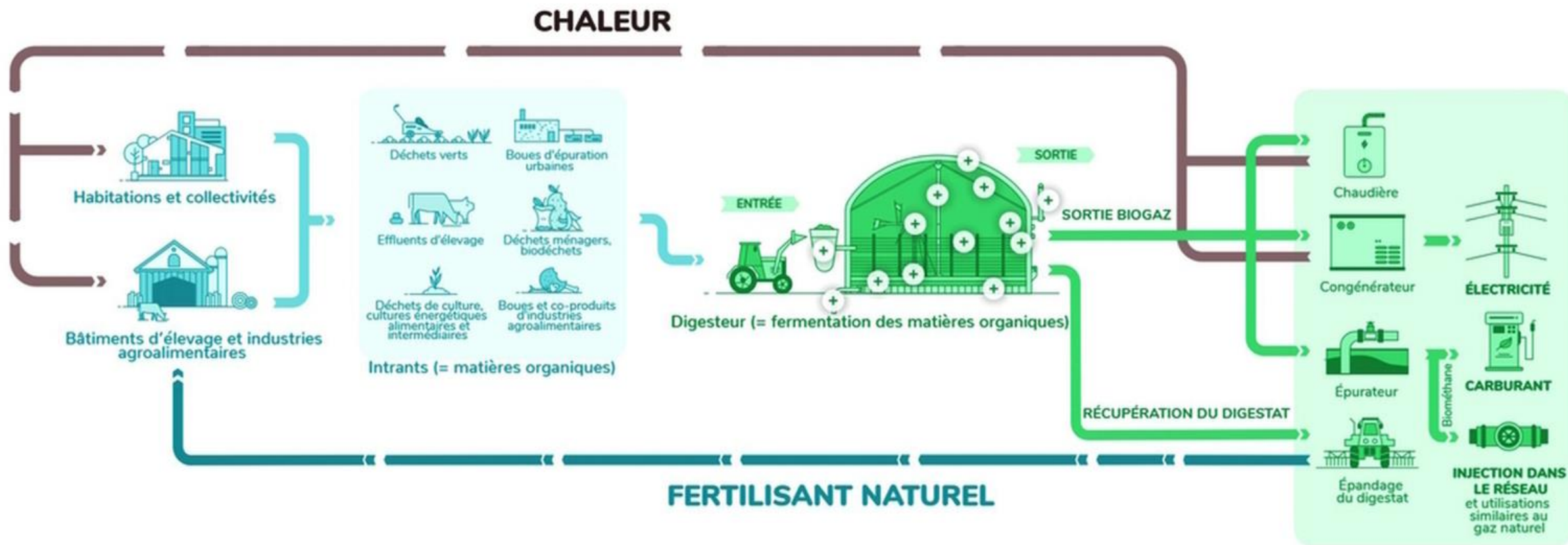
LE BIOGAZ

Biogaz, énergie vertueuse de l'économie circulaire ?

Alain SCHAHL



FONCTIONNEMENT DE LA FILIÈRE MÉTHANISATION



Méthanisation : Levier d'indépendance énergétique ?

Alain SCHAHL



1450 unités
de méthanisation

en France au
1^{er} janvier 2023

+42% en 2 ans

Source : ADEME 2023



En 2022

7 TWh

de biométhane injectés
dans le réseau de gaz
contre un objectif de 6,
soit **1 an d'avance**

Objectif 2023 de la PPE



Et en 2050 ?

110 TWh

de gisement
mobilisable en
méthanisation

Transition 2050,
scénario 2

**Une énergie
renouvelable
produite 365 j/an**

La méthanisation
produit du biogaz
local sans interruption.
Autre avantage : le
biométhane peut être
stocké dans les réseaux.

D'ici le 1^{er} janvier 2024, tous les citoyens, entreprises et collectivités seront concernés par le tri à la source des biodéchets pouvant être valorisés via la méthanisation



Biogaz, énergie vertueuse de l'économie circulaire ?

Marie-Odile BRASS

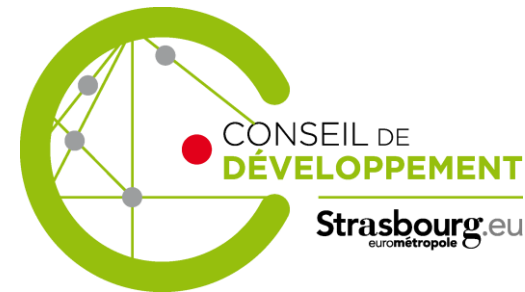


1^{ère} question : Quel rôle pouvons-nous avoir, nous les citoyens, dans le développement de cette filière biogaz ?

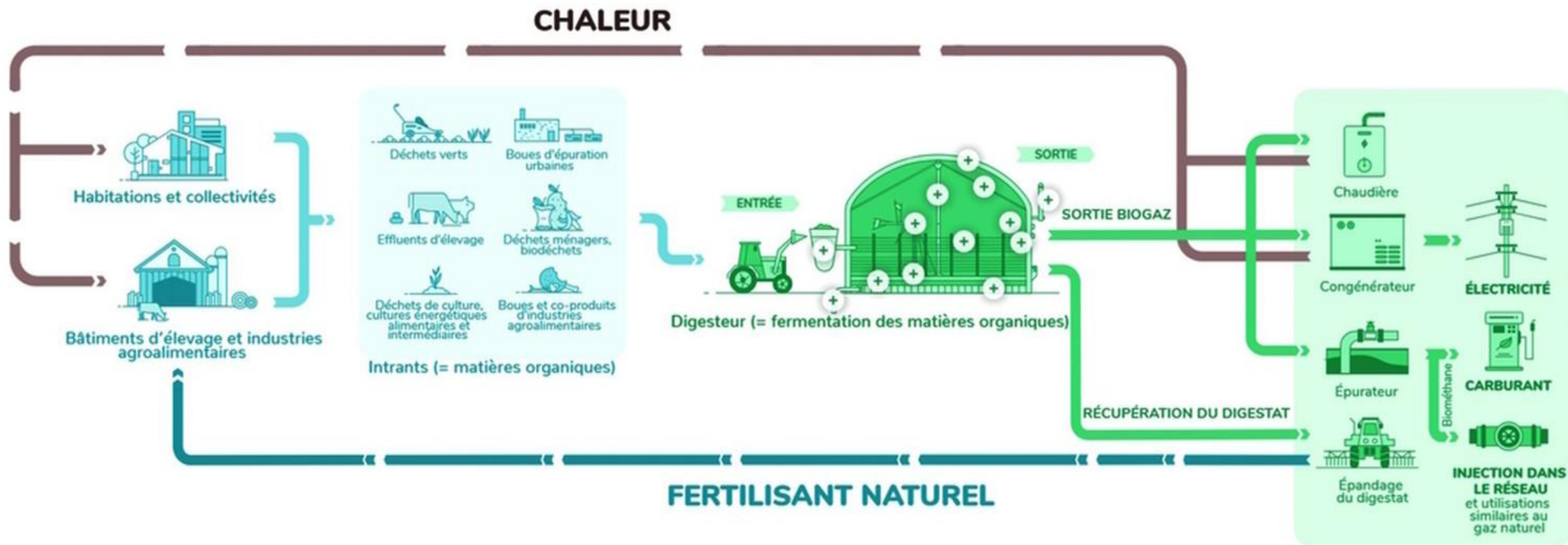


Biogaz, énergie vertueuse de l'économie circulaire ?

Échanges



FONCTIONNEMENT DE LA FILIÈRE MÉTHANISATION



LE BOIS-ÉNERGIE

Quel avenir pour le Bois-Énergie ?

Nicolas MARCANTONIO



Le Bois-Énergie... C'est quoi ?



Présentation du Bois-Énergie

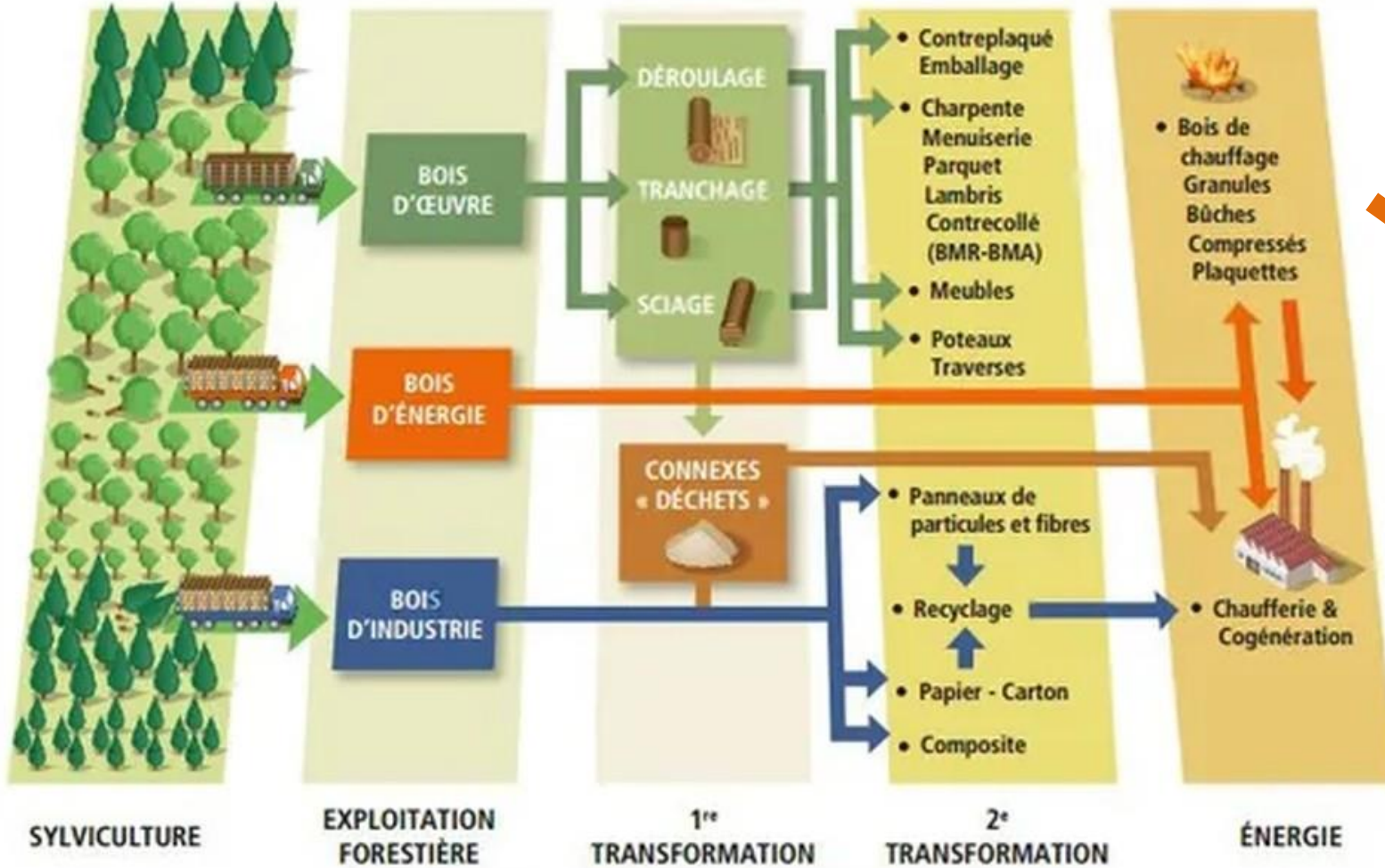


Animation vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=IOEMtpxWTZI>



Quel avenir pour le Bois-Énergie ?

Nicolas MARCANTONIO



+ La bûche
est le combustible le plus utilisé par les particuliers et le plus traditionnel. Il est généralement vendu en m³ de bois empilé ou en stère.

+ Le bois déchiqueté
est issu de l'exploitation des forêts, l'entretien des haies, des produits connexes de l'industrie du bois ou des bois en fin de vie

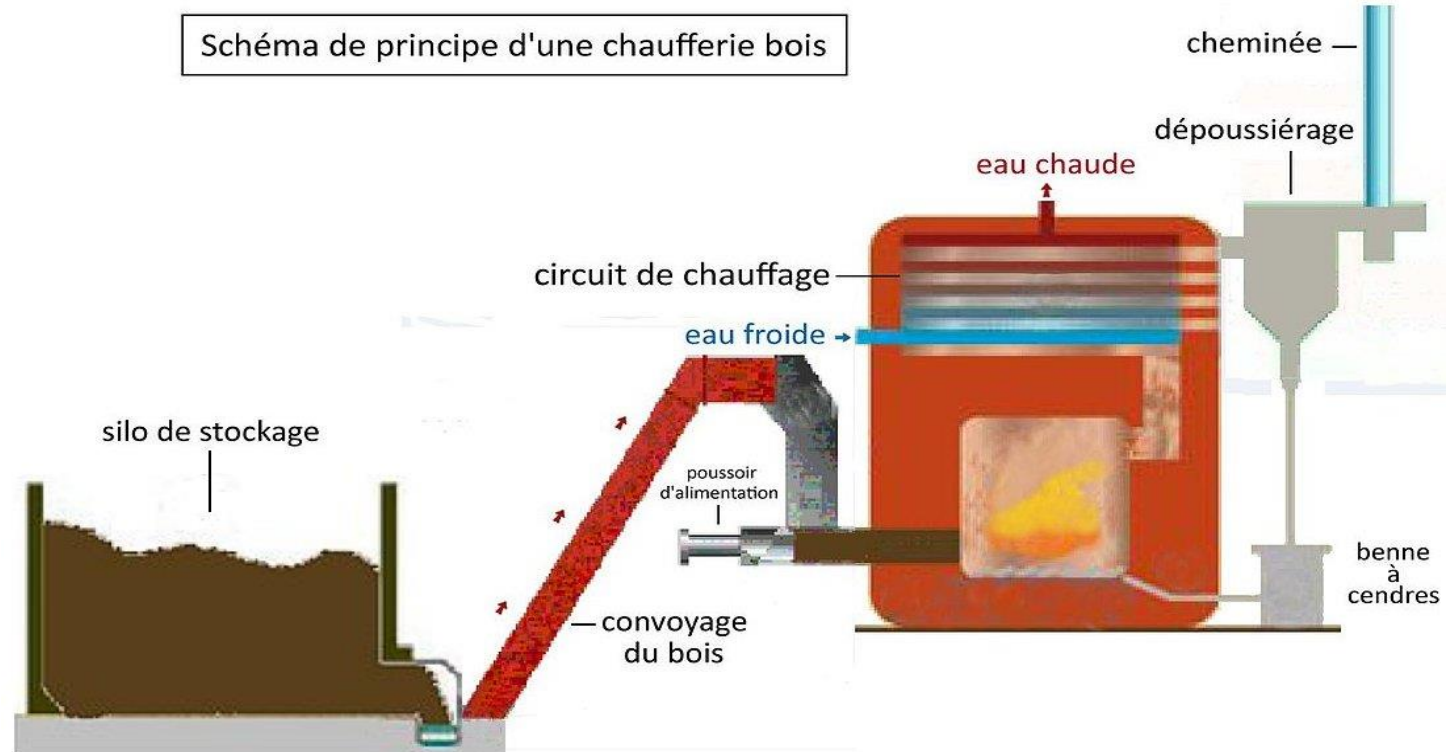
+ Le granulé de bois
est un combustible issu de sciures et de copeaux de bois compressés. Il présente une forte densité énergétique grâce à sa faible humidité (moins de 10%).

+ La bûche de bois densifiée
est un granulé destiné aux mêmes appareils domestiques que ceux utilisant les bûches traditionnelles.



Quel avenir pour le Bois-Énergie ?

Nicolas MARCANTONIO



Quel avenir pour le Bois-Énergie ?

Fabienne MASTEAU



1^{ère} question : Quelles sont les limites de la filière Bois-Énergie ?



Merci pour votre participation



Retrouvez nous sur **LinkedIn** :
@Conseil de Développement de l'Eurométropole de
Strasbourg

Abonnez vous à notre newsletter: stras.me/lettre-info-codev

