



EDJ
énergie du Jura



Juliana Leon

Cheffe de projet énergies renouvelables
Juliana.leon@edj.ch

Conférence publique 26.09.2022

Introduction et cadre de la production de biogaz au Jura

Le changement climatique

CAUSE...

... ET EFFECT

Emissions



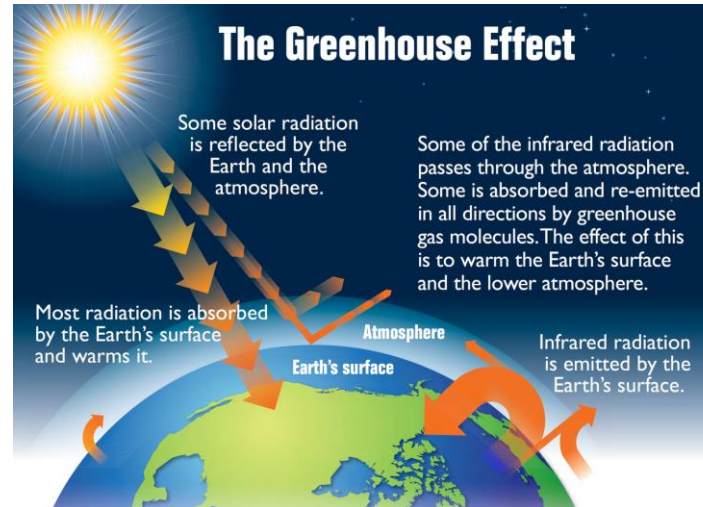
Concentration
de GES dans
l'atmosphère



Impacts



32 Gt CO₂/an*



415 ppm

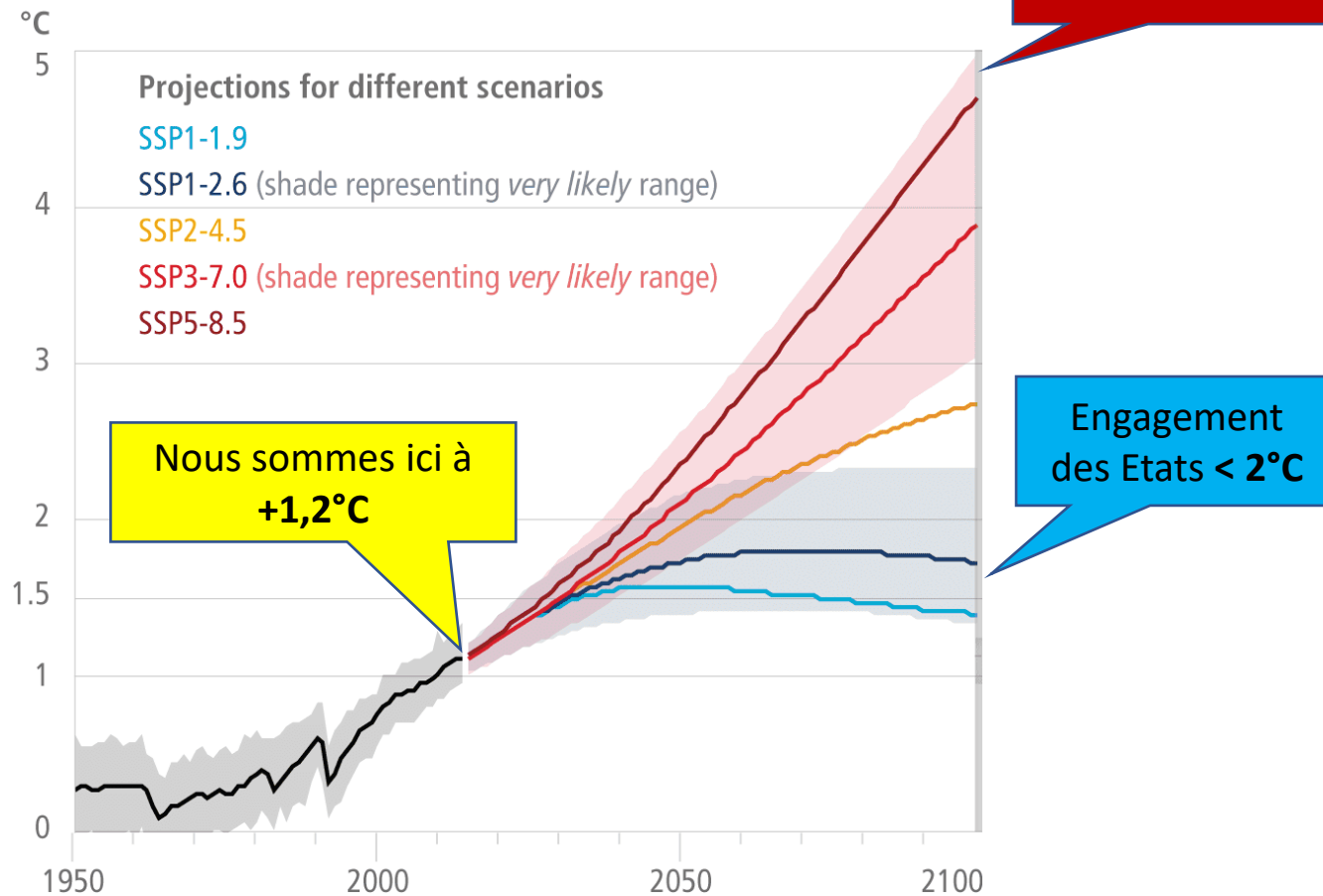


+ 1,5°C ?

* Excluant LULUCF

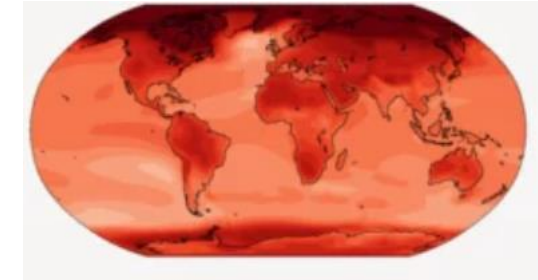
Réchauffement : perspectives pour 2100

(a) Global surface temperature change
Increase relative to the period 1850–1900

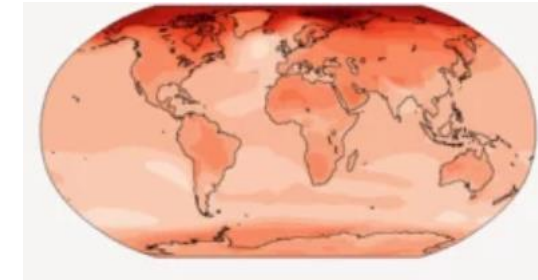


Evolution modélisée pour un réchauffement climatique de :

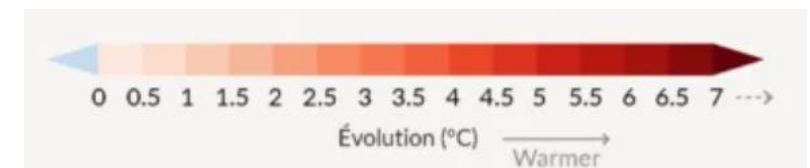
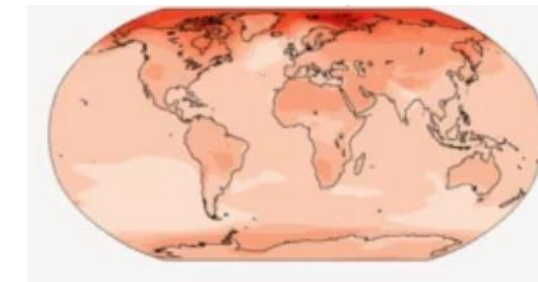
4°C



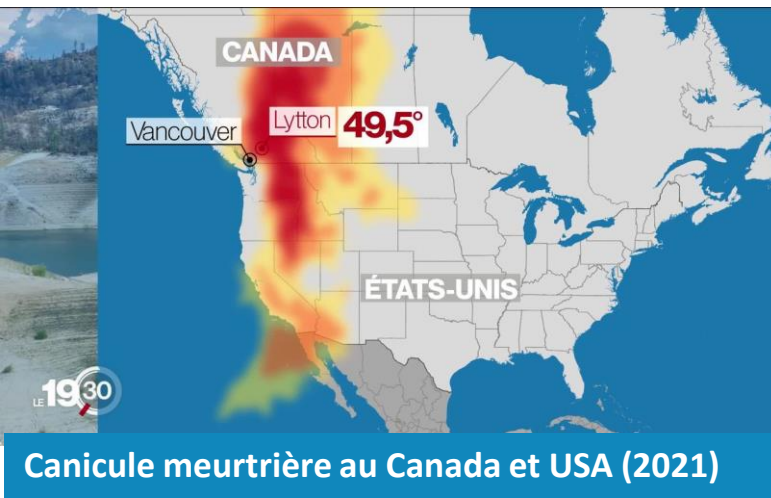
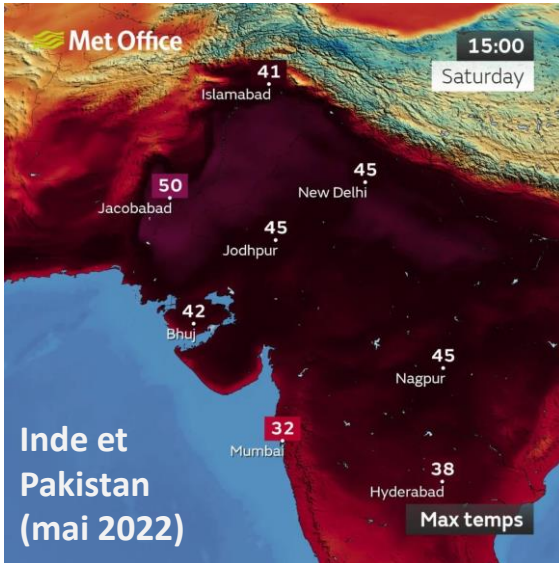
2°C



1.5°C



Phénomènes météorologiques extrêmes...



...comme le prévoient les modèles climatiques depuis des décennies.

Quoi faire ?

Décarboner !

- Chauffage des Bâtiments



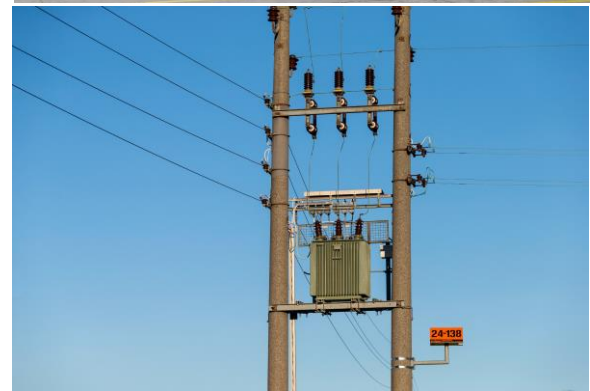
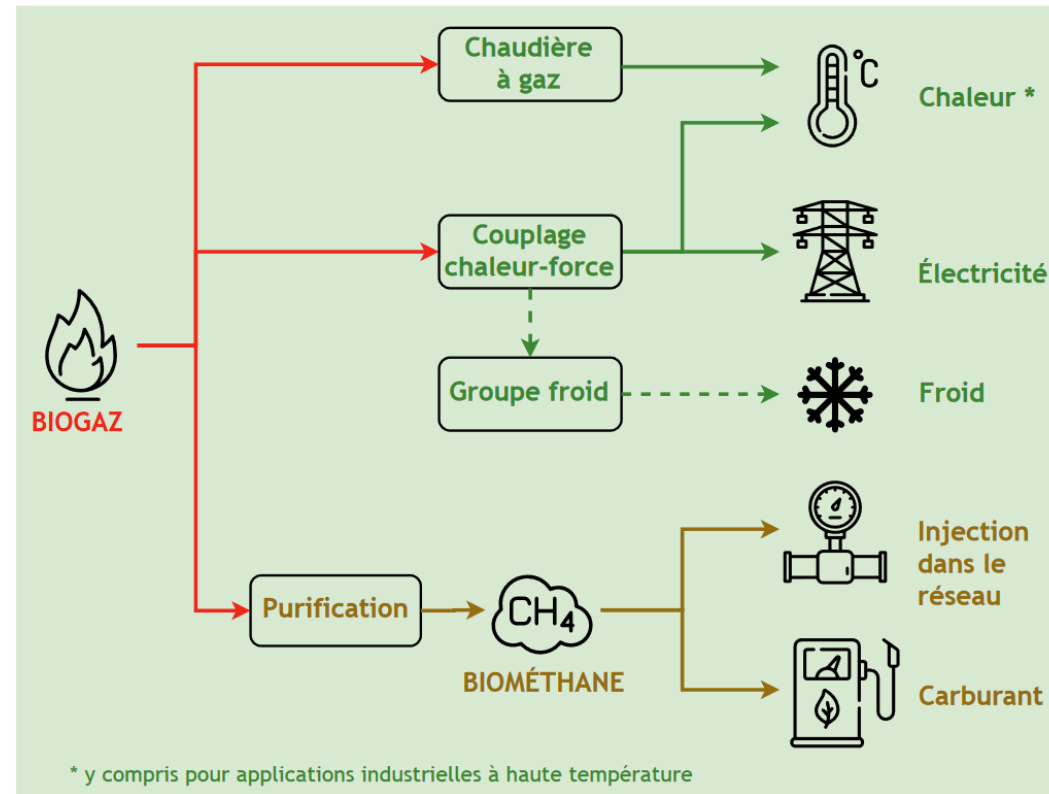
- Production d'électricité



- Transports

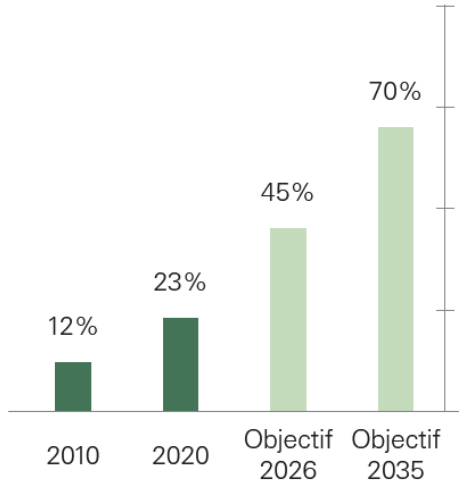


Le biogaz est un atout qui offre de multiples possibilités de conversion !

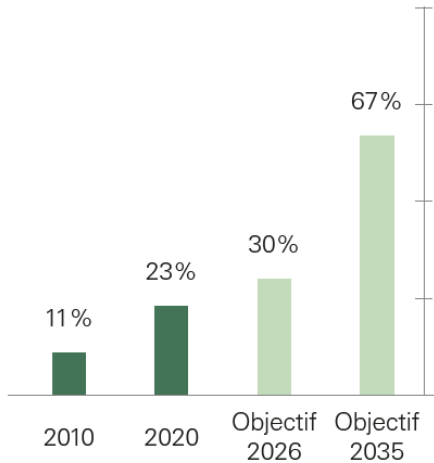


Besoin de nouvelles ENR au Jura

Taux d'autonomie pour l'électricité



Taux d'autonomie pour la chaleur



Biogaz : Situation existante et potentiel

District de Porrentruy :

Potentiel durable : ~68 GWh

dont encore à exploiter : ~30 GWh

District de Delémont :

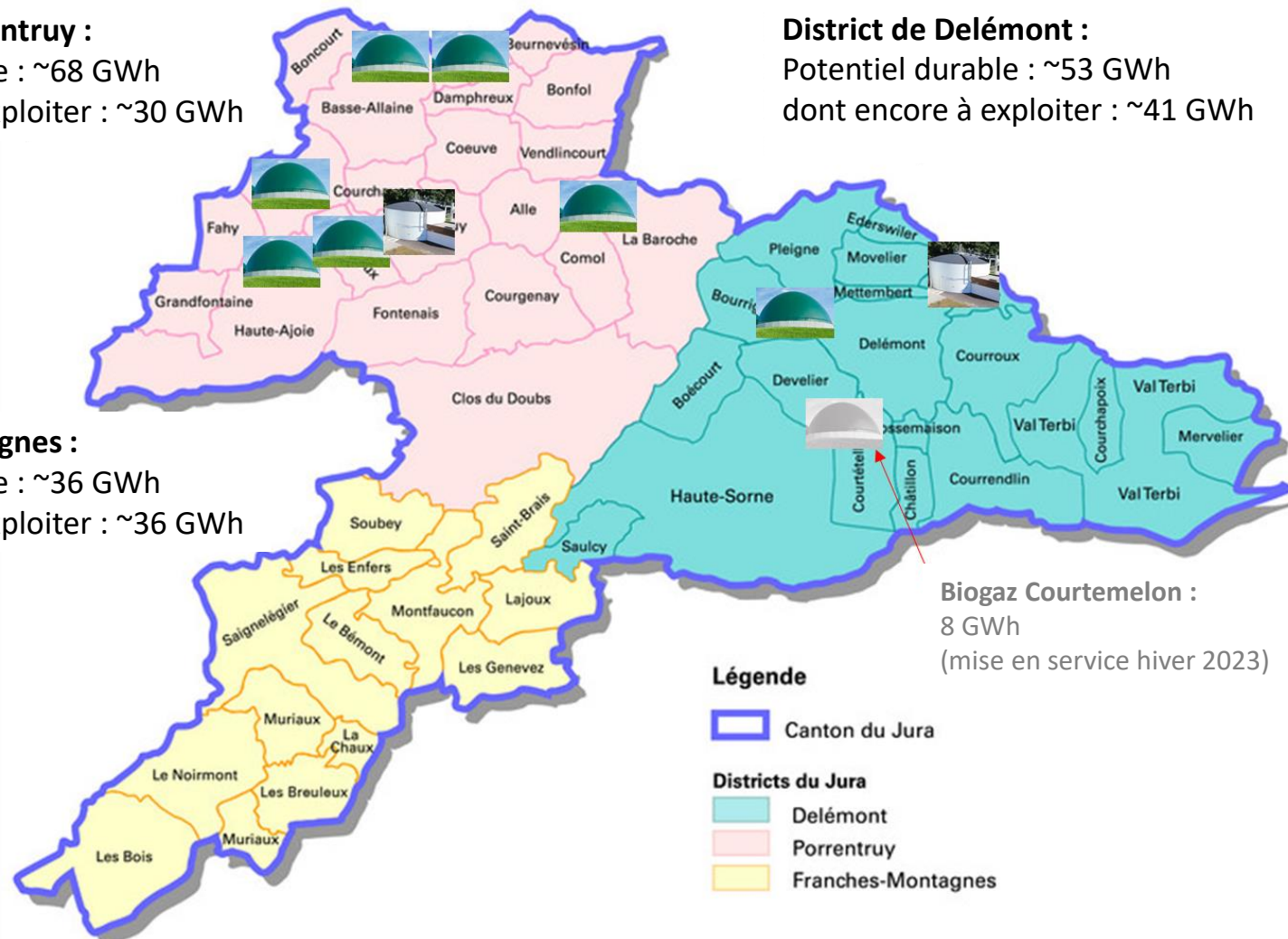
Potentiel durable : ~53 GWh

dont encore à exploiter : ~41 GWh

Franches Montagnes :

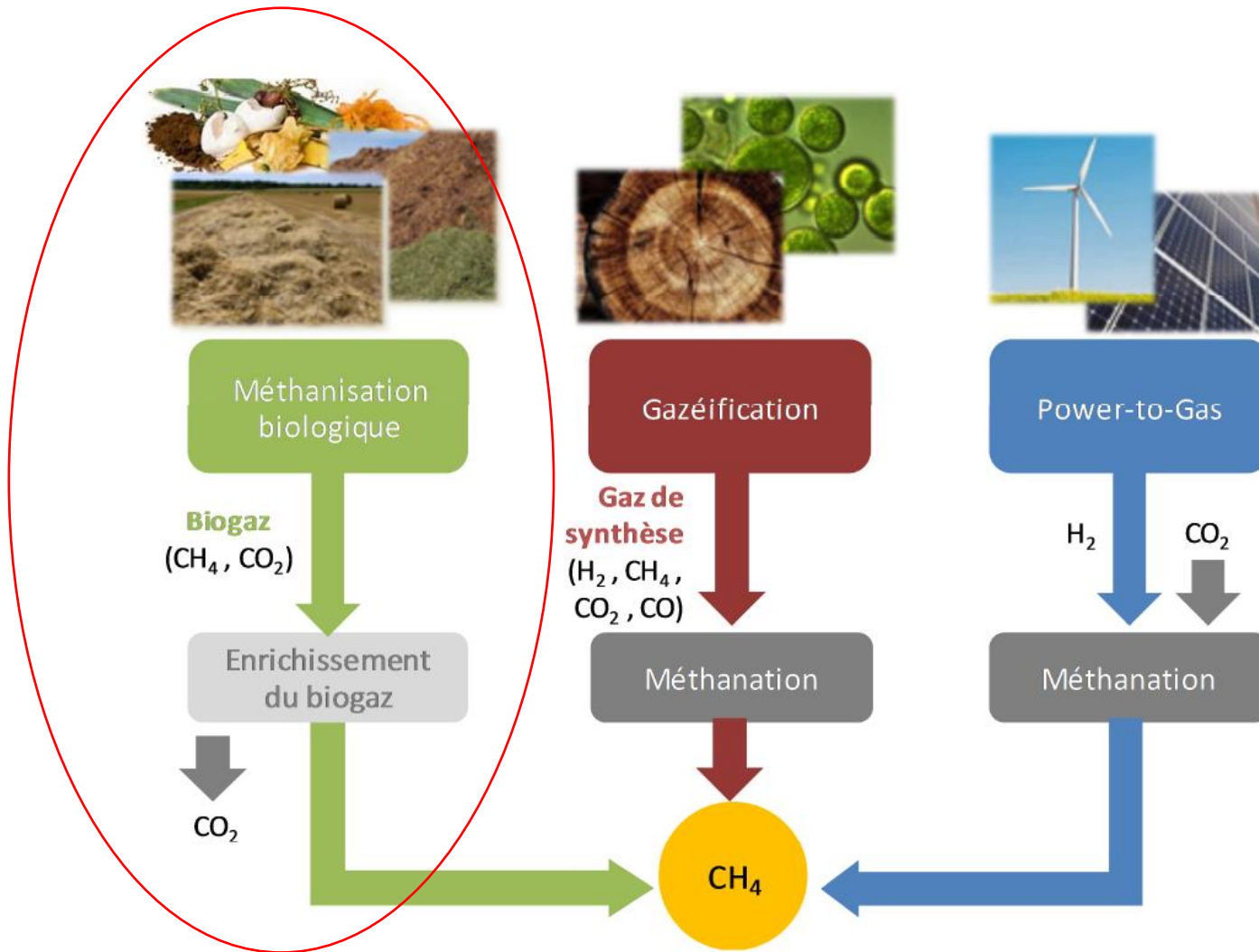
Potentiel durable : ~36 GWh

dont encore à exploiter : ~36 GWh



Source : Calculs EDJ sur la base de l'étude «Biomassenpotenziale der Schweiz für die energetische Nutzung » (WSL 2017).

Technologies : gaz renouvelables

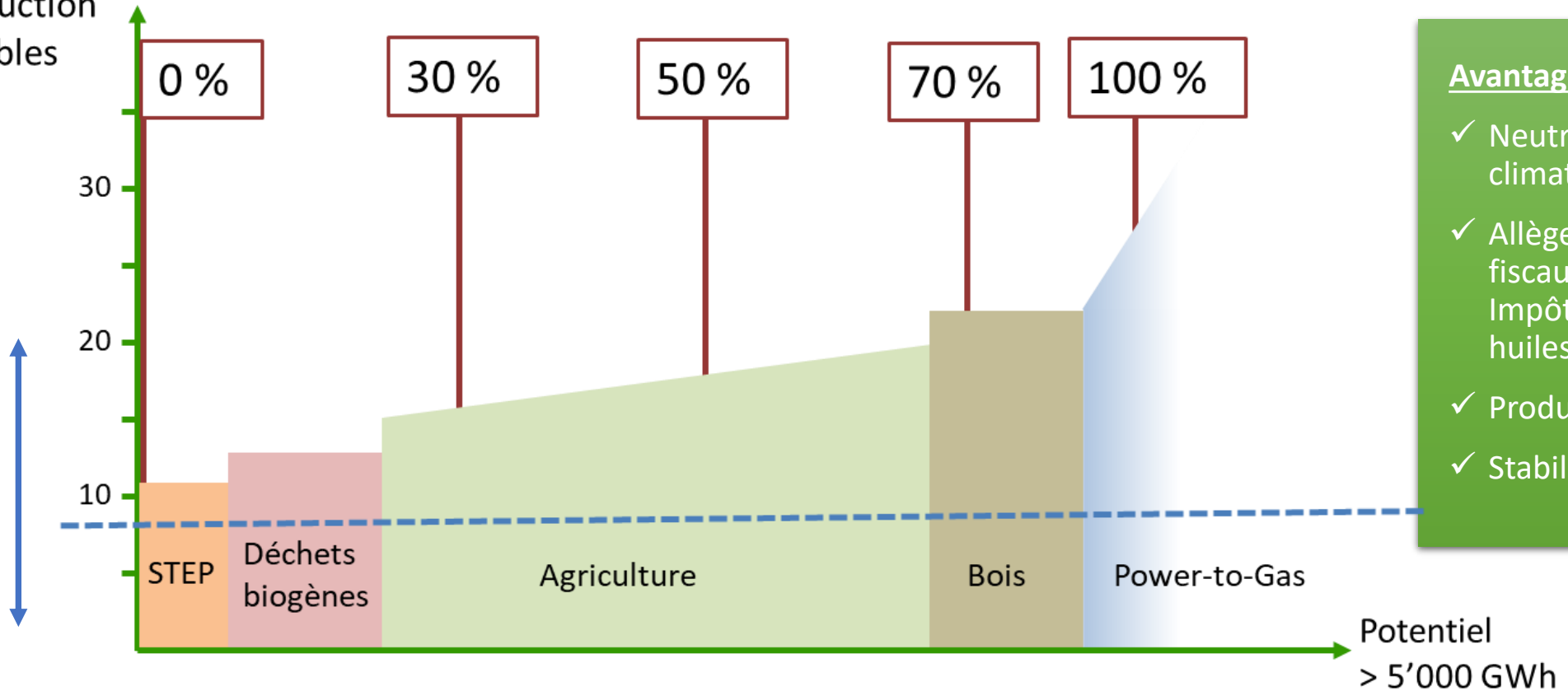


Filières de production de gaz renouvelable (Source : EREP)

Défis : Coûts de production vs potentiel

Coûts de production
gaz renouvelables
ct./kWh

Prix du gaz
naturel
(molécule)



Avantages :

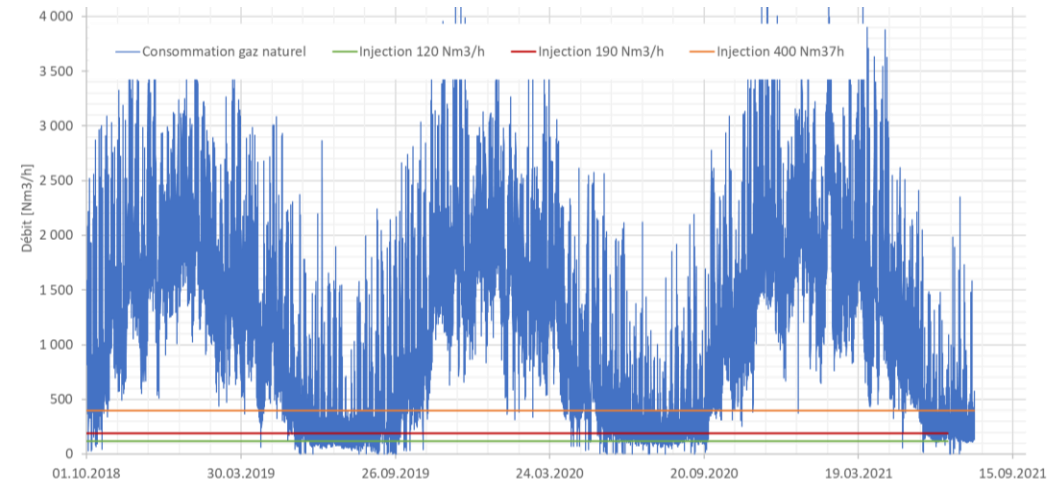
- ✓ Neutre climatiquement
- ✓ Allègements fiscaux (taxe CO₂, Impôt sur les huiles minérales...)
- ✓ Production locale
- ✓ Stabilité du prix

Source : ASIG

Défis : Lever les obstacles

1) Défi technico-financier

- Injection dans le réseau en été
- Adaptation des infrastructures pour accueillir plus de gaz renouvelables



2) Défi politique

- Facilitation pour l'implantation de nouvelles installations
- Accélération des procédures
- Simplification des structures gazières

La nouvelle centrale de biogaz pourrait voir le jour en 2017 à Courtemelon

06.10.2015 - 12:24

Actualisé le 06.10.2015 - 15:31

f Partager

Twitter

Lien



C'est dans ce champ que la centrale biogaz de Courtemelon pourrait voir le jour en 2017.

Un grand merci à tous ceux qui œuvrent pour le développement du biogaz au Jura :



EcoBioVal



Contact : juliana.leon@edj.ch