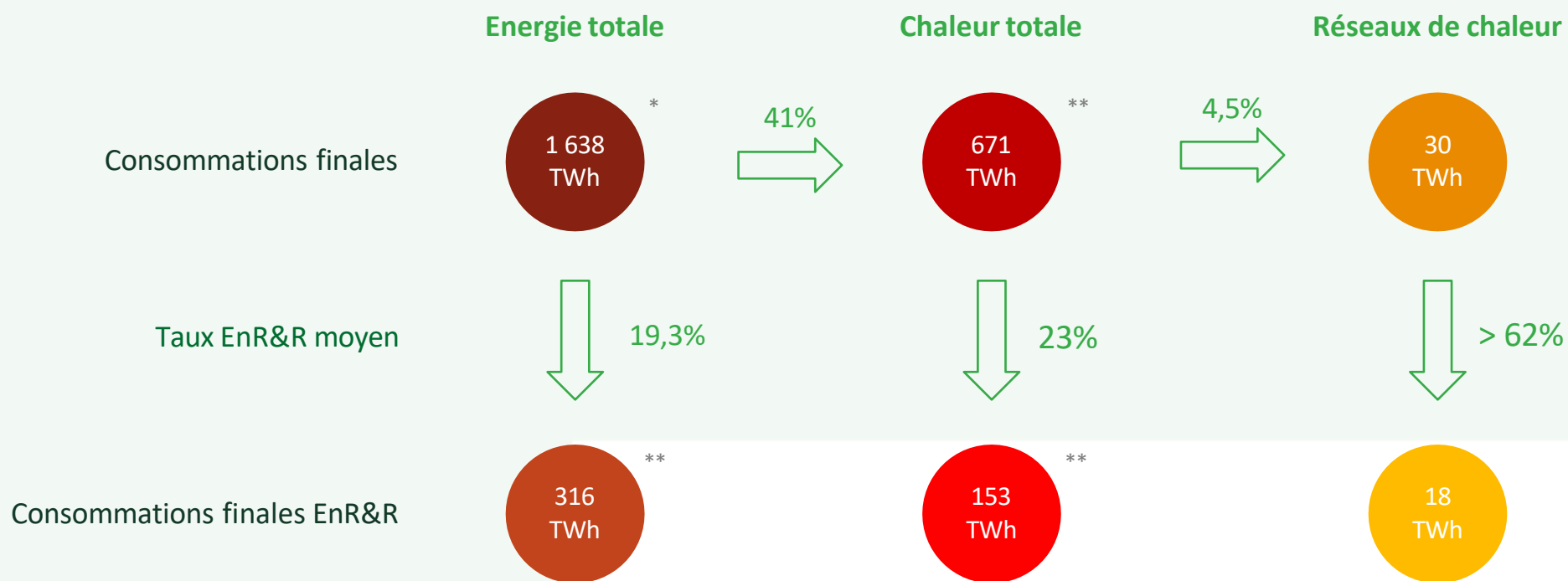




**Visite CIBE
Limeil-Brévannes
20 Novembre 2024**



Etat du développement de la chaleur EnR&R en France



Sources :

*Ministère de la Transition écologique, Datalab, Bilan énergétique de la France pour 2020, janvier 2022.

** SER, Panorama de la chaleur, 2021

Des réseaux de chaleur de plus en plus vertueux

Mix énergétique 2009 *

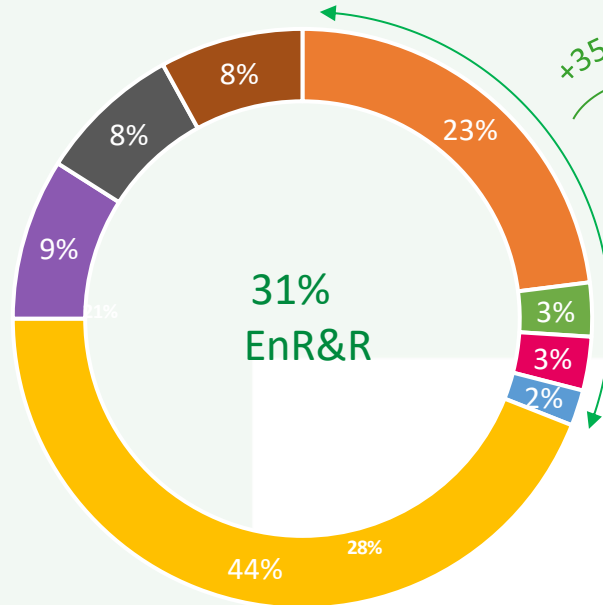
Mix énergétique 2022 *

Livraisons totales de chaleur :

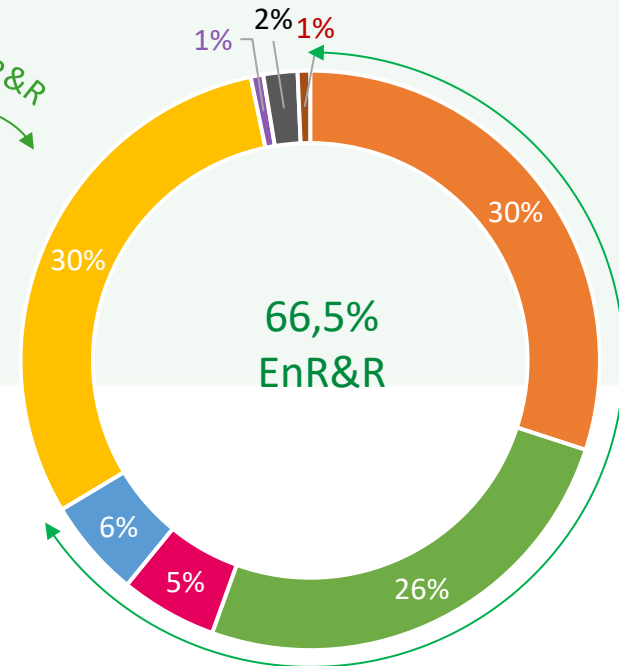
25,4 TWh

26,3 TWh

- UVE
- Biomasse
- Géothermie
- Autres EnR&R
- Gaz Naturel
- Fiouls
- Charbon
- Autres énergies Fossiles



+35,5 pts EnR&R



Livraisons totales de chaleur EnR&R :

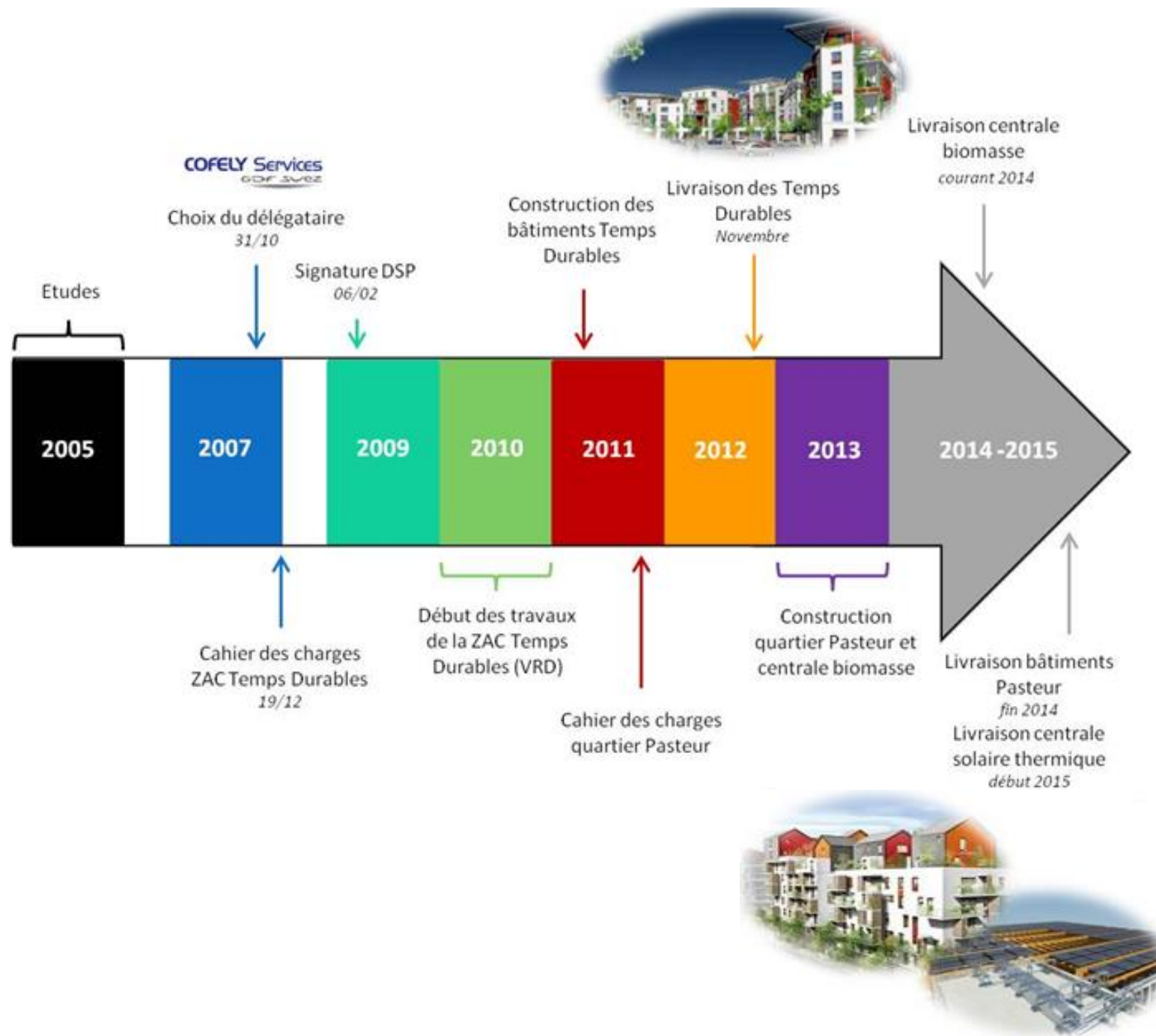
7,4 TWh

17,5 TWh

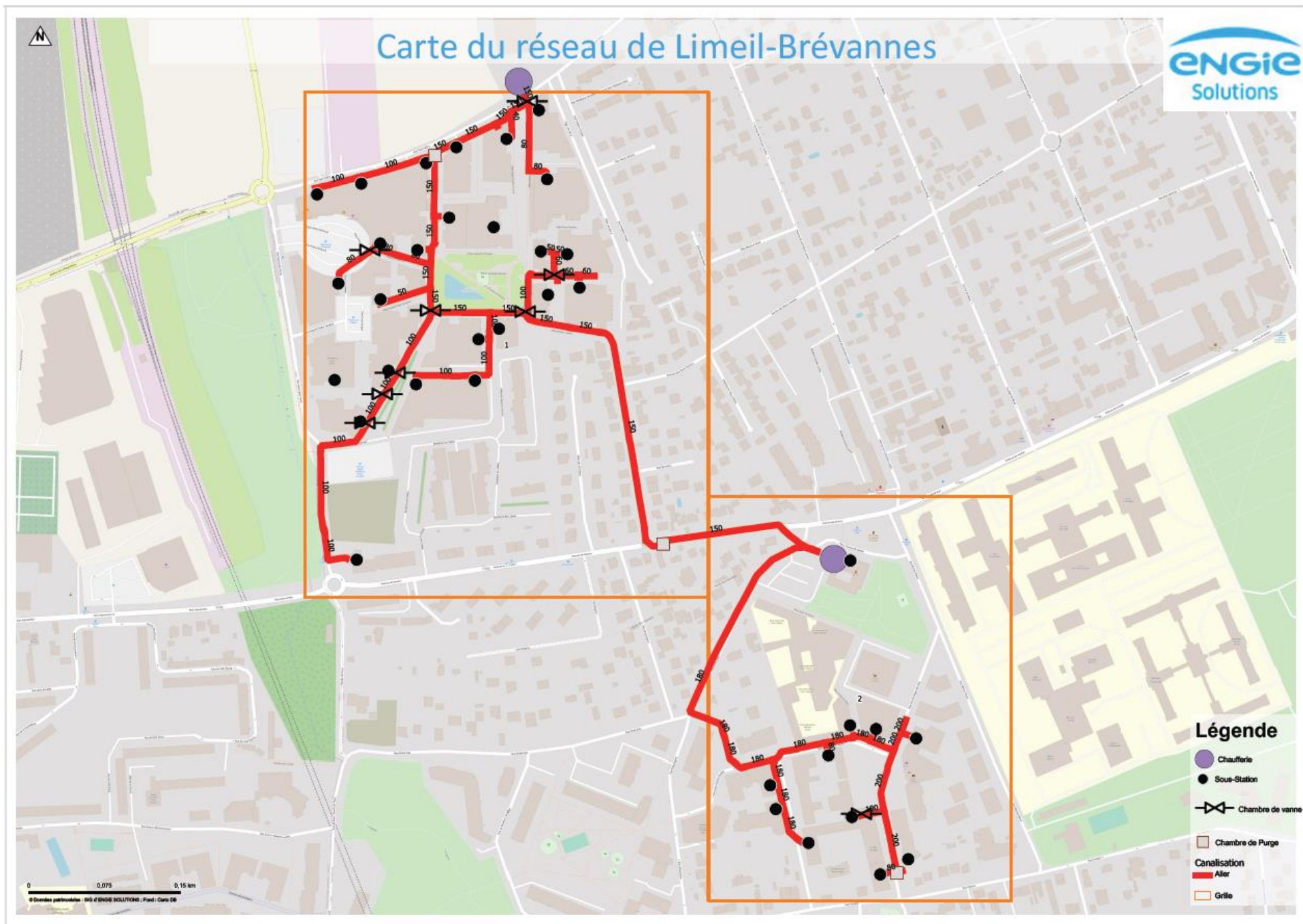
* En production

946 Réseaux de chaleur en France en 2022

Chronologie SCLB



Plan Réseau SCLB



Plan Réseau SCLB

Le réseau alimente 2 Ecoquartiers et l'Hôtel de Ville

Moyens de Production	Quartier Temps Durables	Quartier Pasteur	Hôtel de Ville
Biomasse (100% ENR)	3 MW		
Chaudières gaz	6 MW (2 X 3)		0,7 MW (2 X 0,35)
Solaire (100% ENR)	2 500 m2	1 300 m2	
PAC + Epingles élec (60% ENR)	46 Kw + 552 Kw		
Dimension Totale du Réseau	2 857 ml		
Nb. Sous stations	37		

Mixité contractuelle des énergies du RCU

- Bois = 70%
- Gaz = 15%
- Panneaux solaires thermiques 8%
- Appoint estival avec épingles électriques et pompes à chaleur = 7%

Evolution du taux d'ENR

	2019	2020	2021
Taux d'EnR	74 %	79 %	72 %

Plan Réseau SCLB

Le réseau alimente 2 Ecoquartiers et l'Hôtel de Ville

Moyens de Production	Quartier Temps Durables	Quartier Pasteur	Hôtel de Ville
Biomasse (100% ENR)	3 MW		
Chaudières gaz	6 MW (2 X 3)		0,7 MW (2 X 0,35)
Solaire (100% ENR)	2 500 m2	1 300 m2	
PAC + Epingles élec (60% ENR)	46 Kw + 552 Kw		
Dimension Totale du Réseau	2 857 ml		
Nb. Sous stations	37		

Mixité contractuelle des énergies du RCU

- Bois = 70%
- Gaz = 15%
- Panneaux solaires thermiques 8%
- Appoint estival avec épingles électriques et pompes à chaleur = 7%

Evolution du taux d'ENR

	2019	2020	2021
Taux d'EnR	74 %	79 %	72 %

Plan Réseau SCLB

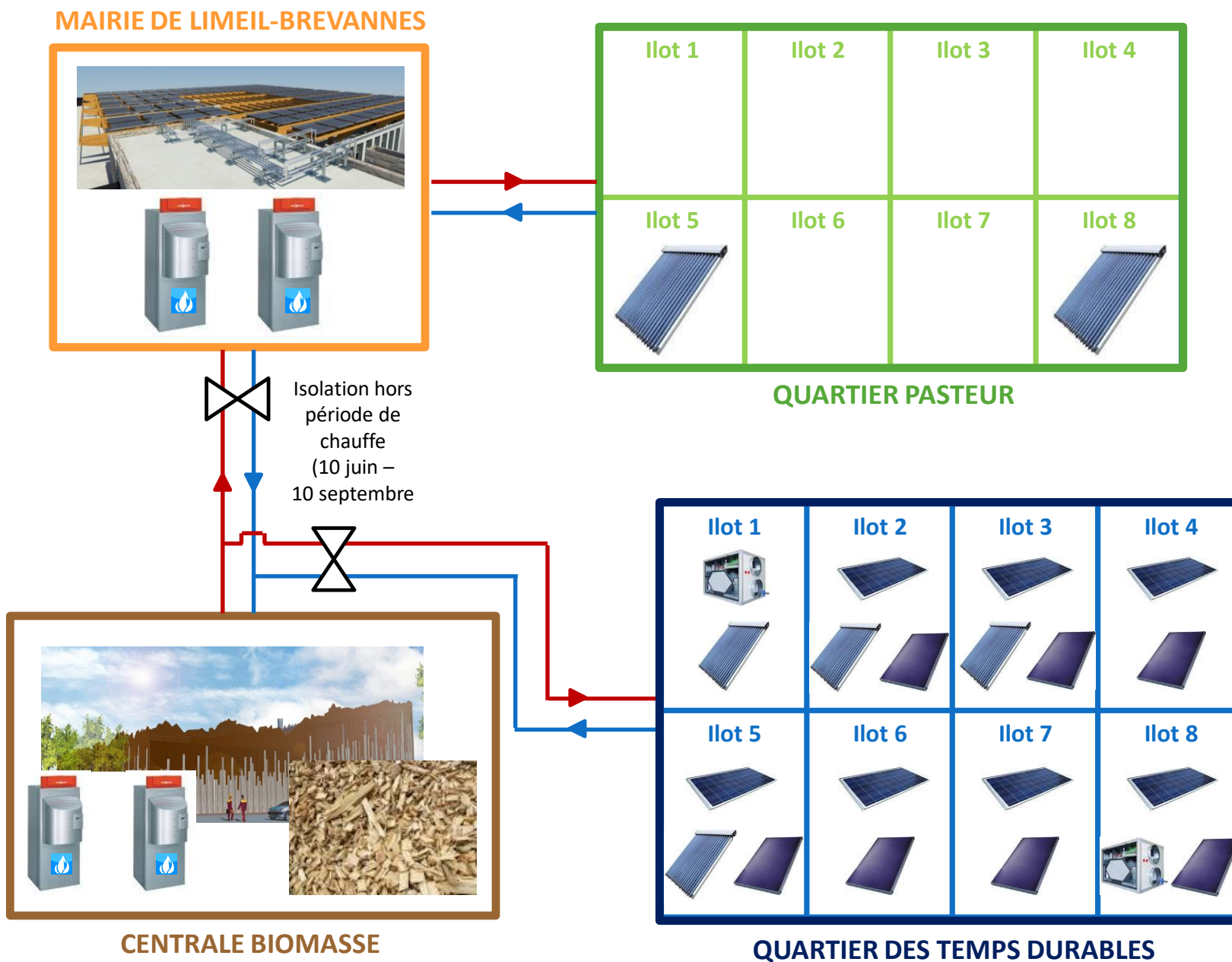


Schéma Energétique

