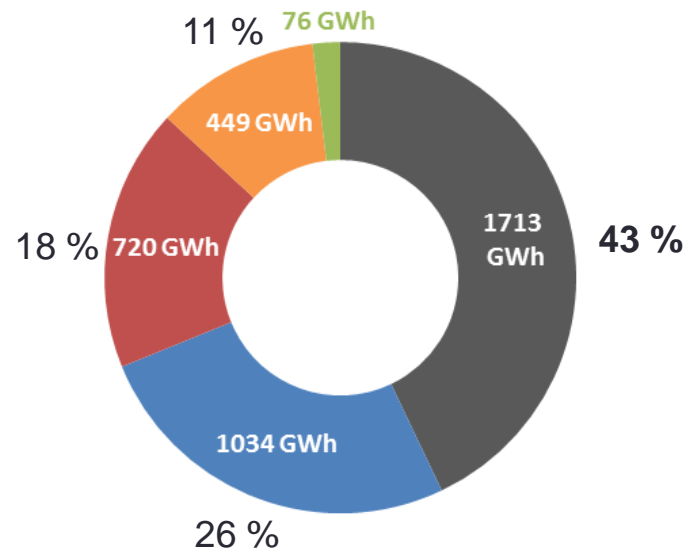


DIAGNOSTIC ENERGÉTIQUE



Profil des consommations par secteurs

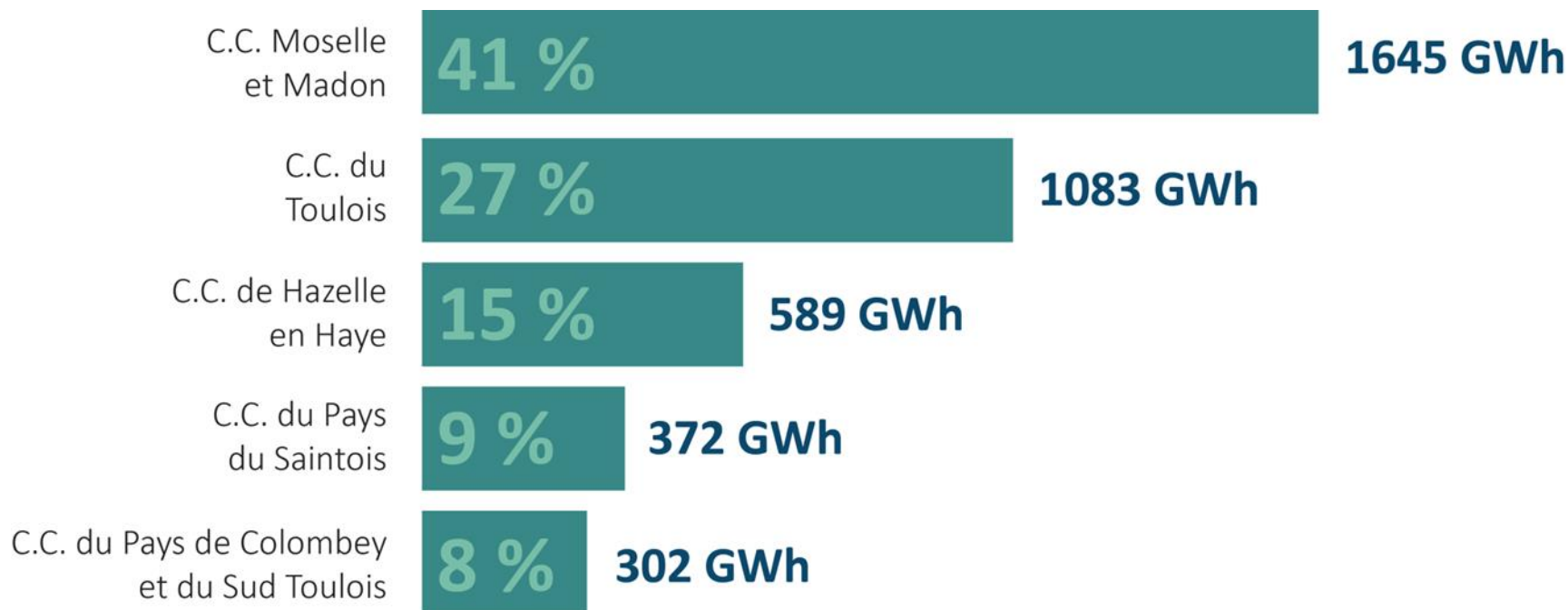
Pays Terres de Lorraine :
3 991 GWh par an



● Industrie ● Résidentiel ● Transports ● Tertiaire ● Agriculture

Source : Air Lorraine, PTDL, Energie finale année 2010 en GWh PCI

Profil des consommations par CC

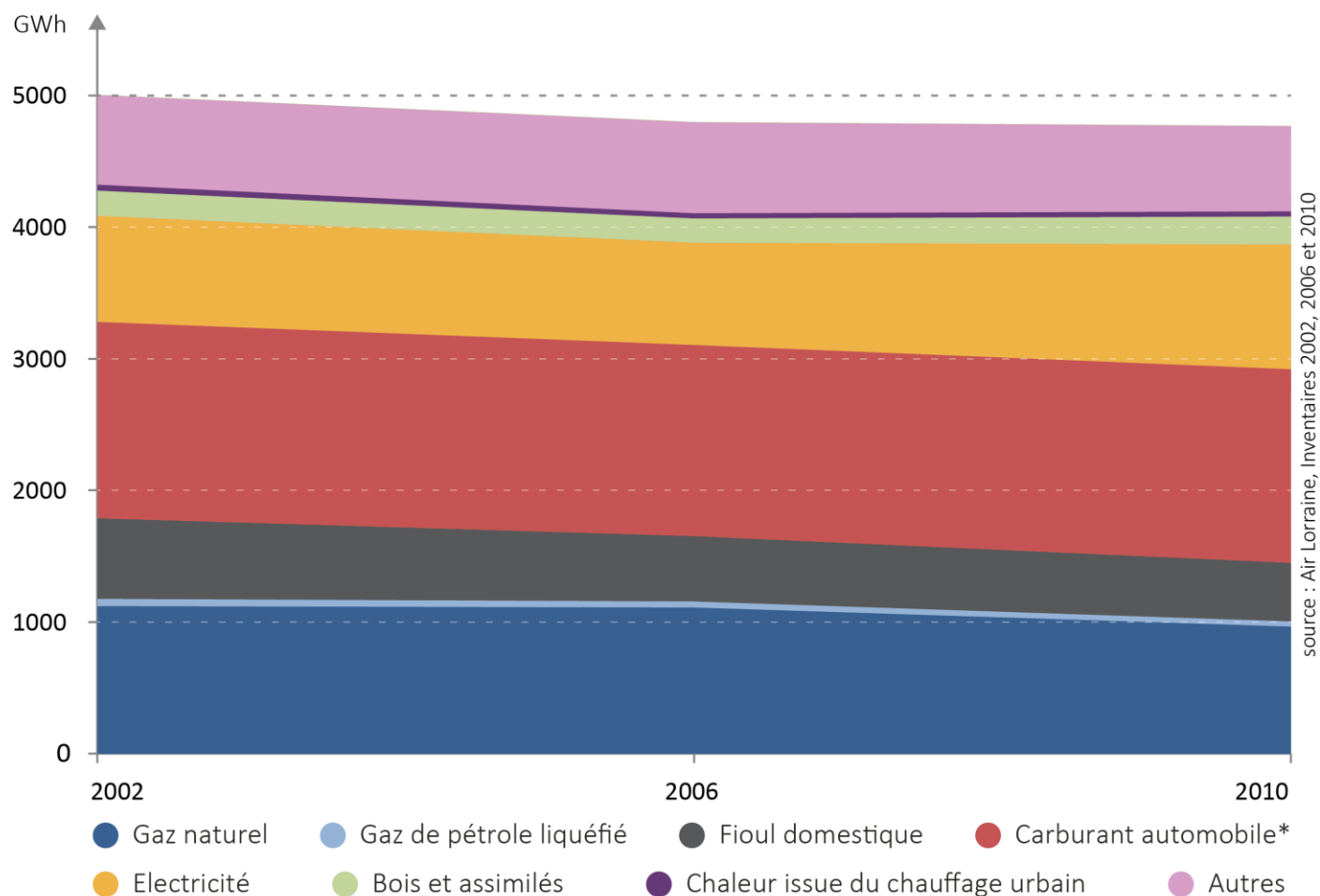


Quelques équivalences... Pour 589 GWh

- la production annuelle de 146 éoliennes
- la production annuelle de 4000 terrains de football couverts de panneaux solaires
- 50 000 tonnes de pétrole

Un léger repli des énergies fossiles, une demande en électricité toujours plus forte.

Evolution des consommations d'énergie finale par sources d'énergie



* méthode cadastrale utilisée ici, d'où une surreprésentation des carburants comparée à la méthodologie employée pour l'étude interne au PTDL.

Zoom sur le secteur résidentiel



1 034 GWh
consommés
par an

The chart consists of a vertical bar with a light yellow background and a red segment at the bottom representing 26% of the total energy consumption.

2ème
poste de consommations

26% de l'énergie
consommée
du Pays Terres de Lorraine



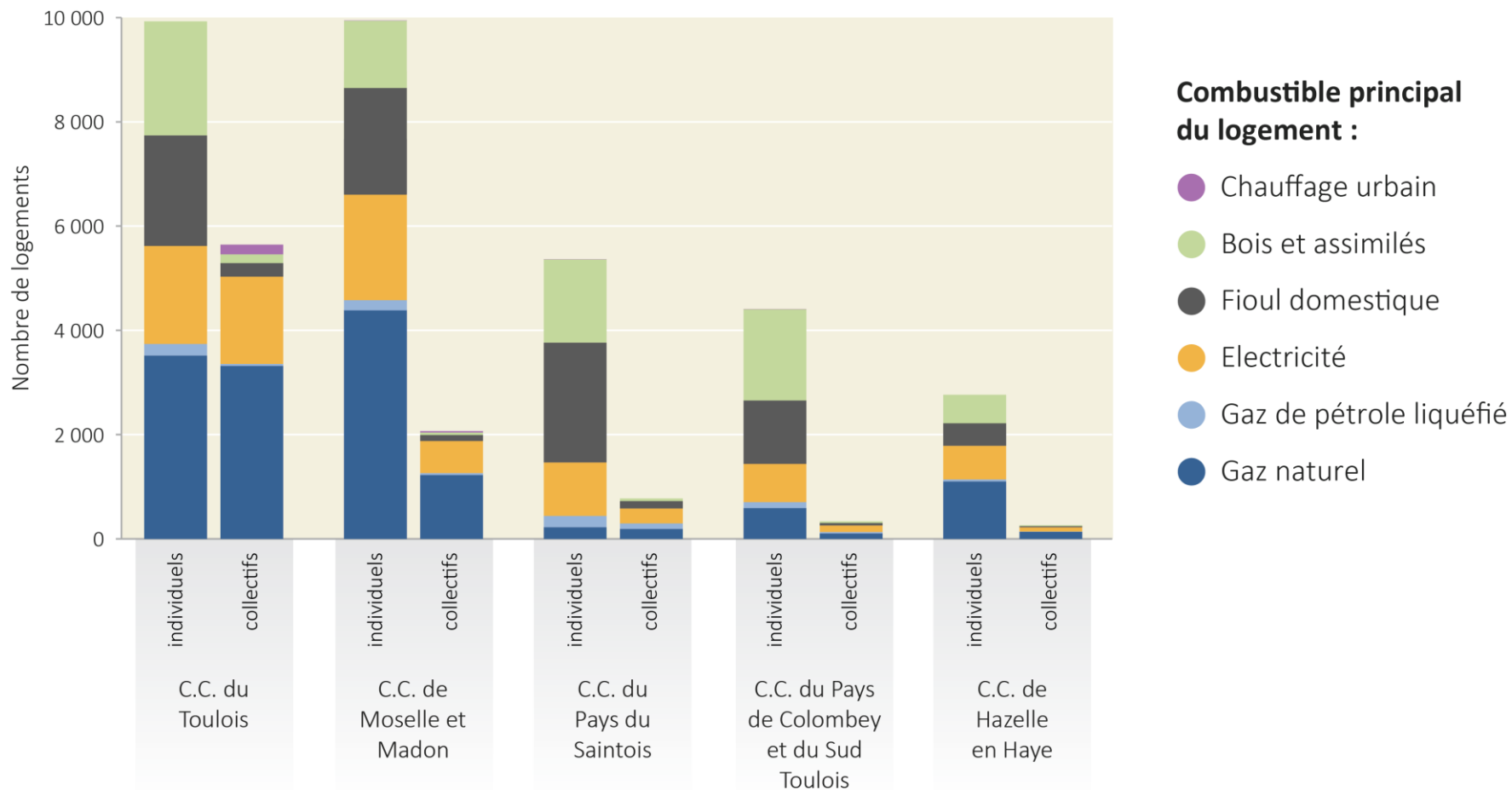
89 013 K€
de dépenses
par an

The chart consists of a vertical bar with a light yellow background and a teal segment at the bottom representing 30% of the total energy bill.

2ème
poste de dépenses

30% de la facture
énergétique
du Pays Terres de Lorraine

ZOOM Résidentiel : modes de chauffage

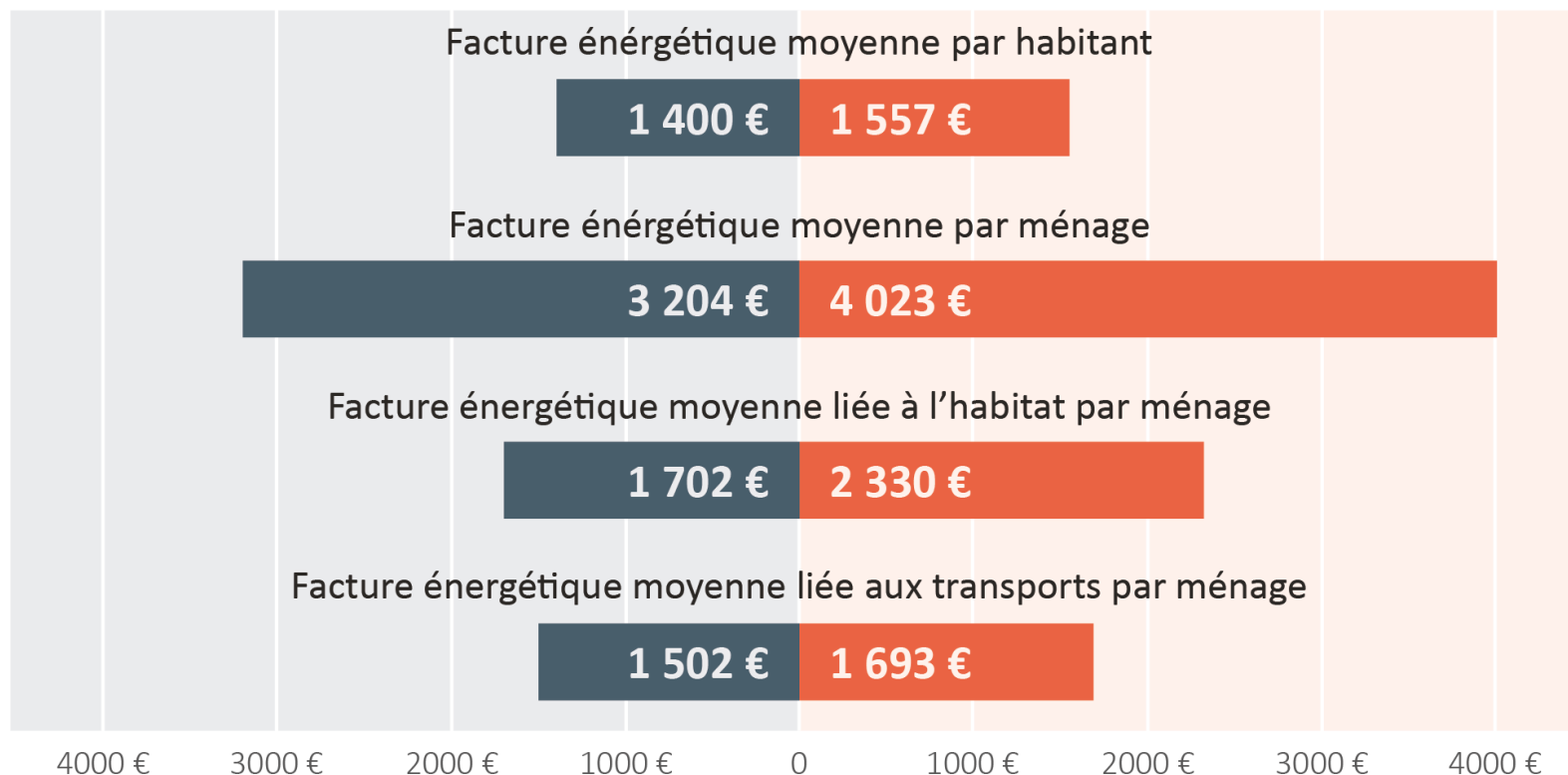


Une facture au dessus de la moyenne

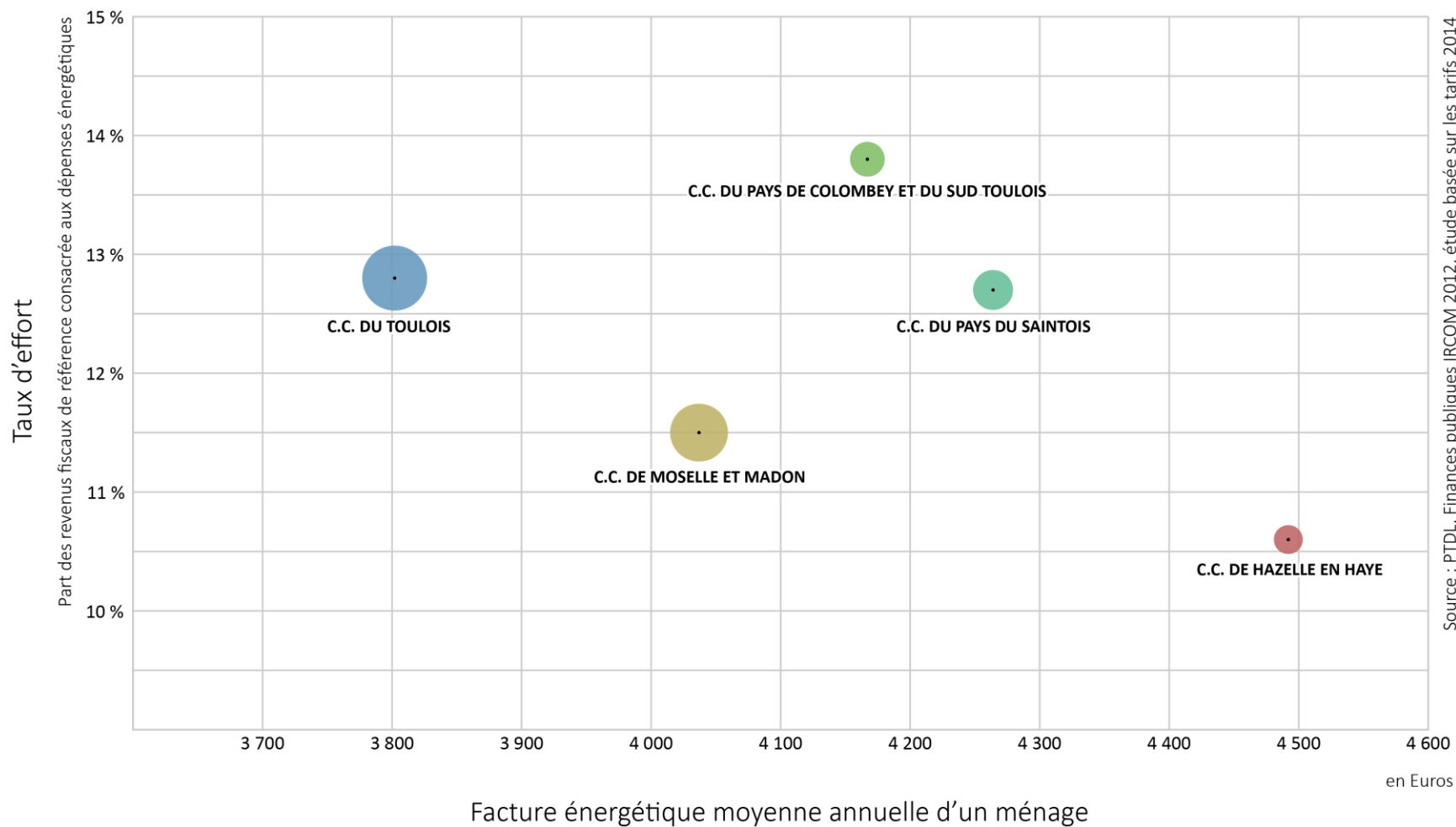
France
(2012)



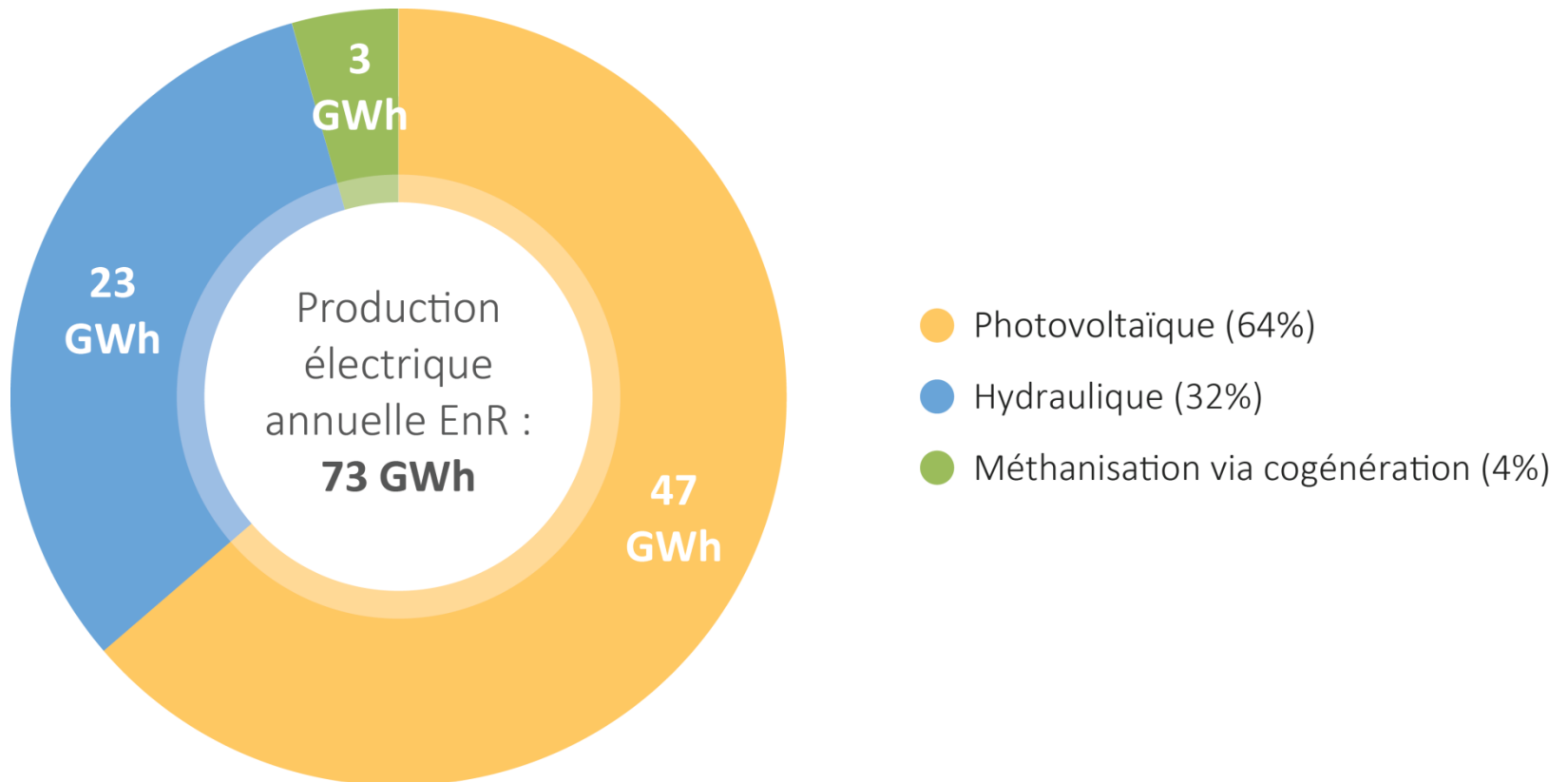
Pays Terres de Lorraine
(2014)



Comparaison entre C.C.

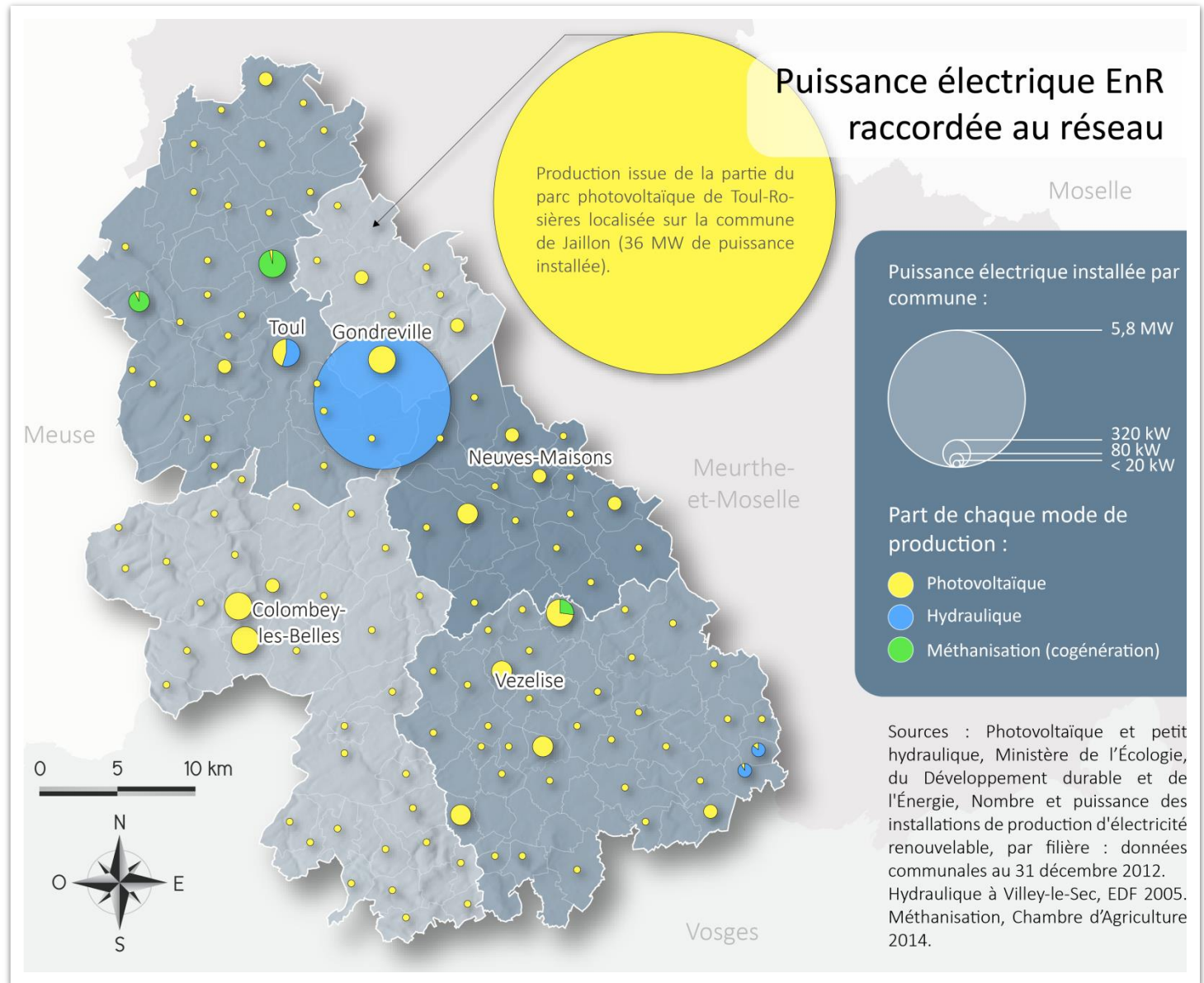


La production EnR électrique



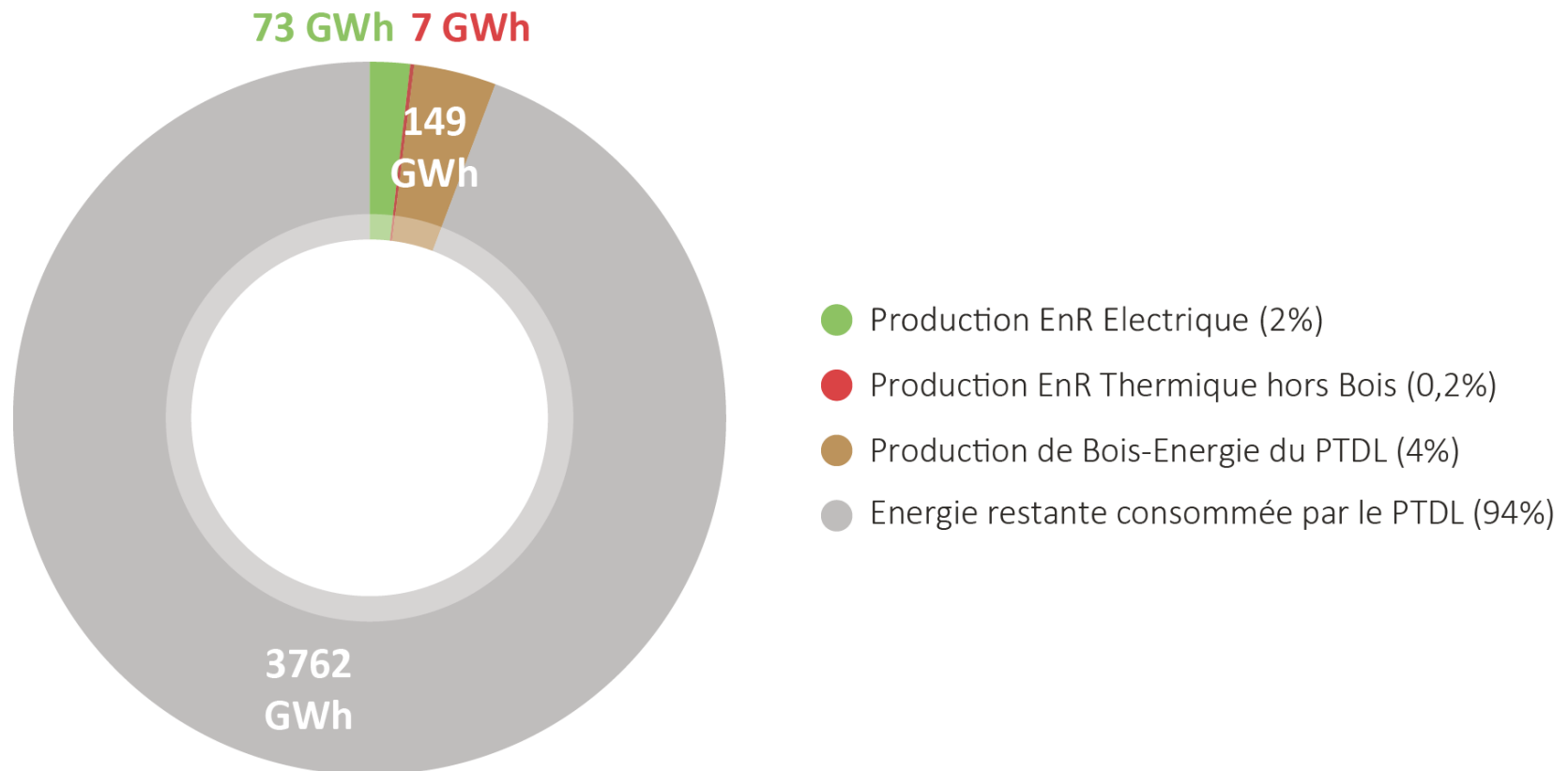
Source : Estimations Pays Terres de Lorraine d'après les puissances installées communiquées par le MEDDE, EDF et la Chambre d'Agriculture

Puissance installée sur le Pays



Un territoire à 6% d'énergie renouvelable

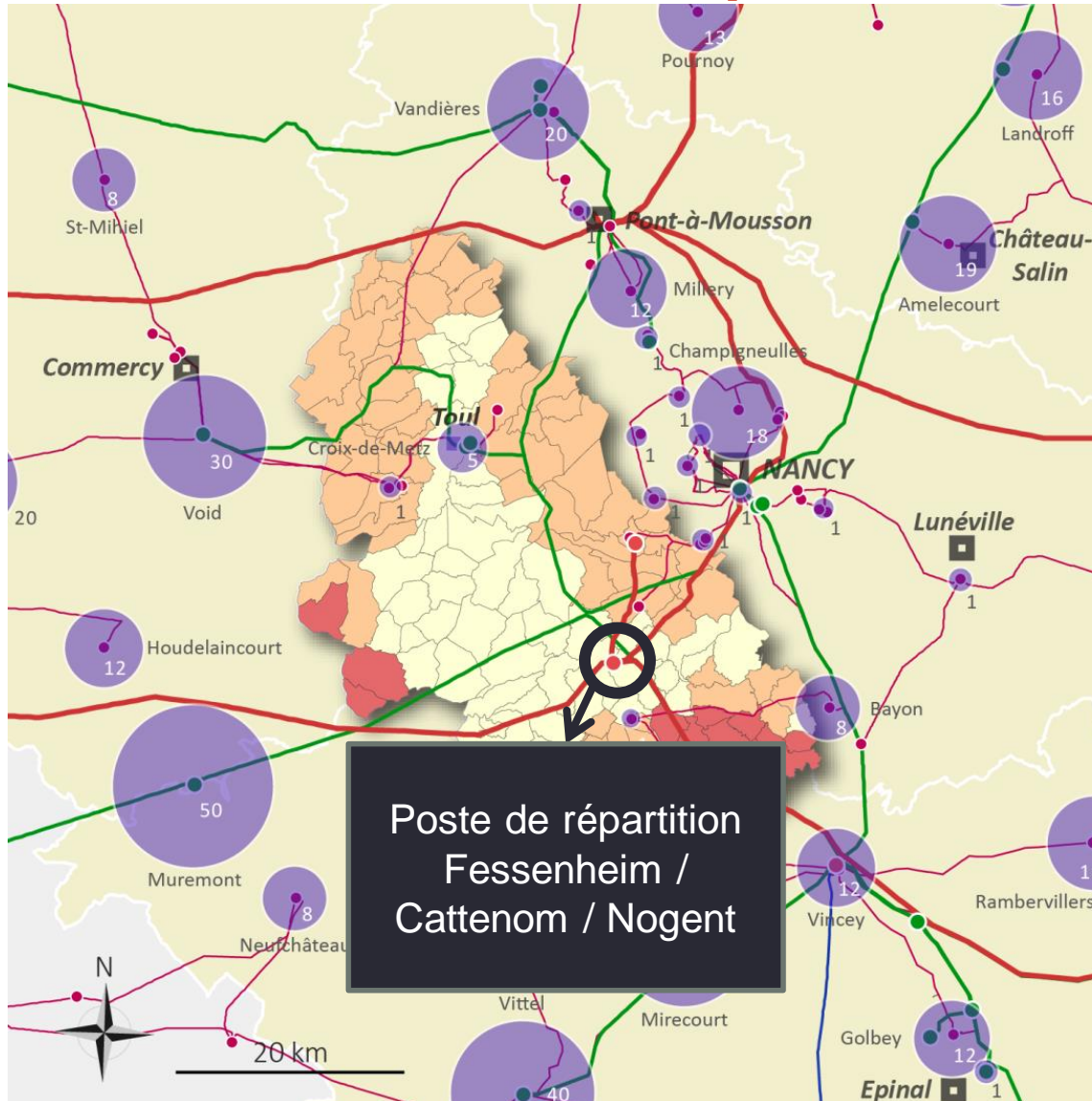
Equivaut à 22% des consommations du secteur résidentiel



Le S3REnR

- Annexe du SRCAGE, rédigée par RTE ([lien](#))
- Document qui répartit les objectifs régionaux 2020 de production EnR électriques en fonction des capacités de raccordement au réseau
- Nécessite des arbitrages locaux (prise en compte des documents cadres, des projets en cours, et phase de consultation des acteurs)
- Révision en 2017, d'ici là, les capacités retenues par le schéma sont révisables par arrêté préfectoral (dans la limite de 10% du total)

Le réseau électrique HT



Poste de répartition
Fessenheim /
Cattenom / Nogent

Capacité réservée par poste

« Autoroutes du nucléaire », n'ont pas vocation à raccorder des projets EnR

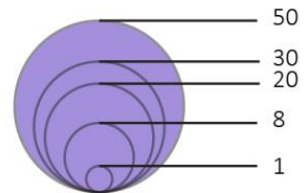
Capacité réservée de 20 km à

- 1 à 24
- 25 à 48
- 49 MW et plus

Réseau et postes d'électricité haute-tension :

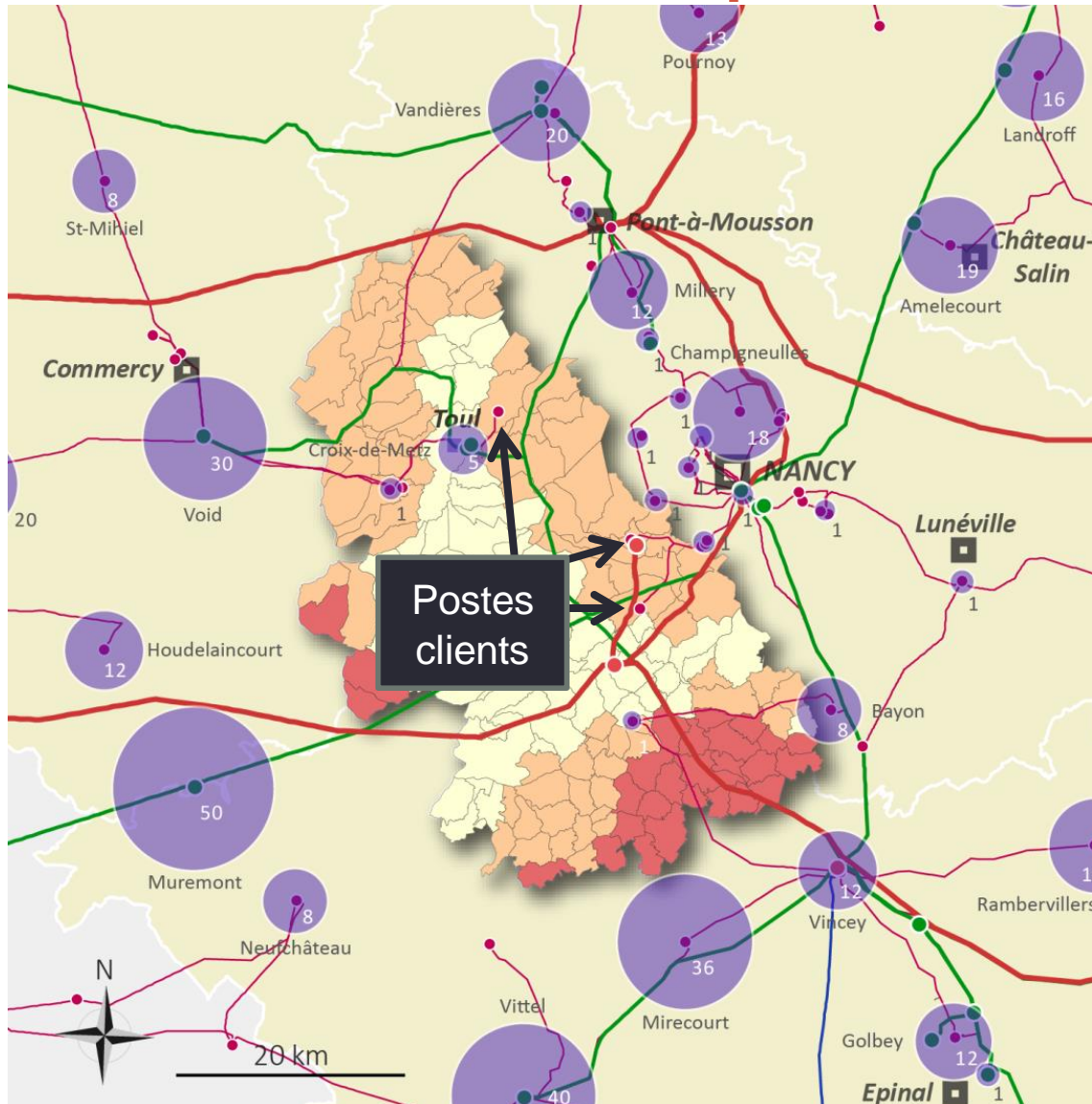
Ligne	Poste	Tension
		400 kV
		225 kV
		150 kV
		63 kV

Capacité réservée par poste (en MW) :



Croix-de-Metz 8
Nom du poste
Capacité réservée par poste

Le réseau électrique HT



Capacité réservée aux EnR

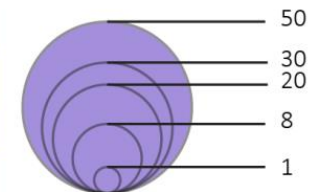
Capacité réservée dans un rayon de 20 km autour de la commune :



Réseau et postes d'électricité haute-tension :

Ligne	Poste	Tension
—	●	400 kV
—	●	225 kV
—	●	150 kV
—	●	63 kV

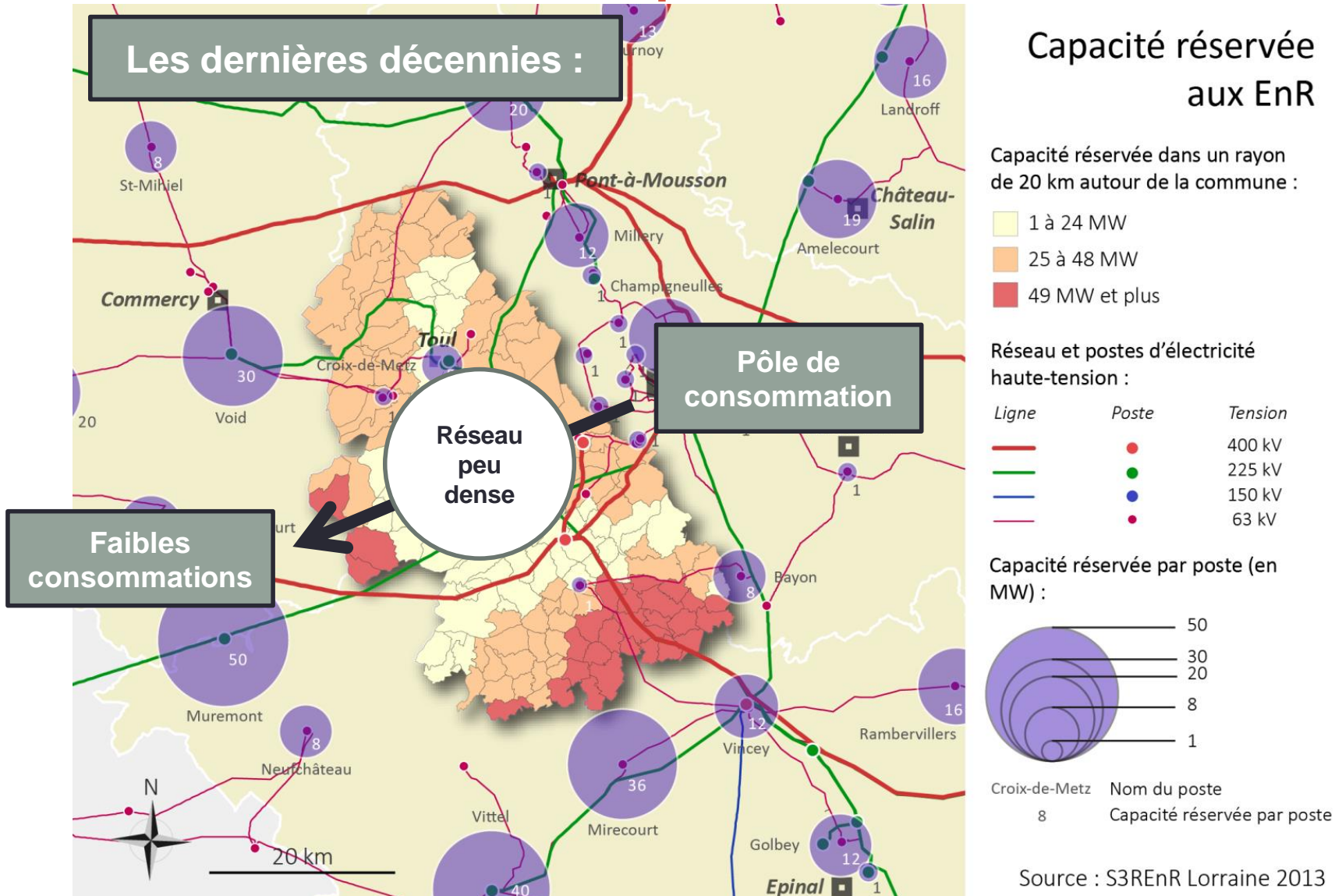
Capacité réservée par poste (en MW) :



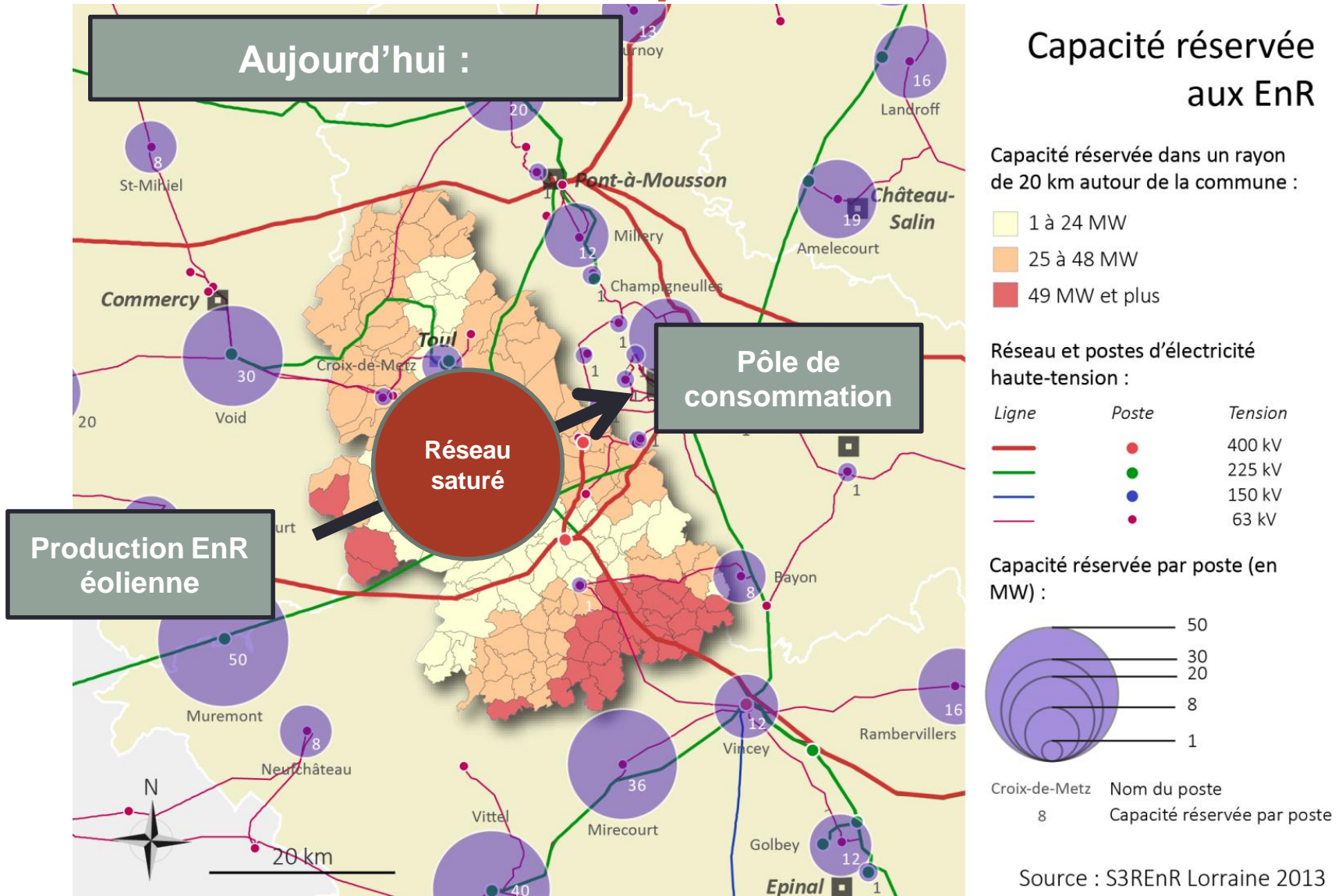
Croix-de-Metz Nom du poste
8 Capacité réservée par poste

Source : S3REnR Lorraine 2013

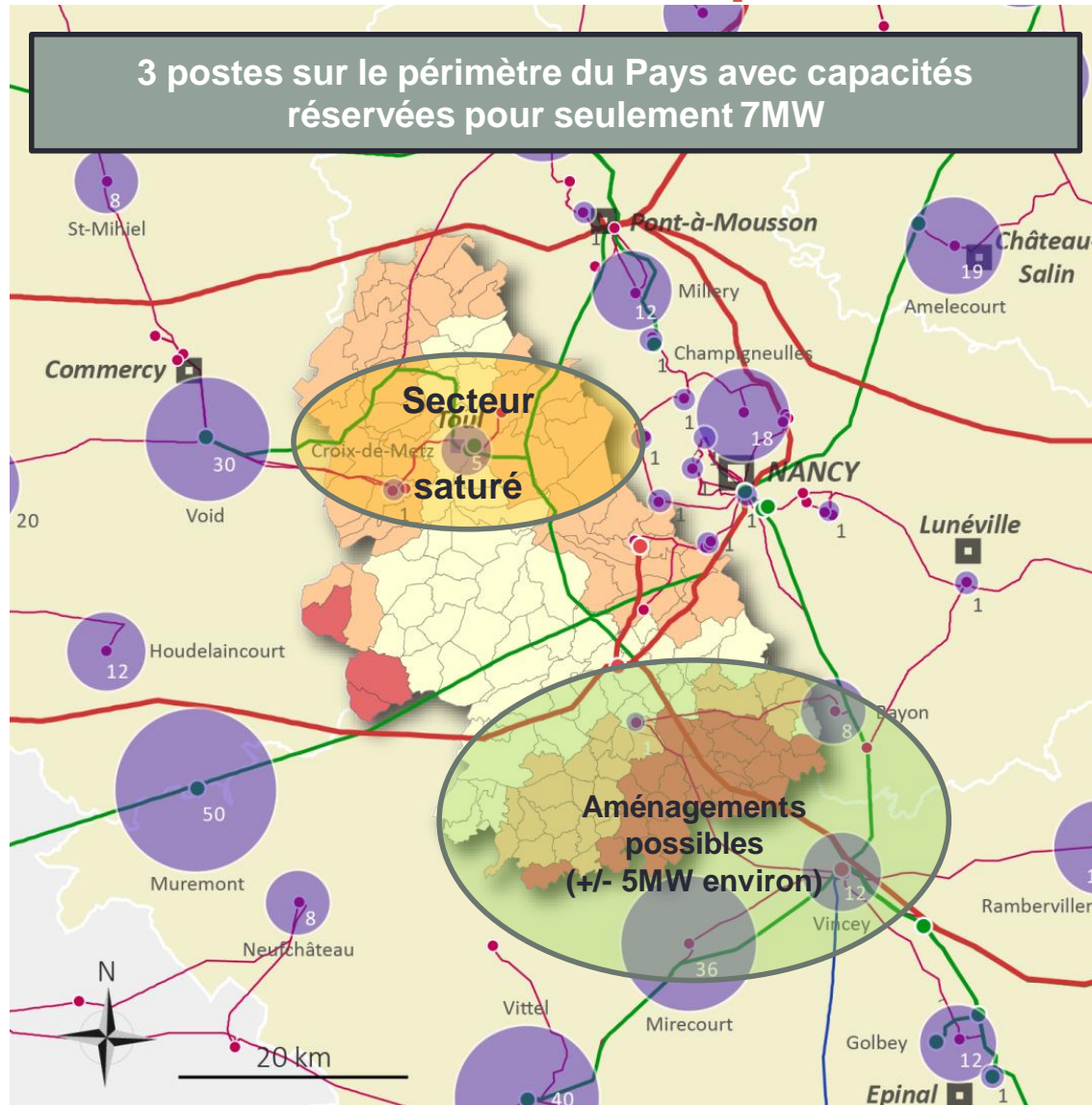
Le réseau électrique HT



Le réseau électrique HT

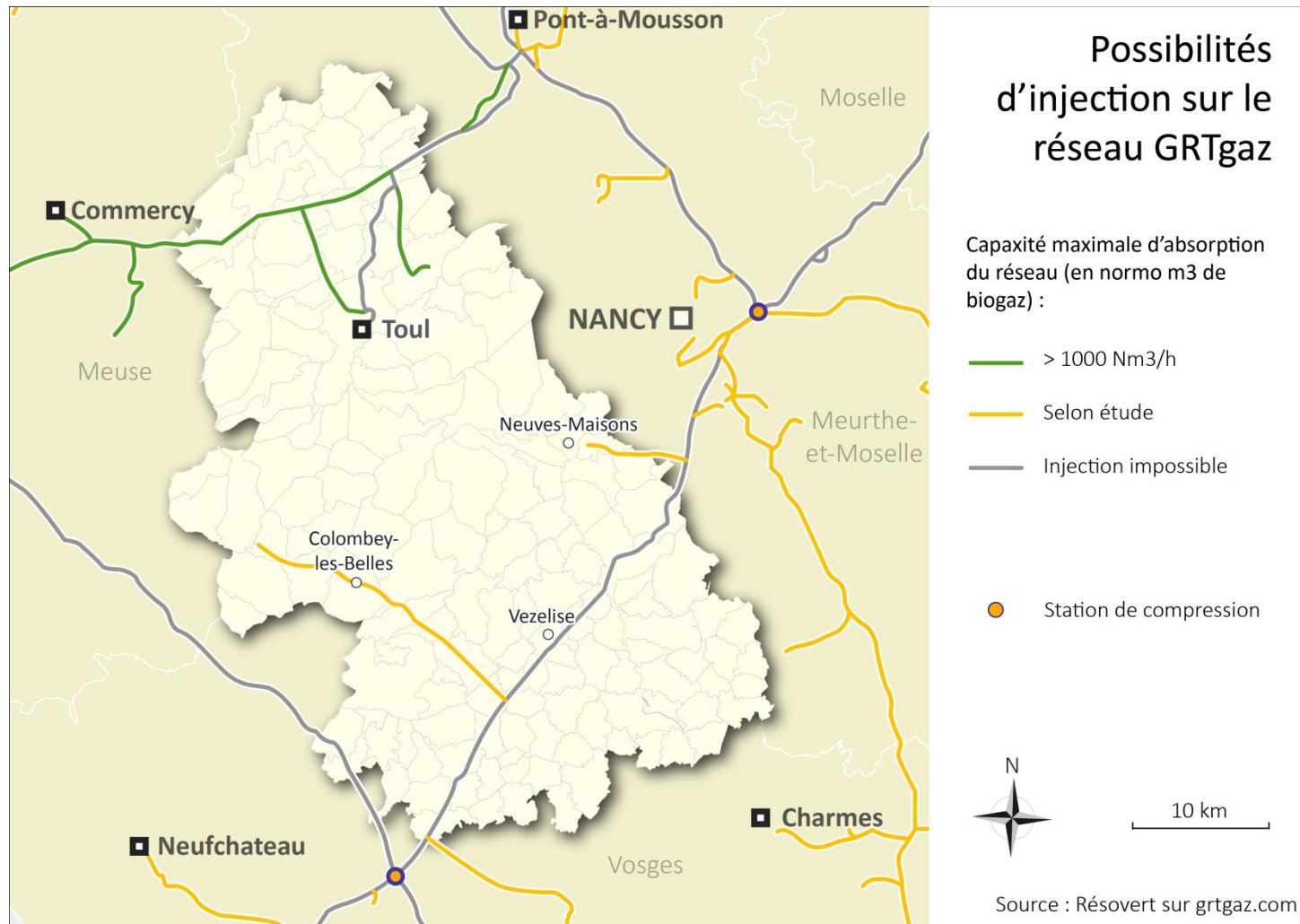


Le réseau électrique HT



Le réseau de transport de gaz

- Nécessité d'être à moins d'un km du réseau pour envisager l'injection
- Dépend de la capacité du réseau à écouler le biométhane en aval du point d'injection



Le réseau de distribution de gaz

- 32 communes desservies / 64% de la population
- Quelques kilomètres maximum pour le raccordement

