



OBSERVATOIRE
DE L'ÉCONOMIE
ET DES TERRITOIRES



Panorama Energie en Loir-et- Cher

Novembre 2024



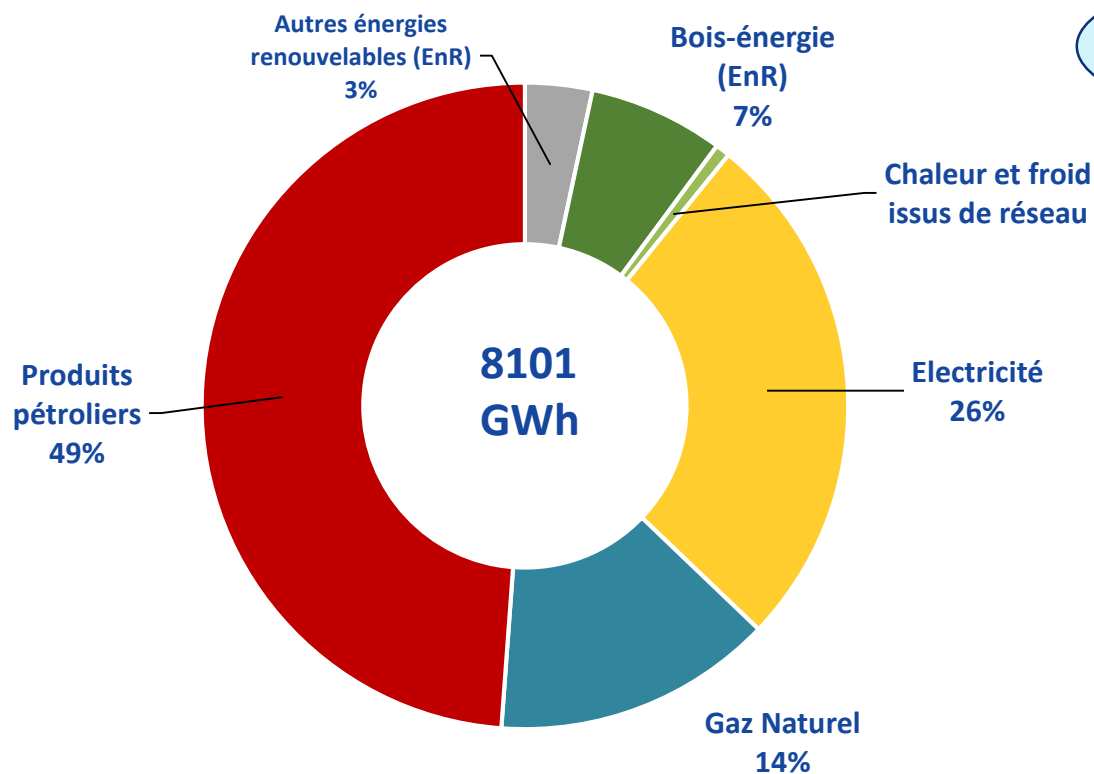
OBSERVATOIRE
DE L'ÉCONOMIE
ET DES TERRITOIRES



Consommation d'énergie en Loir-et-Cher

Une consommation d'énergie qui baisse

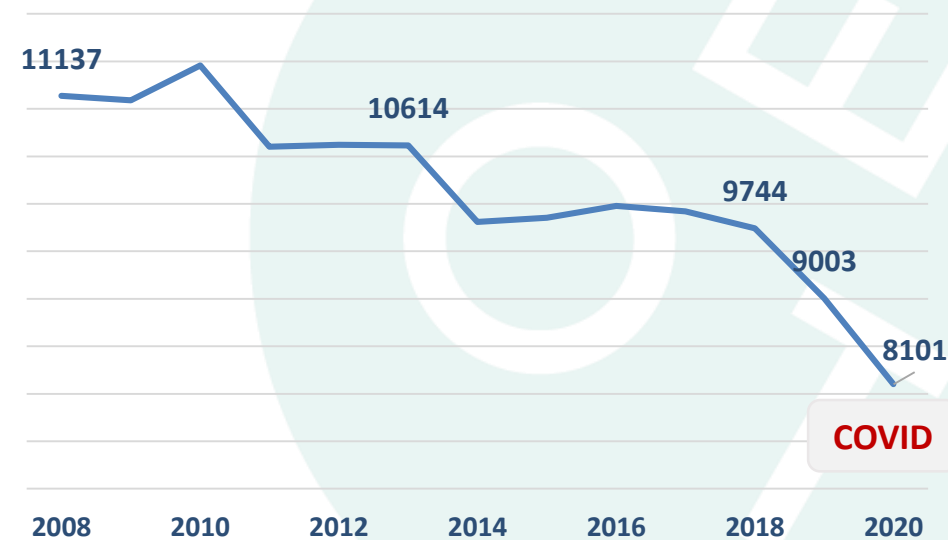
Répartition des consommations d'énergie par catégories en Loir-et-Cher – 2020 (en %)



25 MWh/habitant

Centre Val de Loire : 26 MWh

Evolution de la consommation d'énergie en Loir-et-Cher 2008 – 2020 (GWh)



COVID

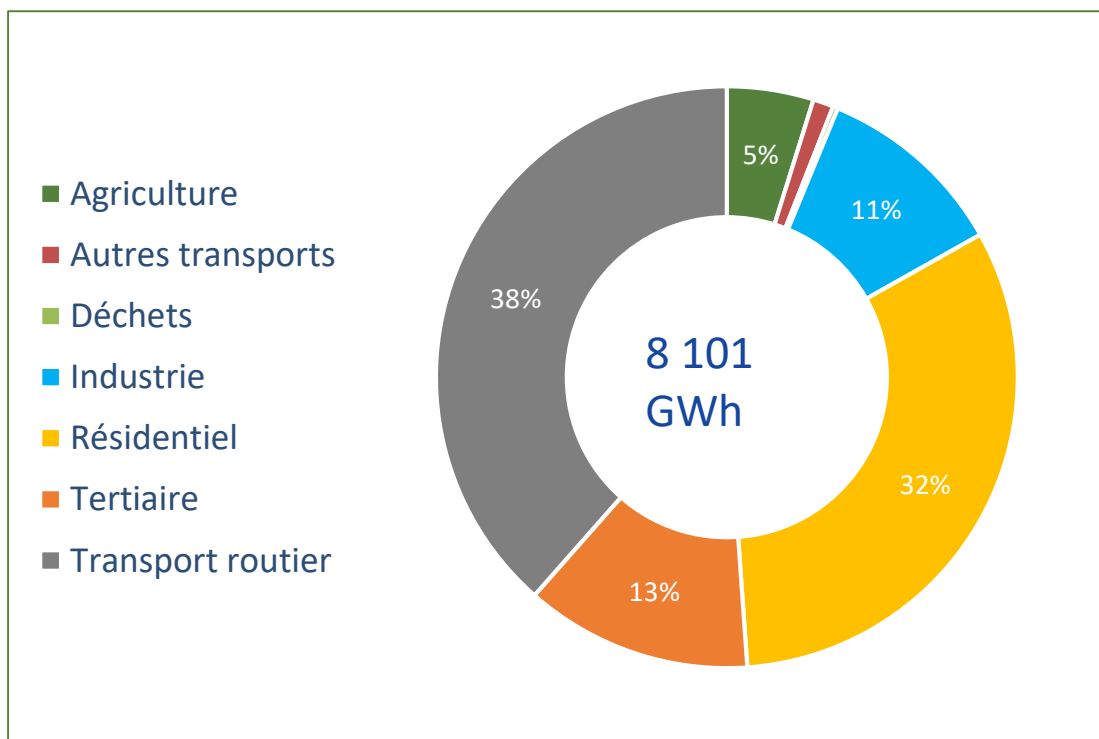
Source : Odace – Lig'air

Source : Odace – Lig'air



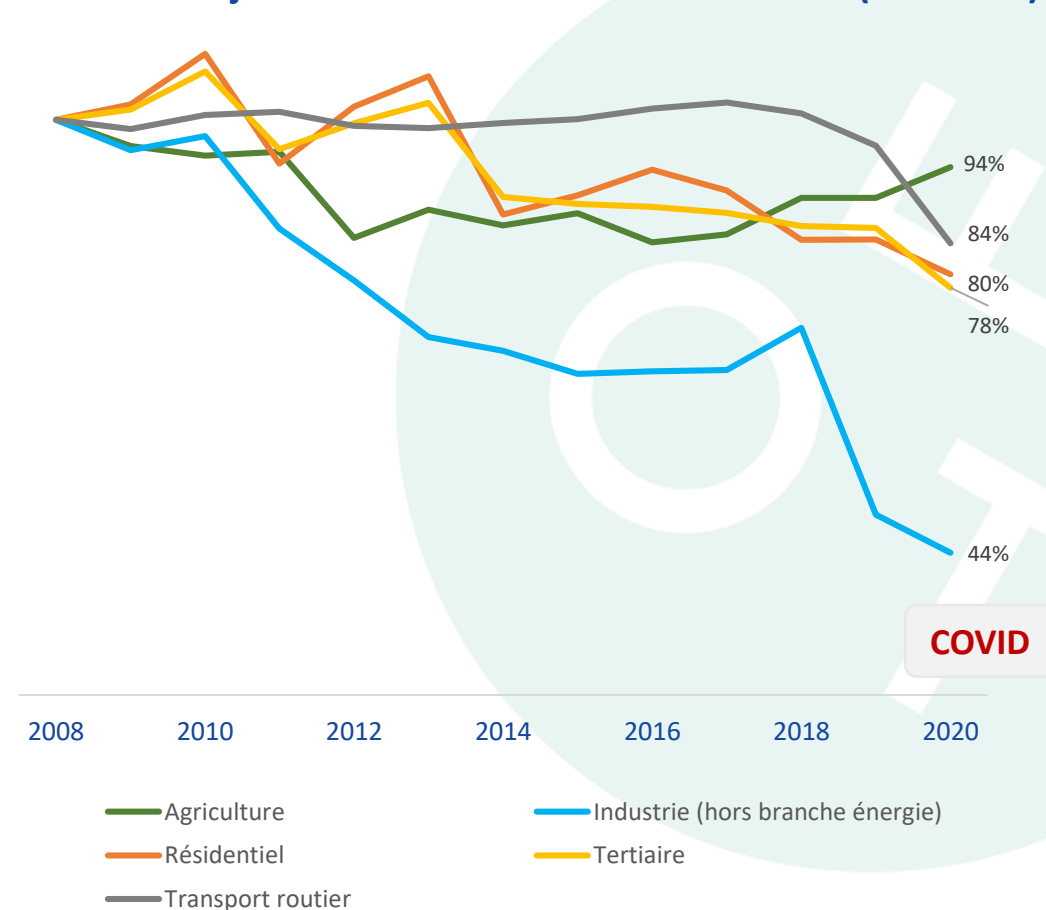
La consommation d'énergie par secteur

Répartition des consommations d'énergie par secteur en Loir-et-Cher – 2020 (en %)



Source : Odace – Lig'air

Evolution comparée des consommations d'énergie par secteurs majeurs en Loir-et-Cher – 2008 – 2020 (Base 100)

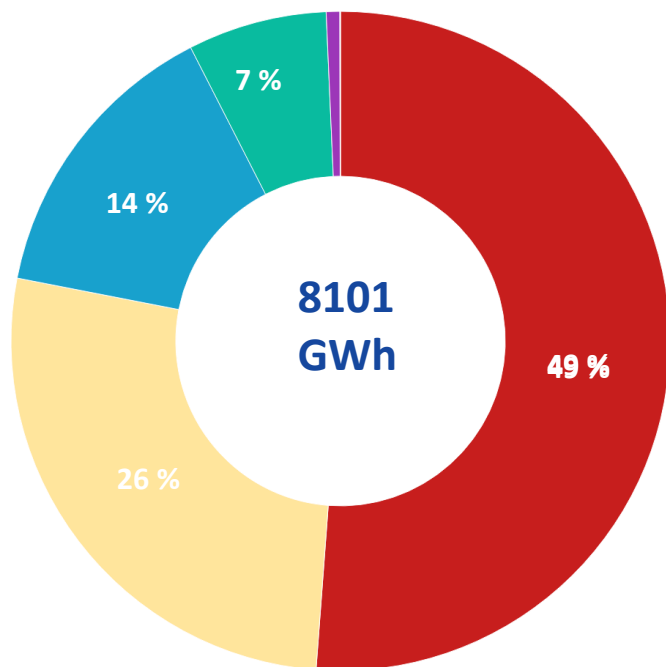


Source : Odace – Lig'air



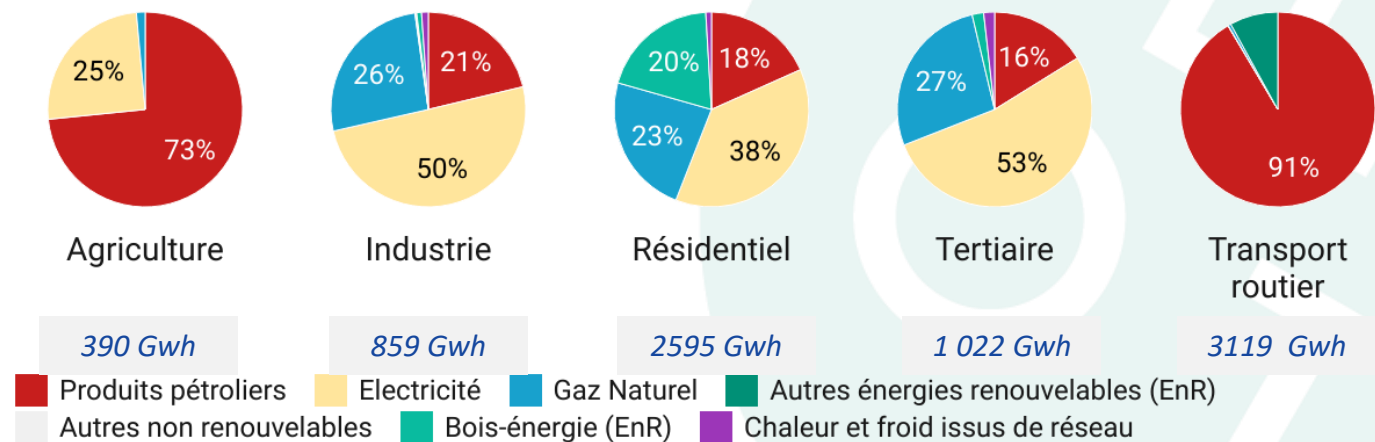
Quelles énergies utilisées par les secteurs

Consommation finale 2020 par type d'énergie tous secteurs confondus en Loir-et-Cher (en %)



Source : Odace – Lig'air

Consommation finale 2020 par type d'énergie pour les 5 secteurs majeurs en Loir-et-Cher (en %)

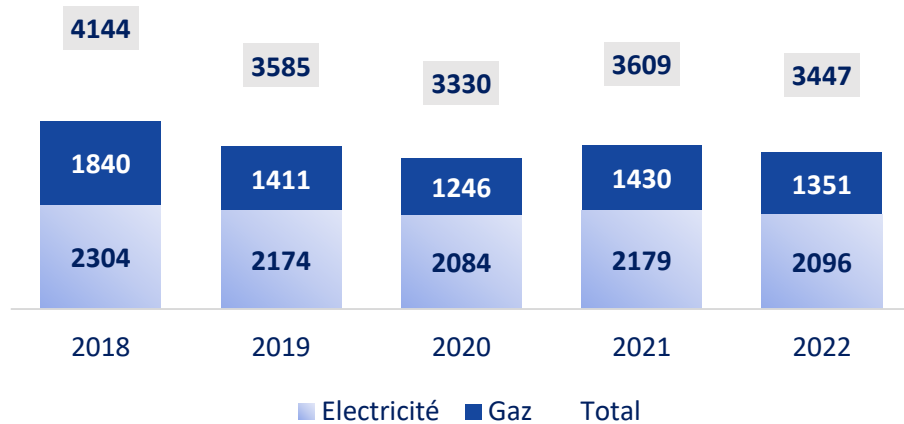


Source : Odace – Lig'air



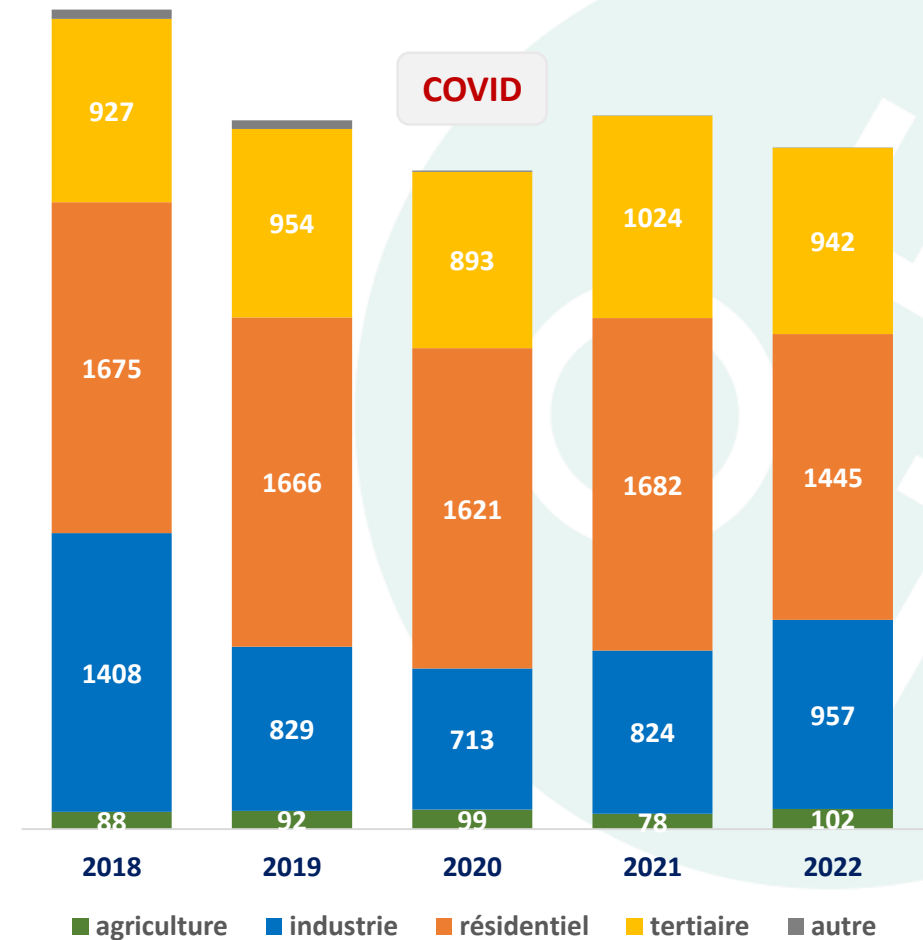
Zoom consommation finale électricité et gaz jusqu'en 2022

Evolution de la consommation finale en électricité et gaz en Loir-et-Cher (en GWh)



Source : SDES ODRé

Evolution de la consommation finale en électricité et gaz par secteur en Loir-et-Cher (en GWh)



Source : SDES ODRé





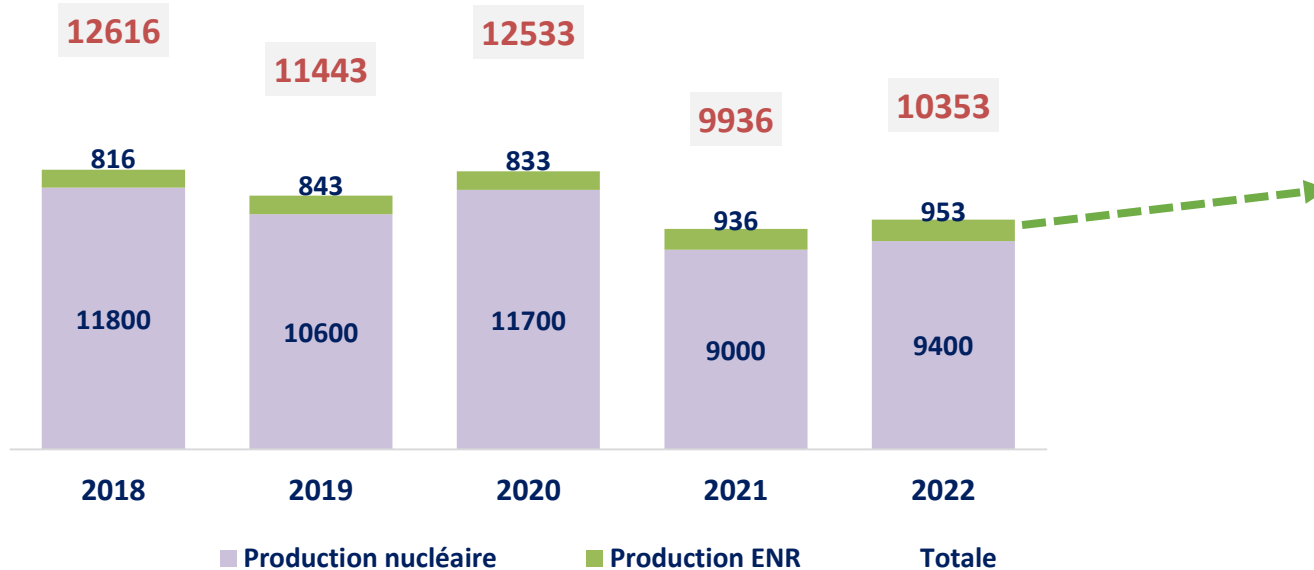
OBSERVATOIRE
DE L'ÉCONOMIE
ET DES TERRITOIRES



Production d'énergie en Loir-et-Cher

Production d'énergie en Loir-et-Cher : développement des énergies renouvelables

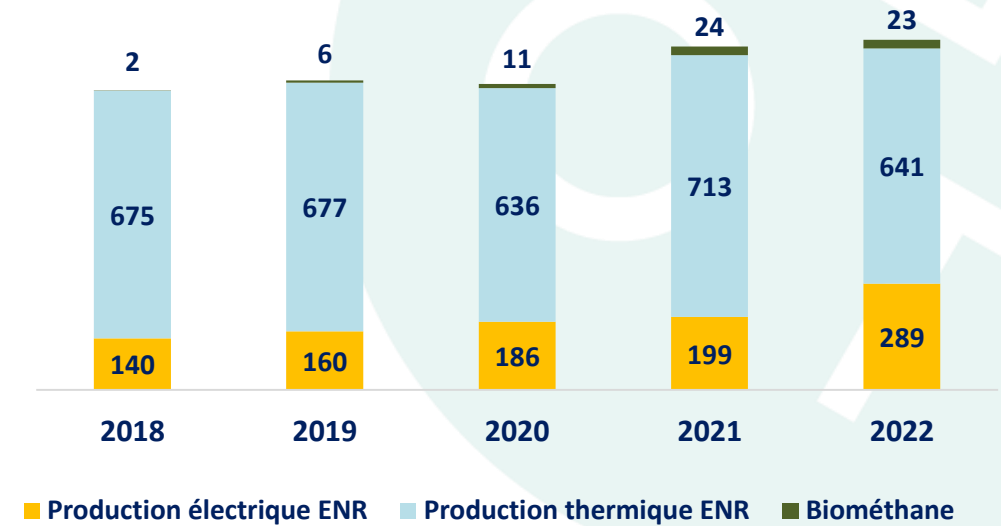
Evolution de la production d'énergies en Loir-et-Cher (en GWh)



Source : Odace Lig'air - EDF

la production d'ENR en 2022 représente 12 % de la consommation d'énergie 2020

Evolution de la production d'ENR (énergies renouvelables) en Loir-et-Cher (en GWh)



Source : Odace Lig'air - EDF

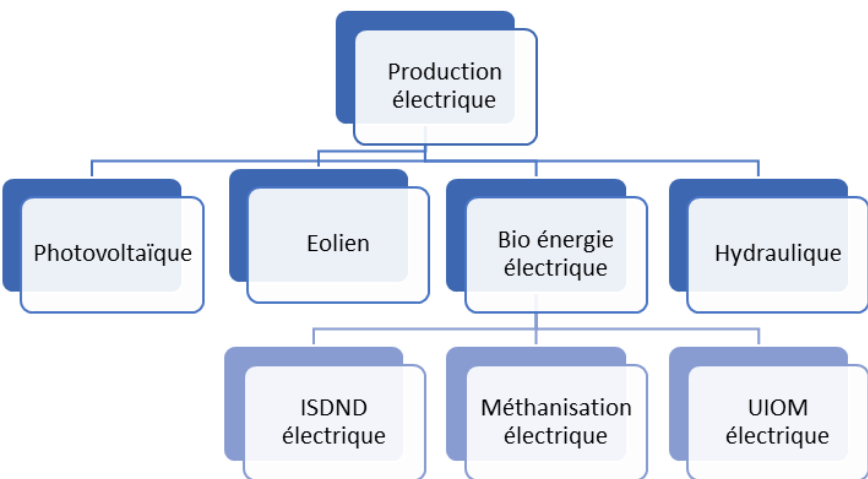


Energies renouvelables de quoi parle-t-on?

Production 2022 : 953 GWh

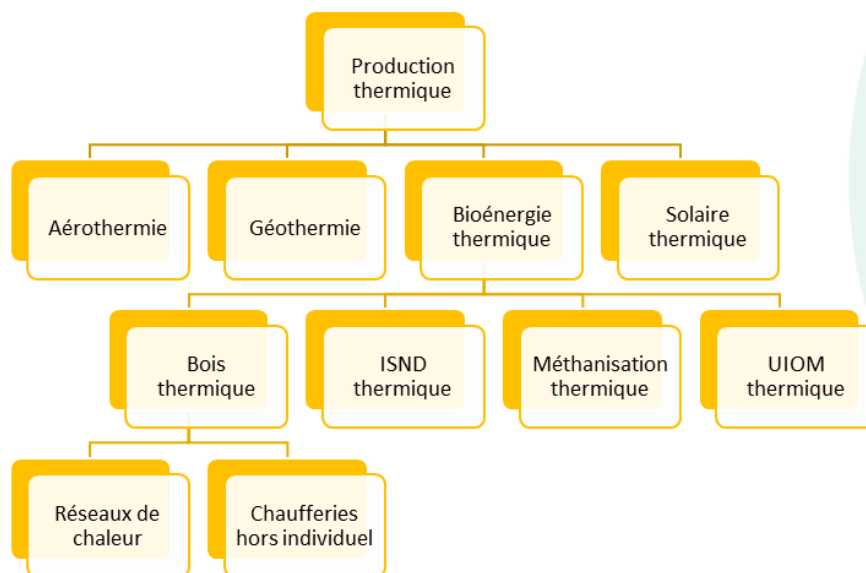
Production électrique

289 GWh (30 %)



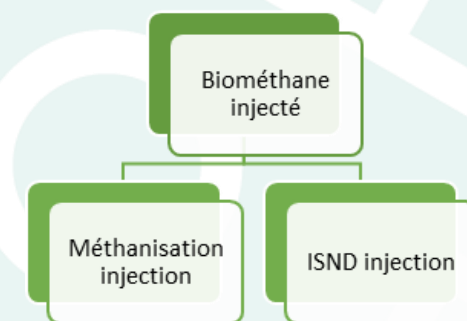
Production thermique

641 GWh (67 %)



Biométhane injecté

23 GWh (3 %)

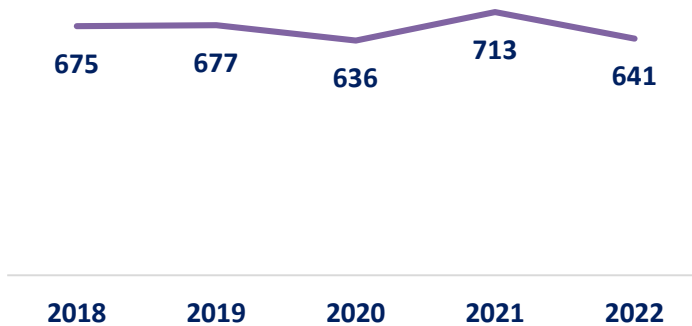


Source : Oreges Centre-Val de Loire – Odace Lig'Air

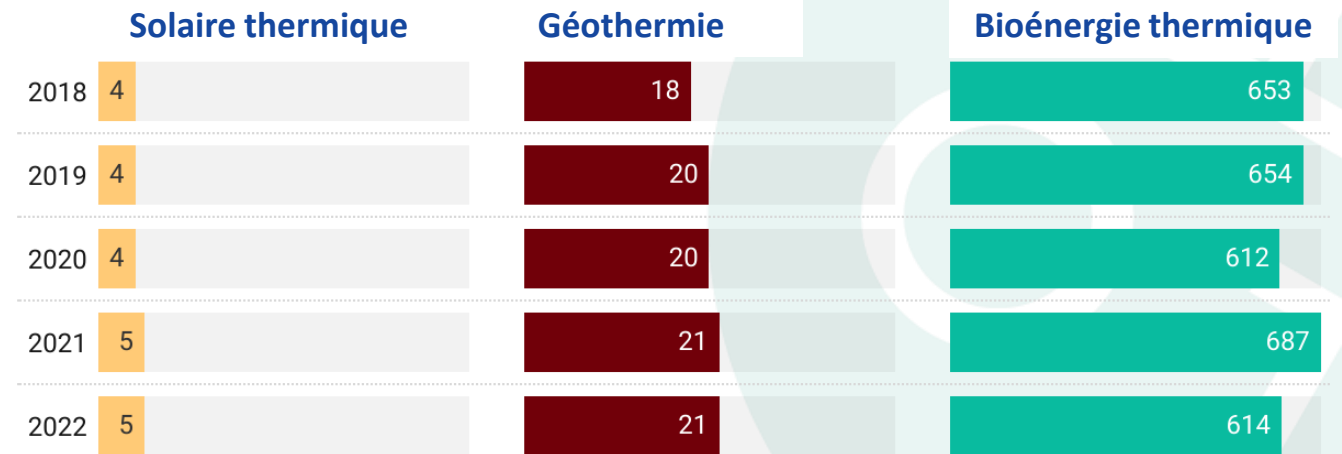


Production thermique

Evolution de la production thermique en Loir-et-Cher (en GWh)



Evolution de la production d'énergies thermiques selon les filières en Loir-et-Cher (en GWh)



Pour Mémoire :
Bois (chaufferies et réseaux de chaleur)
Déchets (ISND – UIOM)



Production Electrique ENR : en progression

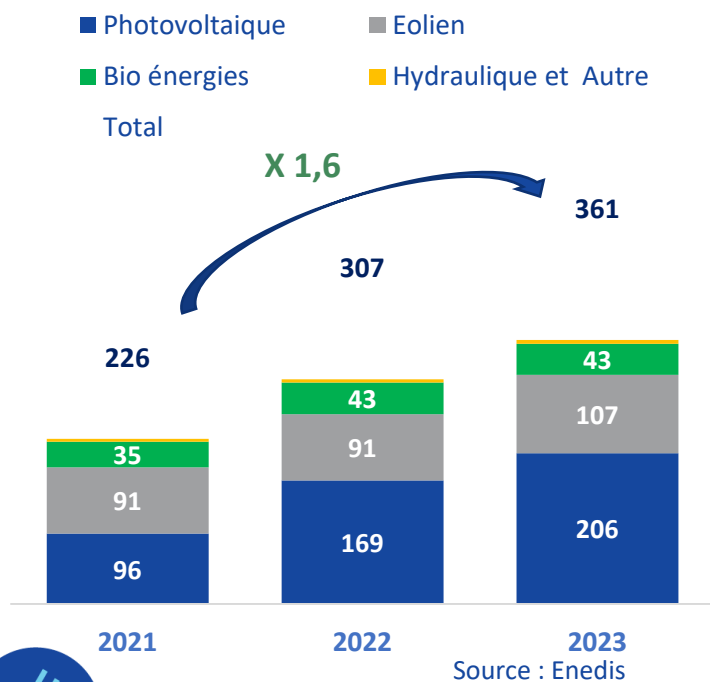
Données Enedis -2023

361 GWh

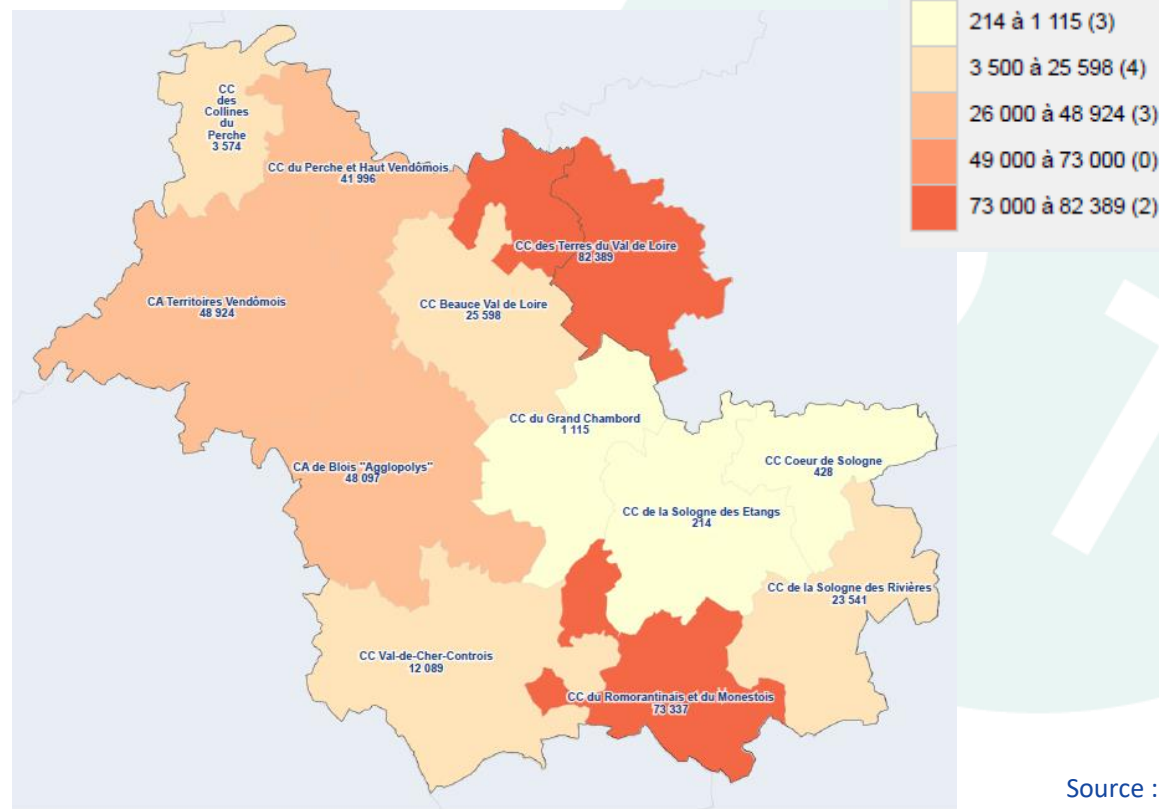
8,2 % de la
production
régionale

5^{ème} rang
régional

Evolution de la production électrique par type d'ENR en Loir-et-Cher (en GWh)

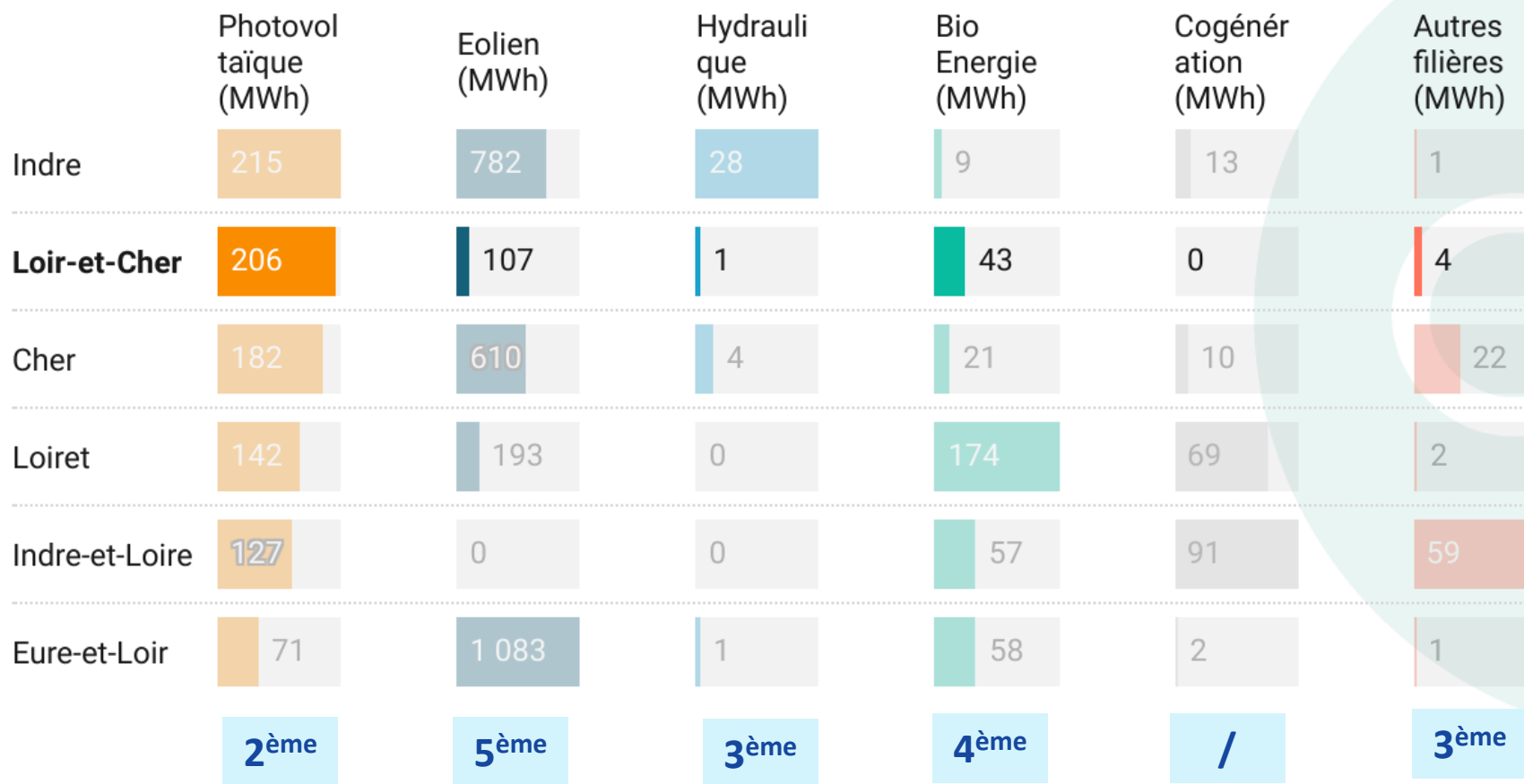


Production électrique ENR 2023 par EPCI (en MWh)



Production électrique ENR 2023 par département

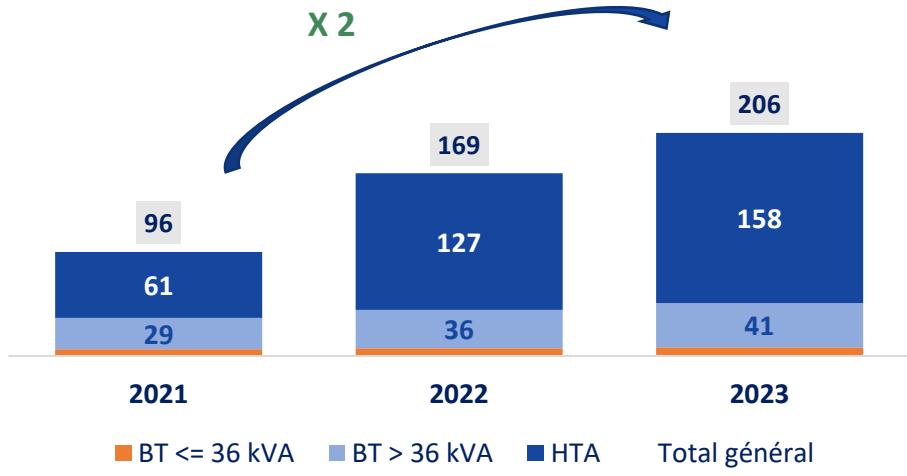
■ Photovoltaïque (MWh)
 ■ Eolien (MWh)
 ■ Hydraulique (MWh)
 ■ Bio Energie (MWh)
 ■ Cogénération (MWh)
 ■ Autres filières (MWh)



Zoom sur la production photovoltaïque

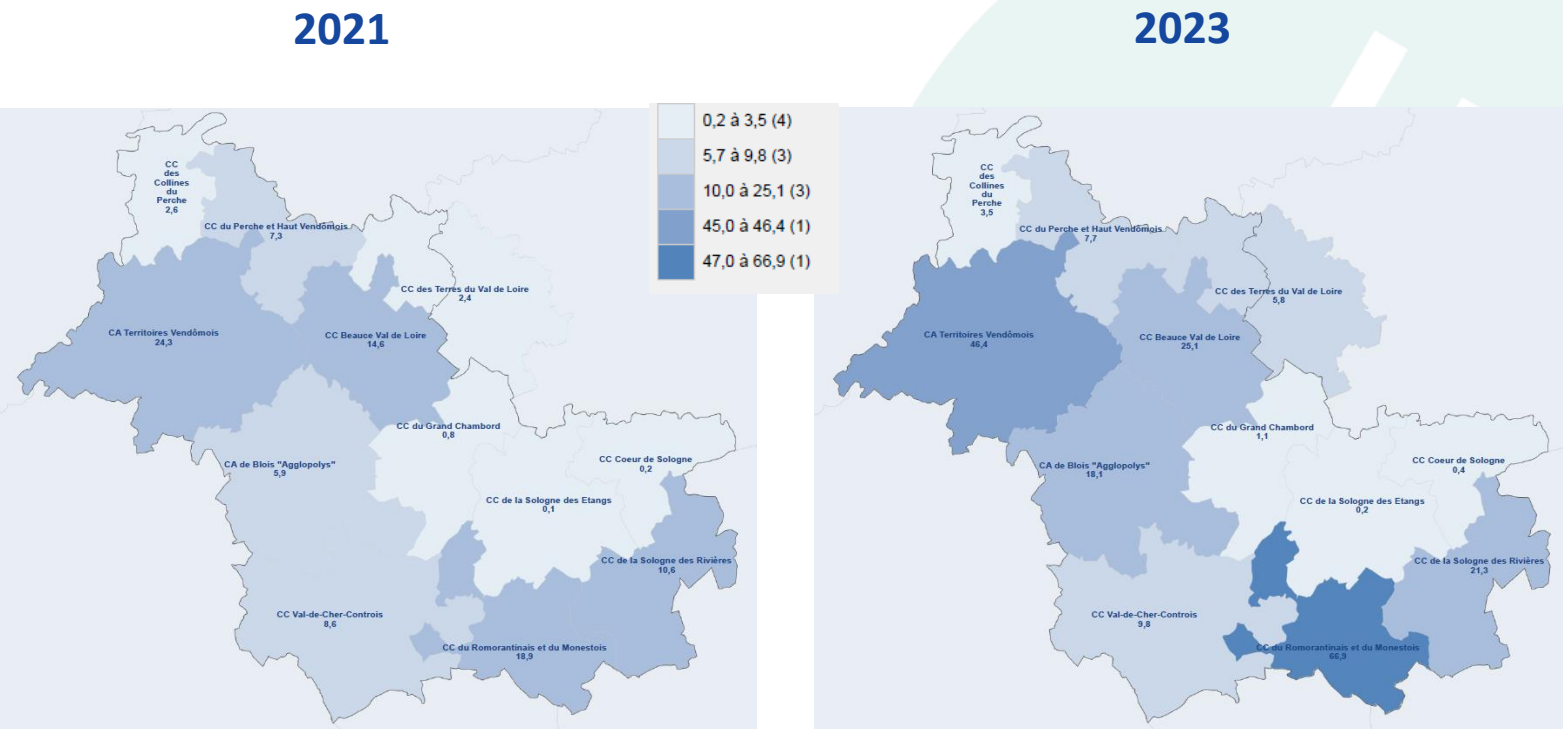
2^{ème} rang régional

Evolution de la production électrique photovoltaïque en Loir-et-Cher (en GWh)



Source : Enedis

Comparaison de la production électrique photovoltaïque entre 2021 et 2023 par EPCI en Loir-et-Cher (en GWh)



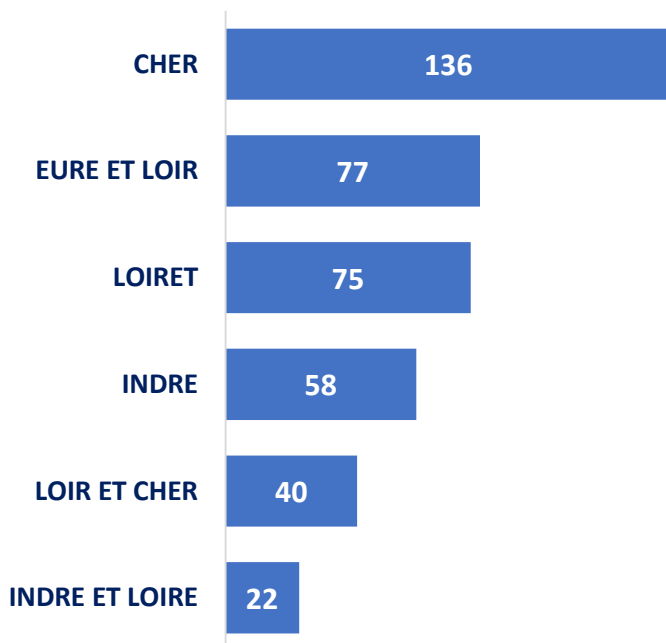
Source : Enedis

Source : Enedis



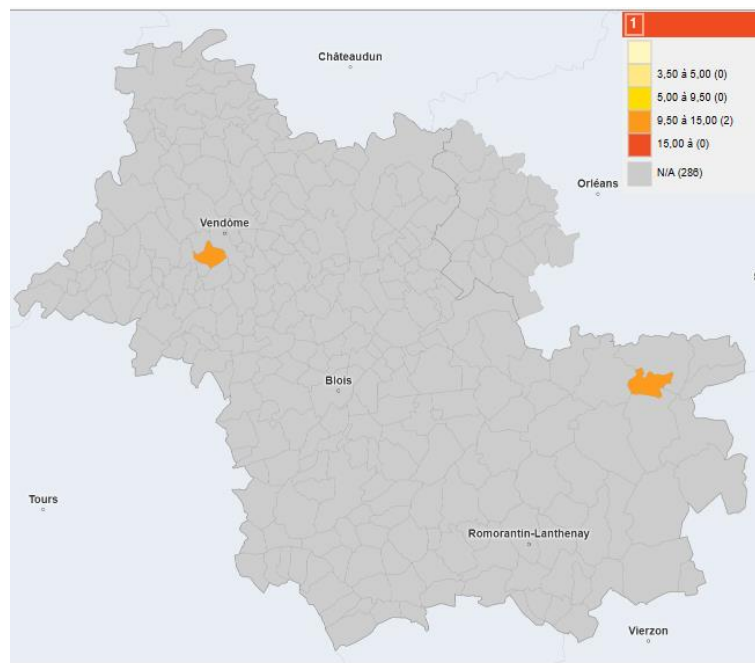
Biométhane injecté multiplié par 2 en 2 ans

Biométhane injecté en 2023
par département (en GWh)



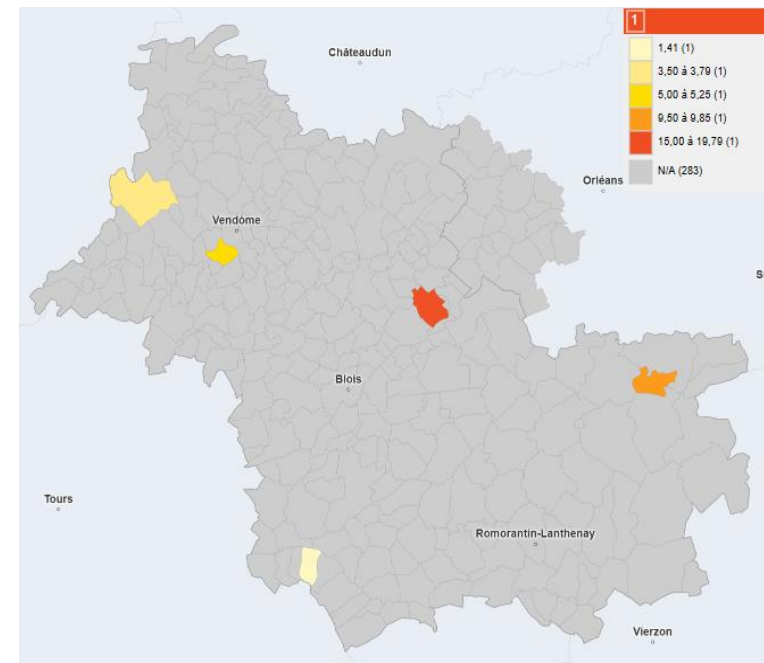
Comparaison du biométhane injecté entre 2021 et 2023
par EPCI en Loir-et-Cher (en GWh)

2021 – 23 GWh



Source : GRDF

2023 – 40 GWh



Source : GRDF





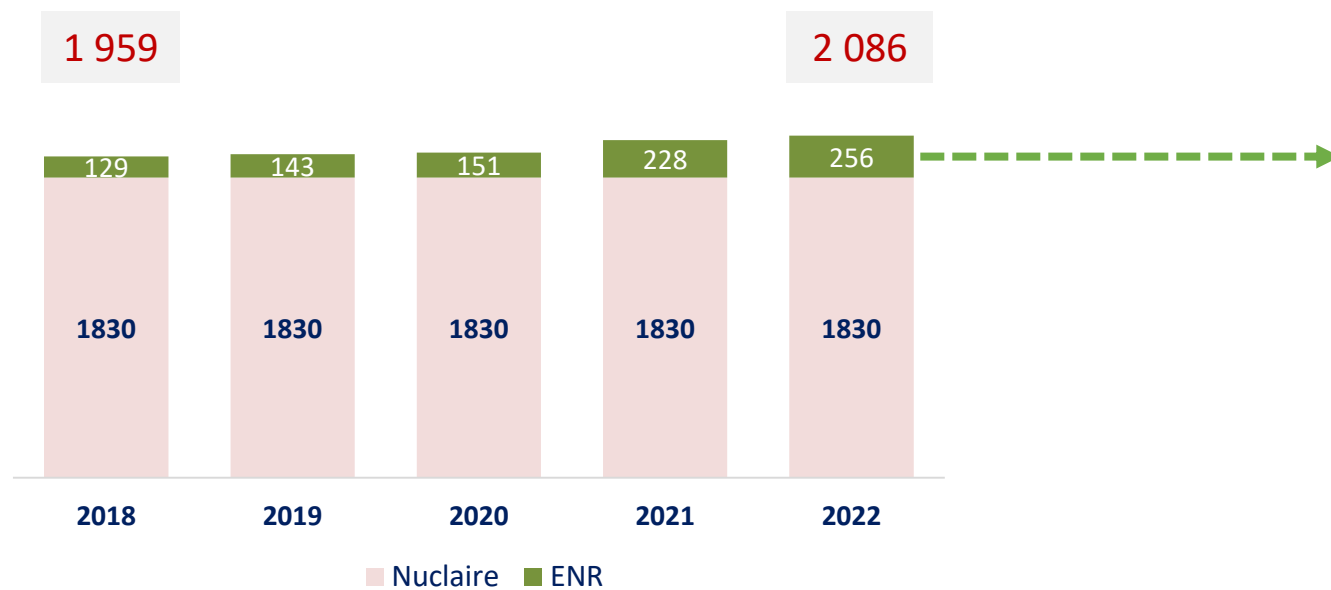
OBSERVATOIRE
DE L'ÉCONOMIE
ET DES TERRITOIRES



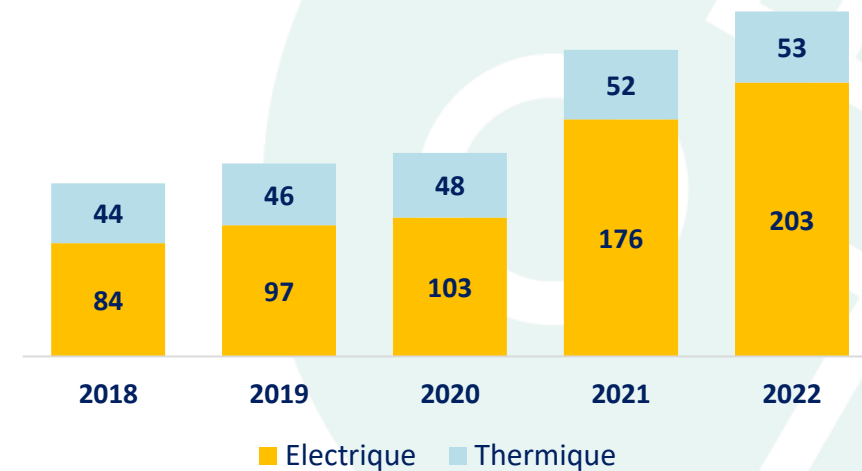
Capacité de production d'énergie en Loir-et-Cher

La capacité de production électrique ENR se développe ...

Evolution de la puissance installée en Loir-et-Cher (en MW)



Evolution de la puissance installée en ENR en Loir-et-Cher (en MW)



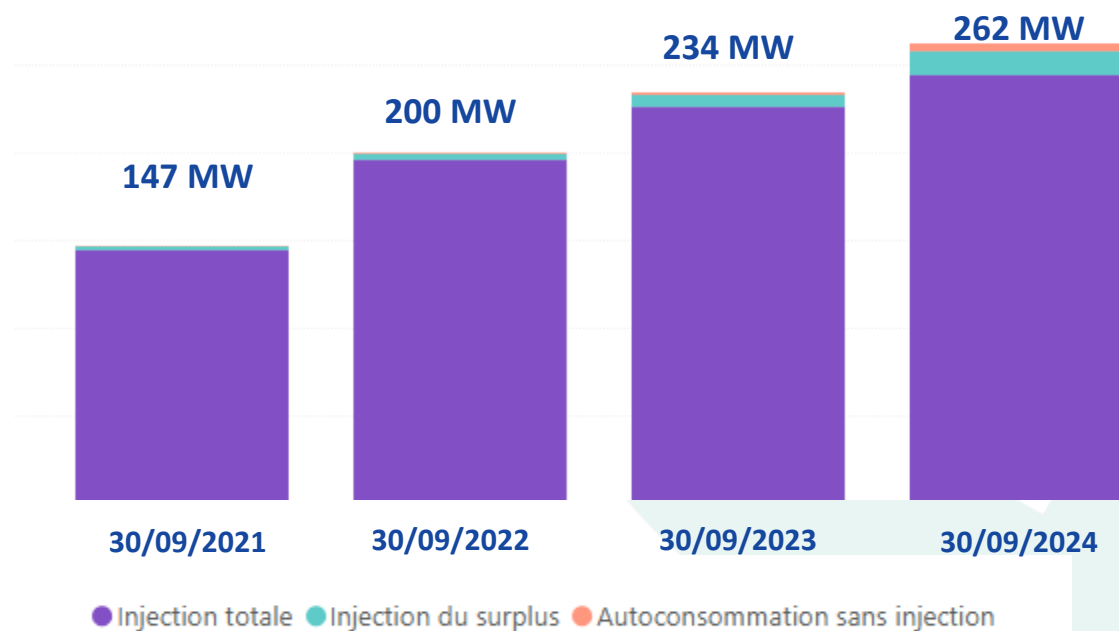
Et continue de croître avec le déploiement du photovoltaïque

Parc des installations par filière de production électrique en Loir-et-Cher au 30 /09/2024

Type de Production	Puissance MW	Nombre Installations
Photovoltaïque	201,31	5304
Hydraulique et Autres	1,12	8
Eolien	52,02	8
Bio énergie	7,77	8
Total	262,21	5328

Source : Enedis

Evolution du parc des installations par filière de production électrique (puissance installée) en Loir-et-Cher entre 30/09/2021 et 30/09/2024

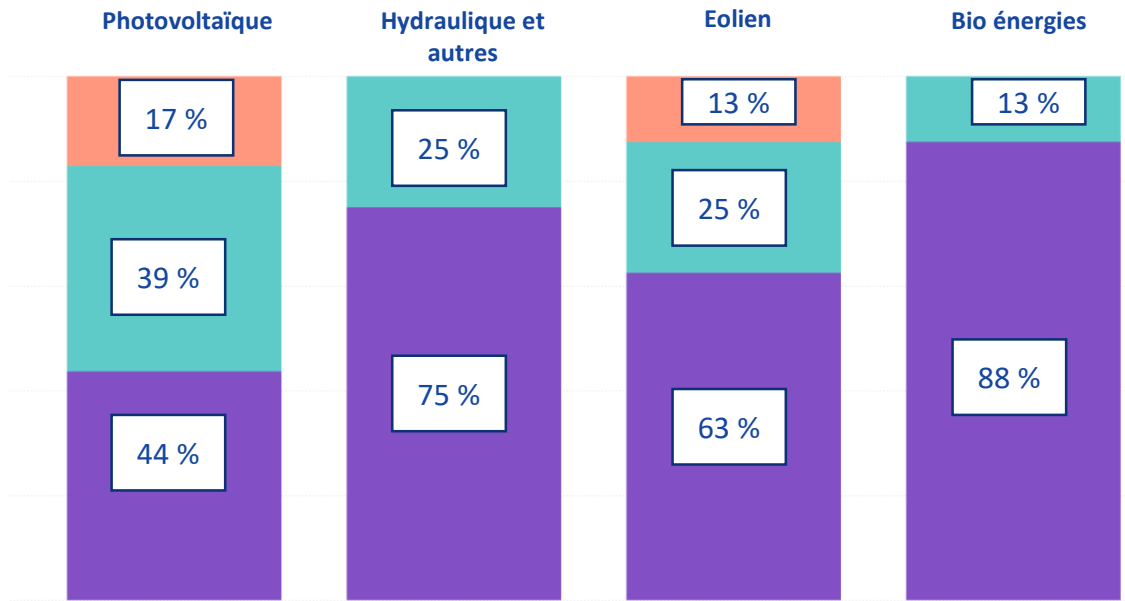


Source : Enedis



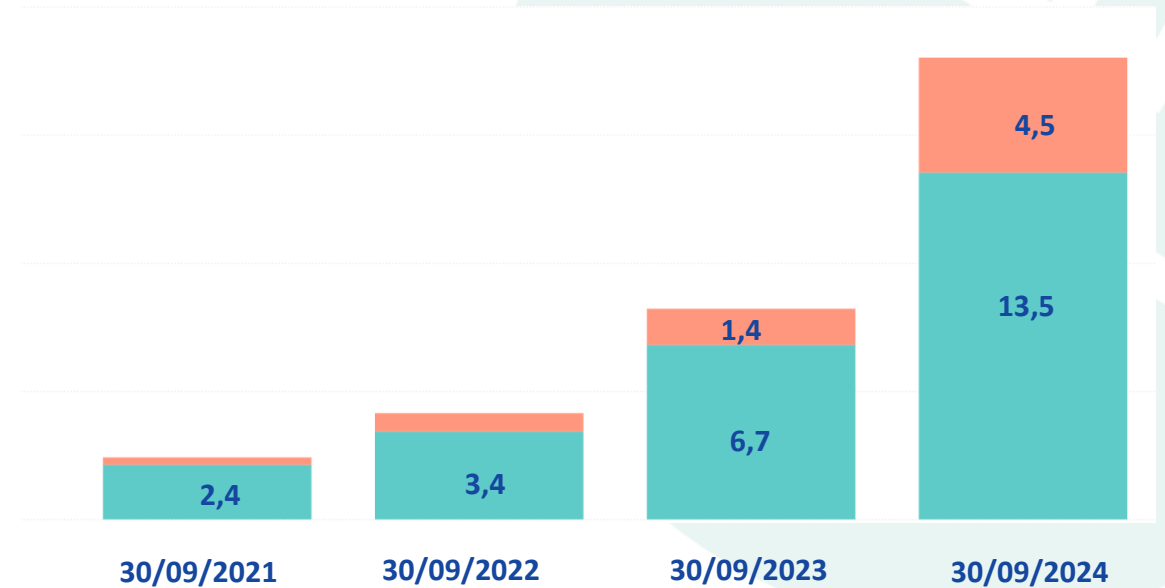
Un parc avec de l'autoconsommation qui se met en place

Part des types d'injection selon les types d'énergie (en %)



● Injection totale ● Injection du surplus ● Autoconsommation sans injection

Evolution du parc d'installations avec injection de surplus ou autoconsommation (en puissance installée MW)



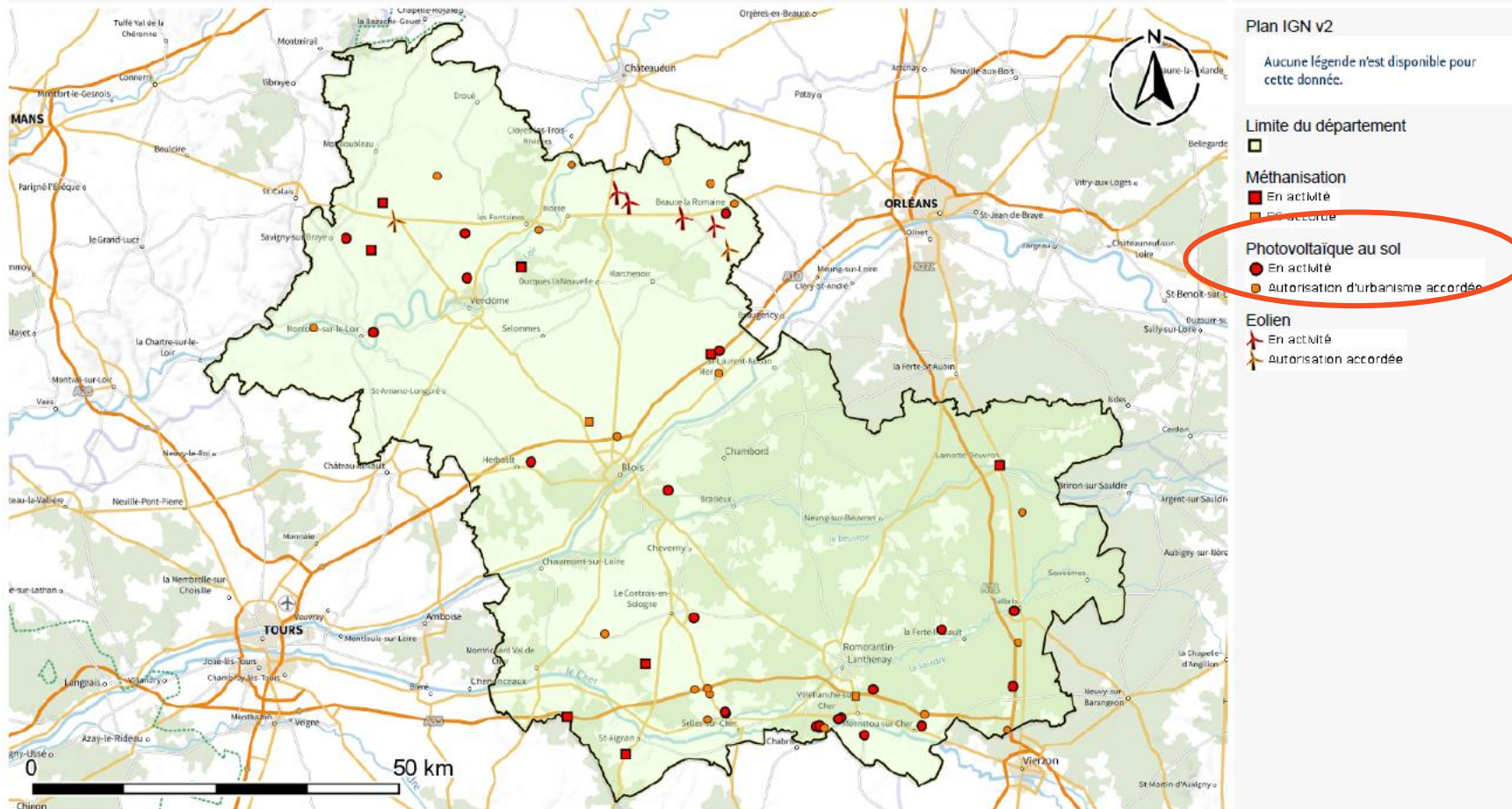
● Injection du surplus ● Autoconsommation sans injection



Photovoltaïque au sol : de nombreux projets

Les sites et les projets énergies renouvelables en Loir-et-Cher

Date d'impression : 06/11/2024
17:40:51





O
E
T
OBSERVATOIRE
DE L'ÉCONOMIE
ET DES TERRITOIRES

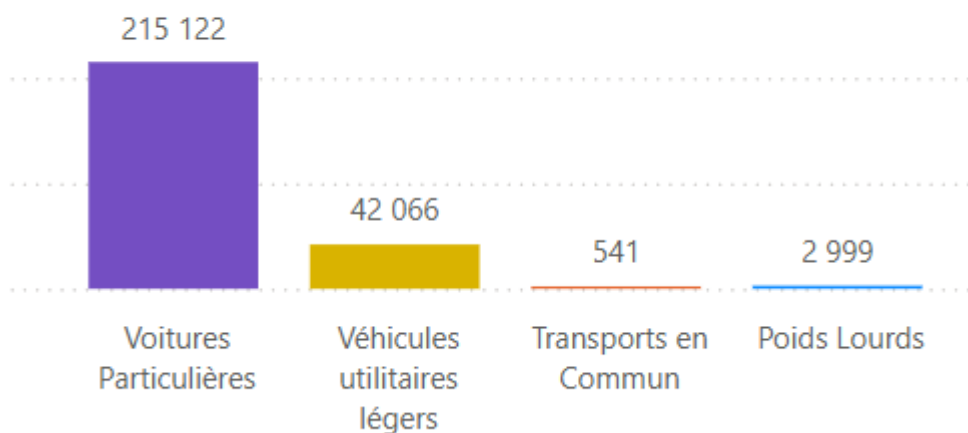


Parc véhicules et avitaillement

Le parc automobile en Loir-et-Cher : 260 700 véhicules

(Voitures particulières, véhicules utilitaires, Poids lourds et transports en commun)

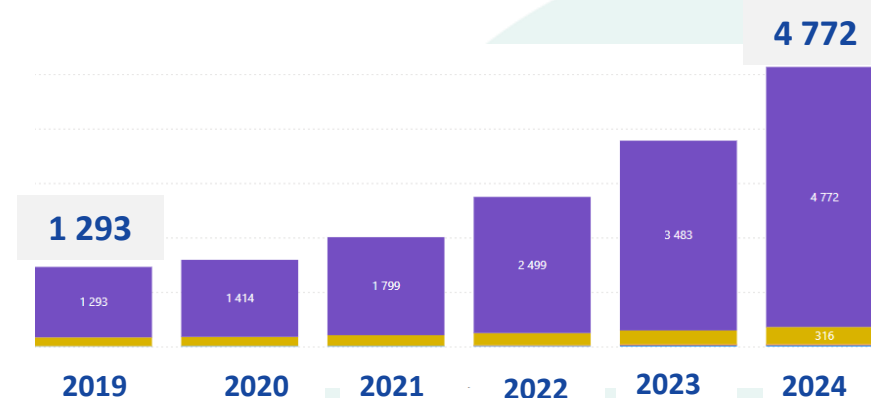
Effectifs des véhicules par genre en 2024



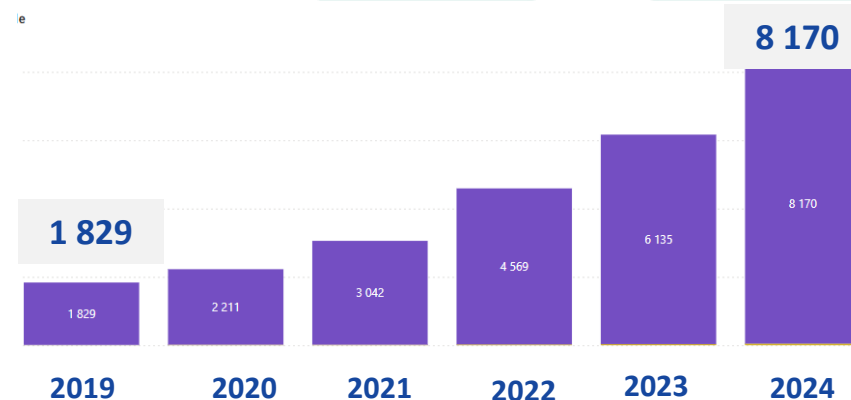
Entre 2019 et 2024, le parc est resté stable (+0,9 %)

Le nombre de véhicules hybrides a été multiplié par 4,5
Et celui des véhicules électriques et gaz par 3,7

Evolution du parc automobile électrique, gaz en Loir-et-Cher (nb)



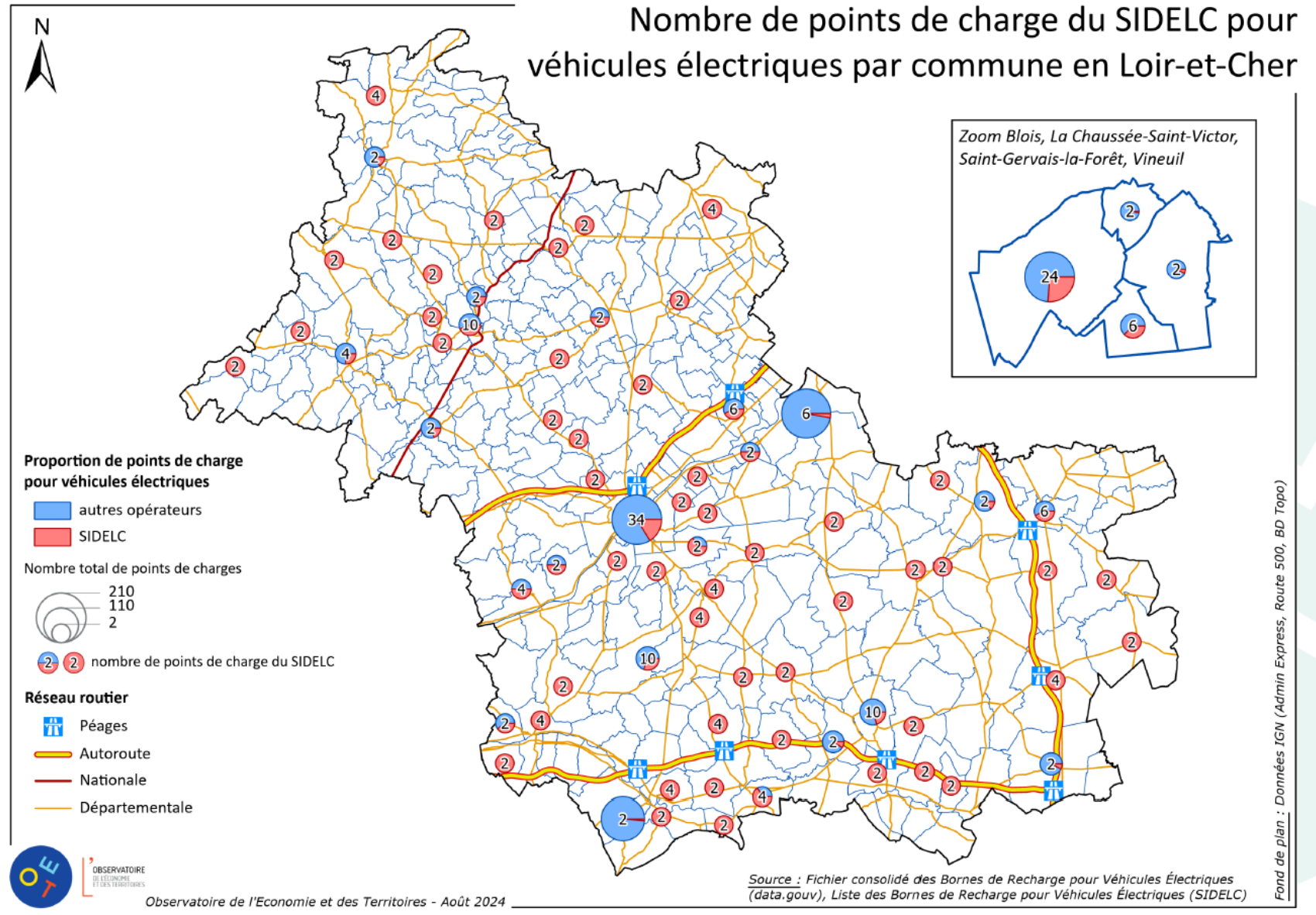
Evolution du parc automobile hybride en Loir-et-Cher (nb)



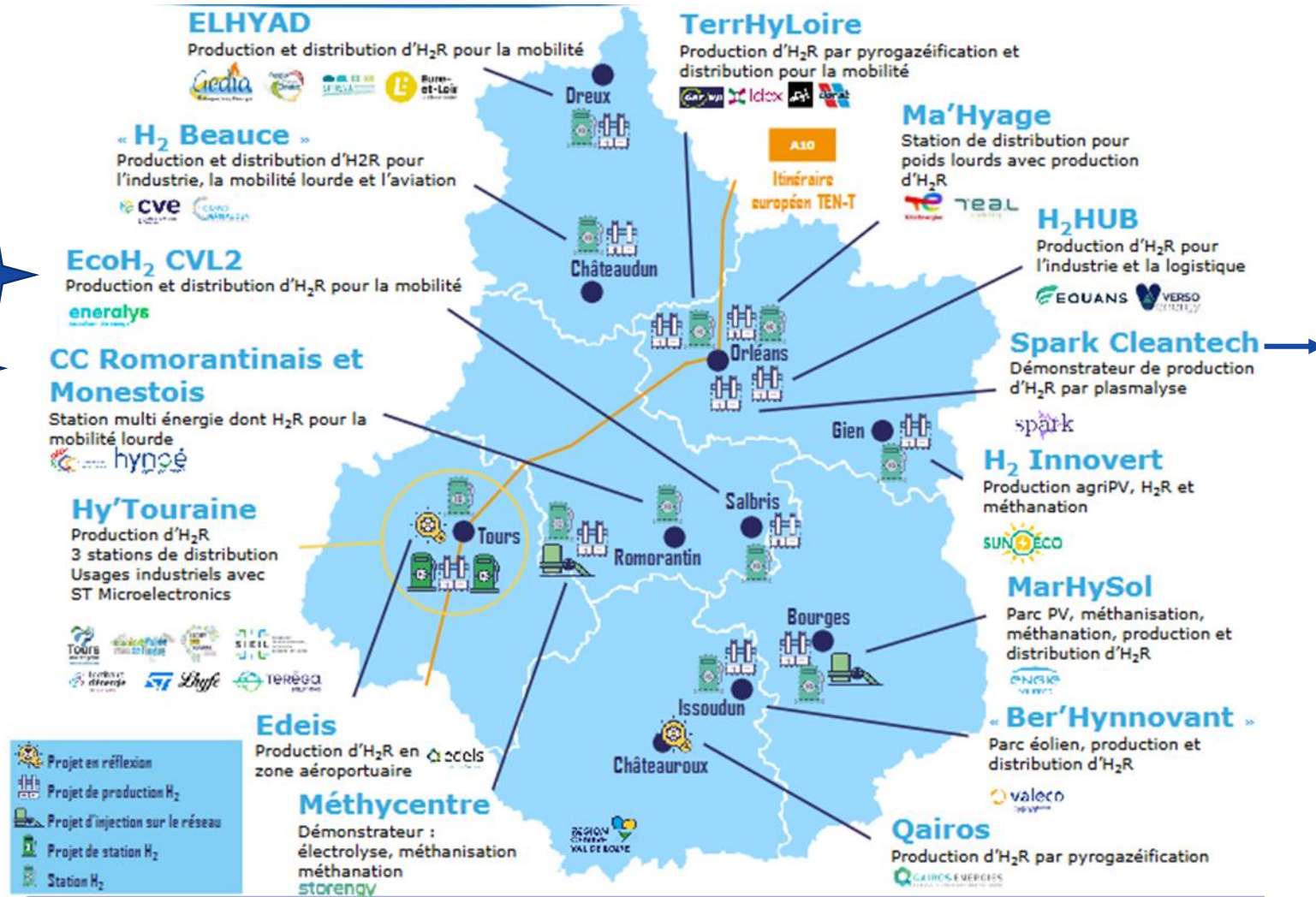
Bornes de recharges pour véhicules électriques

Et

Une station GNV à Blois



Cartographie des projets de production d'hydrogène renouvelable



expérimentation à Lamotte Beuvron (Méthaniseur)

Des entreprises engagées dans la filière Hydrogène : Elogen, Phinia, Caillau, Duncha, SRT Microcéramique,





OBSERVATOIRE
DE L'ÉCONOMIE
ET DES TERRITOIRES

**Retrouvez cette présentation
ainsi que les principaux
indicateurs de l'énergie en
Loir-et-Cher sur notre site**

www.pilote-oet.fr

3 chiffres clés

**Consommation
départementale
d'énergie -2020**

8101 GWh

**Production
départementale
d'énergie -2022**

10 353 GWh

**Puissance
installée -2022**

2 086 MW

