

# Rapport de contrôle

## Concession électrique

Analyse de l'activité 2021

Comité syndical du 13 décembre 2022

**SIÉML**

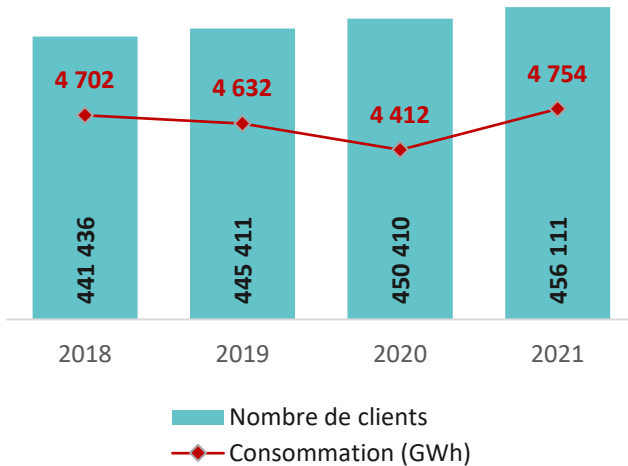
Syndicat intercommunal  
d'énergies de Maine-et-Loire

[www.sieml.fr](http://www.sieml.fr) /     

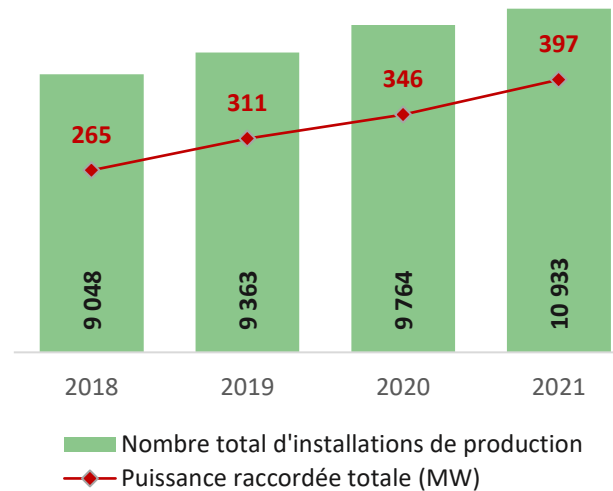
# Le profil des clients de la concession

## Consommateurs et producteurs

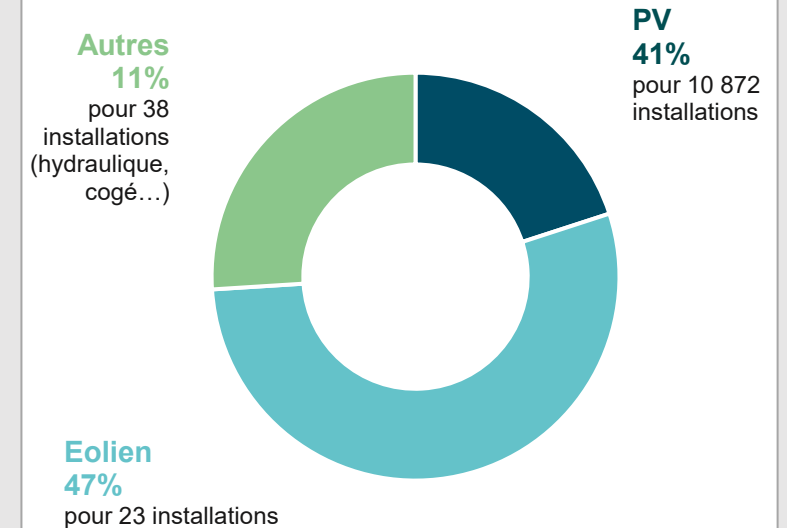
Evolution du nombre de clients et des consommations (GWh)



Evolution du nombre d'installations de production et des puissances raccordées (MW)



Répartition de la puissance des producteurs (2021)



→ Hausse progressive des clients et reprise des consommations ;

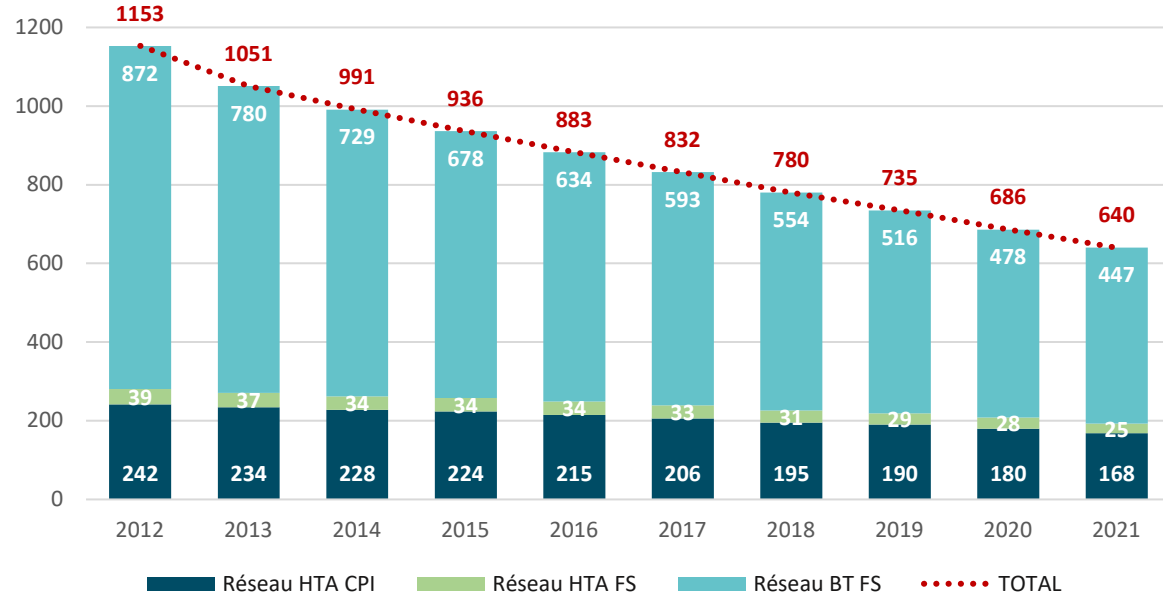
→ Un nombre croissant de producteurs EnR, composé à 99 % de producteurs photovoltaïques, avec 23 installations éoliennes représentant plus de 47 % de l'énergie produite et injectée.

→ La production EnR locale représente 15,5 % de l'énergie injectée dans le réseau.

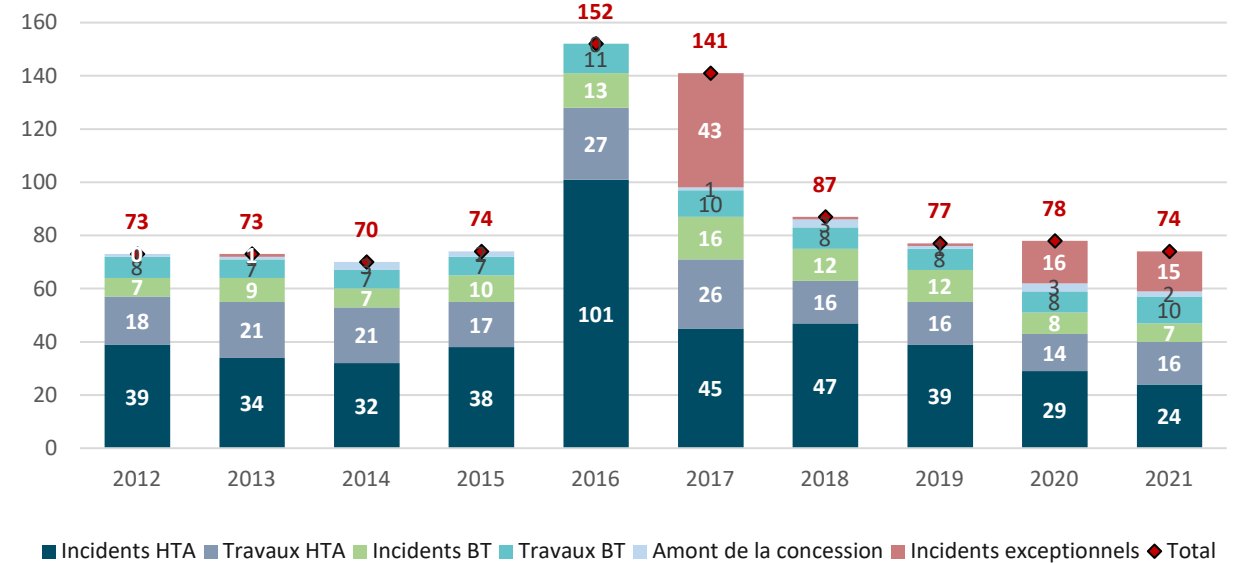
# Le diagnostic qualité

Un stock de réseaux sensibles en diminution couplé à une baisse continue du temps de coupure

Evolution du stock des principaux réseaux sensibles (en km)



Evolution et décomposition du critère B TCC (en minutes)

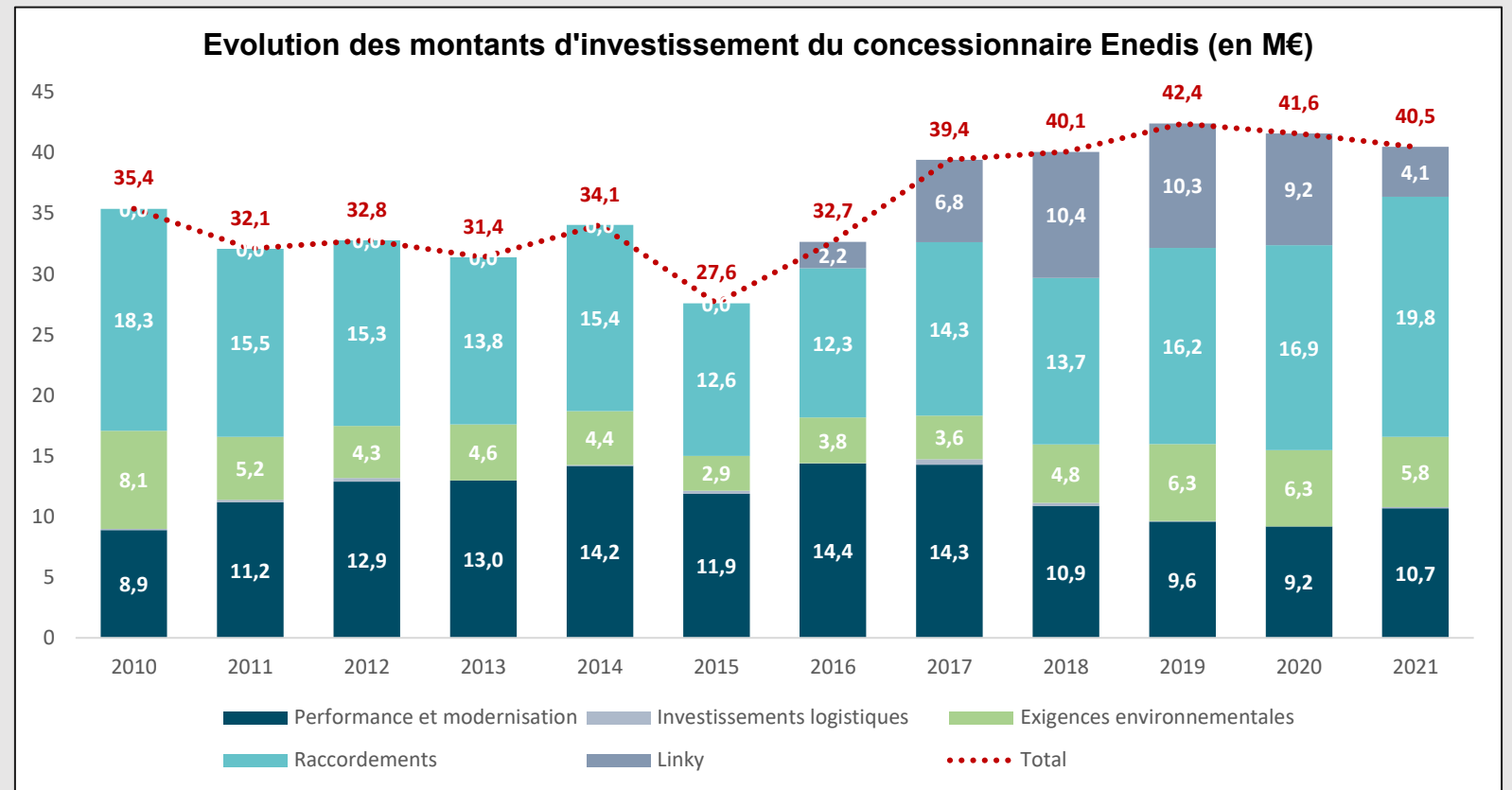


- Un stock des principaux réseaux sensibles en diminution progressive ;
- Un critère B (= temps de coupure moyen par usager) en diminution progressive depuis 2016 et 2017, deux années avec de gros incidents climatiques (tempêtes Zeus et Ana, épisodes orageux, etc.).

# Les travaux et investissements réalisés en 2021

Des montants d'investissements maintenus malgré la crise sanitaire

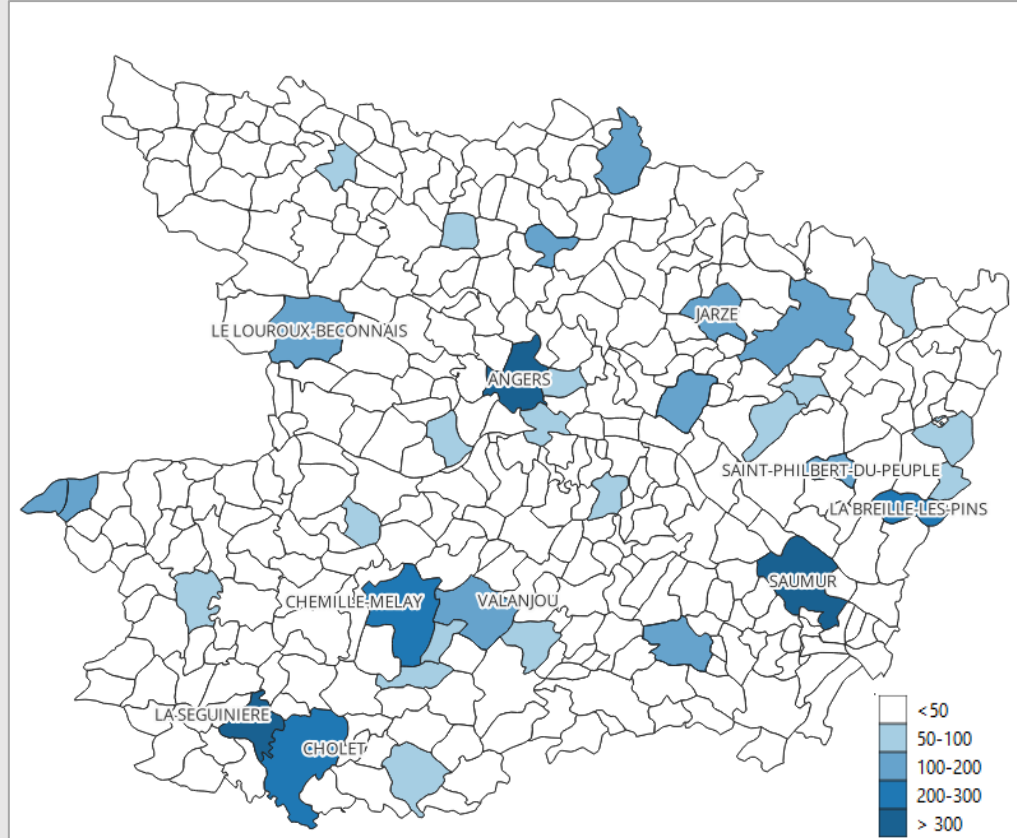
- Des montants d'investissements relativement stables malgré les différentes crises actuelles ;
- Une part des investissements liée aux raccordements de plus en plus importante dans un contexte de transition énergétique ;
- Une reprise des investissements liés à la performance et à la modernisation des réseaux malgré une baisse continue depuis plusieurs années.



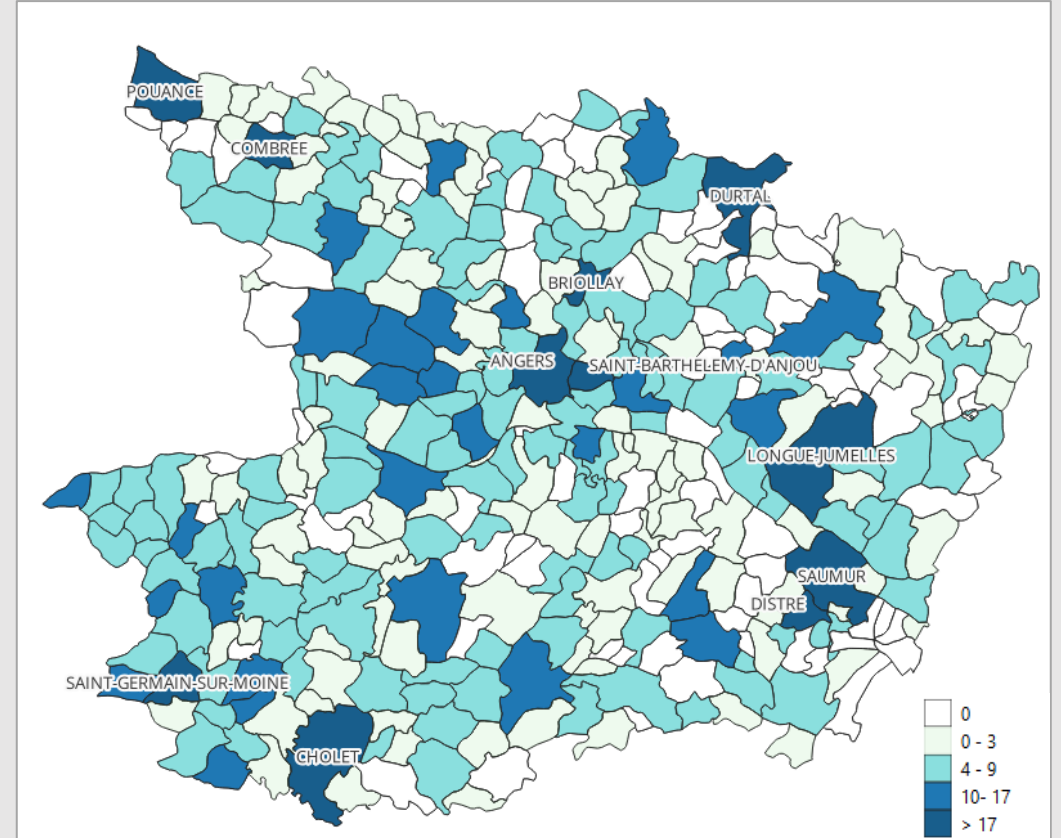
# Les travaux et investissements réalisés en 2021

Des travaux qui couvrent l'ensemble du département

## Principaux travaux HTA 2021 Enedis (k€ par commune)



## Investissements BT 2021 Enedis – Siéml (Nombre d'affaires)



## Les analyses complémentaires

- **Plusieurs analyses complémentaires ont été menées pendant l'année 2022 et sont disponibles dans le rapport de contrôle complet. Notamment :**
- Le suivi des programmes annuel et pluriannuel d'investissements établis entre le Siéml et Enedis ;
- La fin du déploiement des compteurs Linky en Maine-et-Loire ;
- Le suivi des délais de raccordement des producteurs EnR ;
- La fin partielle des tarifs réglementés de vente ;
- Les plans de délestage préparés par les grands gestionnaires de réseaux...

# Le suivi du programme pluriannuel d'investissements 2020-2024

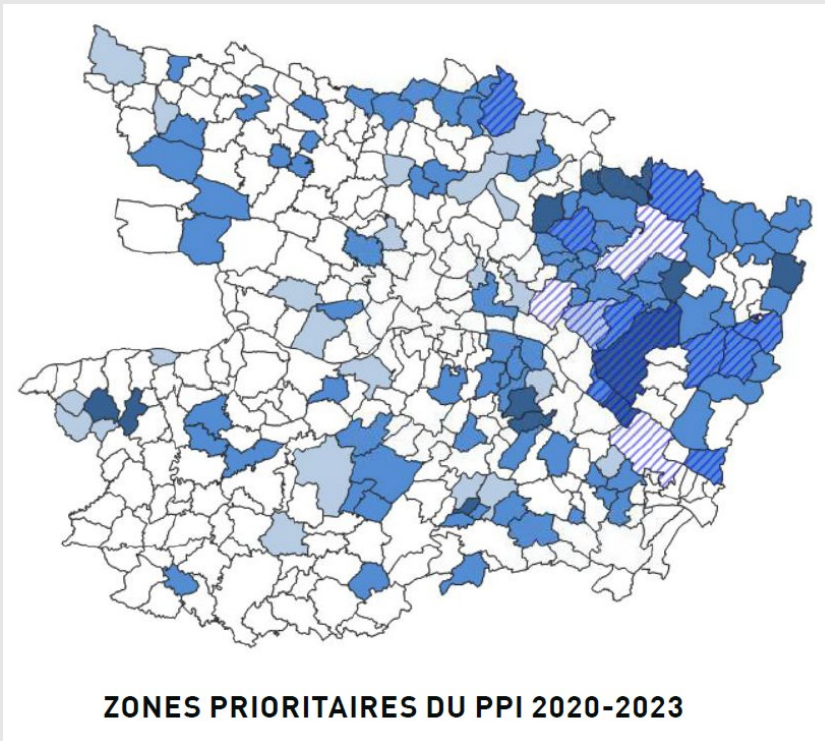
Des rythmes d'investissements satisfaisants sur les zones prioritaires identifiées

## ENGAGEMENTS FINANCIERS ↓

Finalité	Engagement PPI 2020-2024	Réalisé 2020-2021	
Investissements climatique et sécurisation des ouvrages	1 575 k€	1 464 k€	☑
Investissements modernisation des réseaux	7 175 k€	4 930 k€	☑
Investissements sécurité et obligations réglementaires	650 k€	141 k€	⚠
<b>TOTAL</b>	<b>9 400 k€</b>	<b>6 535 k€</b>	☑

## OBJECTIFS TECHNIQUES ↓

Objet	Ambition SDI 2020-2050	Ambition PPI 2020-2024	Périmètre	Réalisé cumulé	
Renouvellement HTA FS	30 km	3 km	ZP	1,3 km	⚠
Traitement HTA aérien risque bois	50 km	4 km	ZP	3,1 km	☑
Fiabilisation HTA aérien (PDV)	820 km	90 km	ZP	63 km	☑
Renouvellement HTA CPI	120 km	16 km	Concession	13,6 km	☑
Renouvellement BT fils nus (hors FS)	160 km	20 km	ZP	12,6 km	☑
Renouvellement BT FS	130 km	25 km	ZP	9,5 km	⚠
Ajout OMT	/	40 unités	Concession	43 unités	☑
Adaptation réseaux HTA au régime de neutre compensé	16 transfo. HTB/HTA	7 transfo. HTB.HTA	Concession	3 transfo. HTB/HTA	☑





SIÉML

Syndicat intercommunal  
d'énergies de Maine-et-Loire

[www.sieml.fr](http://www.sieml.fr) /     