

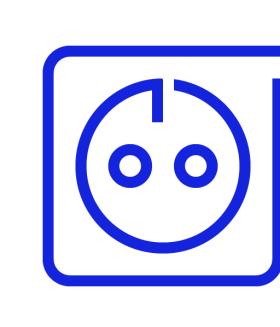
Synthèse du mois de décembre 2024



40,5 TWh

Energie acheminée sur le réseau Enedis*

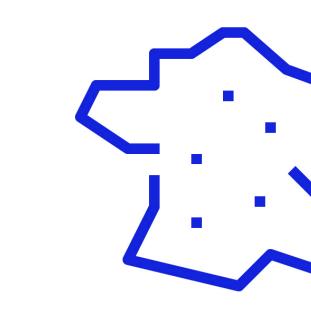
décembre 2023 +1,7% ▲



34,7 TWh

Consommation des clients Enedis

décembre 2023 +4,4% ▲



6,05 °C

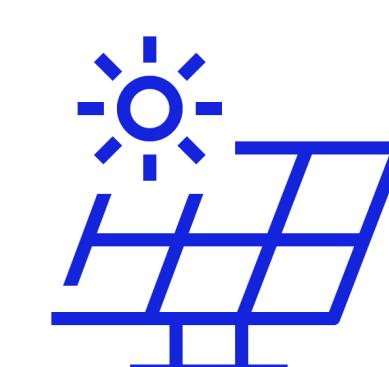
Temperature moyenne

Au-dessous de la normale -0,2 °C
décembre 2023 -1,6 °C ▼

6,9 TWh

Production raccordée au réseau Enedis

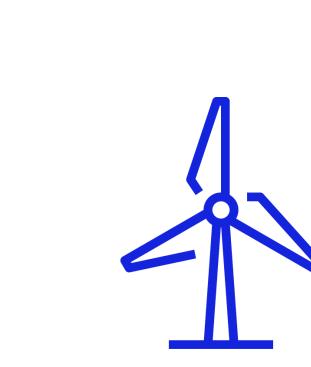
décembre 2023 -16,8% ▼



0,7 TWh

Production photovoltaïque

décembre 2023 +22,0% ▲

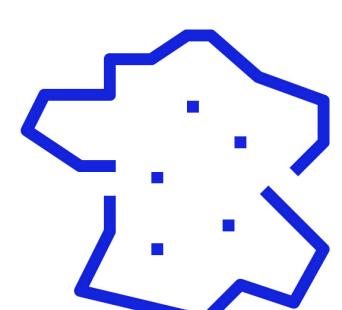


4,2 TWh

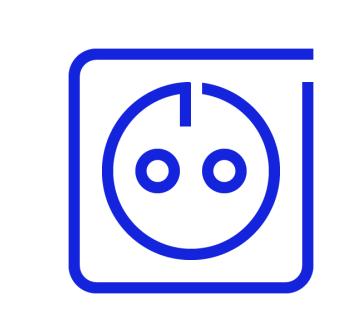
Production éolienne

décembre 2023 -23,8% ▼

Energie acheminée = Energie injectée depuis le réseau RTE + Energie injectée depuis les entreprises locales de distribution + Production totale raccordée au réseau Enedis



Avec un écart moyen de -0,2 °C au-dessous de la normale, le climat du mois de décembre 2024 a été moins chaud que celui de décembre 2023 (+1,4 °C par rapport à la normale).



Dans un contexte de climat plus frais, on observe une hausse de la consommation globale des clients raccordés au réseau Enedis (+4,4 %) par rapport à décembre 2023, répartie par secteur comme suit :

- entreprises : +2,5%
- professionnels : +2,9 %
- résidentiels : +6,2 %



Malgré une croissance du parc installé global (+13,2 %), décembre 2024 est marqué par une baisse la production totale raccordée au réseau Enedis de -16,8% en raison d'une baisse de la production éolienne (-23,8 %) par rapport à décembre 2023 due à des conditions de vent particulièrement défavorables cette année.

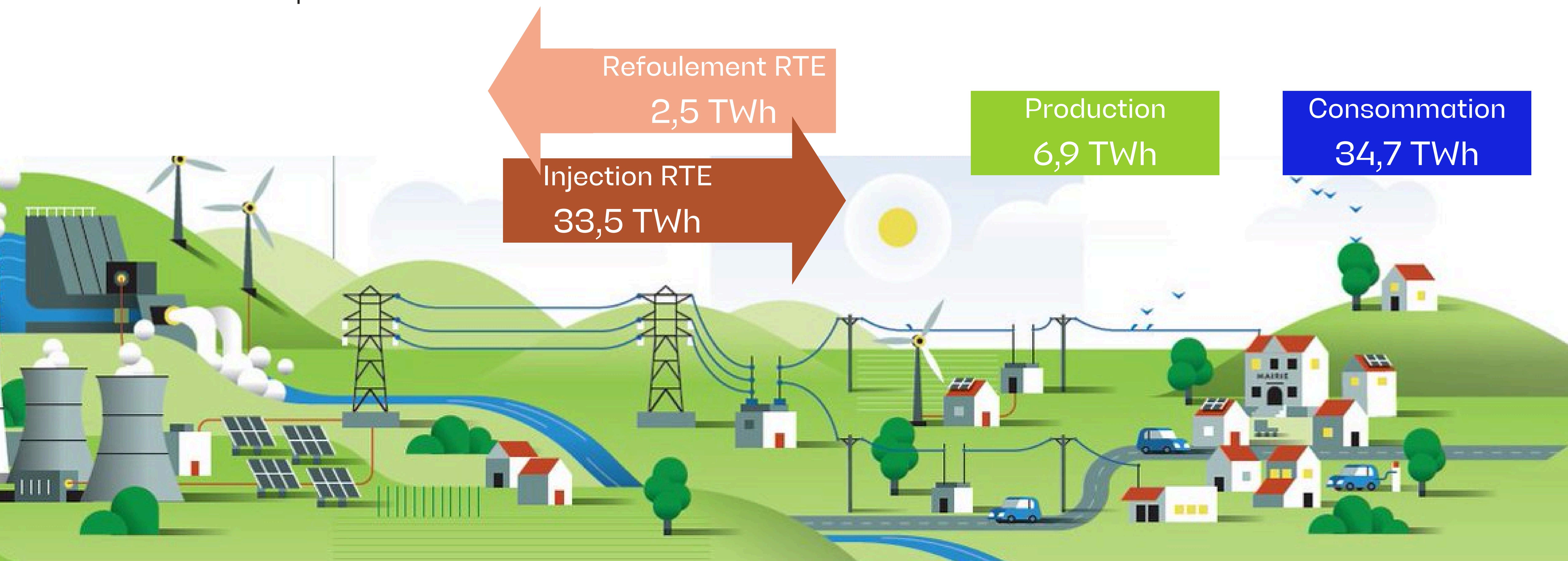
Ce mois de décembre est également marqué par une croissance de 22% de la production photovoltaïque par rapport à décembre 2023 grâce à une évolution de la puissance photovoltaïque raccordée au réseau Enedis (+26,5%) et des conditions d'ensoleillement plus favorables.

Refoulement RTE
2,5 TWh

Injection RTE
33,5 TWh

Production
6,9 TWh

Consommation
34,7 TWh



Analyses Climatiques

6,05 °C

Temperature moyenne du mois

Au-dessous de la normale -0,2 °C

Climat moins chaud que celui de décembre 2023

4°C

Ecart maximum

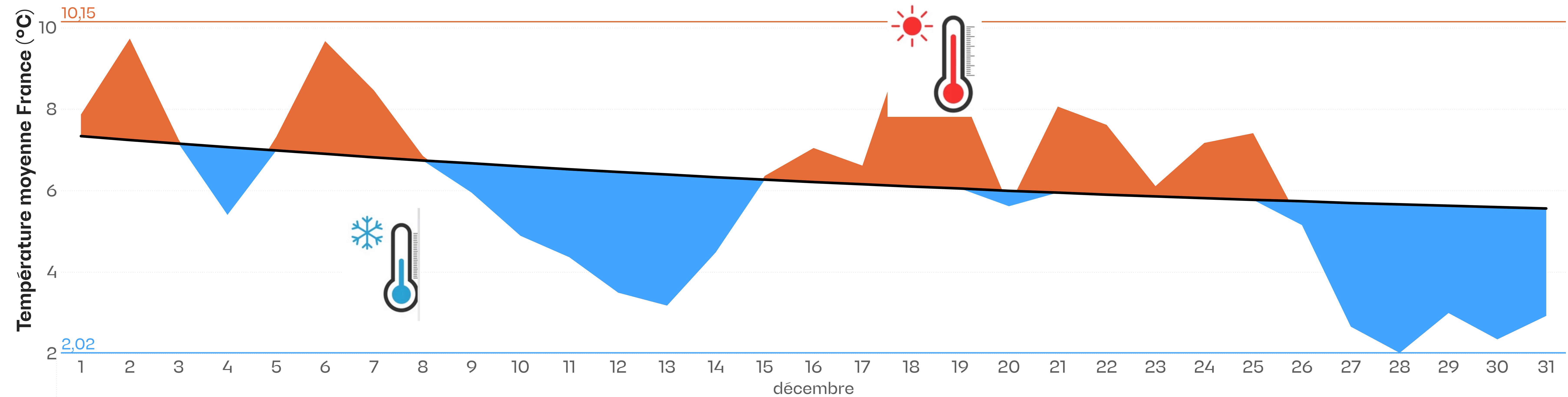
entre la température réalisée et la normale, observé le 18 décembre

-3,2% (-1,10 TWh)

Impact Climatique

Sous-consommation des clients par rapport à la normale.

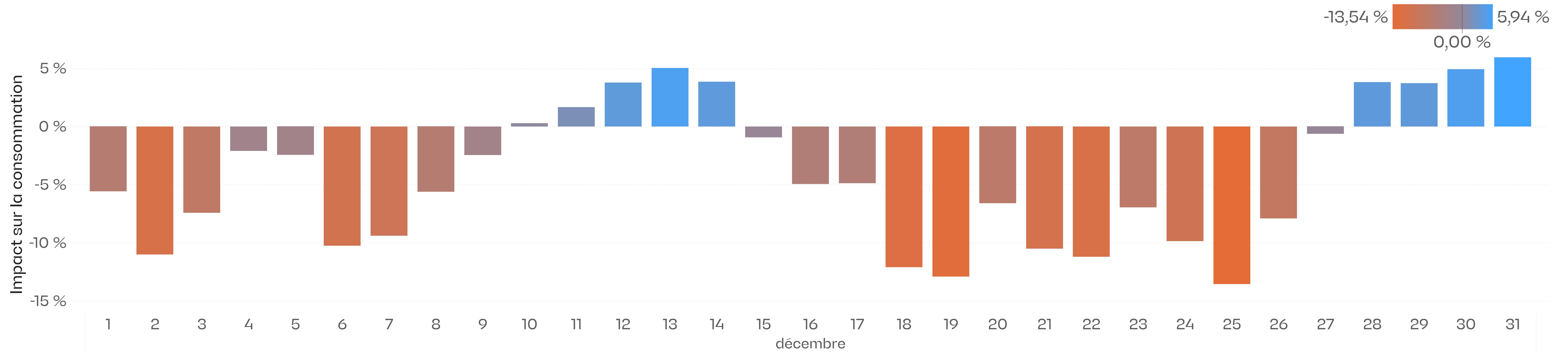
Aléa climatique de décembre 2024



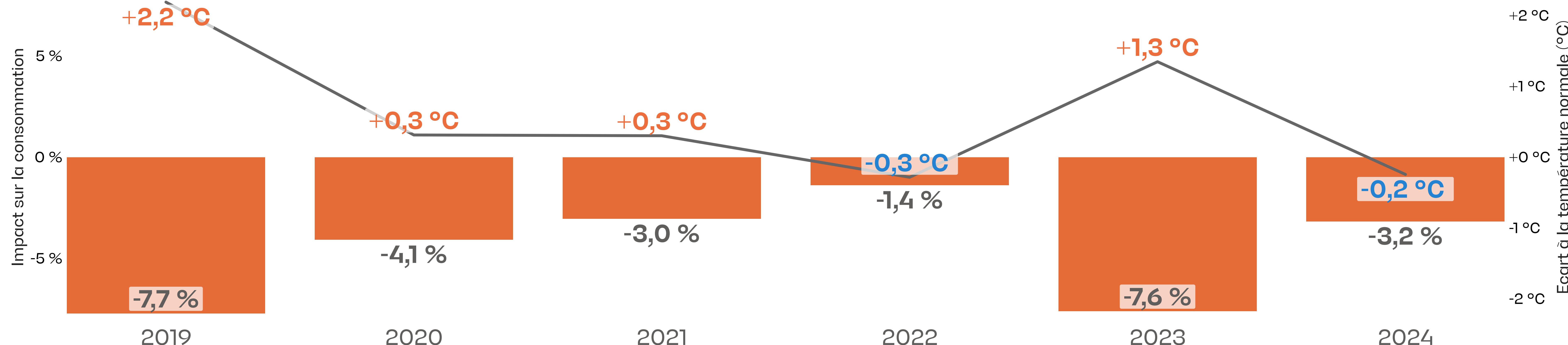
Impact du climat sur la consommation à la maille Enedis (Consommation + Soutirage net ELD + Pertes)

Climat chaud : Température au-dessus des normales Sous consommation par rapport à la normale

Climat froid : Température en dessus des normales Sur consommation par rapport à la normale



Ecart moyens à la température normale et impacts climatiques des mois de décembre



Analyse de la Consommation de décembre 2024

Consommation totale

34,7 TWh
Consommation brute
décembre 2023 +4,4% ▲

35,8 TWh
Consommation corrigée
décembre 2023 +0,1% ▲

59,2 GW
Pointe de consommation
décembre 2023 +2,5% ▲

+0,11 pts
Evolution de la consommation
décembre 2023 ▼

*Corrigée = Hors effet climatique et bissextile

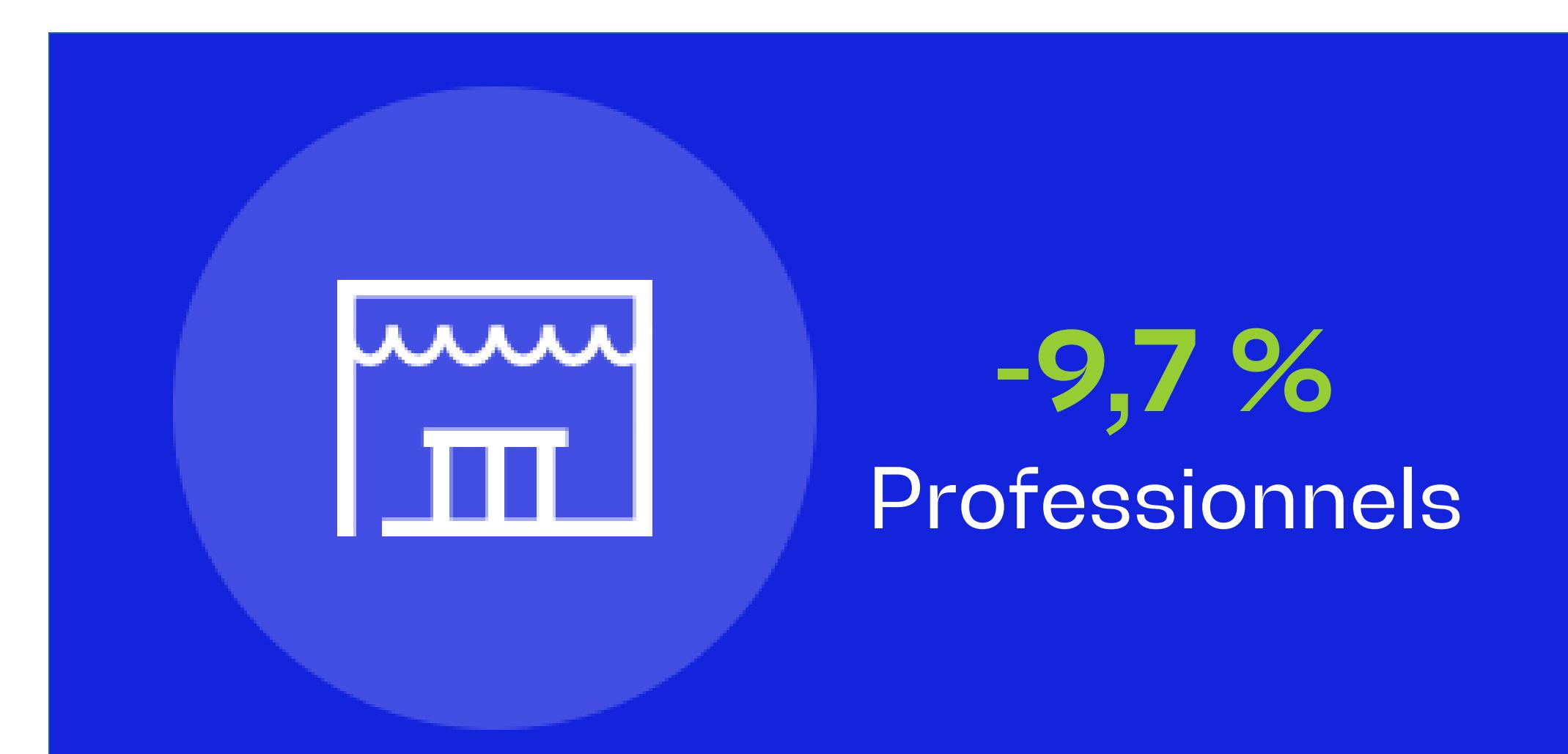
La consommation brute du mois de décembre 2024 des clients raccordés au réseau Enedis, comprenant l'effet météo, est en hausse de +4,4 %, soit +1,47 TWh par rapport à décembre 2023. Cette variation de consommation se décompose par effet comme suit:
+4,3% lié aux effets climatiques
+0,1% lié aux autres effets tels que les effets calendaires, d'effacement,...

Elle se distingue par secteur de la manière suivante:

+2,5 % pour les entreprises
+2,9 % pour les professionnels
+6,2 % pour les résidentiels

Indicateur d'évolution de la consommation

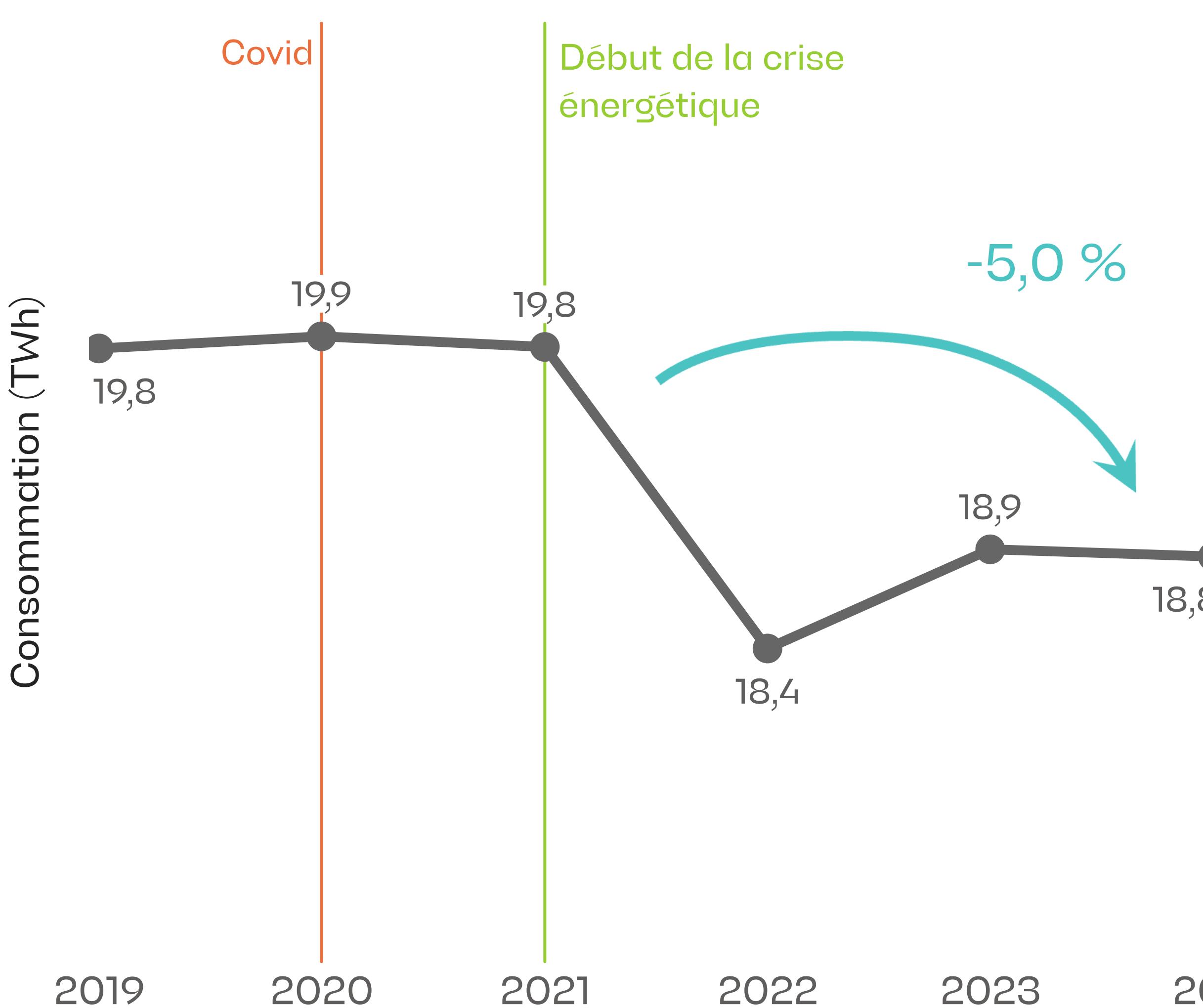
Afin d'identifier l'impact global d'effets structurels indépendants du climat tels que l'évolution des usages électriques, la rénovation des bâtiments, l'utilisation plus sobre du chauffage, l'autoconsommation ou encore la situation macro-économique, la consommation corrigée du climat de décembre 2024 est comparée à celle de décembre 2021 avant la crise de l'énergie qui a marqué une rupture. Cette baisse est de -6,8% sur la consommation totale et se répartit par segment comme suit :



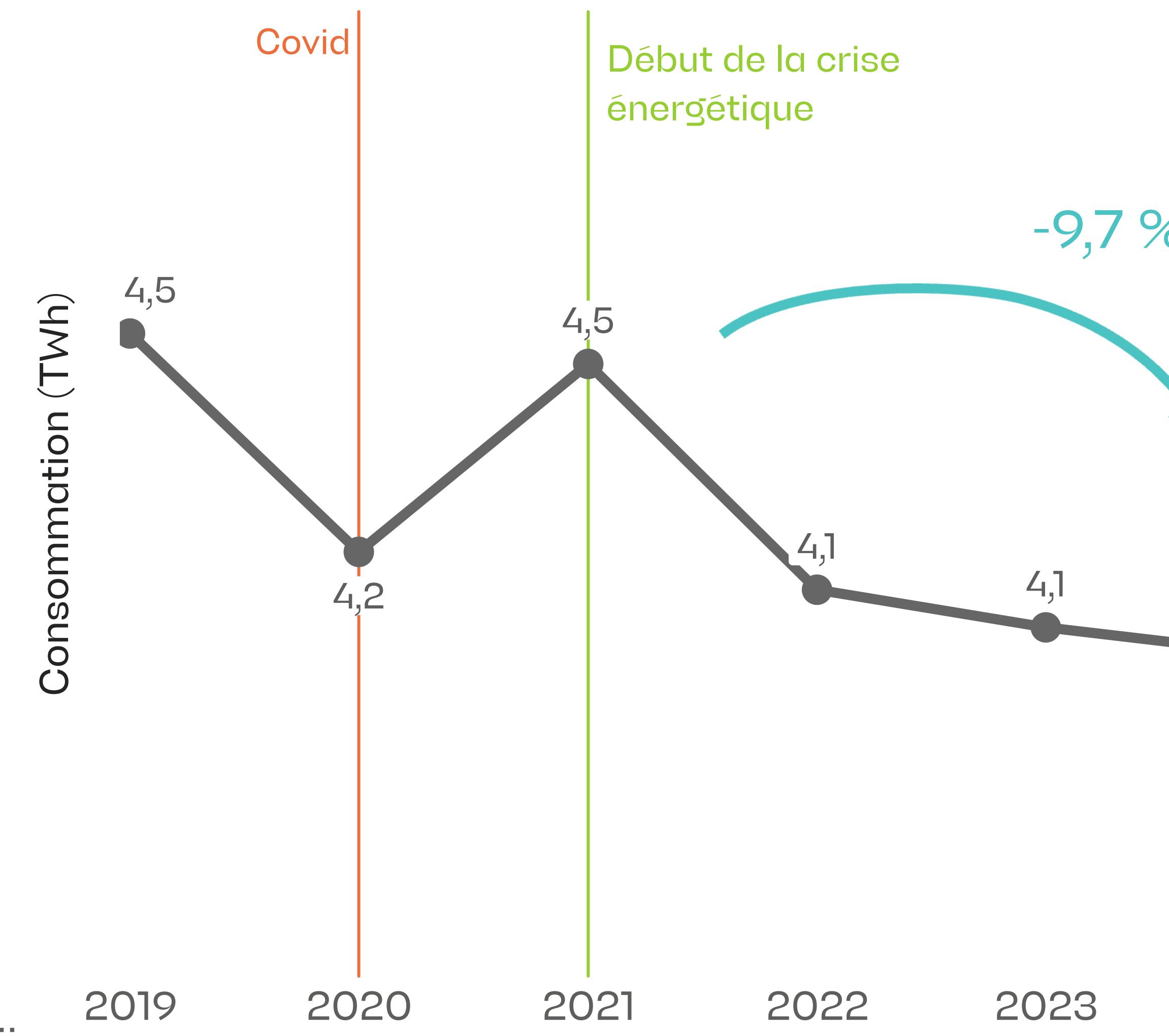
Dynamiques des consommations corrigées des mois de décembre

*Corrigée = Hors effet climatique et bissextile

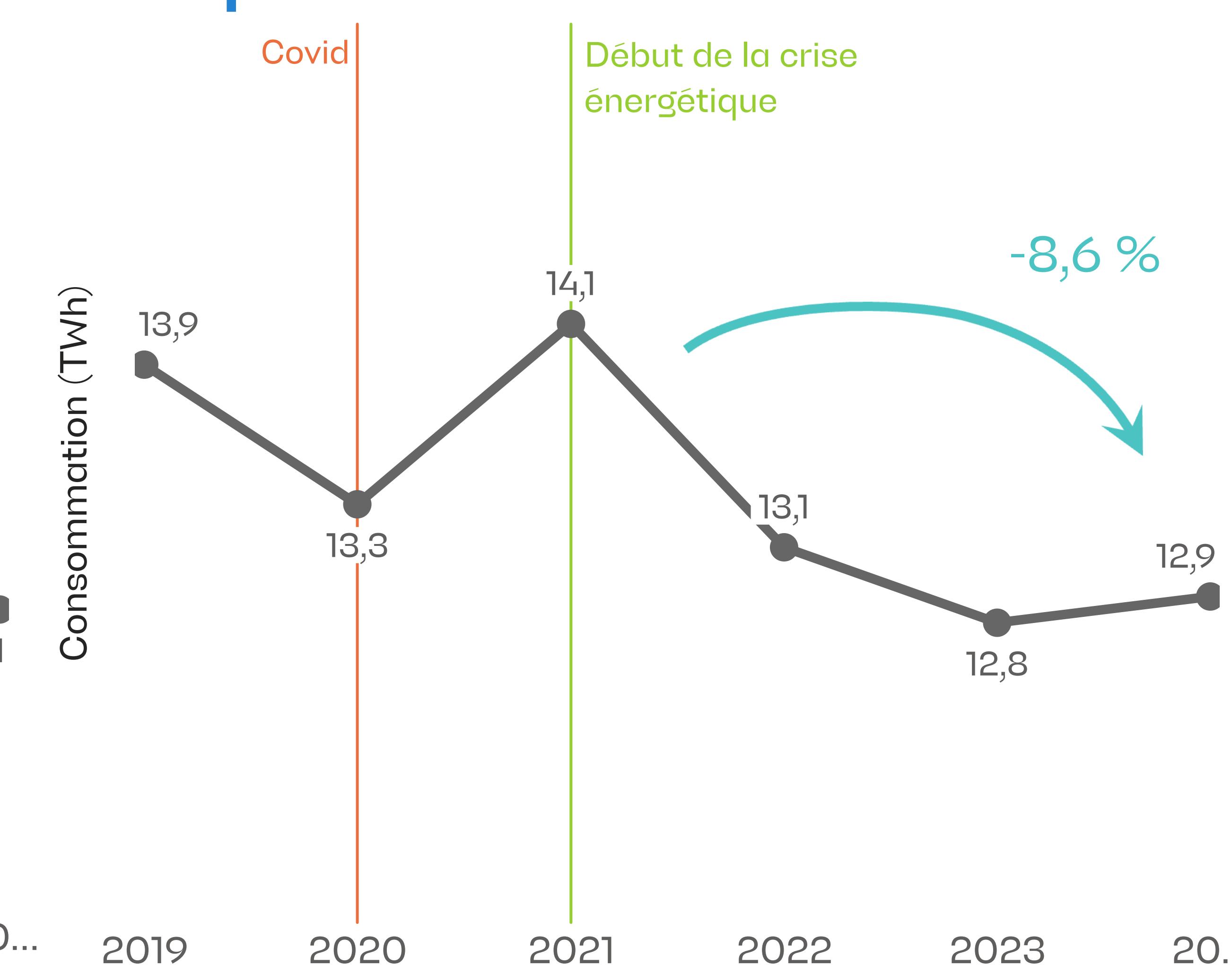
Résidentiels



Professionnels



Entreprises



Production décentralisée de décembre 2024



Toutes filières

6,9 TWh
Production

décembre 2023 -16,8% ▼

21,5 GW
Pointe

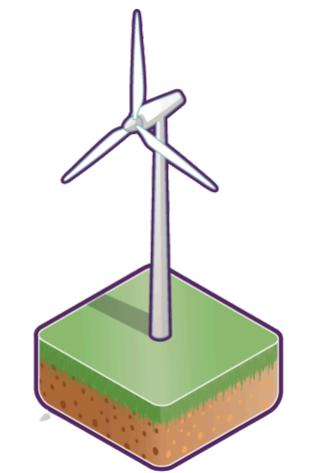
décembre 2023 +3,3% ▲

47,1 GW
Puissance installée

décembre 2023 +13,2% ▲

+0,50 GW
Evolution du parc

décembre 2023 +7,8% ▲



Eolien

4,2 TWh
Production éolienne

décembre 2023 -23,8% ▼

19,2 GW
Puissance installée éolien

décembre 2023 +5,2% ▲

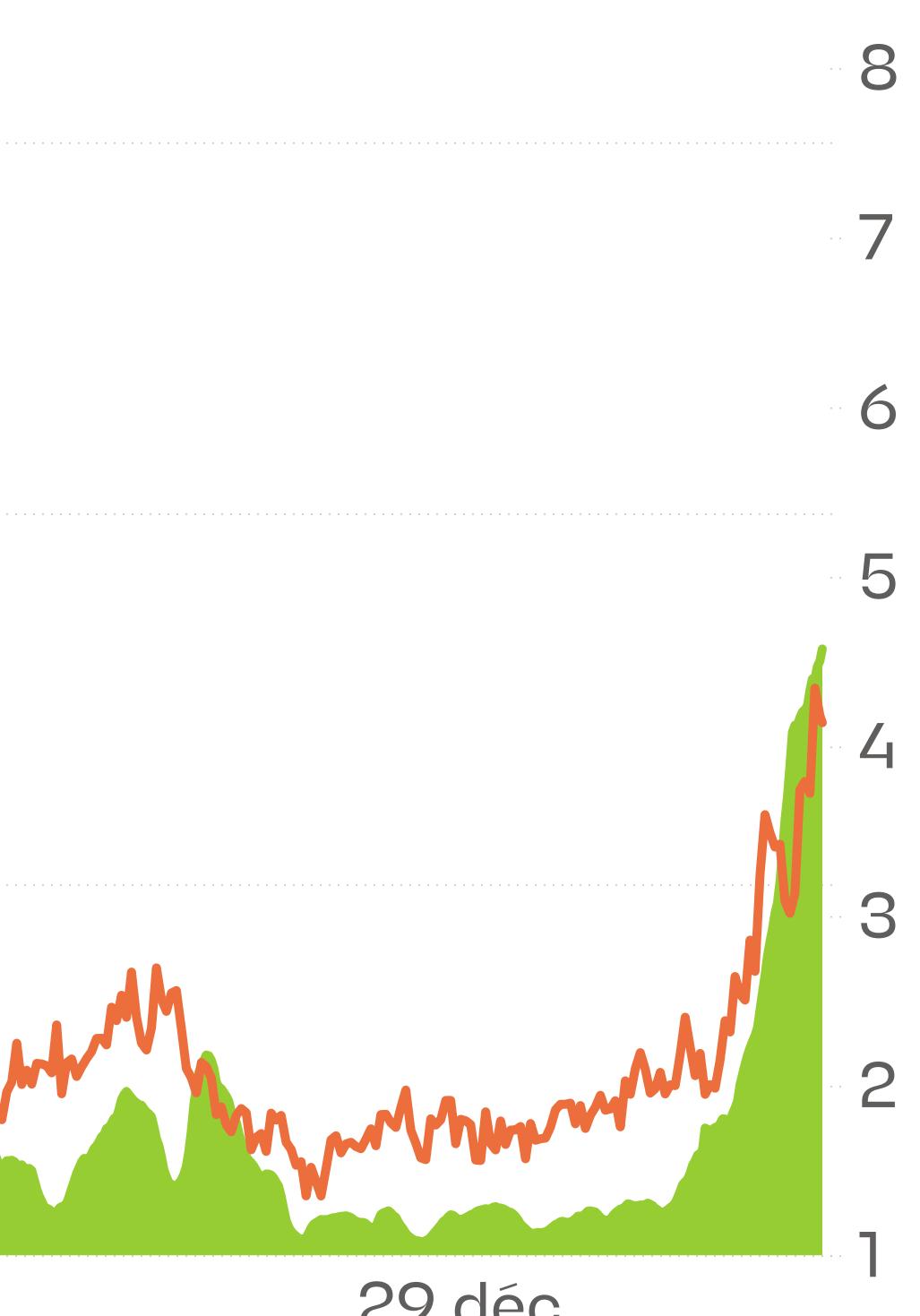
3,52 m/s
Vent moyen

décembre 2023 -11,2% ▼

Dynamique de la production éolienne en décembre (GW)

La production éolienne raccordée au réseau Enedis de ce mois de décembre est marquée par des **conditions de vent défavorables** par rapport à décembre 2023.

Production éolienne et vent mesuré



Pinst¹
Pmax²
Pmoy³



Photovoltaïque

0,7 TWh
Production PV

décembre 2023 +22,0% ▲

21,1 GW
Puissance installée PV

décembre 2023 +26,5% ▲

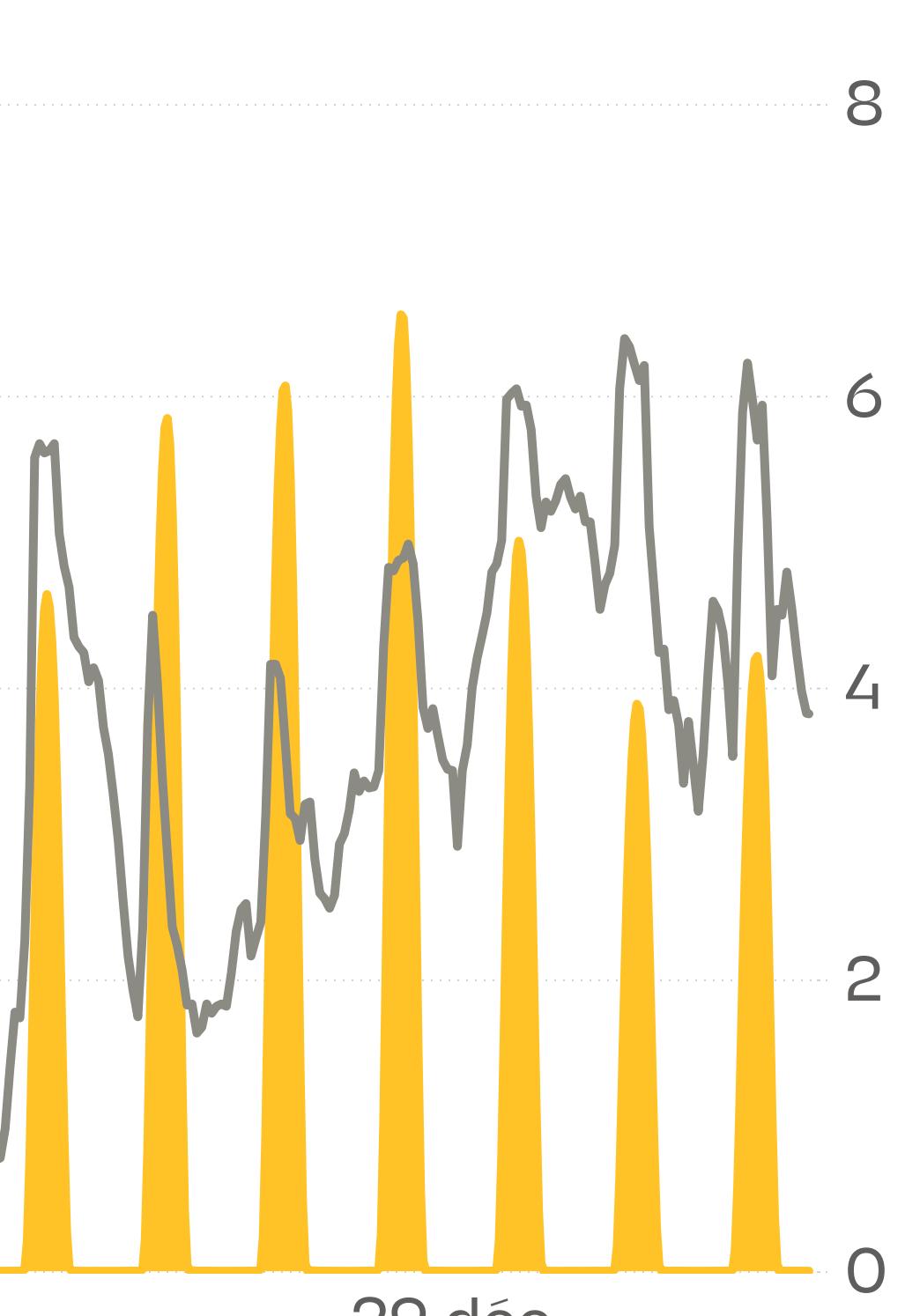
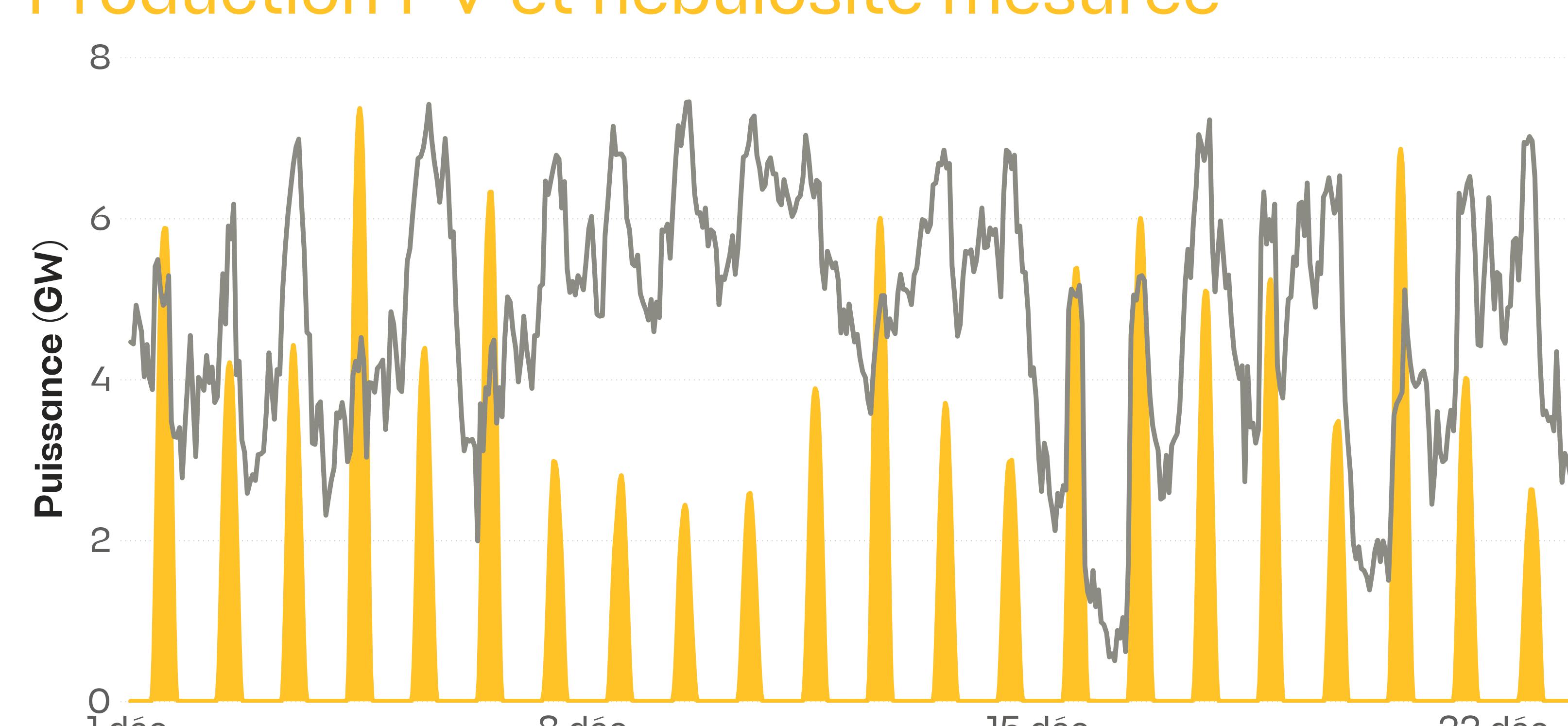
4,49 octas
Nébulosité moyenne

décembre 2023 -0,8% ▼

Dynamique de la production photovoltaïque en décembre (GW)

Ce mois de décembre enregistre une **augmentation du parc PV élevée**, ainsi que des conditions d'ensoleillement plus favorables que décembre 2023.

Production PV et nébulosité mesurée



Pinst¹
Pmax²
Pmoy³