

## Synthèse du mois d'avril 2025

**27,9 TWh**  
Energie acheminée sur le réseau Enedis\*  
avril 2024 -6,7% ▼

**23,6 TWh**  
Consommation des clients Enedis  
avril 2024 -5,7% ▼

**13,33 °C**  
Température moyenne  
Au-dessus de la normale +1,2 °C  
avril 2024 +1,4 °C ▲

**6,5 TWh**  
Production raccordée au réseau Enedis  
avril 2024 -4,7% ▼

**2,6 TWh**  
Production photovoltaïque  
avril 2024 +27,2% ▲

**2,7 TWh**  
Production éolienne  
avril 2024 -24,4% ▼

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 **+1,2 °C par rapport à la normale**, le climat du mois d'avril 2025 a été plus chaud que celui d'avril 2024 (-0,2 °C par rapport à la normale).

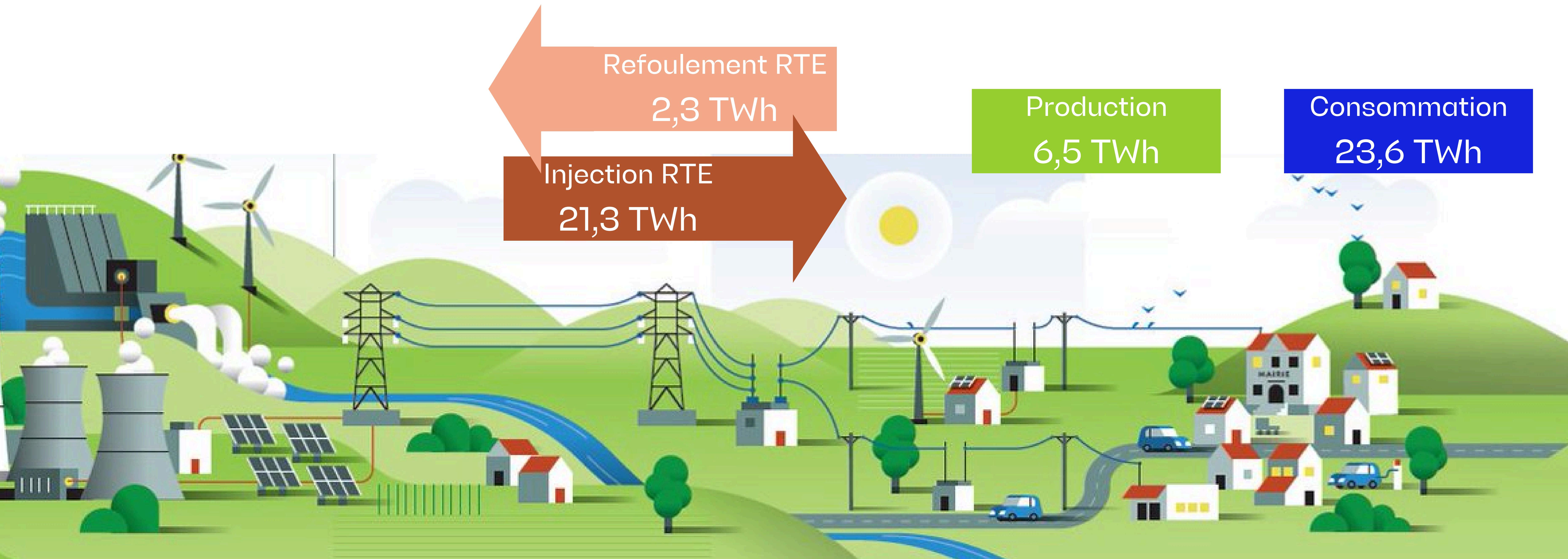
Dans ce contexte de climat plus chaud, on observe une baisse **de la consommation des clients raccordés au réseau Enedis (-5,7 %)** par rapport à avril 2024, répartie par secteur comme suit :

- entreprises : -1,8 %
- professionnels : -5,2 %
- résidentiels : -9,9 %

Malgré une **croissance de la puissance raccordée en injection au réseau Enedis (+13,1 %)**, avril 2025 est marqué par **une baisse de la production totale de -4,7 % par rapport à avril 2024**:

La production éolienne est en forte baisse (-24,4 %) par rapport à avril 2024.

La production photovoltaïque est en croissance de +27,2 % par rapport à avril 2024.



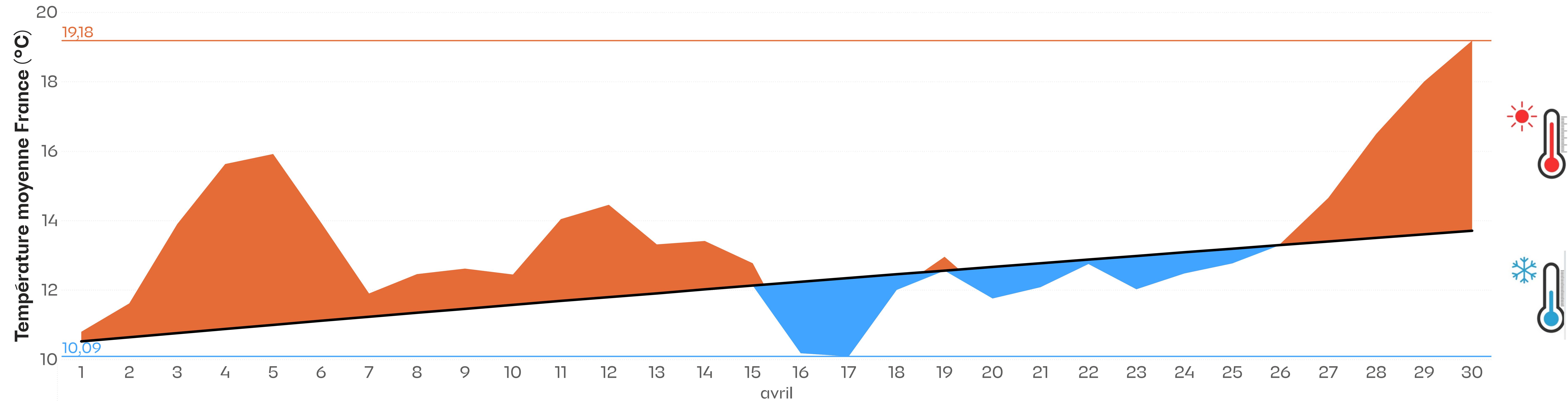
# Analyse Climatique avril 2025

13,33 °C  
Temperature moyenne du mois  
Au-dessus de la normale +1,2 °C  
Climat moins chaud que celui d'avril 2025

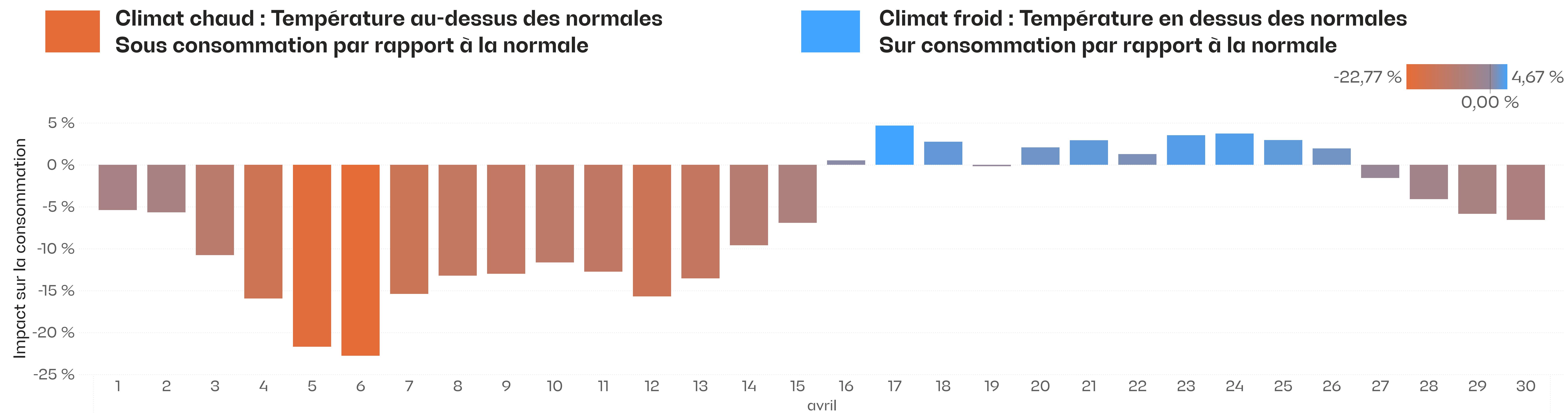
5,5° C  
Ecart maximum  
entre la température réalisée et la normale, observé le 30 avril

-5,5% (-1,30 TWh)  
Impact Climatique  
Sous-consommation des clients par rapport à la normale.

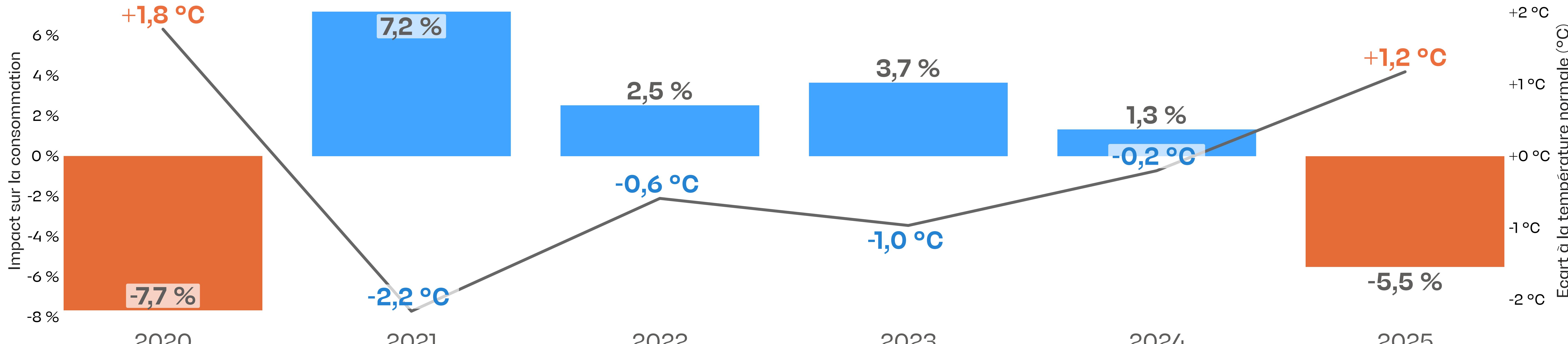
## Aléa climatique d'avril 2025



## Impact de l'aléa climatique sur la consommation à la maille Enedis (Consommation + Soutirage net ELD + Pertes)



## Ecart moyens à la température normale et impacts climatiques des mois d'avril



# Analyse de la Consommation d'avril 2025

## Consommation globale

23,6 TWh  
Consommation totale  
avril 2024 -5,7% ▼

24,9 TWh  
Consommation corrigée totale  
avril 2024 +0,9% ▲  
\*Corrigée = Hors effet climatique

43,8 GW  
Pointe de consommation  
avril 2024 -5,7% ▼

La consommation brute des clients raccordés au réseau Enedis du mois d'avril 2025, comprenant l'effet météo, est en baisse de -5,7 %, soit -1,85 TWh par rapport à avril 2024. Cette variation de consommation est composée par:

- 6,5% lié aux effets climatique
- +0,9% lié aux autres effets (effets calendaires, d'effacement,...)

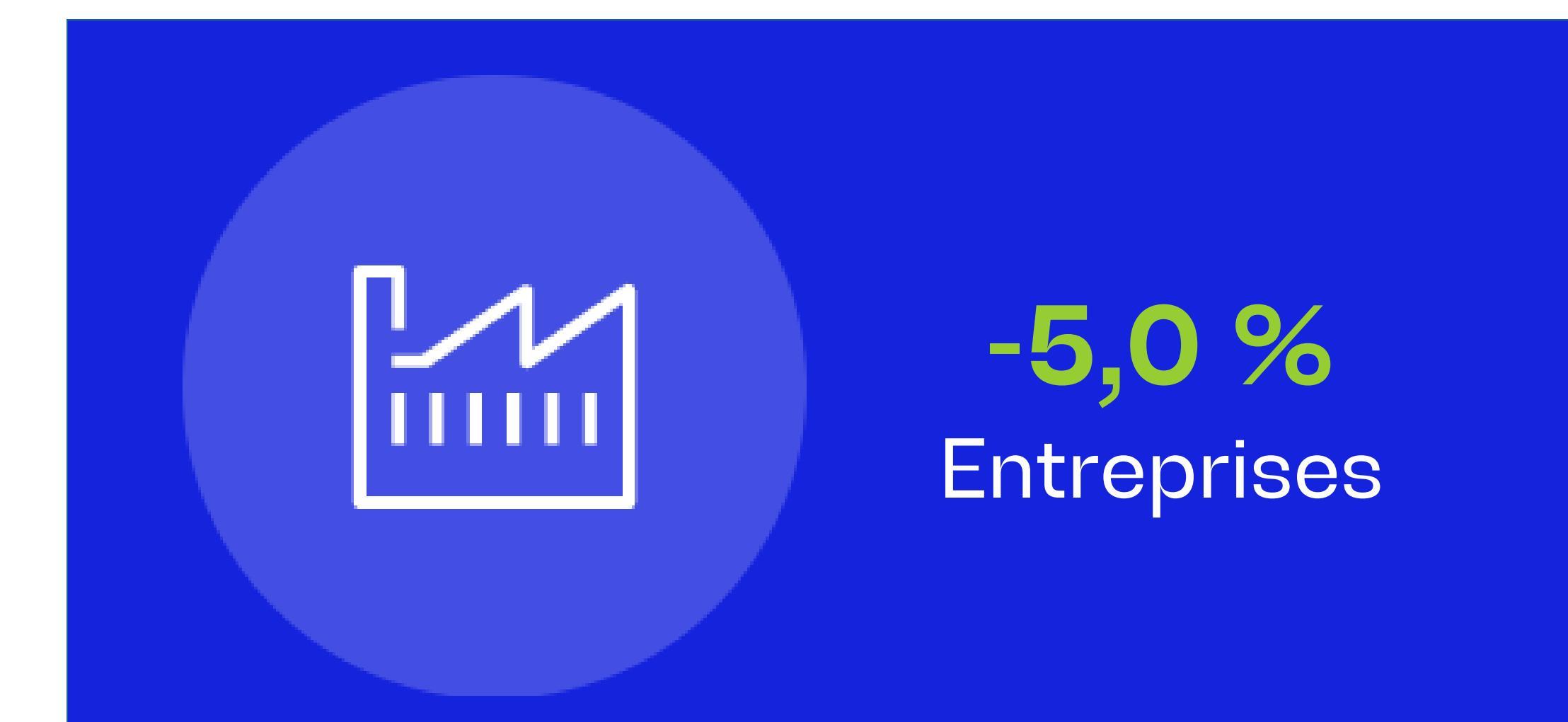
Elle se distingue par secteur de la manière suivante:

- 1,8 % pour les entreprises
- 5,2 % pour les professionnels
- 9,9 % 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 d'avril 2025 est comparée à celle d'avril 2022 avant la crise de l'énergie qui a marqué une rupture.

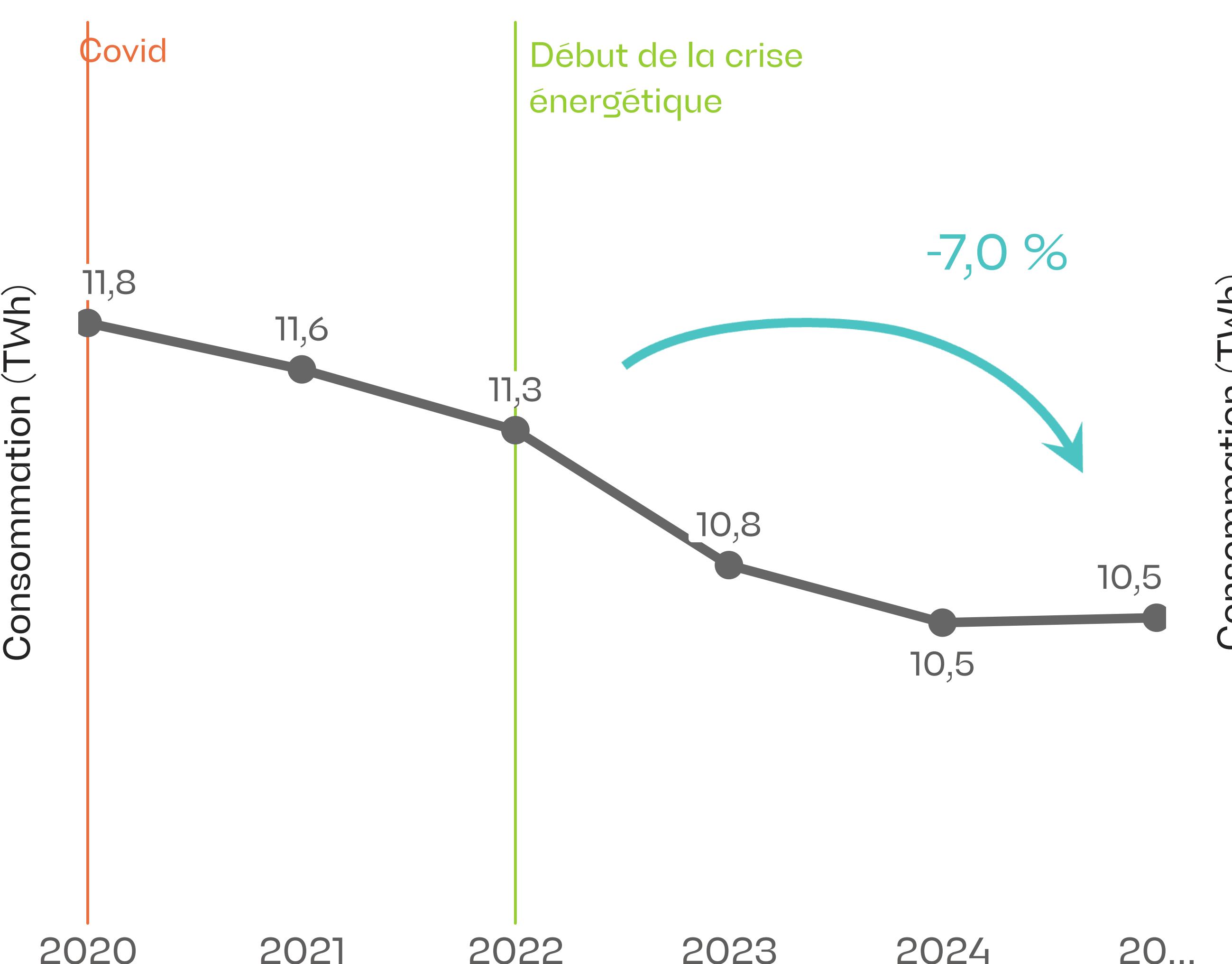
Cette baisse est de -6,9% sur la consommation totale et se répartit par segment comme suit :



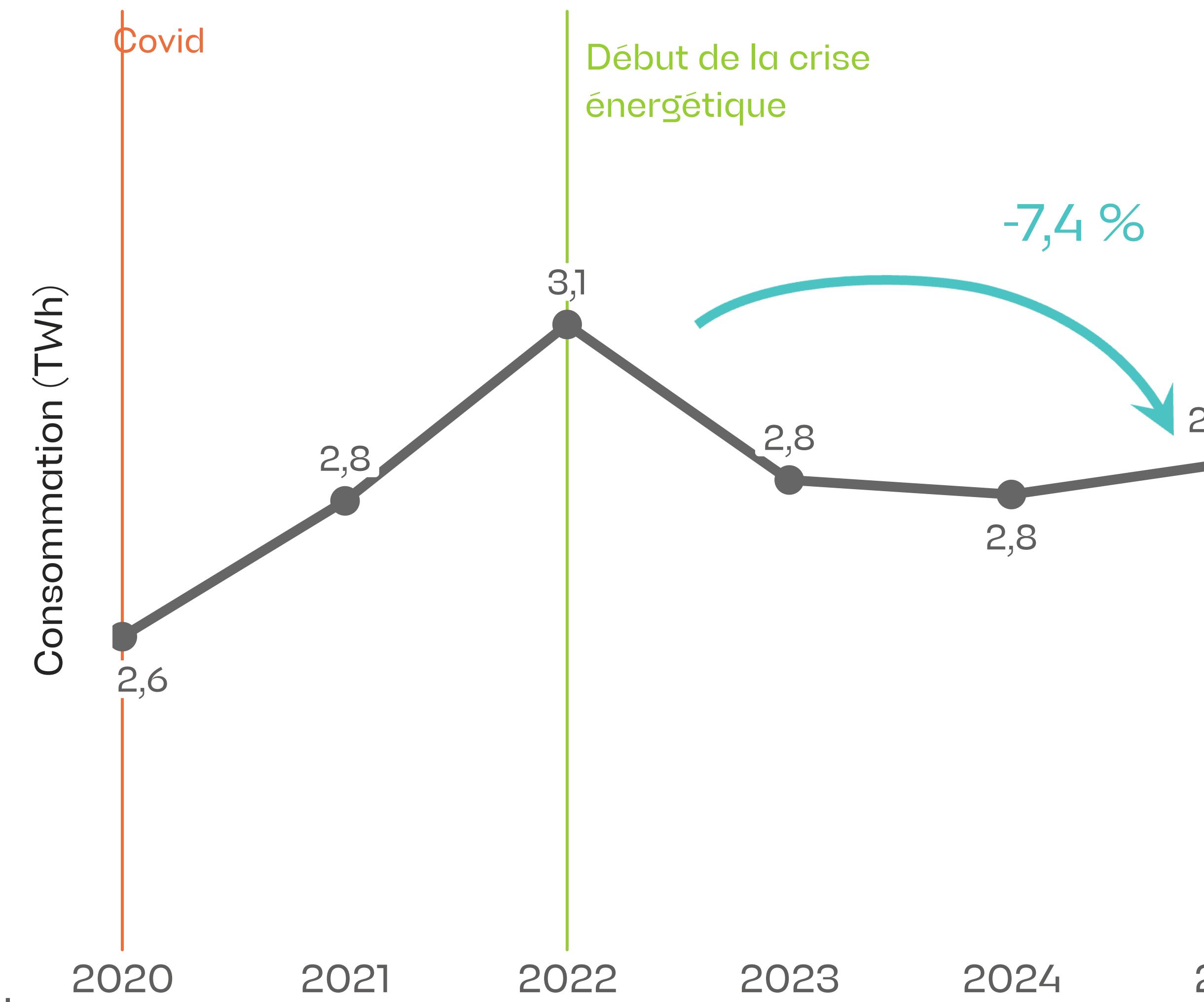
## Dynamiques des consommations corrigées des mois d'avril

\*Corrigée = Hors effet climatique et bissextile

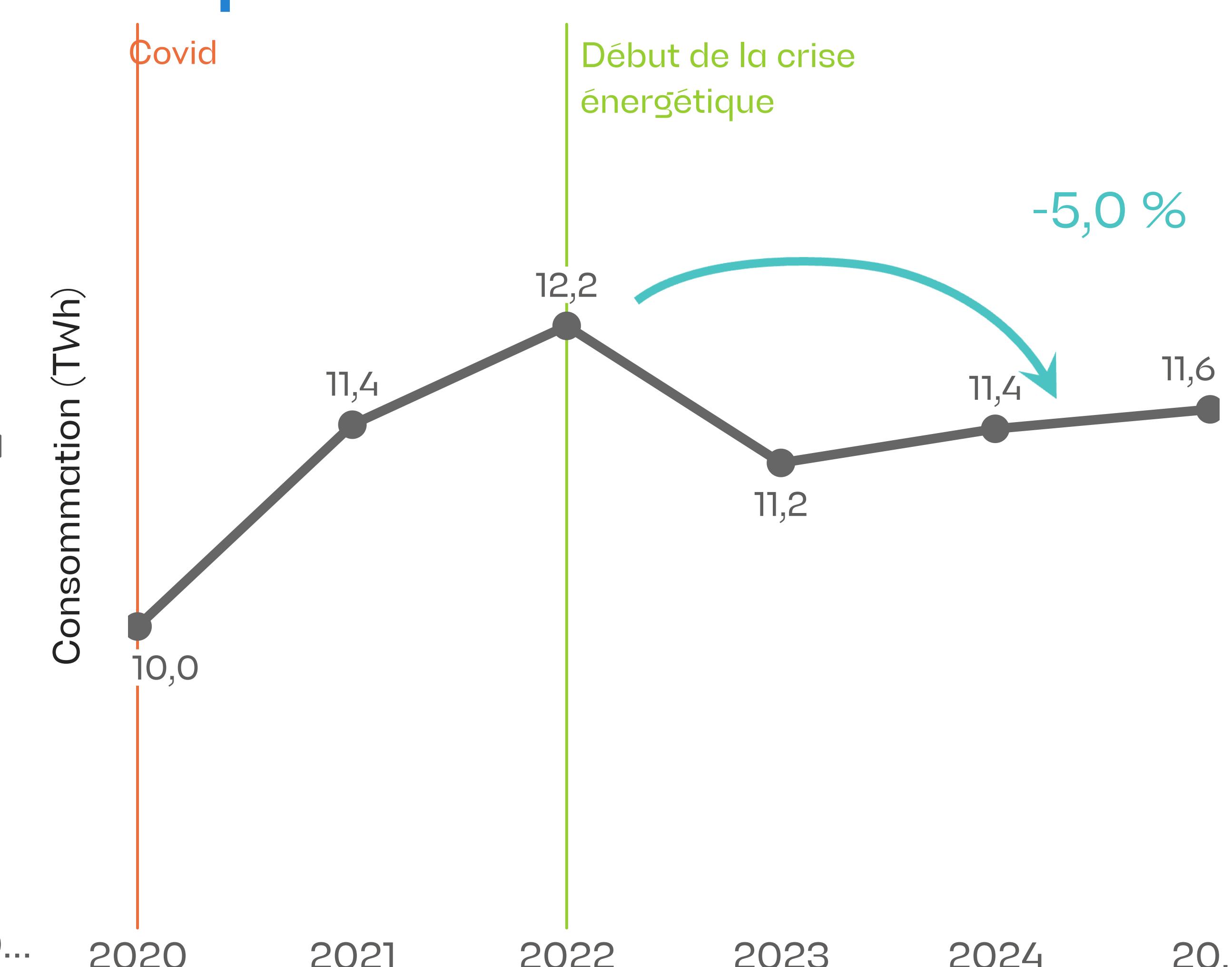
### Résidentiels



### Professionnels



### Entreprises



# Production décentralisée d'avril 2025



## Toutes filières

**6,5 TWh**  
Production totale  
avril 2024 -4,7% ▼

**27,1 GW**  
Pointe  
avril 2024 +11,5% ▲

**48,8 GW**  
Puissance installée totale  
avril 2024 +13,1% ▲

**+0,43 GW**  
Evolution du parc  
avril 2024 +9,3% ▲

## Eolien

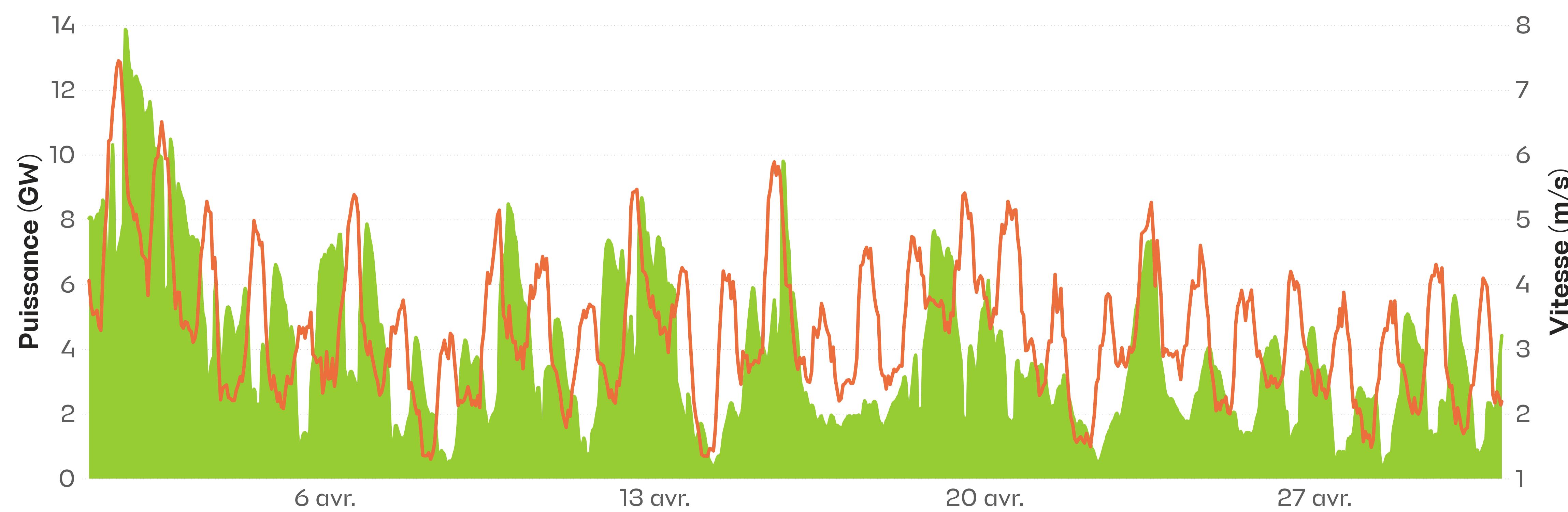
**2,7 TWh**  
Production éolienne  
avril 2024 -24,4% ▼

**19,3 GW**  
Puissance installée éolien  
avril 2024 +3,7% ▲

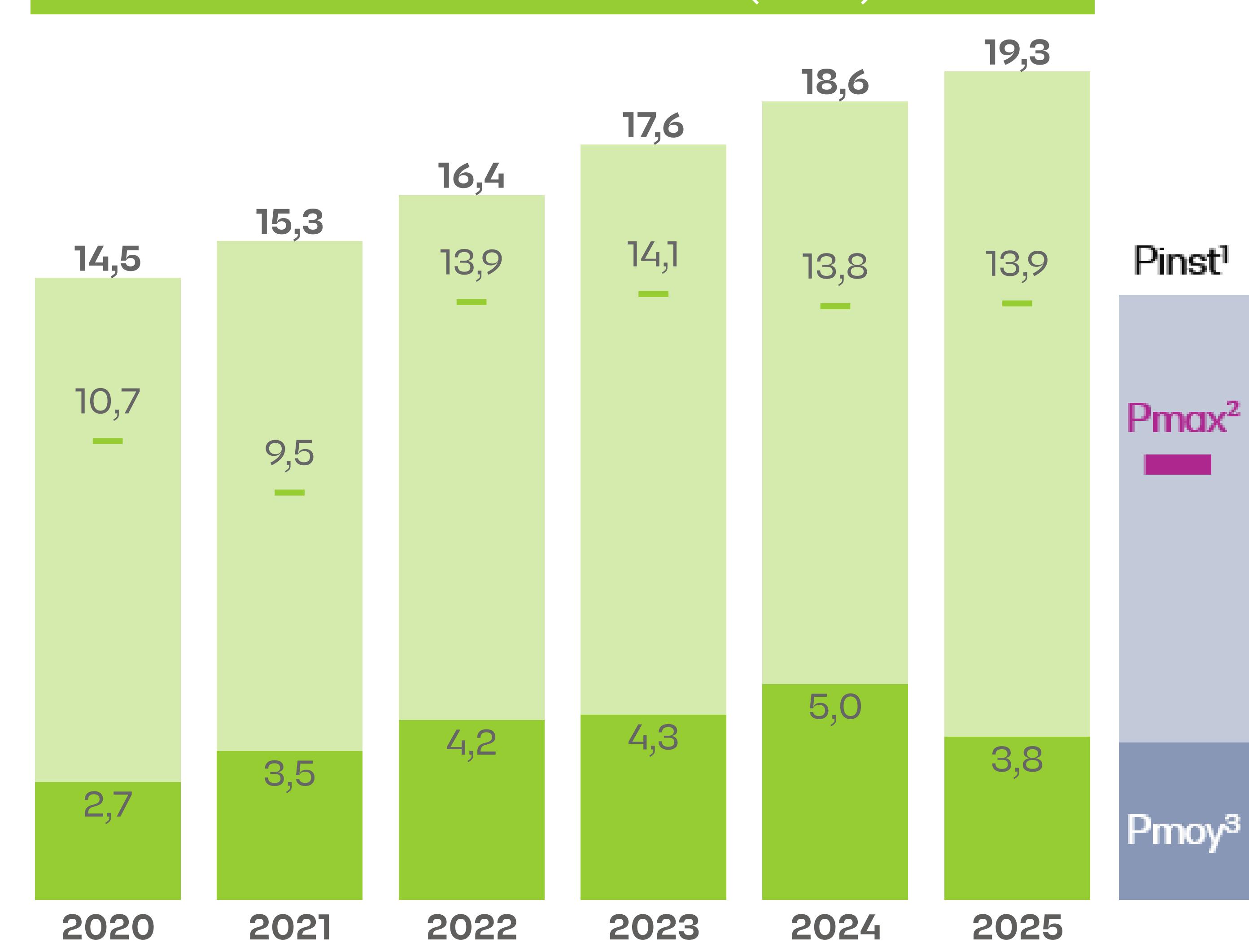
**3,33 m/s**  
Vent moyen  
avril 2024 -16,3% ▼

Malgré une augmentation de +3,7% de la puissance raccordée, la production éolienne des clients raccordés au réseau Enedis de ce mois d'avril est en baisse de -24,4 % par rapport à avril 2024. Cela s'explique par des **conditions de vent moins favorables** (vitesse moyenne de vent d'avril 2025 en baisse de -16,3% par rapport à avril 2024).

## Production éolienne et vent mesuré



## Dynamique de la production éolienne en avril (GW)



## Photovoltaïque

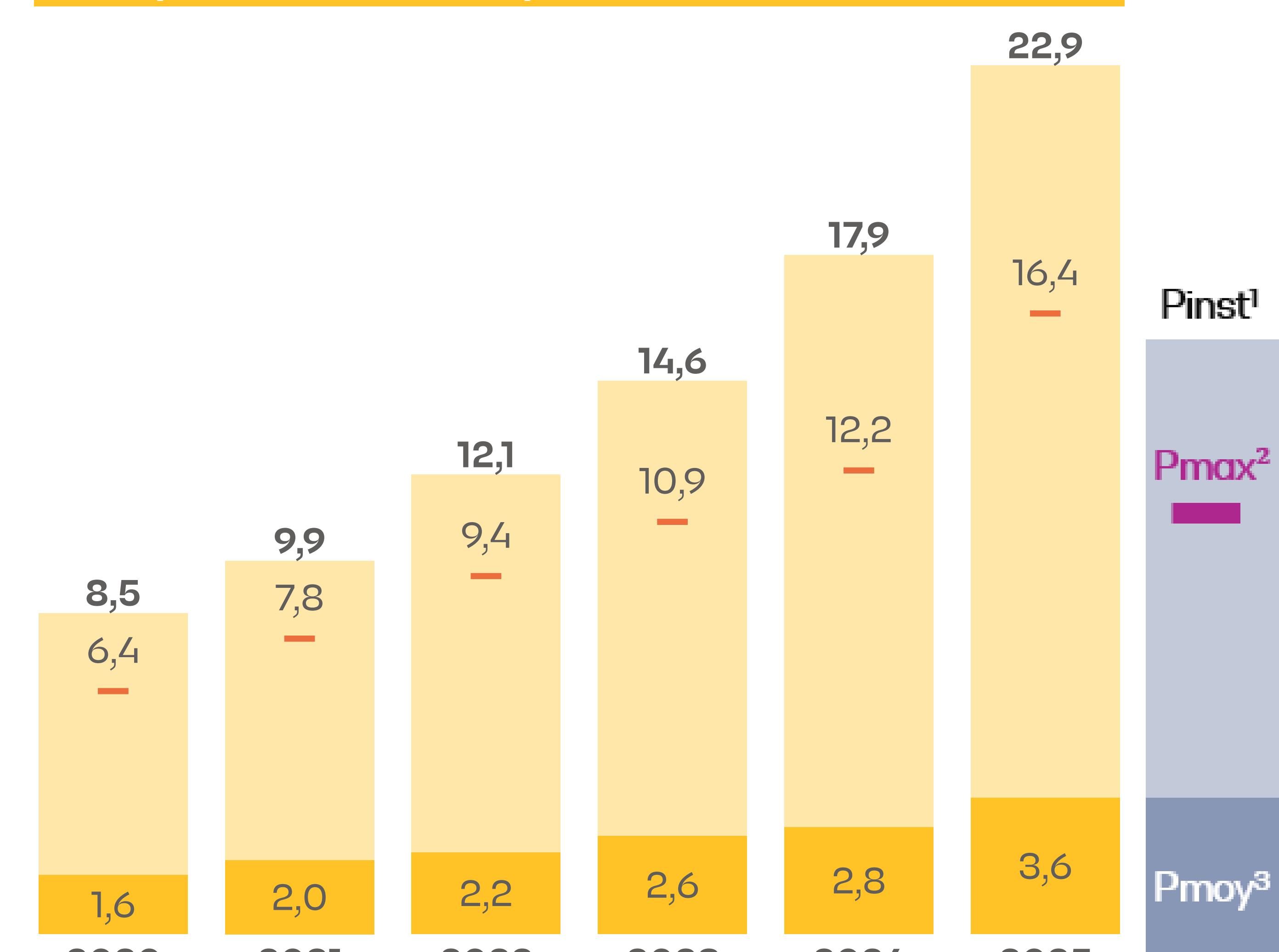
**2,6 TWh**  
Production PV  
avril 2024 +27,2% ▲

**22,9 GW**  
Puissance installée PV  
avril 2024 +27,9% ▲

**3,31 octas**  
Nébulosité moyenne  
avril 2024 -26,5% ▼

Avec des conditions d'ensoleillement plus favorables et une augmentation de +27,9% de la puissance raccordée au réseau Enedis, la production photovoltaïque d'avril 2025 est en hausse de +27,2% par rapport à avril 2024.

## Dynamique de la production photovoltaïque en avril (GW)



## Production PV et nébulosité mesurée

