

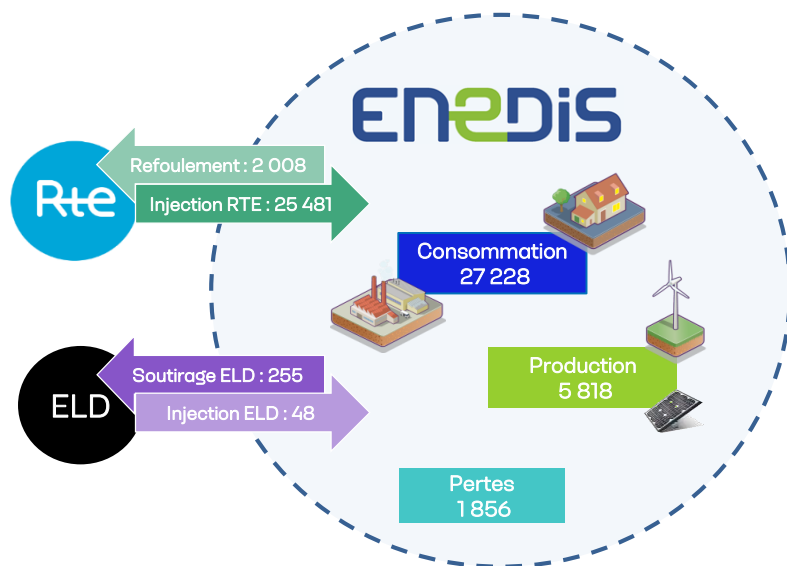
Avec un écart moyen de **-0,3 °C en dessous de la normale**, le climat du mois d'avril 2022 a été moins froid que celui d'avril 2021 (-1,9 °C). La **consommation globale a donc diminué (-2,1 %)** par rapport à l'année 2021. Cette baisse relative est portée par les **professionnels et résidentiels (-6,1 %)**, qui sont plus thermosensibles. On note par contre une hausse de la consommation des secteurs HTA (+1,3 %) et des PME/PMI (+8,2 %), lié à l'assouplissement du contexte sanitaire.

La **production décentralisée globale** enregistre une **hausse de +20,1 %**, entraînée par l'accroissement du **parc installé global (+16,1 %)** et la productivité des **filières éolienne (+20,7 %)** et **photovoltaïque (+9,5 %)**.

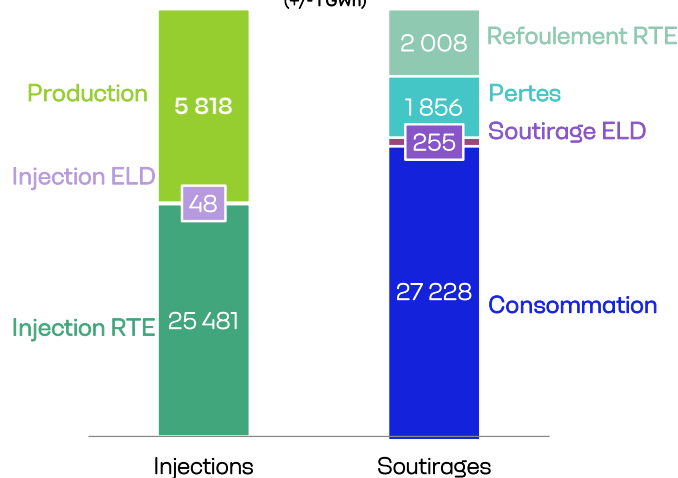
Conséquence d'une consommation en baisse et d'une production en hausse, le **refoulement** vers le réseau RTE connaît une **hausse (+33,6 %)** par rapport à avril 2021 tandis que **l'injection RTE diminue (-3,8 %)**. Les **pertes modélisées** enregistrent quant à elles une **hausse (+3,7 %)**.

## BILAN ELECTRIQUE DU MOIS

### Synthèse des flux physiques en GWh



Energie transitant sur le réseau Enedis  
Avril 2022 : 31 347 GWh  
(+/-1GWh)



## ANALYSE CLIMATIQUE DU MOIS

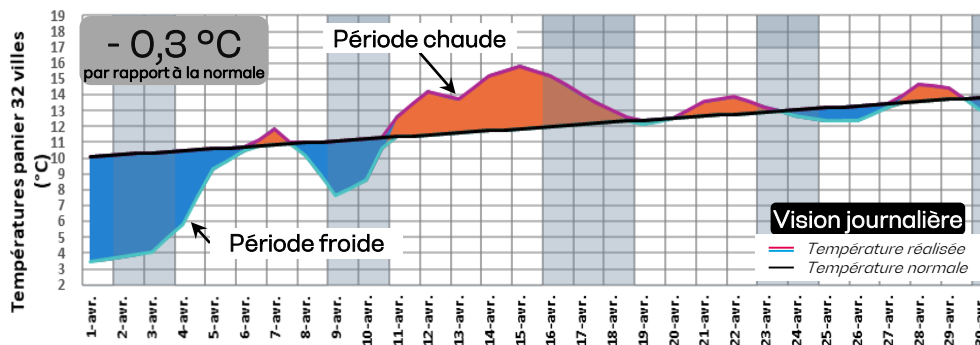
### Température normale et réalisée

La température moyenne de ce mois d'avril 2022 s'est établie à **-0,3 °C en dessous de la normale**.

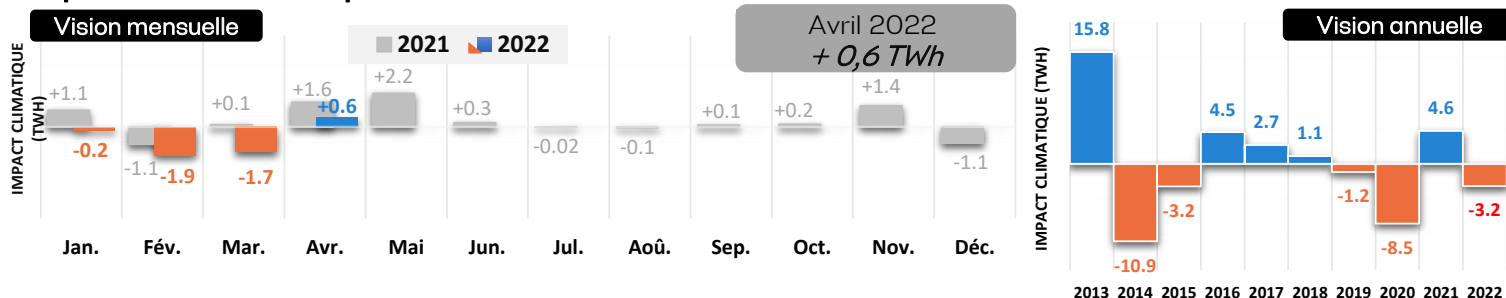
Le climat de ce mois est moins froid que celui d'avril 2021 (-1,9 °C).

On observe principalement une période froide en début de mois (du 1<sup>er</sup> au 10) puis des températures plus chaudes sur le reste du mois.

L'écart maximal est observé le **1<sup>er</sup> avril** avec **-6,7 °C** au dessus la normale.



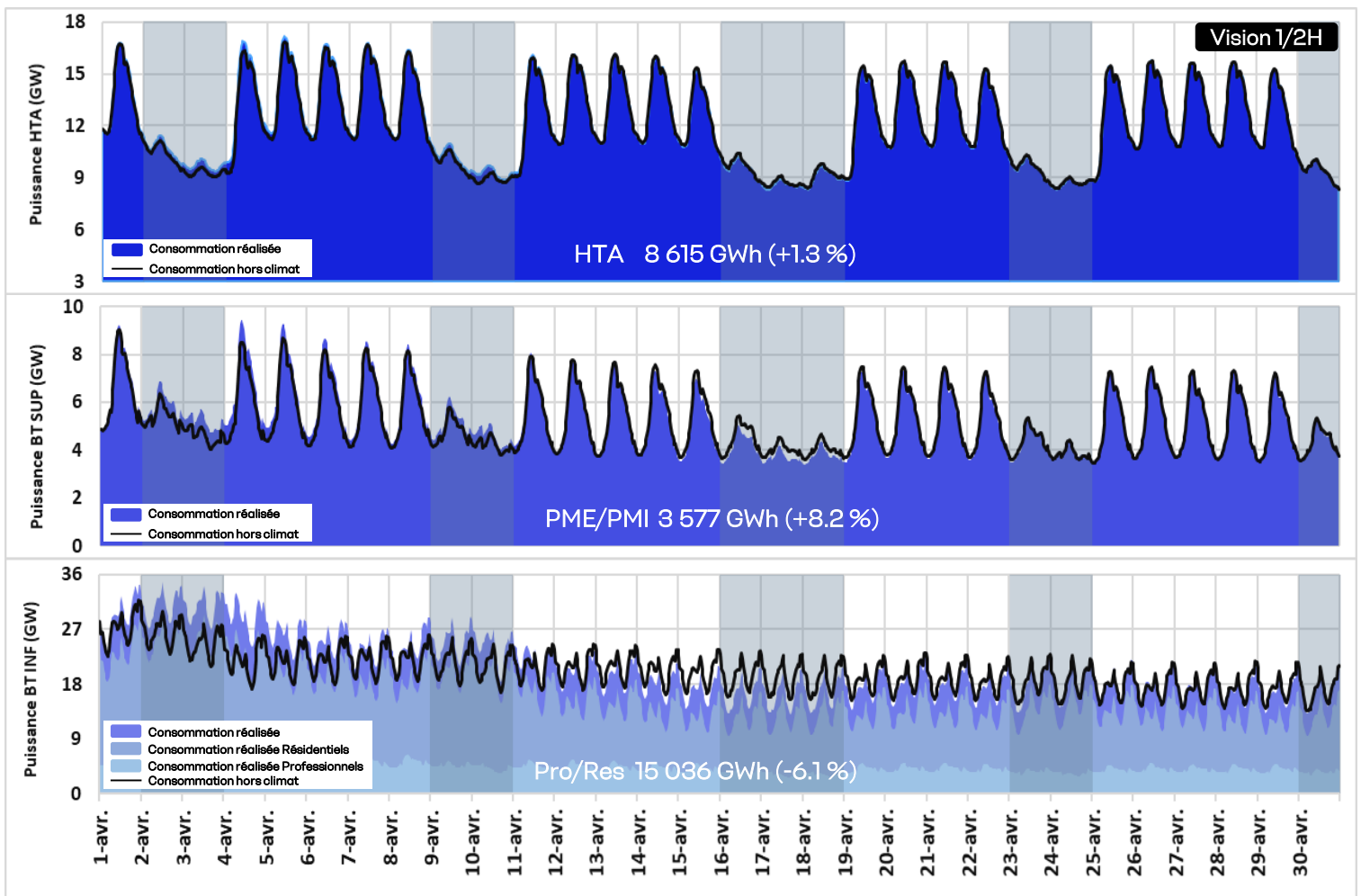
### Impact de l'aléa climatique à la maille Enedis (Consommation + Soutirage net ELD + Pertes)



Les conditions climatiques du mois d'avril 2022 ont entraîné une **surconsommation globale de +0,6 TWh** par rapport à la normale climatique.

Depuis le début de l'année 2022, les conditions climatiques ont déjà provoqué une **sous-consommation de -3,2 TWh**.

# CONSUMMATIONS PAR SEGMENT



## Consommation globale

Mois (en GWh)	Avril		Depuis Janvier		12 mois glissants	
	2021	2022	2021	2022	2020-2021	2021-2022
Hors effet *	26 381	26 708	130 639	133 580	337 803	344 527
Impact climat	+ 1 439	+ 520	+ 1 484	- 2 888	+ 993	- 186
Réalisé	27 820	27 228 (-2.1%)	132 123	130 692 (-1.1%)	338 796	344 340 (+1.6%)

\*Hors effet = Hors effet climatique et bissextile

La **consommation globale** du mois d'avril 2022 est en baisse par rapport à avril 2021 (-2,1 %).

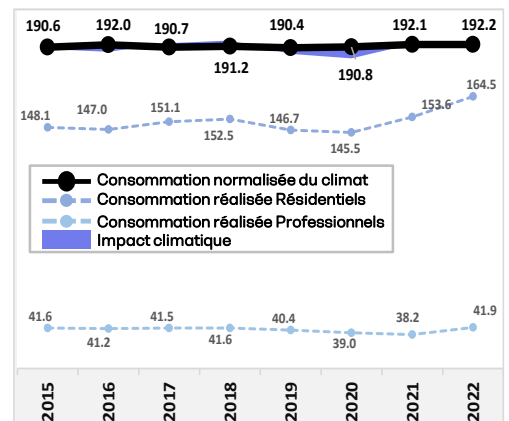
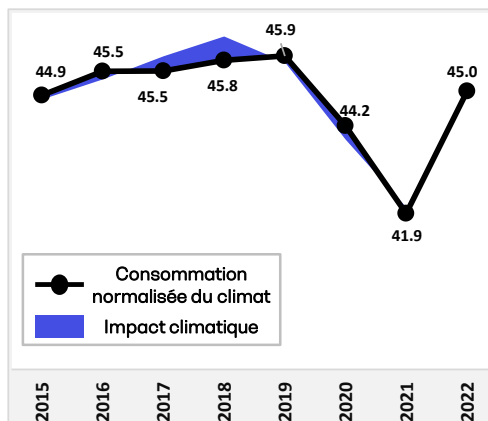
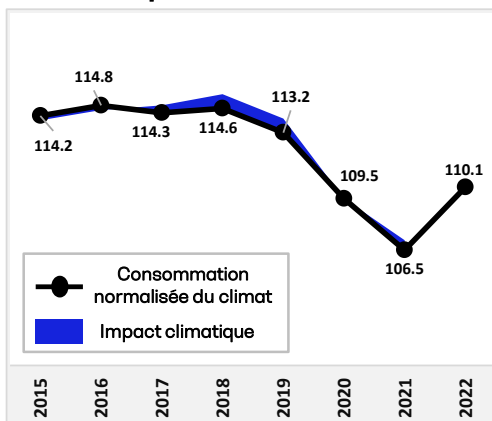
En effet, même si le climat de ce mois est plus froid que la normale, l'impact climatique reste inférieure à celui d'avril 2021, on enregistre donc une baisse relative de la consommation en avril 2022, notamment portée par les **résidentiels et professionnels (-6,1 %)**. On observe au contraire une augmentation de la consommation pour le **domaine HTA (+1,3 %)** et les **PME/PMI (+8,2 %)**, liée à la réduction des contraintes sanitaires.

Depuis janvier 2022, la consommation globale est en **baisse de -1,1 %**.

Sur 12 mois glissants, la consommation globale enregistre une hausse comparée à la période mars 2020-avril 2021 (+1,6 %).

## DYNAMIQUE DES CONSUMMATIONS PAR SEGMENT

Vision depuis 2015 en TWh sur 12 mois glissants

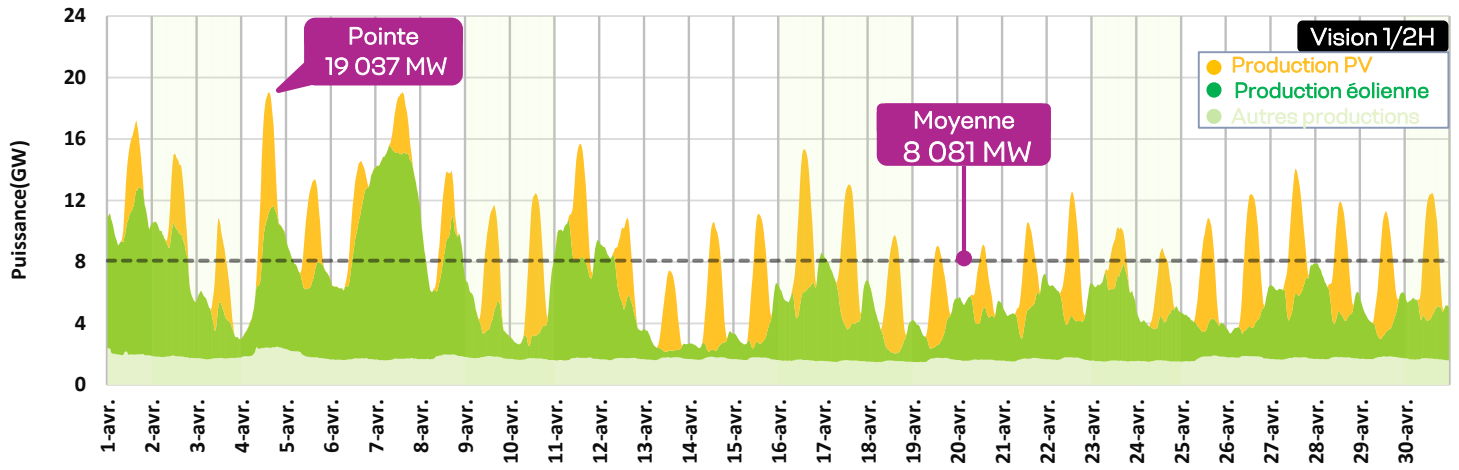


HTA (+Soutirage net ELD)

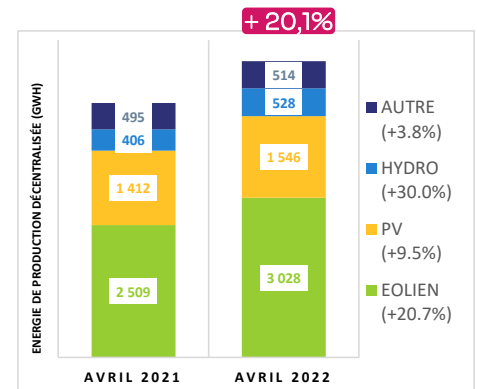
PME/PMI

Pro/Res

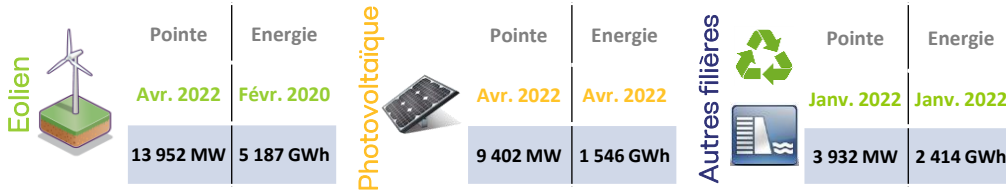
# PRODUCTION DÉCENTRALISÉE GLOBALE DU MOIS



Avril	2021	2022	Record historique de production	Depuis Janvier	2021	2022
Réalisé (GWh)	4 846	5 818 (+20.1%)	Févr. 2020	Réalisé (GWh)	23 961	25 137 (+4.9%)
P. Installée (MW)	31 514	36 601 (+16.1%)	8 007 GWh	Record historique de la pointe	Févr. 2022	21 379 MW
Pointe (MW)	17 186	19 037				



## Records historiques



La **production décentralisée globale** constatée en avril 2022 est en hausse par rapport à avril 2021 : **+20,1 %**.

Cette hausse est portée par la progression continue de la **puissance installée du parc global (+16,1 %)**, par la hausse de l'énergie produite par les filières **éolienne (+20,7 %)** et **solaire (+9,5 %)**. On enregistre un **nouveau record de production de la filière photovoltaïque, avec 1 546 GWh**.

Au total, les moyens de production décentralisée ont injecté **5 818 GWh** sur le réseau de distribution pour ce mois d'avril 2022.

Depuis le début de l'année, la production enregistre une **hausse de +4,9 %** par rapport à la même période en 2021.

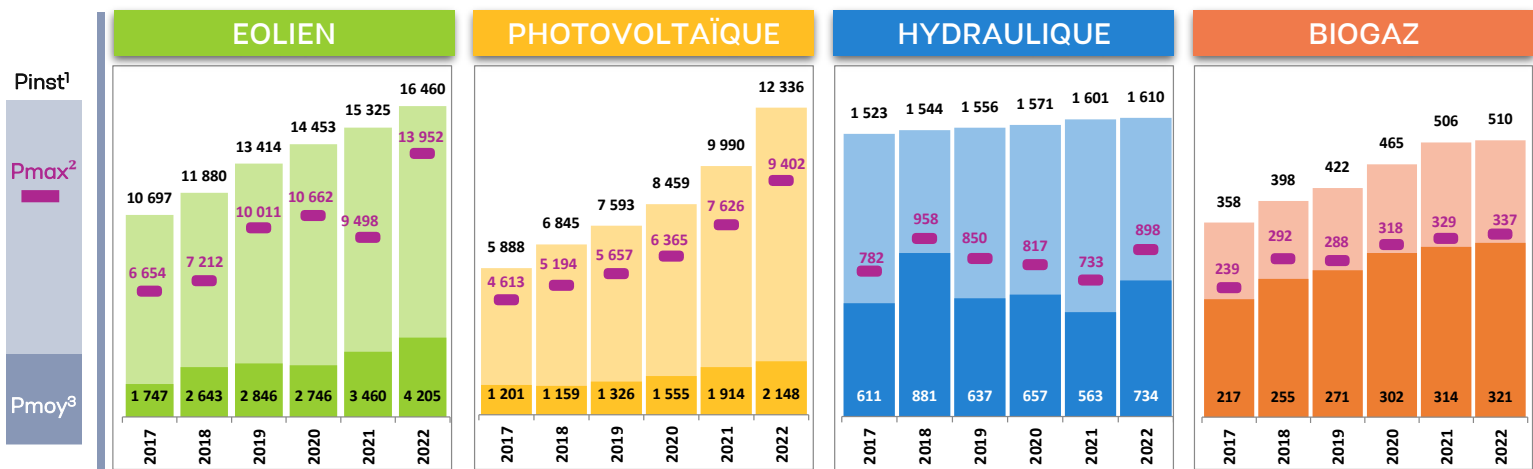
Contexte Climatique

Moyenne Nébulosité (Octat)	Avril	
Normale	2021	2022
4.00	3.04	3.97

Moyenne Vent (m/s)	Avril	
Normale	2021	2022
3.69	3.51	4.49

## DYNAMIQUE DES FILIÈRES DE PRODUCTION DÉCENTRALISÉE SUR LES MOIS D'AVRIL DEPUIS 2016



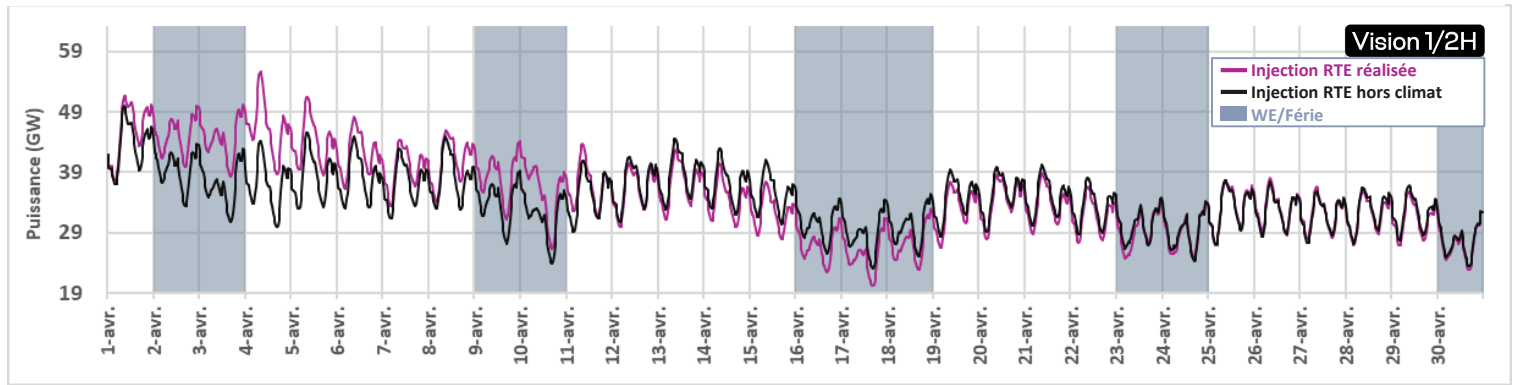
Pinst<sup>1</sup>: Puissance installée, Pmax<sup>2</sup>: Puissance maximale sur le mois, Pmoy<sup>3</sup>: puissance moyenne sur le mois.

Les **parcs éolien et photovoltaïque** se développent bien avec respectivement **+7,4 %** et **+23,5 %**.

Sur ce mois d'avril 2022, on constate des pointes éolienne et photovoltaïque plus fortes qu'en avril 2021.

On enregistre d'ailleurs sur ce mois un **nouveau record de pointe éolienne avec 13 592 MW le 07 avril à 7h30**, et un **nouveau record de pointe photovoltaïque avec 9 402 MW le 17 avril à 13h30**.

## INJECTION RTE VERS LE RÉSEAU ENEDIS



Injection nationale constatée aux frontières Enedis/RTE (courbe CO6c)

Mois (en GWh)	Avril		Depuis Janvier	
	2021	2022	2021	2022
Hors effets*	24 884	24 884 (-0.0%)	125 023	127 816 (+2.2%)
Impact climat	+1 610	+ 597	+1 670	- 3 152
Réalisé	26 494	25 481 (-3.8%)	126 693	124 664 (-1.6%)

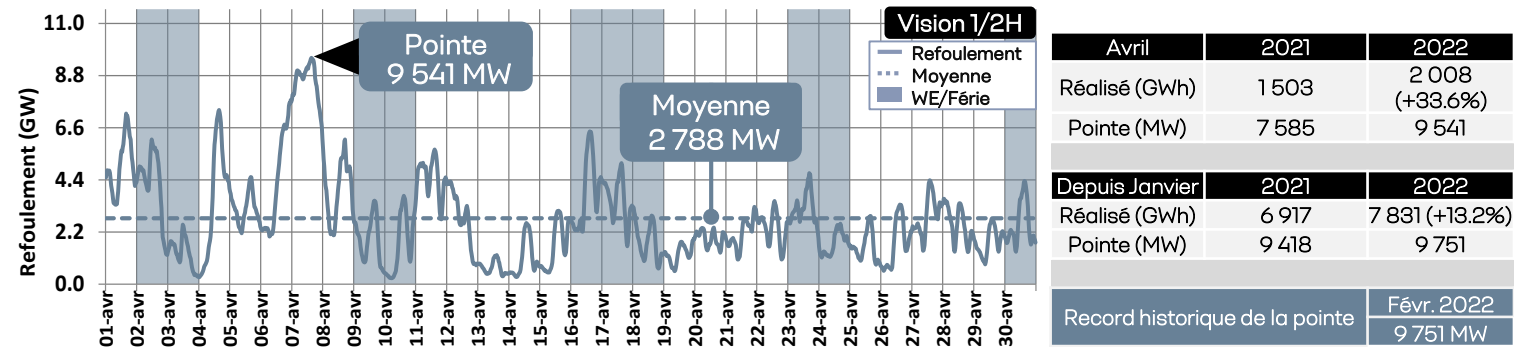
\*Hors effet = Hors effet climatique et bissextile

Le niveau d'**injection RTE** d'avril 2022 est en **baisse** par rapport à celui d'avril 2021 (-3,8%).

Cette diminution est la conséquence d'une consommation en baisse (-2,1%) et d'une production décentralisée en hausse (+20,1%).

Depuis le début d'année, l'injection RTE réalisée est en **baisse par rapport à 2021 (-1,6%)**.

## REFOULEMENT VERS LE RÉSEAU DE TRANSPORT (RTE)

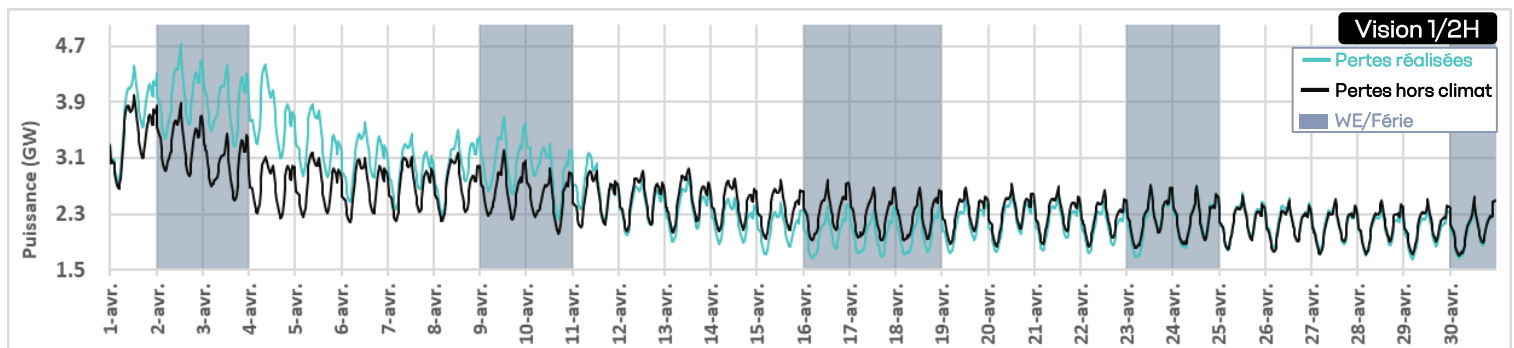


Le **refoulement** du mois d'avril 2022 est en forte **hausse (+33,6 %)** par rapport à avril 2021.

Cette augmentation s'explique par une **hausse de la production (+20,1 %)** et par une **baisse de la consommation (-2,1 %)**.

**Depuis le début de l'année**, en comparaison à la même période en 2021, on note une forte **hausse de +13,2 %** de l'énergie refoulée vers le réseau de transport.

## PERTES MODÉLISÉES DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION ENEDIS



Mois (en GWh)	Avril		Depuis Janvier	
	2021	2022	2021	2022
Hors effets*	1 679	1 776 (+5.8%)	10 266	7 113 (-30.7%)
Impact climat	+111	+ 80	+190	+ 3 024
Réalisé	1 790	1 856 (+3.7%)	10 456	10 137 (-3.1%)

Le volume des **pertes modélisées** de ce mois d'avril 2022 enregistre une **hausse de +3,7 %** par rapport à avril 2021.

**Depuis janvier 2022**, le volume des pertes est en **baisse de -3,1 %** par rapport à la même période en 2021.

©Enedis 2022. Les données publiées sont des données à date et sont susceptibles d'évoluer.

Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité. Elle développe, exploite, modernise le réseau électrique et gère les données associées. Enedis réalise les raccordements, le dépannage 24h/24, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Elle est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la commercialisation et de la gestion du contrat d'électricité.