



Le réseau
de transport
d'électricité

Perspectives du système électrique pour l'automne et l'hiver 2022-2023

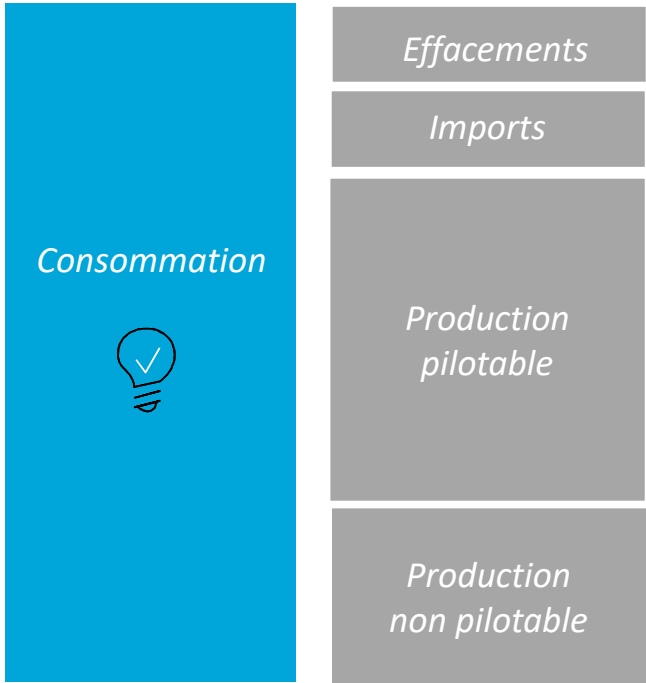
Rencontre CCI Pays de la Loire

Copyright RTE – 2021. Ce document est la propriété de RTE. Toute communication, reproduction, publication même partielle est interdite sauf autorisation écrite du Gestionnaire du Réseau de Transport d'Électricité (RTE)



Un hiver sous vigilance renforcée

RTE garant de l'équilibre entre l'offre et la demande en électricité



Situation de fonctionnement normal des marchés

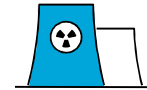
Les paramètres clés de l'étude du passage de l'automne et de l'hiver



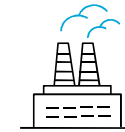
Effacements



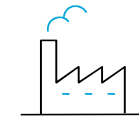
Interconnexions et échanges européens



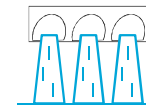
Nucléaire



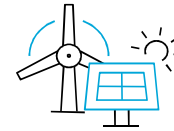
Centrales au gaz



Centrales au charbon et au fioul



Hydraulique



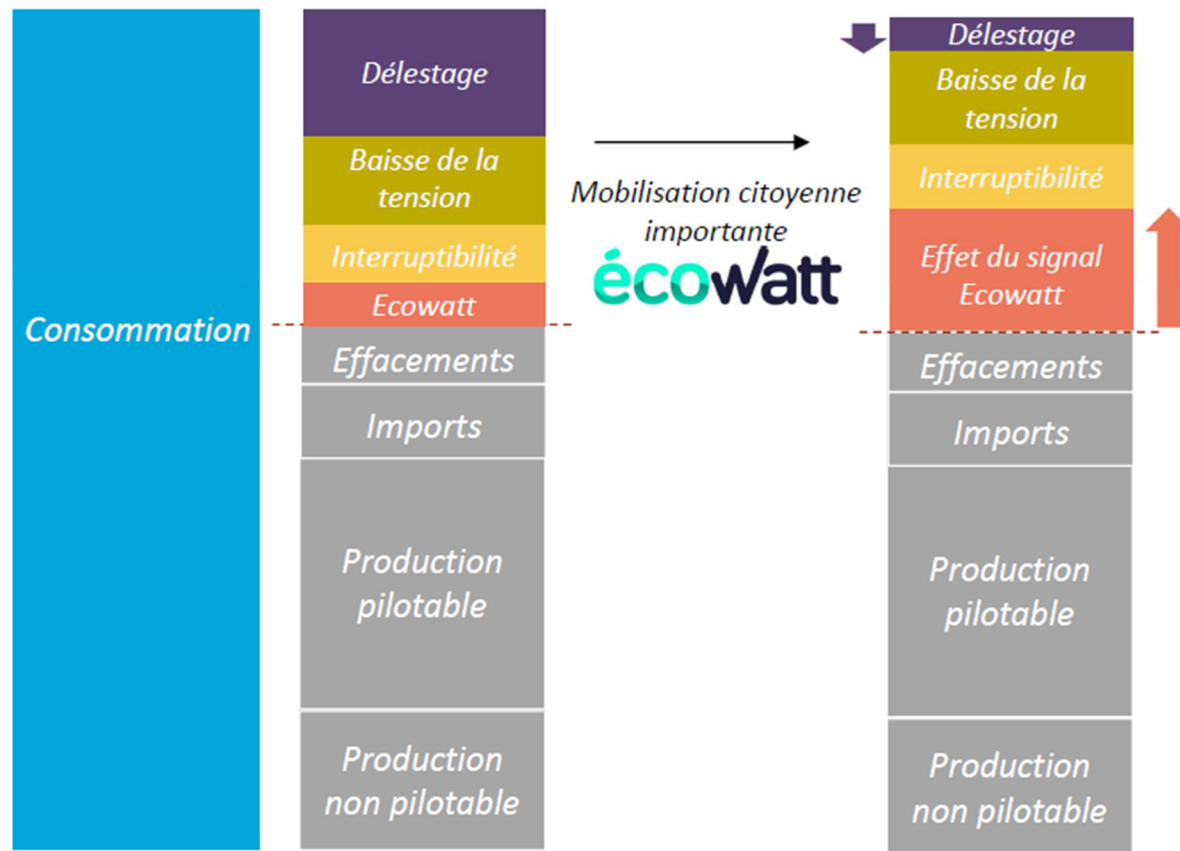
Eolien et solaire



Moyens de sauvegarde



Le recours au délestage n'est en aucun cas une situation de *black-out*





1 Les situations extrêmes ne sont pas les plus probables

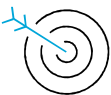
2 Le risque ne porte que sur quelques % de la consommation d'électricité

Le risque est principalement concentré sur les jours ouvrés et les heures pleines

3 Avec des actions de sobriété, une large partie des risques est évitable, même dans le cas d'un hiver froid à très froid.

	Scénario haut Vision haute sur le nucléaire	Scénario intermédiaire		Scénario dégradé Limitation des échanges
		Cas de base	Variante <i>Sobriété</i>	
Hiver chaud (type 2019-2020)	Pas de recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 0 activation	Pas de recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 0 activation	Pas de recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 0 activation	Recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 4-7 activations
Médiane des simulations météo	Pas de recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 0 activation	Recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 0-2 activations	Pas de recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 0 activation	Recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 6-12 activations
Hiver froid (type 2012-2013)	Recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 0-1 activation	Recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 1-2 activations	Recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 0-1 activation	Recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 12-20 activations
Hiver très froid (type 2010-2011)	Recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 1-3 activations	Recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 3-6 activations	Recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 1-3 activations	Recours aux moyens de sauvegarde EcoWatt ● 20-28 activations

Le dispositif Ecowatt est prévu pour signaler les périodes de tension sur le système électrique et promouvoir les gestes d'urgence



Ecowatt permet de connaître le niveau de tension du système électrique grâce à un signal sur 3 couleurs correspondant à l'état du système sur une plage de 4 jours glissants (de J à J+3), au pas horaire et journalier



- **Notre consommation est raisonnable.**
- **Le système électrique se trouve dans une situation tendue. Les éco-gestes citoyens sont les bienvenus.**
- **Le système électrique se trouve dans une situation très tendue. Si nous ne baissions pas notre consommation d'électricité, des coupures ciblées sont inévitables. Adoptons tous les éco-gestes.**



- un site : monecowatt.fr/ et une application
- une **alerte SMS** (inscription sur le site)
- Un flux de donnée dédié, accessible via le portail Data RTE

