

Réseau de transport d'électricité et sobriété énergétique : zoom sur le dispositif Ecowatt

Vivien MOLINENGO, Responsable Affaires Publiques Île-

Sobriété énergétique : de quoi parle-t-on ?

- La sobriété énergétique, un levier de transition énergétique aux côtés de la recherche d'efficacité énergétique et du développement des énergies renouvelables.
 - « Contrairement à l'efficacité ou à l'utilisation de renouvelables, la sobriété ne s'appuie pas sur des aménagements techniques mais sur des choix de vie conduisant à réduire voire à supprimer le service énergétique lui-même, au risque de questionner les normes du confort moderne. »

Luc SEMAL, Dictionnaire de la pensée écologique, 2015



- Relevant du comportemental, la sobriété énergétique poursuit une finalité environnementale et peut s'enrichir d'une dimension économique.
 - « Éteindre les veilles peut permettre d'économiser jusqu'à 10% de la facture d'électricité (hors chauffage), mais aussi de préserver le matériel. » (ADEME)





Sobriété énergétique et équilibre offre-demande

· Dans le *Bilan prévisionnel 2019* de RTE, les « éco-gestes » sont identifiés comme **l'un des axes permettant de dégager des marges de manœuvre utiles à la sécurité d'approvisionnement**.



· Au-delà de l'enjeu de la pointe de 19h, une **problématique d'équilibre offre-demande** qui peut durer plusieurs heures, voire jours en cas de vague de froid.



Ecowatt : un dispositif pour favoriser les éco-gestes



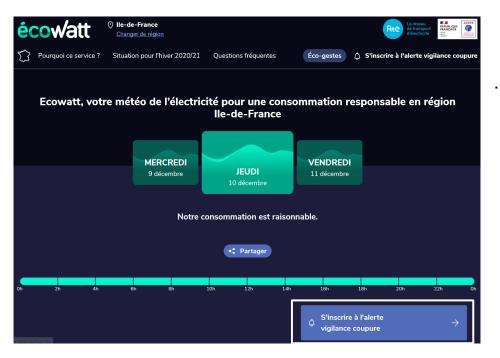
- Un dispositif initialement déployé en 2008 en Bretagne puis en PACA, avant d'être étendu à l'Île-de-France puis à la **France** entière en 2020.
- · Un site internet pour connaître l'état de la consommation de chaque région française et appeler les citoyens à mettre en œuvre des éco-gestes.

Un dispositif qui fonctionne sur deux temporalités :

- A court terme, en cas de situation de tension sur l'équilibre offre-demande.
- Pour engager les citoyens dans une démarche de sobriété de long terme.



Alerter et appeler à la mise en œuvre d'éco-gestes



- Une « météo de l'électricité » fonctionnant avec un indicateur de l'état de la consommation à trois couleurs :
- · Signal **vert** : consommation raisonnable.
- Signal orange : consommation élevée : aucun risque de coupure mais nous pouvons modérer notre consommation.
- Signal **rouge**: consommation trop élevée, nous devons réduire notre consommation pour éviter tout risque de coupure.

Dans des situations particulières, un **dispositif d'alerte** par **l'envoi d'un message aux abonnés** pour les inciter à réduire ponctuellement leur consommation par la mise en œuvre d'éco-gestes.

Sensibiliser à la sobriété énergétique

· Un **outil de sensibilisation des citoyens aux écogestes**, et plus largement des acteurs des territoires, des collectivités, des entreprises...



Des **gestes simples à mettre en œuvre au quotidien**, que le dispositif Ecowatt peut aider à faire connaître.

EcoWatt dans le contexte de l'hiver 2020-2021

- Un hiver 2020 2021 placé sous vigilance en raison d'une disponibilité réduite du parc nucléaire :
 - Fin-novembre début décembre 2020 : risque EOD limité.
 - Janvier 2021 : lié au risque de situation de grand froid, un risque EOD de même niveau que les années précédentes.
 - Février et début mars 2021 : un **niveau de risque sensiblement plus élevé que les années** passées.



· Un ensemble de leviers pour maintenir l'équilibre offre - demande et garantir la sécurité d'alimentation :



La mise en œuvre d'écogestes



L'effacement L'interruptibilité



La baisse de 5% de la tension du réseau



Des coupures ciblées et temporaires

Ecowatt, un dispositif à faire connaître!

- · Un levier parmi d'autres pour faire face à des situations ponctuelles de tension sur l'équilibre offre-demande :
 - En février 2012 en Bretagne, une baisse d'environ 3 % de la pointe, soit environ l'alimentation de Rennes.
- · Sur le long terme, une démarche dont l'efficacité dépendra du nombre de participants :
 - Si tous les foyers français éteignaient 1 ampoule, cela permettrait d'économiser jusqu'à 600 MW à l'échelle du pays, soit l'équivalent de la consommation de 600 000 habitants.
 - > Si tous les Français adoptaient des éco-gestes à leur domicile comme au travail, la consommation pourrait diminuer de 3 000 MW, soit l'équivalent des consommations de Lyon, Marseille et Nice réunies (3 millions de personnes).
- Un dispositif à faire connaître :
 - Un kit de communication (textes, photos et vidéos) et une API mis à disposition de toute structure intéressée.





Rejoignez le mouvement!





Merci de votre attention!