



Commission locale d'information
20 décembre 2024

Disponibilité des réacteurs sur le plan national pour le passage de l'hiver

Comment sécuriser la production nucléaire ?

=> L'art de la planification des arrêts

Un planning national donne une vision pluriannuelle de la capacité de production.

Le planning n'est pas figé et prend en compte **trois critères essentiels** :

- **Critères physiques** : liés au cycle du combustible qui donne des limites en termes d'usure minimum ou maximum (critères de sûreté).
- **Critères réglementaires** : liés aux lois françaises (ex. réglementation des appareils à pression).
- **Critères de capacité industrielle** : liés aux contraintes en ressources humaines et matériel du parc et de ses partenaires industriels (ex : le nombre de robinetiers qualifiés n'est pas assez conséquent pour intervenir sur toutes les centrales simultanément).

Le planning est élaboré par le Centre Opérationnel Production Marchés (entité qui instruit l'analyse des coûts dans les choix de placement des arrêts) ; le service « pluriannuel » de la Division de la Production Nucléaire (élabore les différents scénarios à analyser et coordonne les interfaces entre toutes les entités) ; l'Unité Technique Opérationnelle (apporte une analyse complémentaire, voire contradictoire, grâce à sa visibilité sur les ressources humaines et matérielles).

Les sites analysent les propositions de placement afin d'enrichir l'analyse d'impact finale.

Mais ce ne sont pas les sites qui décident de leurs dates d'arrêt de tranche.

Le planning produit est ensuite validé et diffusé par le COPM aux acteurs du marché de l'électricité. Ce planning fait ensuite référence auprès de REMIT (règlement sur la transparence des marchés de l'énergie).

Passage de l'hiver 2024-2025

Le parc nucléaire français a démontré lors de la crise ukrainienne et la crise CSC sa capacité de résilience et d'adaptation. En effet, plus d'une centaine de scénarios de configuration d'arrêts a été rédigé/réadapté au moment de ces crises afin de répondre aux risques que le contexte pouvait laisser présager. Aucun black-out n'a cependant eu lieu en France, la production a été au rendez-vous.

En septembre 2024, EDF a annoncé une hausse de sa production nucléaire, grâce à la bonne performance industrielle du parc nucléaire français depuis le début de l'année. La fourchette de production est passée de 315-345 TWh à 340-360 TWh pour 2024.

Pour la saison hivernale 2024-2025, RTE juge que « **Les perspectives pour la sécurité d'approvisionnement en électricité pour l'hiver 2024-2025 apparaissent à date (*ici septembre*) comme très favorable.**

Cette révision de l'estimation de production nucléaire pour 2024 s'appuie sur l'amélioration de la performance des arrêts de tranche, la maîtrise industrielle des contrôles et des chantiers de réparations liés au dossier de la corrosion sous contrainte, et l'absence d'aléa climatique majeur pendant l'été.

Suivez la consommation et la production en temps réel grâce à Eco2Mix :
<https://www.rte-france.com/eco2mix/la-production-delectricite-par-filiere>

Retrouvez la synthèse de RTE sur le passage de l'hiver : <https://assets.rte-france.com/prod/public/2024-11/RTE-synthese-passage-hiver-2024-2025.pdf>