

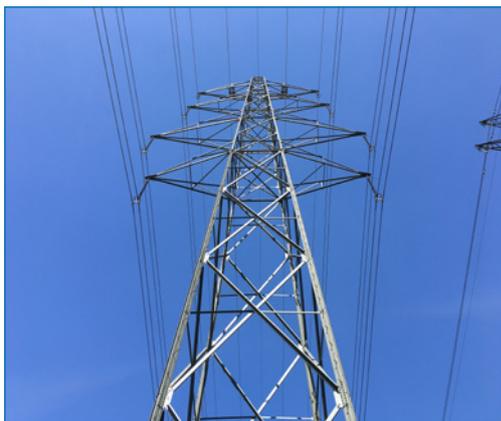
Flash nucléaire

Hiver 2020 / Raccourci de faits et d'opinions alimentant le débat nucléaire

OFPP: la pénurie d'électricité considérée comme le principal risque

Dans son dernier rapport sur les risques, l'Office fédéral de la protection de la population (OFPP) estime, comme en 2015, qu'une pénurie d'électricité demeure le plus grand risque pour la Suisse. Le scénario décrit se fonde sur une pénurie d'électricité de 30% pendant plusieurs mois d'hiver. Au total, les dommages devraient dépasser 180 milliards de francs. On estime qu'un tel événement peut se produire une fois tous les 30 à 50 ans. Le rapport souligne ainsi, une fois de plus, l'importance de la sécurité de l'approvisionnement électrique.

Les centrales nucléaires suisses fournissent en moyenne un tiers de la production d'électricité indigène, et même jusqu'à la moitié en hiver. Elles apportent ainsi une contribution majeure à la sécurité de l'approvisionnement. Sans elles, il nous sera difficile de continuer à garantir un approvisionnement électrique aussi fiable qu'aujourd'hui.



Un approvisionnement électrique insuffisant occasionnerait des dommages à hauteur de plusieurs milliards de francs.

Photo: Shutterstock

Les dix principaux risques pour la Suisse

1. Pénurie d'électricité
2. Pandémie de grippe
3. Panne de réseau mobile
4. Canicule
5. Tremblement de terre
6. Panne d'électricité
7. Tempête
8. Panne dans un centre de calcul
9. Afflux de personnes en quête de protection
10. Sécheresse

Un accident dans une centrale nucléaire est le risque le moins probable

Dans le rapport de l'OFPP sur les risques de 2015 déjà, une pénurie d'électricité était considérée comme le principal risque. L'estimation des impacts économiques d'une telle pénurie est toutefois supérieure aujourd'hui à il y a cinq ans.

D'après l'OFPP, parmi tous les événements pris en compte, l'accident dans une centrale nucléaire est celui dont la probabilité d'occurrence est la plus faible. Cela est le résultat des prescriptions légales suisses en matière de sécurité et du contrôle permanent des installations.

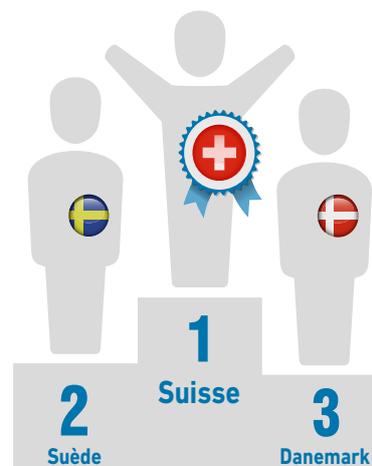
Le système énergétique suisse est leader mondial

Le système énergétique suisse reste le meilleur au monde. Le Conseil mondial de l'énergie (CME) a une nouvelle fois attribué les meilleures notes à la Suisse dans son rapport sur le trilemme énergétique 2020.

L'indice du trilemme met en évidence le conflit entre les trois objectifs de politique énergétique «Sécurité de l'approvisionnement énergétique», «Accès/prix abordable», et «Compatibilité environnementale», et classe 128 pays selon leur capacité à surmonter ce trilemme énergétique.

La Suisse occupe ainsi la 1^{re} place pour le critère «Compatibilité environnementale», la 9^e place pour le critère «Accès/prix abordable», et la 24^e place pour le critère «Sécurité de l'approvisionnement énergétique», ce qui lui vaut le classement AAA.

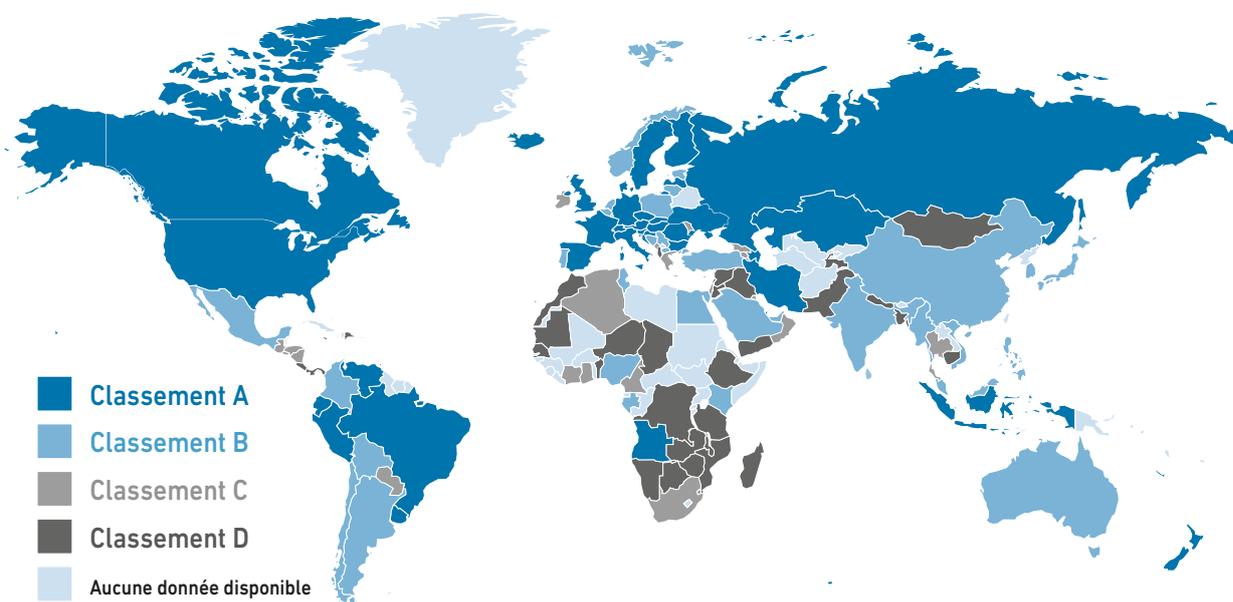
Podium des trois pays les plus performants conformément au rapport du trilemme énergétique 2020



Dans le rapport sur le trilemme énergétique 2020, la Suisse occupe une nouvelle fois la première place du classement général. Elle est suivie par la Suède et le Danemark.

Forum nucléaire suisse

Indice du trilemme 2020 : classements pour la sécurité de l'approvisionnement électrique



Source: Conseil mondial de l'énergie, World Energy Trilemma Index 2020

© 2020 Forum nucléaire suisse

Sécurité d'approvisionnement

Dans le domaine de la sécurité d'approvisionnement, la Suisse n'a cessé de dégringoler dans le classement ces dernières années et occupe maintenant la 24^e place (2019: 11^e place). Le rapport indique que les mesures et les étapes ultérieures concernant la sortie du nucléaire de notre pays ne sont pas encore connues et devront faire l'objet de discussions politiques au cours des prochaines années. Le CME estime que pour réussir à long terme sa transition vers un système énergétique pauvre en carbone, la Suisse dépendra davantage des importations d'électricité à moyen terme, à moins que les développements technologiques dans le domaine du stockage de l'électricité ou que les capacités indigènes supplémentaires du photovoltaïque ne permettent de remédier à la pénurie d'approvisionnement.