

Question présentée par le député :

M. Stéphane Florey

Date de dépôt : 15 février 2022

Question écrite urgente

Pénurie d'électricité : Genève, particulièrement dépendante, particulièrement vulnérable ?

La consommation moyenne d'énergie par personne en Suisse a diminué de 14,5% entre 1990 et 2019. Toutefois, en raison de l'augmentation, en parallèle, de 28% de la population résidente, la quantité totale d'énergie utilisée a augmenté de 5,5% sur la même période. Les économies ainsi réalisées par les Suisses sont presque totalement diluées par l'augmentation de la population, due à une immigration non maîtrisée.

L'analyse nationale des risques réalisée en 2020 par l'Office fédéral de la protection de la population (OFPP) mentionne qu'une pénurie d'électricité constitue l'un des trois risques majeurs pour la Suisse. La défaillance de l'approvisionnement énergétique et électrique présente un potentiel de dommages élevés, tout comme une haute probabilité d'occurrence. Selon l'OFPP, une grave pénurie de longue durée (comprenez : une pénurie d'électricité de l'ordre de 30% sur plusieurs mois, par exemple en hiver) représente un risque élevé pour la sécurité même de la population ainsi que pour l'économie, qui s'expose à de gigantesques pertes. Les dommages pourraient atteindre quelque 100 milliards de francs.

Les principaux piliers de la production d'électricité en Suisse sont toujours l'énergie hydraulique (58,1%) et l'énergie nucléaire (32,9%). Afin d'éviter une pénurie d'électricité, notamment en période hivernale, la part hydraulique et la part nucléaire devraient être maintenues et développées. La stratégie énergétique 2050 table sur une exploitation en l'état des installations hydrauliques existantes ; pourtant, des investissements annuels massifs sont nécessaires. La solution de facilité consistant à importer de l'électricité de chez nos voisins est précaire : l'Allemagne a décidé de mettre définitivement hors service d'ici à la fin 2022 toutes ses centrales nucléaires et la France, qui

va limiter la part du nucléaire à 50% d'ici à 2035, risque également de connaître des soucis de disponibilité de son parc nucléaire à partir de 2030.

La consommation totale d'électricité du réseau genevois s'est élevée, pour l'année 2020, à 2 594 109 mégawattheures. Sur cette consommation, les SIG et les autoproducteurs ont seulement produit le tiers de la consommation électrique globale des Genevois. Si l'électricité « Vitale Vert » est produite localement à Genève, l'électricité « Vitale Bleu » n'est produite qu'à 28% à Genève (chiffres 2017), le restant provenant de Suisse.

Mes questions sont les suivantes :

- 1) ***Quelle est la stratégie de Genève pour faire face à une éventuelle pénurie d'électricité résultant de la stratégie énergétique 2050 de la Confédération, au vu du faible taux d'électricité produite localement ?***
- 2) ***Le canton de Genève envisage-t-il d'augmenter le taux d'électricité produite localement ?***

Je remercie le Conseil d'Etat de ses réponses.