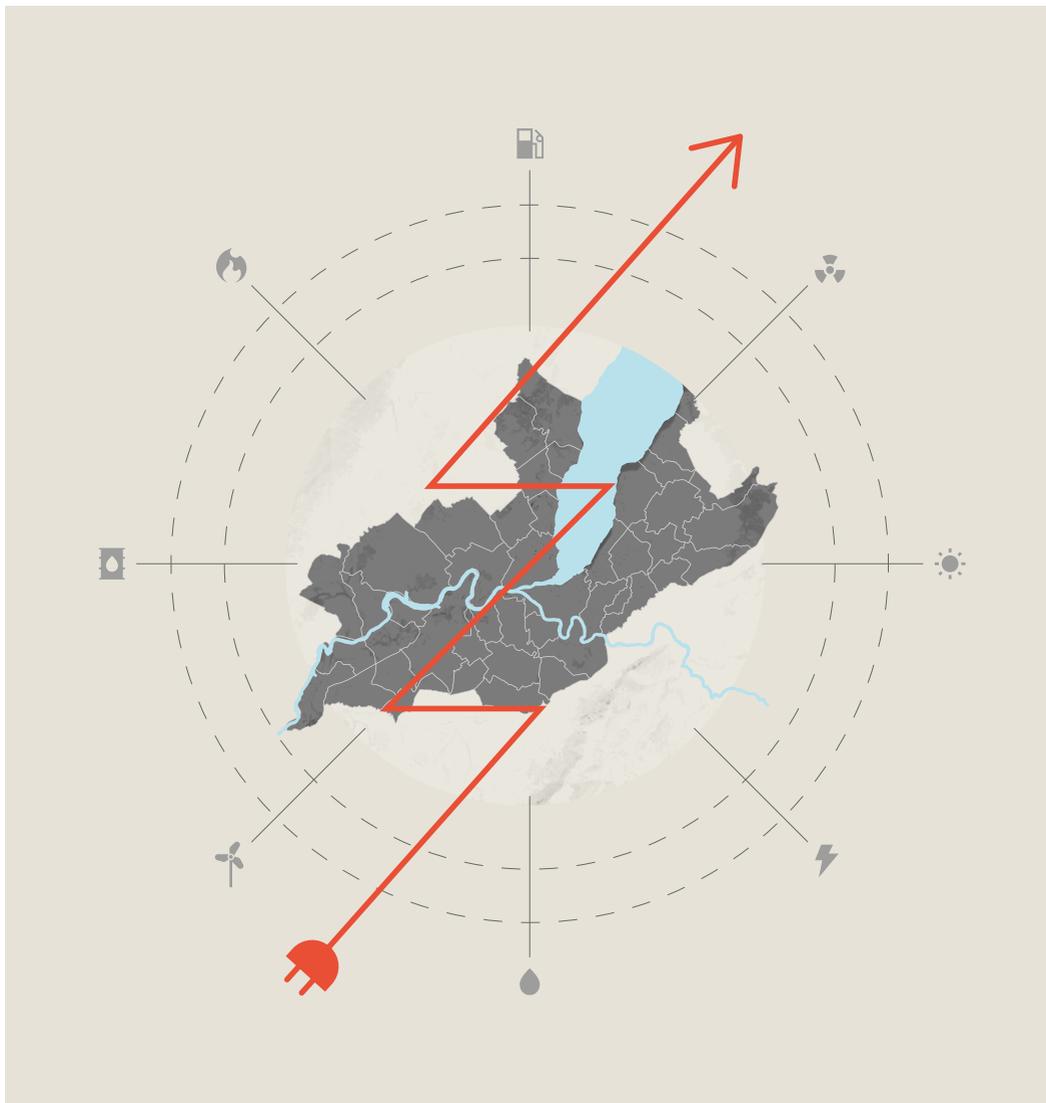


Quels enjeux pour l'économie genevoise ?



A propos

La 16^e Etude économique, publiée en collaboration par la Banque cantonale de Genève (BCGE), la Chambre de commerce, d'industrie et des services de Genève (CCIG) et l'Office cantonal de la statistique (OCSTAT) propose un examen des causes de la crise énergétique et de ses impacts sur l'économie genevoise. Elle présente également les solutions susceptibles, à court terme, de limiter les conséquences de la crise énergétique actuelle et, à plus long terme, de diminuer le risque de nouvelles crises.

Crise énergétique

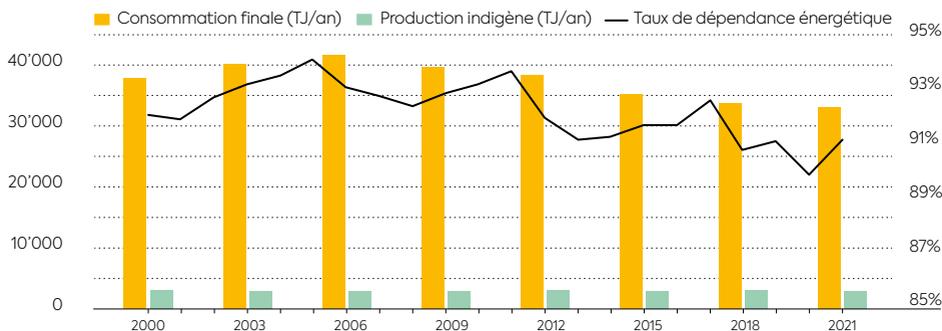
On parle de « **crise énergétique** » lorsque la disponibilité d'une source d'énergie importante et éprouvée se réduit de manière rapide.

x2 Sur les marchés internationaux, le prix du **gaz naturel** double entre décembre 2021 et septembre 2022.

x3 Sur la même période, le prix de **l'électricité** triple (de 200 à plus de 680 euros/MWh).

Genève face à la crise

Dépendance énergétique du Canton de Genève



-12%

En 10 ans (2011-2021), la consommation d'énergie finale du Canton a diminué de plus de 12%.

91%

Le niveau de dépendance énergétique du Canton est élevé : plus de 91% de la consommation finale est satisfaite par des importations d'énergie. Bien qu'en constant développement, seule une part encore faible du potentiel de production d'énergie (électricité et chaleur) à partir d'agents économiques locaux et renouvelables est actuellement exploitée.

Potentiel d'énergies renouvelables locales et objectifs de mobilisation

à l'horizon
2030
en GWh/an

Source des
données:
PDE 2020-30
(OCEN, 2020)

Ressources	Accessibles	Mobilisables
Solaire PV	1'400	1'338
Géothermie	2'820	2'810
Hydrothermie	4'060	4'020
Rejets de chaleur	1'120	710
Biomasse	380	260
Solaire thermique	225	205
Eolien	110	110
Hydro électrique	890	140
Total	11'005	9'593

Pistes de réflexion

La crise récente révèle que le risque énergétique demeure sous-estimé par les acteurs économiques. Les solutions pour y remédier sont nombreuses :

Du côté de **l'offre**, il s'agit de développer la production d'énergie locale afin de réduire la dépendance aux énergies fossiles provenant de l'étranger. A l'échelle du Canton de Genève et de la Suisse, le potentiel de production d'énergie est en effet suffisant pour répondre aux besoins.

Au niveau de **la demande**, il s'agit de réduire la consommation et d'améliorer l'efficacité énergétique. Pour les entrepreneurs, il s'agit d'identifier les mesures d'économie d'énergie, d'optimiser les équipements et, à plus long terme, de les remplacer par des technologies plus efficaces.

Défis

Mobiliser les énergies renouvelables locales exige de relever deux défis importants :

- Electrifier nos économies nécessite de remplacer des machines, chaudières et véhicules, mais aussi de renforcer le réseau de distribution et de développer des infrastructures complémentaires (bornes de recharge).
- Stocker l'énergie à long terme, c'est-à-dire transférer l'électricité que l'on est en mesure de produire durant les périodes propices (été) vers les périodes de forte consommation (hiver). Si les solutions existent, leur mise en œuvre nécessite des investissements importants.

Viser une indépendance énergétique de notre économie à n'importe quelles conditions peut cependant constituer un risque économique. S'il est indéniable que renoncer aux énergies fossiles se justifie pour des raisons stratégiques, climatiques et environnementales, les échanges d'énergie renouvelable avec les pays voisins restent opportuns.



La 16^e Etude économique de la BCGE et la CCIG, en collaboration avec l'OCSTAT, est disponible sur demande.