



*Signataire : André Pfeffer*

*Date de dépôt : 27 septembre 2022*

## **Question écrite urgente**

### **Genilac : un scandale énergétique et financier en vue ?**

Le projet Genilac est présenté par les SIG comme « le plus grand réseau thermique écologique jamais bâti à Genève ». Les experts indépendants de la branche énergie mettent, eux, en avant le coût très élevé du projet à la charge des SIG et de la collectivité, estimé à 1,5 milliard de francs.

Pour produire une énergie de confort (150 GWh/an de froid et 200 GWh/an de chaleur, selon des chiffres optimistes), le projet va générer une importante nouvelle consommation hivernale d'électricité (100 GWh/an). Tout cela va aggraver la situation de pénurie actuelle et future, pour une modeste économie de 1% des émissions actuelles de CO<sub>2</sub> du canton. En comparaison, le projet CADIOM (180 GWh/an) fonctionne sans consommer d'électricité supplémentaire pour un coût de réalisation de 80 millions, portant la tonne de CO<sub>2</sub> économisée par Genilac à un coût 10 fois plus élevé que celui de CADIOM.

D'un point de vue stratégique, on peut regretter que les moyens n'aient pas été alloués à la production locale d'électricité, indispensable au fonctionnement de notre société. Le risque de pénurie est à combattre urgemment et efficacement. C'est une question de survie pour notre société, sur le plan énergétique (pénurie), économique (perte de PIB et de revenus) et donc social (pertes d'emplois).

Mes questions sont les suivantes :

- 1) Quel est le coût réel du projet Genilac pour les SIG et la collectivité ?**
- 2) Quelle nouvelle consommation d'électricité hivernale Genilac va-t-il occasionner ?**

**3) *Comment cette nouvelle consommation d'électricité hivernale s'inscrit-elle dans le contexte énergétique actuel extrêmement tendu en période hivernale ?***

Je remercie le Conseil d'Etat de ses réponses.