

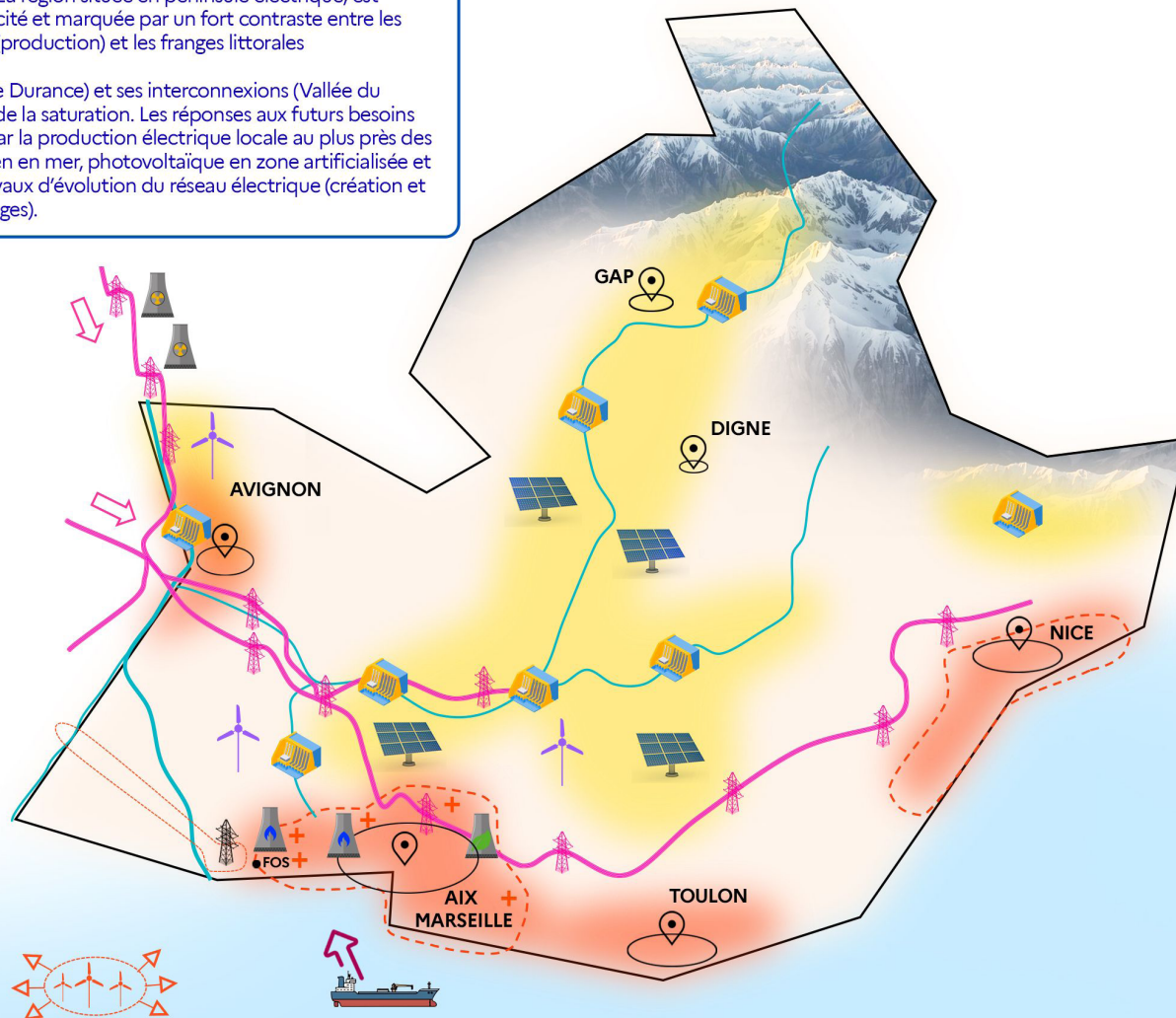
UNE SITUATION ÉNERGÉTIQUE VULNÉRABLE DANS LA RÉGION : COMMENT RÉPONDRE AUX BESOINS CROISSANTS D'ÉLECTRICITÉ ?

LA PAROLE DE L'EXPERT

La transition énergétique passe par une électrification massive des usages : mobilité, industrie, bâtiments.

En Provence-Alpes-Côte d'Azur, la décarbonation et la réindustrialisation prévoient un doublement de la consommation électrique à court terme, véritable défi. La région située en péninsule électrique, est importatrice d'électricité et marquée par un fort contraste entre les zones de montagnes (production) et les franges littorales (consommation).

Le réseau régional (axe Durance) et ses interconnexions (Vallée du Rhône) sont proches de la saturation. Les réponses aux futurs besoins d'énergie passeront par la production électrique locale au plus près des consommations (éolien en mer, photovoltaïque en zone artificialisée et friches) et par des travaux d'évolution du réseau électrique (création et renforcement d'ouvrages).



CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- Principaux pôles urbains
- Zones de forte consommation énergétique
- Zones de vulnérabilité énergétique
- Nouvelles consommations venant amplifier la tension

PRODUCTION D'ÉNERGIE

Renouvelable (EnR)

- Zones de forte production EnR
- Centrales hydroélectriques
- Parc solaires photovoltaïques
- Parcs éoliens terrestres
- Centrales biomasse

Non renouvelable

- Centrales nucléaires
- Centrales combinées gaz

ACHEMINEMENT

- Importation d'électricité
- Lignes électriques 400 kV actuelles
- Importation de produits pétroliers (gaz et carburant)

PERSPECTIVES

- Zones montagneuses, barrière à l'acheminement
- Projet de création d'une ligne électrique 400 kV
- Développement de l'éolien en mer