

Atelier des Alternatives et scenari

Il s'agit du scenario nr 4, lequel repose sur une part prépondérante du nucléaire dans la production d'électricité des 30 prochaines années ; c'est déjà la situation en France depuis plus de 30 ans, ce serait une continuité.

Contexte : hausse à prévoir de la demande d'électricité (voitures électriques, logements futurs chauffés à l'électricité). Pour y faire face, il y a le nucléaire, non intermittent, pilotable, dé-carboné, en complément de renouvelables intermittents, non pilotables.

Document de départ : les six différents mix de production proposés par RTE le 25 octobre. Le mix NO3 - EnR & nouveau nucléaire - prévoit une puissance nucléaire installée de 27 GW en 2050, à comparer aux 61 GW actuels..

Ce mix a l'avantage d'offrir un socle assez large, au départ il faut une assise suffisante en vue de préparer la diversification vers les différentes formes de photovoltaïque, c'est pourquoi il faut garder de la capacité nucléaire.

Il faudra donc exploiter le plus longtemps possible le parc nucléaire existant et développer le nouveau nucléaire (EPR et SMR) de manière volontariste et diversifiée.

Cela impliquera de lourds investissements :

- . Grand carénage des centrales actuelles
- . EPR et SMR
- . Surgénérateurs, faire repartir le projet Astrid.

Ainsi que le soulignait récemment la Cour des Comptes, un débat démocratique doit se tenir sur ce sujet, il sera éclairé par la comparaison des différents scenari, cela supposera une information complète sur le nucléaire, un peu technique s'il le faut.