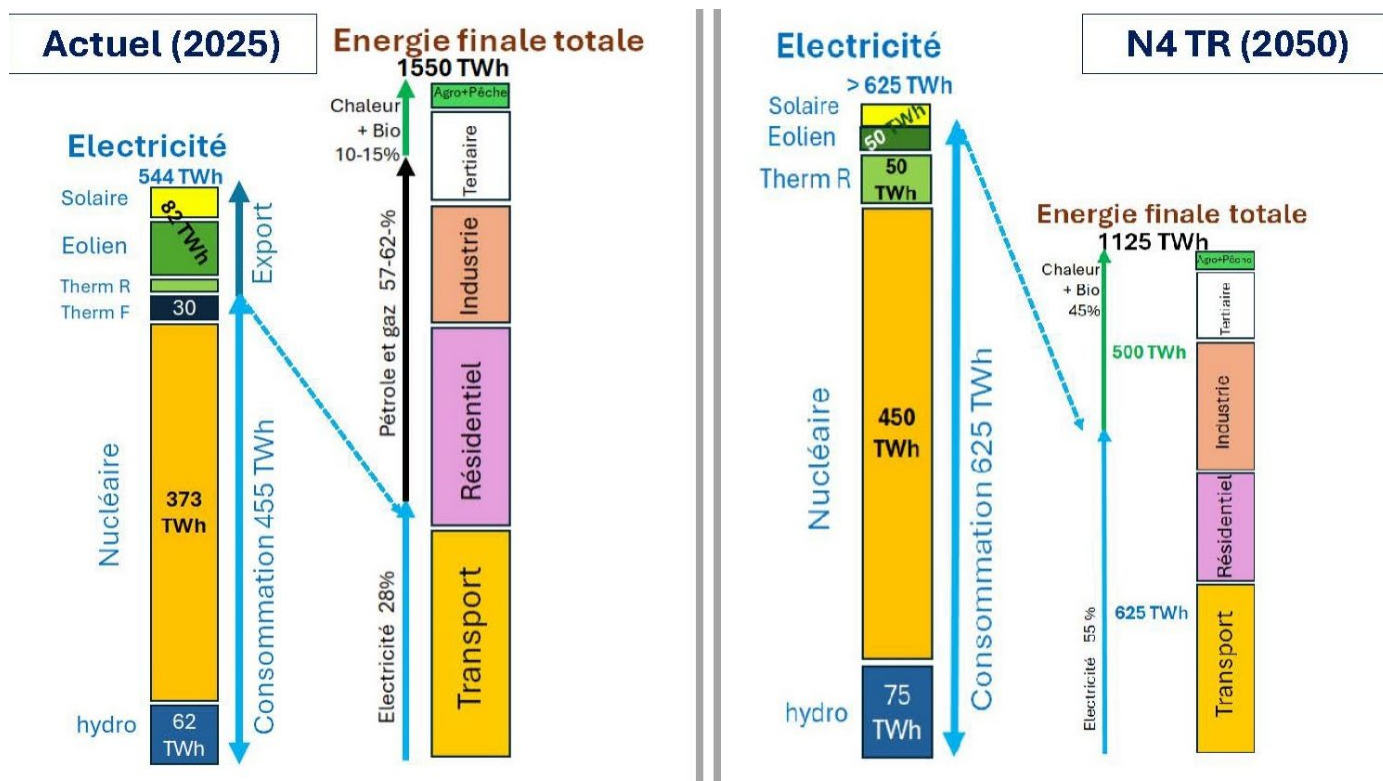


## SCENARIO N4TR PROPOSE PAR RETM

Le scénario N4TR proposé par RETM pour la révision des Futurs énergétiques construit à partir des 4 recommandations de RETM à RTE se distingue de son scénario N4 sur les points suivants :

- Hypothèse de consommation de 625 TWh en 2050 (445 TWh en 2025)
- Etude des prolongations à 70 et 80 ans des réacteurs nucléaires en conformité avec les règles de AIEA
- Renouvellement du parc existant avec 40 EPR2 d'ici 2065 (cas de base 60 ans)
- Réduction à 25 GW l'installation solaire avec 100% des équipement pourvus de dispositif de stockage
- Maintien à 20 GW des unités pilotables (biogaz, bioélectricité) de production électrique pour garantir une part significative de la flexibilité
- Amplification du rôle des STEP pour la flexibilité et l'économie de production avec 2 pompages par jour (jour pointe solaire et nuit) pour lisser la pointe du matin l'hiver et pas uniquement la pointe du soir
- Développement plus massif des Energies thermiques renouvelables suivant les recommandations du Haut Conseil au Climat : cible de 500 TWh en 2050 (vs 239TWh en 2025) pour décarboner plus vite et augmenter le niveau d'indépendance énergétique et rééquilibrer la production énergétique électrique/non-électrique
- Réduction de l'exportation (surproduction) qui fragilise le réseau électrique et conduit à une perturbation des prix de marché

Les graphes ci-dessous traduisent l'évolution en production/consommation entre 2025 et 2050



La situation actuelle (2025) et le scénarioproposé par RETM

Therm F : thermique fossiles (pétrole, gaz, charbon)  
Therm R : thermique renouvelable (biocarburants, biomasse,



Paris, le 30 avril 2026