

Fiche synthèse -3

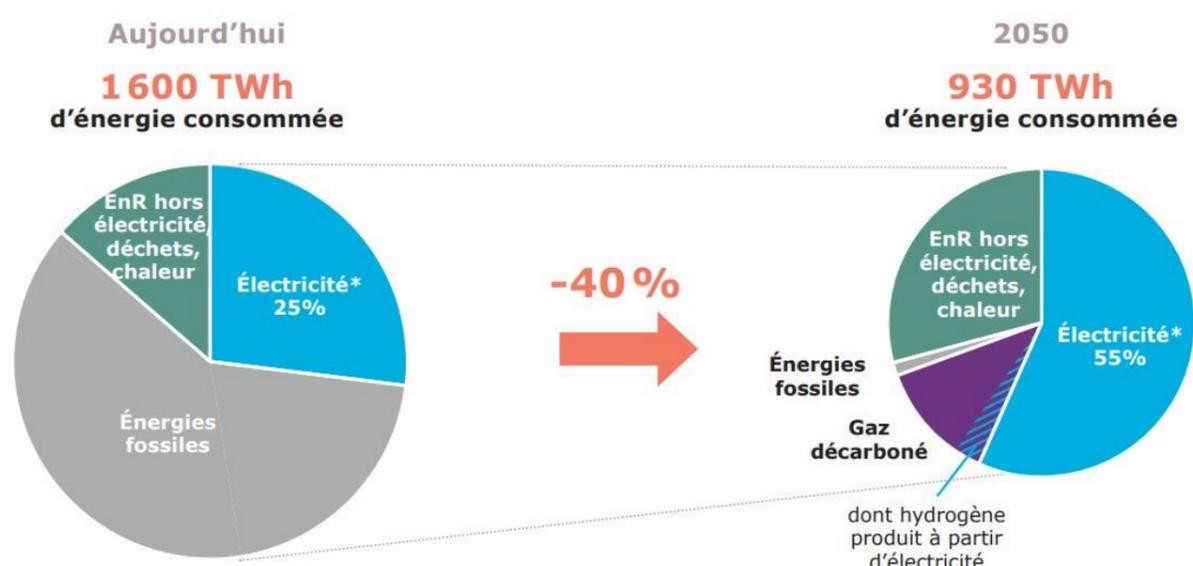


L'éolien pour répondre au défi du changement climatique

Si notre électricité en France est déjà en grande partie bas-carbone (92% en 2021), ce n'est pas le cas des secteurs non électriques comme le transport ou les industries. 63% de l'énergie utilisée est encore d'origine fossile: pétrole, gaz et charbon.

Pour électrifier ces secteurs aujourd'hui fortement émetteurs de CO₂, la France devra augmenter sensiblement sa production dans les 30 prochaines années tout en maîtrisant sa consommation. D'après les études prospectives sur le futur énergétique de la France (RTE, ADEME, NégaWatt) l'électricité deviendrait alors la source d'énergie majoritaire en 2050 et représenterait 55% du mix énergétique, contre 25% aujourd'hui.

Dans ce contexte, le nucléaire ne pourra répondre seul à ces nouveaux enjeux. L'ensemble de ces travaux prospectifs commandés par l'État pour atteindre la neutralité carbone en 2050 sont unanimes : la diversification de notre mix électrique avec 50% et plus d'énergies renouvelables est indispensable (seulement 24,9% en 2021).



* Consommation finale d'électricité (hors pertes, hors consommation issue du secteur de l'énergie et hors consommation pour la production d'hydrogène)
Consommation intérieure d'électricité dans la trajectoire de référence de RTE = 645 TWh