

**FRANCE : QUEL BESOIN ÉLECTRIQUE POUR DEMAIN ?**

À l'heure de la montée en puissance des énergies renouvelables (intermittentes) et la relance du nucléaire qui passe par la prolongation de la durée d'exploitation du parc existant et le lancement simultané de la construction de (6 + 8) nouveaux EPR2, il est important de définir le besoin futur et à quelle échéance.

La projection de la consommation d'énergie électrique pour les années 2030 et 2050 repose sur le bilan de la consommation électrique sur la période 1970 et 2022 (voir figures ci-dessous) et des hypothèses d'évolution qui peuvent évoluer dans le temps, en fonction du taux de progression retenu, de choix de société (économies d'énergie, sobriété, voire décroissance), ou d'évènements extérieurs inattendus impactant soit les moyens de production, soit la consommation.

Taux de progression annuel %	Consommation 2035 (TWh)	Consommation 2050 (TWh)	Commentaires
0,6		575	Taux années 2000
1,0	545	630	Projection RTE
1,2	562	672	Hypothèse1
1,4	572	713	Hypothèse 2
1,6	576	756	Hypothèse 3

**Projection de la consommation électrique en 2035 et 2050**

Cette analyse montre que le besoin électrique ne peut que croître dans le futur, ne serait-ce que pour remplacer les énergies fossiles productrices de gaz à effet de serre. Le niveau de vie d'une société, étant fortement corrélé la consommation d'électricité ainsi qu'au produit intérieur brut (PIB), les économies d'énergie seront réinvesties dans d'autres domaines pour permettre à notre société de progresser.

