

## Annexe 5

### **« En France, la production nucléaire suffit à répondre aux besoins en énergie et grâce à elle le mix électrique et / ou énergétique est déjà décarboné. »**

Au-delà des clivages, un fait s'impose : la France est l'un des meilleurs élèves mondiaux de la décarbonation de son mix électrique. En 2024, 95% de notre électricité est déjà décarbonée, selon RTE. Un record qui nous place loin devant la moyenne de l'OCDE, où la production « propre » plafonne à 50 % (source : AIE). Ce résultat repose avant tout sur un socle solide : le nucléaire, qui représente environ 65 % de notre mix électrique. Sans celui-ci, la France n'atteindrait pas un tel niveau de sobriété carbone.

Par ailleurs, dans le mix énergétique total, les EnR (comprenant également chaleur, biogaz, biocarburants...), représentent déjà 25 % et atteindront 48 % en 2030, bien au-delà des 42,5 % fixés par la directive RED III. Cette dynamique suffit à respecter les objectifs climatiques européens, même en intégrant les exportations et une hausse modérée de la demande.

Néanmoins, le Cérémé ne défend pas un monolithisme énergétique. Il affirme, au contraire, qu'une décarbonation durable exige une politique stable, cohérente et fondée sur la complémentarité des sources pilotables. Le défi n'est pas de tout reconstruire, mais de renforcer ce qui fonctionne, et d'y adjoindre ce qui peut rendre notre système plus résilient, plus efficace en matière de décarbonation, sans mettre en danger notre approvisionnement.

C'est dans cet esprit que le scénario du Cérémé, publié en mars 2025, place les énergies renouvelables pilotables, hydraulique, biomasse, biogaz, géothermie, solaire thermique, pompes à chaleur, au cœur de la transition. Ces énergies, parce qu'elles sont à la fois renouvelables et pilotables, constituent un complément essentiel au nucléaire pour garantir une électricité à la fois décarbonée, stable et souveraine.

**À l'horizon 2050, le mix proposé par le Cérémé ferait une place d'environ 20 % à ces énergies pilotables, au sein d'un système entièrement décarboné.**