



sobriété, efficacité, renouvelables

Université Négawatt – 7 octobre 2011

Un arrêt raisonné du nucléaire

- Un scénario de **transition énergétique** réaliste et soutenable
 - **Analyse multicritères** et non « carbocentrée »
—> Action sur l'ensemble des risques et des impacts liés à l'énergie
 - **Hiérarchie des solutions**
 - Actions sur la **demande** :
 - sobriété (comportement individuel et collectif)
 - efficacité (amélioration technique des rendements)
 - Recours privilégié aux **énergies de flux** :
 - énergies renouvelables liées à la biomasse,
 - électricité primaire renouvelable (hydraulique, éolien, PV...),
 - autres énergies renouvelables (solaire thermique, géothermie...)
 - Recours résiduel aux **énergies de stock** :
 - fossiles : pétrole, gaz, charbon
 - fissile : nucléaire
- > Pas de nouveau nucléaire (ni de CSC ni de gaz de schiste)

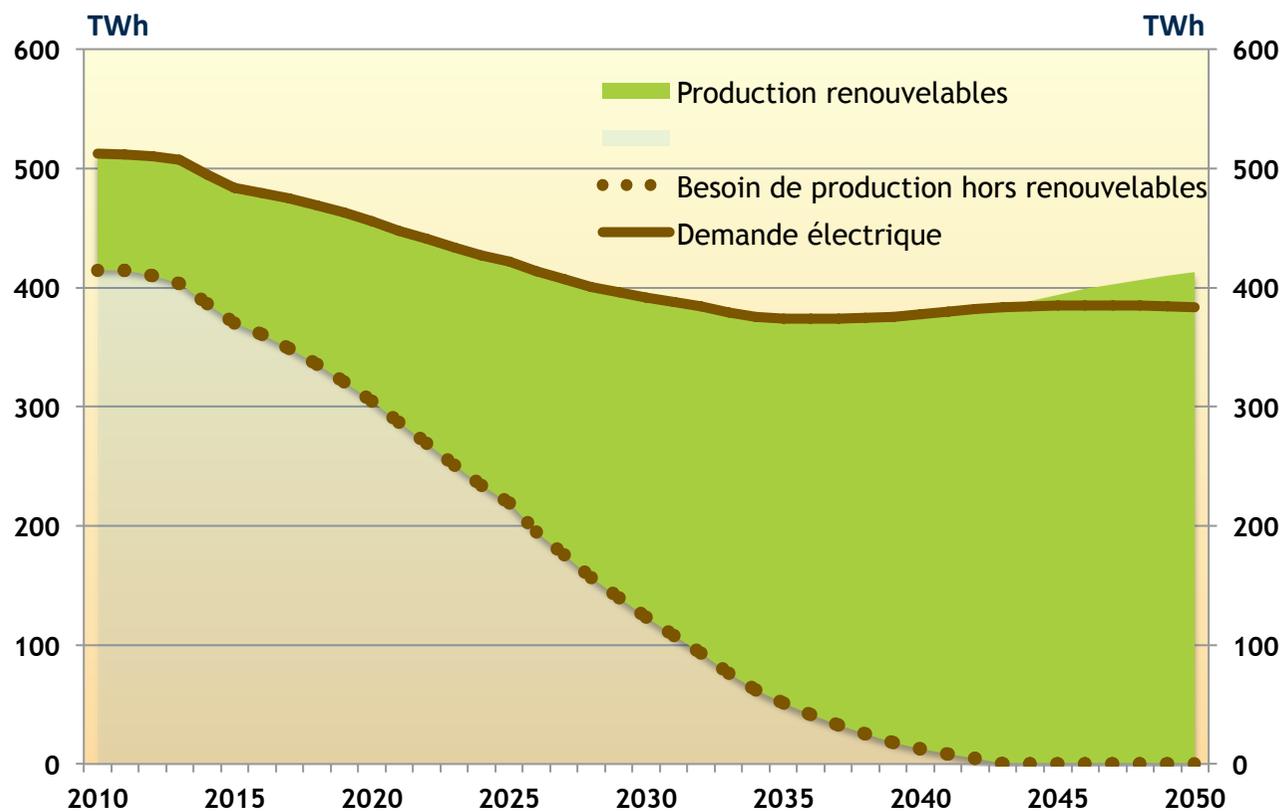
Contraintes multiples

- Le nucléaire dans le bilan énergétique français
 - < 16 % de la consommation finale d'énergie
 - > 75 % de la production d'électricité+ un risque de substitution par du carbone } **Contrainte énergétique**

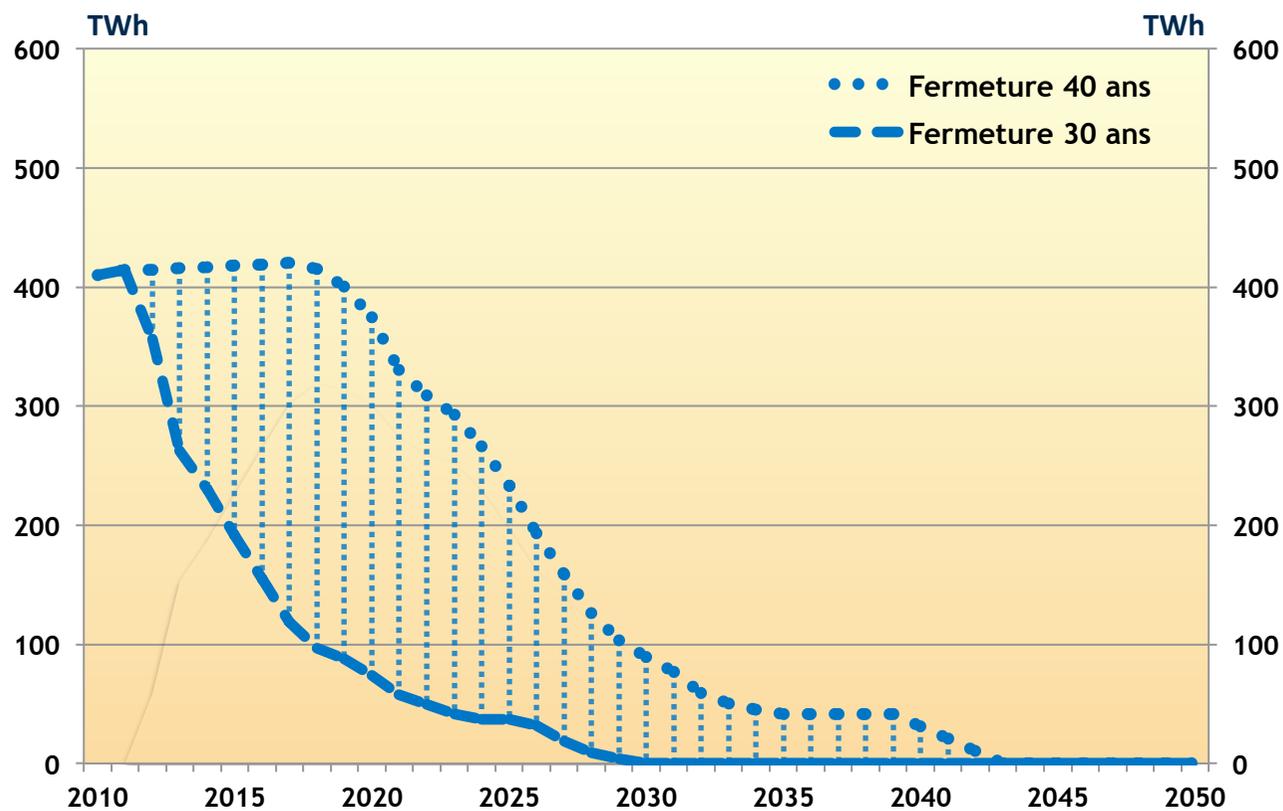
- Une énergie aux risques spécifiques
 - accident majeur
 - accumulation de déchets à long terme
 - prolifération et sécurité+ un problème qui se pose avec le vieillissement } **Contrainte sur la sûreté**

- 58 réacteurs et un complexe industriel
 - usines amont et aval du combustible
 - support en R&D publique
 - cadre d'évaluation et de contrôle} **Contrainte industrielle**

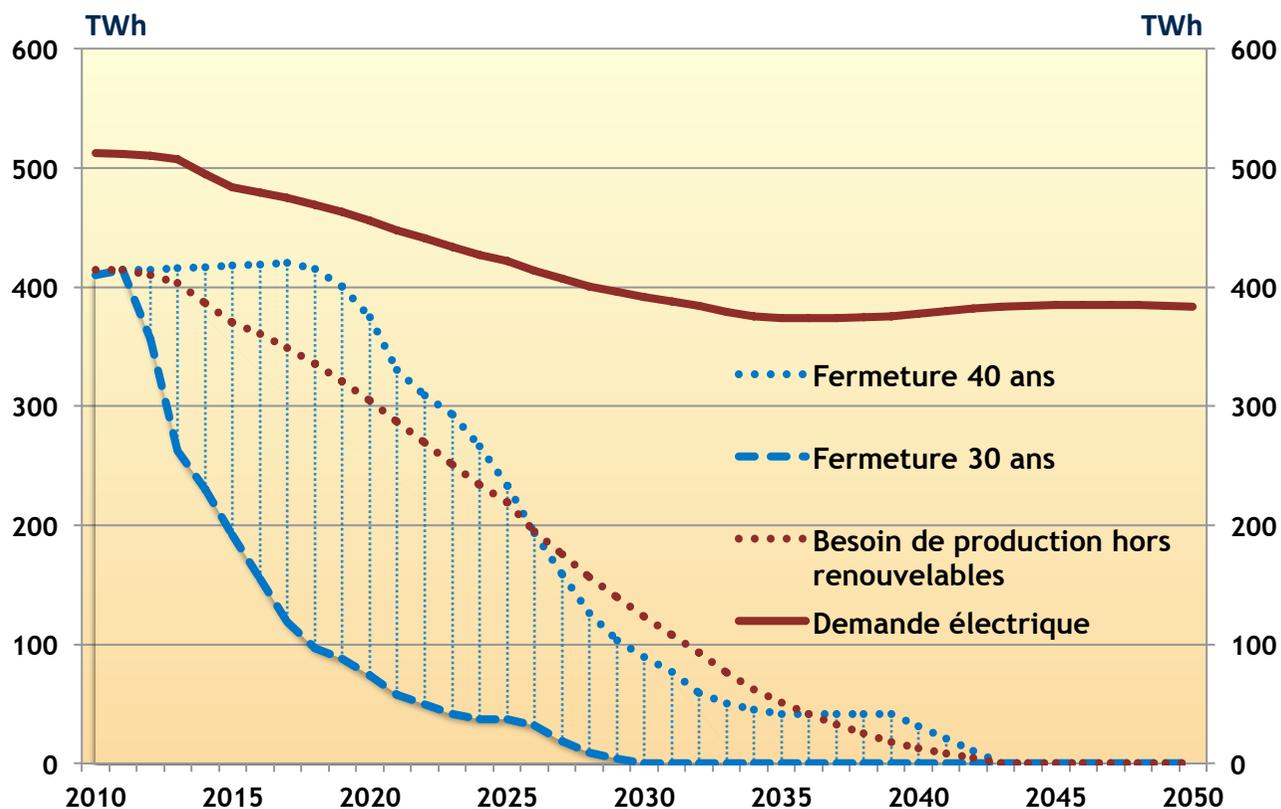
- Sobriété et efficacité sur la demande d'électricité
- Développement de la production d'électricité d'origine renouvelable
- Complément nucléaire, ajustement par le gaz



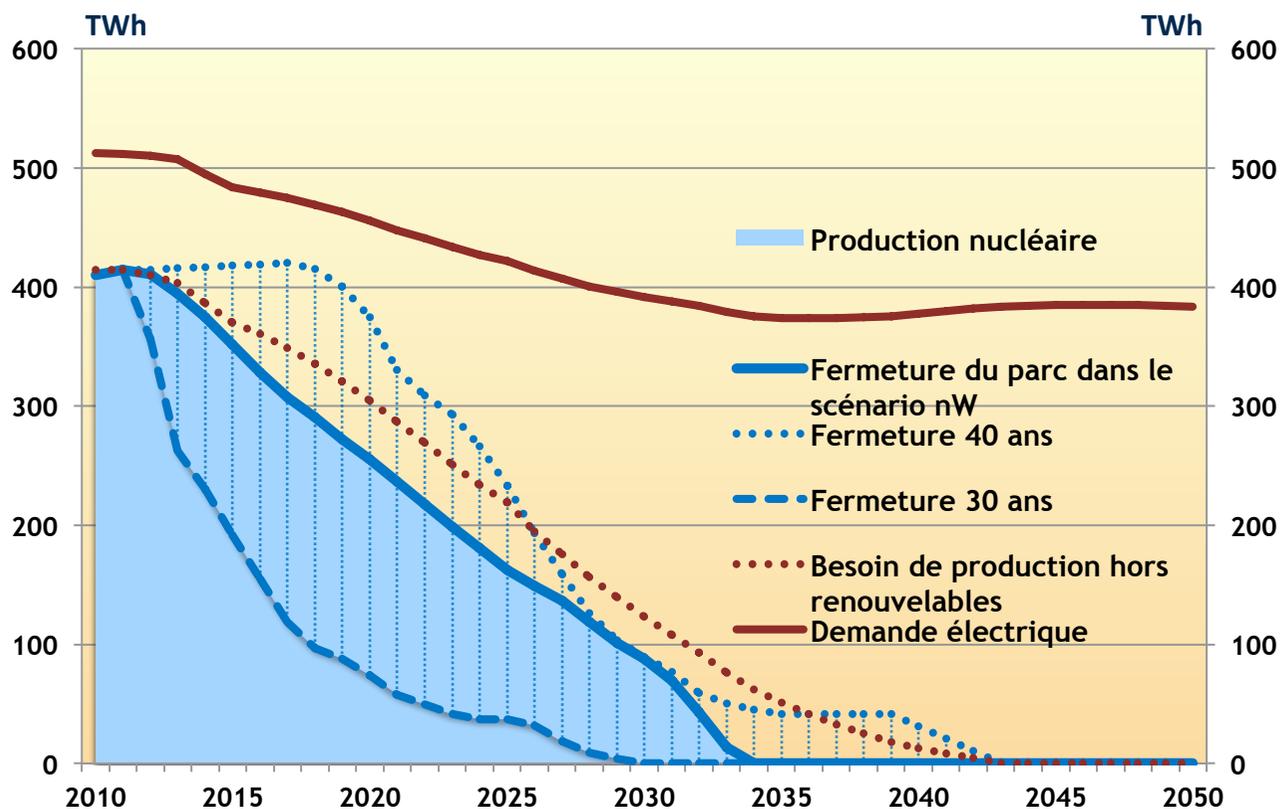
- Flexibilité sur la durée de vie réacteur par réacteur
- Pas de dépassement de 40 ans de durée de vie industrielle



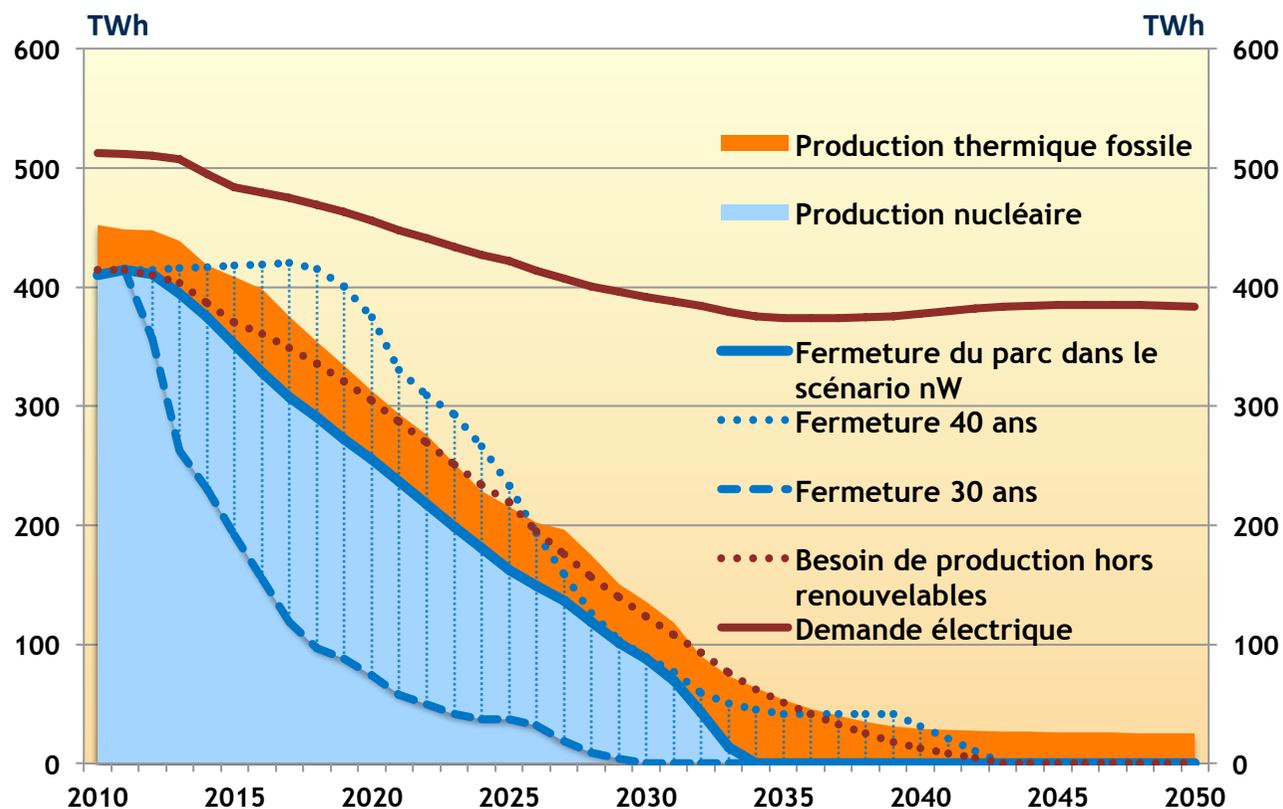
- Priorité à la contrainte énergie puis > 2025 à la contraire sûreté



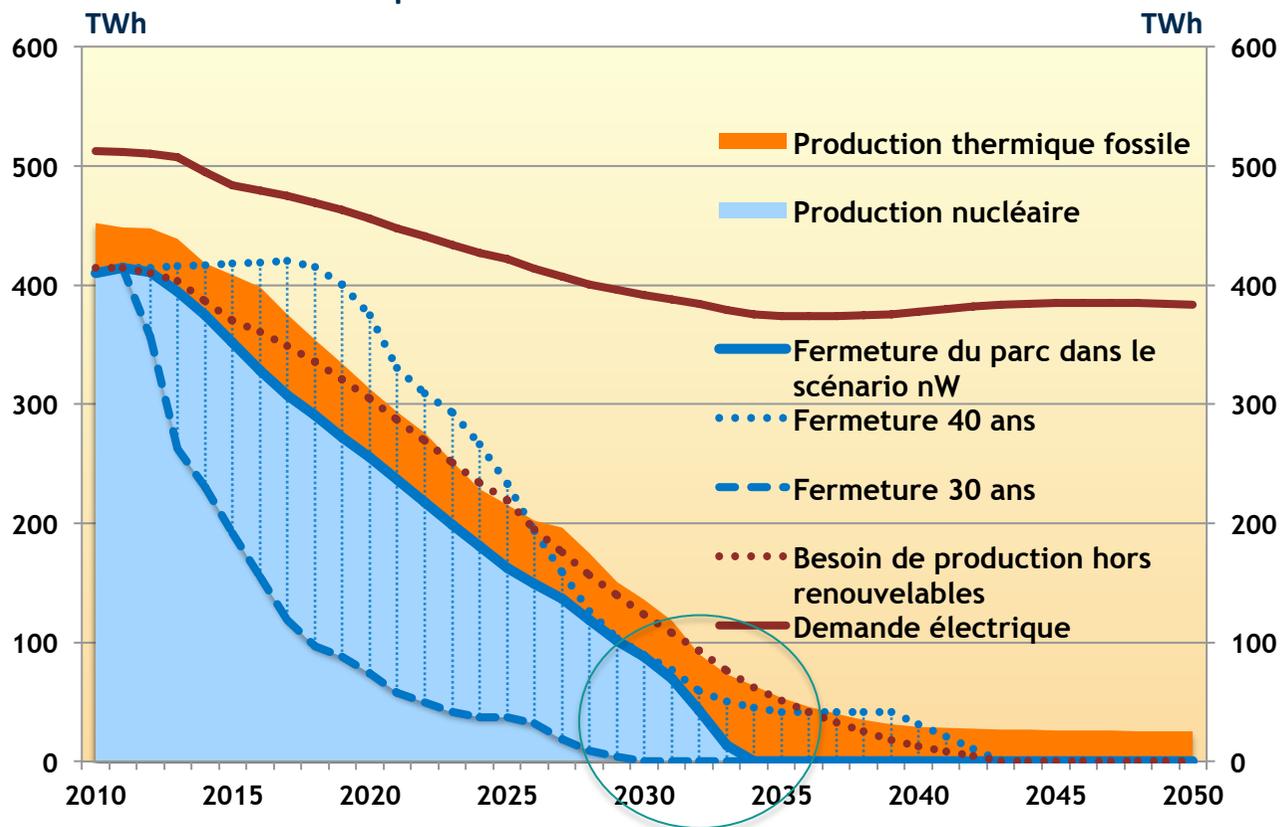
- Priorité à la contrainte énergie puis > 2025 à la contraire sûreté



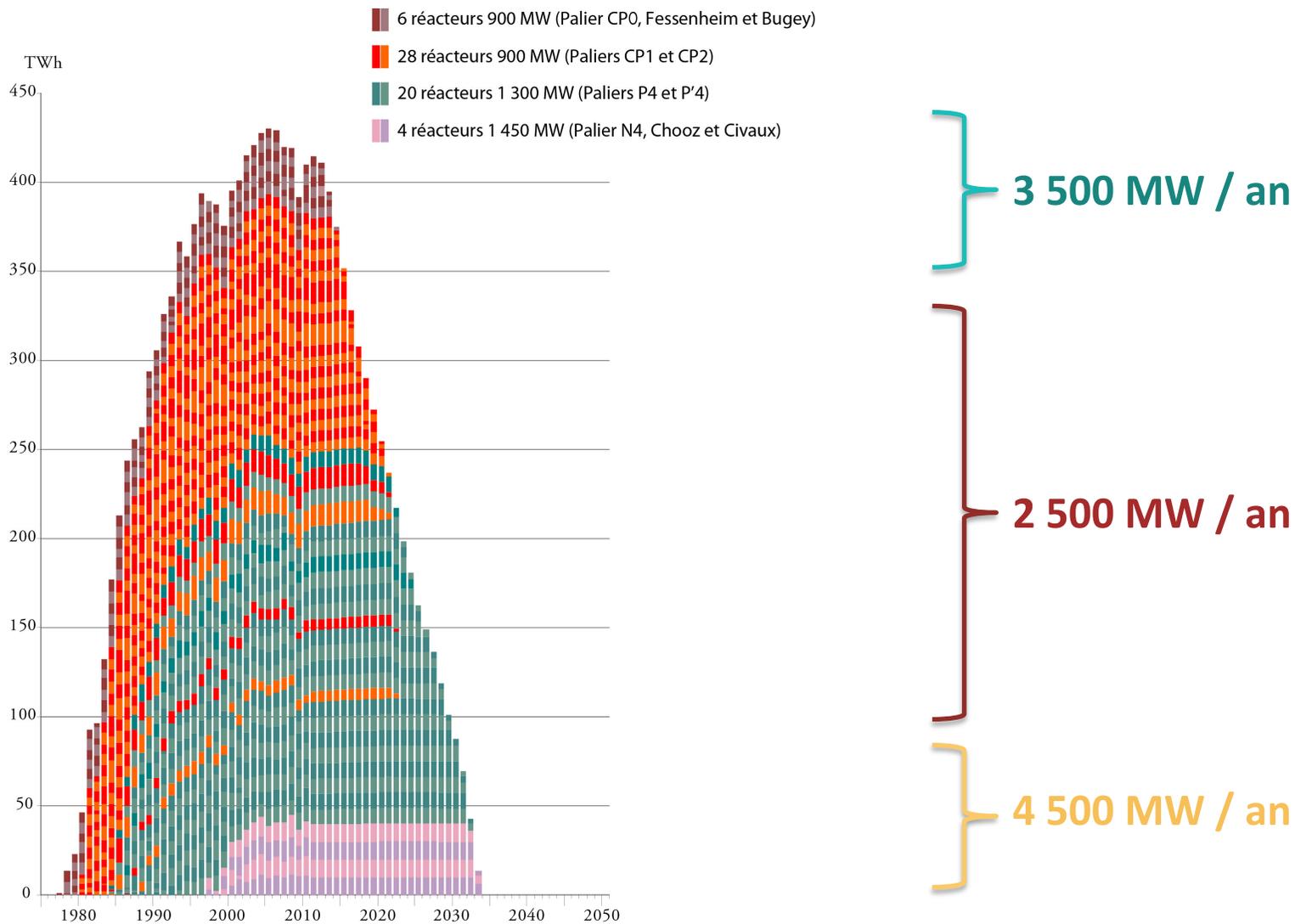
- Priorité à la contrainte énergie puis > 2025 à la contraire sûreté
- « Transition gaz » régulière et contenue



- Priorité à la contrainte énergie puis > 2025 à la contraire sûreté
- « Transition gaz » régulière et contenue
- Gestion de la fin du parc sous la contrainte industrielle



Fermeture du parc en 22 ans



Transition énergétique

