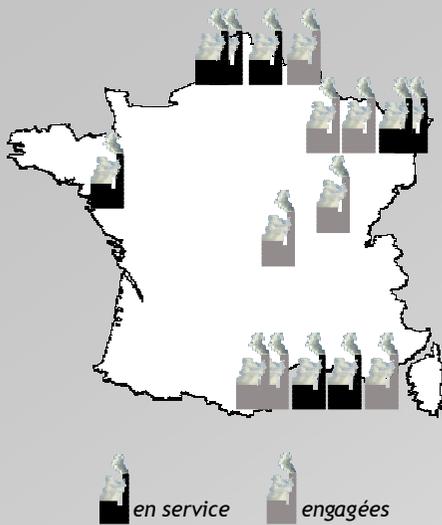


# La prolifération des centrales au gaz en France : l'accélération des rejets de CO2

## Le parc engagé



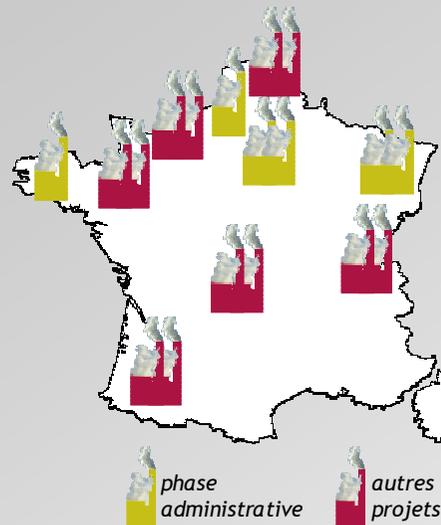
Les opérateurs existant : GDF Suez, EDF, EON (Suisse), ALPIQ (Suisse), Iberdrola (Espagne), Poweo, Direct Energie (France)  
et ceux qui arrivent: Starkraft (Norvège), Gazprom (Russie)

16 unités, une puissance de 6,7 GW  
Potentiel d'émissions de CO2 :  
**20 millions de tonnes annuelles**

18 unités, une puissance de 7,9 GW  
Potentiel d'émissions de CO2 :  
**23 millions de tonnes annuelles**

Au total  
34 unités, une puissance de 14,6 GW  
Potentiel d'émissions de CO2 :  
**43 millions de tonnes annuelles**

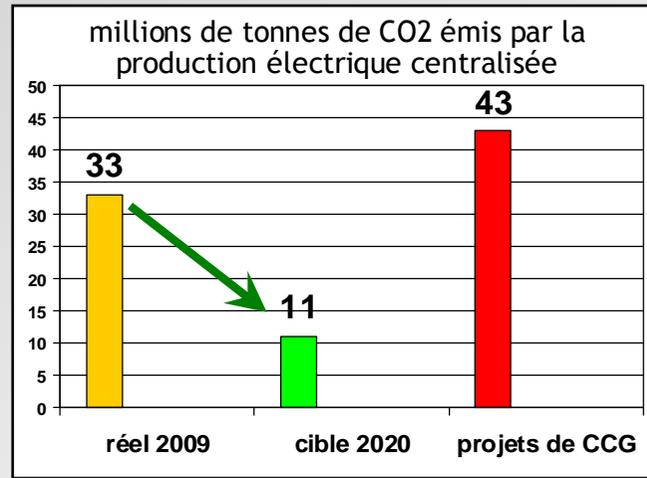
## Les projets



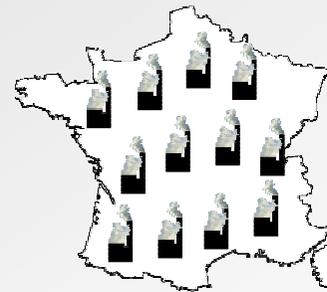
La dernière programmation pluriannuelle des investissements en électricité (PPI), en 2009, affichait un besoin d'une douzaine de centrales thermiques à gaz.

C'est le nombre permettant de compenser la fermeture programmée des anciennes centrales à charbon, annoncée par le ministre de l'Énergie et de l'Écologie, dans sa feuille de route en décembre 2009.

L'objectif était alors de diviser par 3 les émissions de gaz à effet de serre des centrales thermiques à flamme.

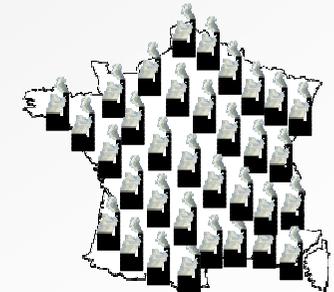


Comment descendre de 33 millions à 11 millions de tonnes, si les seules centrales à gaz ont un potentiel de 43 millions ?



La mesure affichée....

12 → 34



...et la réalité des chantiers

Le système électrique française est conçu sur un mode industriel qui pousse à la production et à la consommation.  
La 1<sup>ère</sup> ressource en électricité, c'est celle qu'on ne consomme pas.