Services systèmes

Evaluation du coût de fourniture

CURTE

GT Concertation RP & RS
6 octobre 2011

Cas de référence : coûts des filières thermiques

- Caractéristiques technico économiques des filières issues des publications

	Rendement	Taux d'émission de CO2	Coût fixe d'exploitation	Coût overnight	Durée d'exploitation
		Kg CO2 / MWhe	€10/kW/an	€10/kW	
Nucléaire	/	0	100	3370	60 ans
Charbon	40%	856	50	2130	40 ans
CCG	50%	366	18	910	30 ans
TAC FOD	35%	800	5	590	25 ans

- Coûts de référence obtenus

	Coût d'anticipation	Coût variable
	€10/kW/an	€10/MWhe
Nucléaire	420	8
Charbon	260	46
CCG	105	66
TAC FOD	60	150

Cas de référence : coûts des filières thermiques

- Conséquences sur le choix des filières thermiques développées

Compte tenu des hypothèses retenues, seules les filières nucléaire, CCG et TAC FOD peuvent être développées sur critère économique pour former les parcs adaptés.

Coûts complets de production des filières selon la durée d'appel annuelle

