

BESOINS TOTAUX en MATIERES NUCLEAIRES d'EDF

1 - INTRODUCTION

EDF et le CEA ont conjointement évalué les quantités de matières et services nucléaires nécessaires à la réalisation des objectifs de production d'électricité nucléaire pour la période 1975 - 2000.

Cette évaluation a été volontairement limitée aux besoins stricts de fonctionnement du parc de centrales électronucléaires, les mesures particulières de stockage étant étudiées par ailleurs.

Enfin, pour tenir compte de la différence de précision entre les estimations à court et moyen terme et les estimations à long terme, les résultats sont présentés en deux périodes, les hypothèses de calcul associées étant légèrement différentes :

- . période 1975 - 1985 ou "prévision de l'exploitation".
- . période 1985 - 2000 ou "perspective à long terme".

2 - OBJECTIFS et HYPOTHESES

A. Objectifs de production et Parc électronucléaire associé

- Les productions d'électricité retenues sont les suivantes :

en TWh	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Consommation nationale totale (y compris pertes réseau)	197	295	420	560	750	1000
Pertes pompage	1	1,5	2	3	4	6
Productions :						
. Hydraulique TWh	57	61,5	62	63	63	63
(%)	(29)	(21)	(14,5)	(11)	(8)	(6)
. Thermique TWh	124	157	65	50	50	50
(%)	(62)	(53)	(15,5)	(9)	(7)	(5)
. Nucléaire TWh	17	78	295	450	641	893
(%)	(9)	(26)	(70)	(80)	(85)	(89)
	198	296,5	422	563	754	1006

(%) : par rapport à consommation + pertes réseau et pompage.