



Démarche de prise en compte des accidents graves (Parc et EPR)

2.2 Rejets associés risques

- Pour chaque risque, il est nécessaire d'évaluer les conséquences associées
- En fonction du mode de défaillance du confinement, les rejets en produits de fission et les conséquences radiologiques associées peuvent être très différentes (voir TMI et Tchernobyl)
- Le Terme Source dans l'environnement se définit comme la quantité, la durée d'émission et les formes physico-chimiques des produits de fission rejetés au cours de la séquence accidentelle

2.2 Rejets associés

Les rejets de produits de fission ont été classés en trois catégories :

TERME SOURCE		S1	S2	S3
COMPORTEMENT DU COEUR		FUSION		
COMPORTEMENT DU CONFINEMENT	DELAI DE DEFAILLANCE	QUELQUES HEURES	SUPERIEUR A UN JOUR	
	VOIE DE REJET	NON FILTREE		FILTREE
FRACTION DE L'INVENTAIRE DU COEUR REJETEE DANS L'ENVIRONNEMENT	GAZ RARES	S1 # S2 # S3 # 100%		
	AEROSOLS IODE	QUELQUES DIZAINES DE %	QUELQUES %	QUELQUES ‰

Le terme source S3 est considéré enveloppe pour la définition des mesures de protection des populations à court terme