



Les études du dimensionnement : l'accident de RTGV

Démarche de sûreté à la conception des systèmes REP

SEPTEN PR/TL



CHANGER L'ÉNERGIE ENSEMBLE

Accidents du domaine de dimensionnement

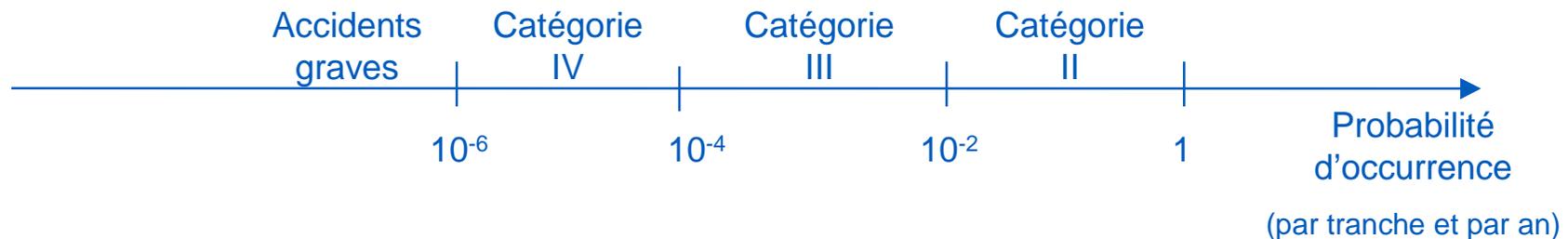
Démarche du domaine de dimensionnement

- ◆ **Déterministe** : la liste des accidents à étudier est une liste conventionnelle
- ◆ **Conservative** : pénalisation des paramètres, aggravant

Répartition des accidents en catégories :

- ◆ **Catégorie II** : Incidents « fréquents » (perte GMPP, perte eau alimentaire)
- ◆ **Catégorie III** : Accidents improbables (APRP petite brèche, ouverture soupape, RTGV)
- ◆ **Catégorie IV** : Accidents hypothétiques (éjection de grappe, APRP grosse brèche, RTV)

Liste par jugement d'ingénieur, probabilités estimées grossièrement



OBJECTIFS : Limiter la dose à la population →
Vérifier l'intégrité des trois barrières