

Ineris, votre partenaire

pour la réalisation, la mise à jour ou le réexamen de votre **Étude De Dangers**

INERIS

maîtriser le risque
pour un développement durable

L'Ineris met, à la disposition des exploitants des Installations Classées (IC), son expertise pour l'élaboration de leurs études de dangers. Le travail est collaboratif et s'appuie sur un processus rôdé par des années d'expériences.

L'Étude De Dangers (EDD) est exigée dans le Code de l'Environnement (Article L181-25).

Cette EDD est au cœur du processus de gestion des risques d'origine accidentelle pour les Installations Classées. Elle s'attache à démontrer la maîtrise des risques d'accidents majeurs associés aux installations et activités industrielles dangereuses.

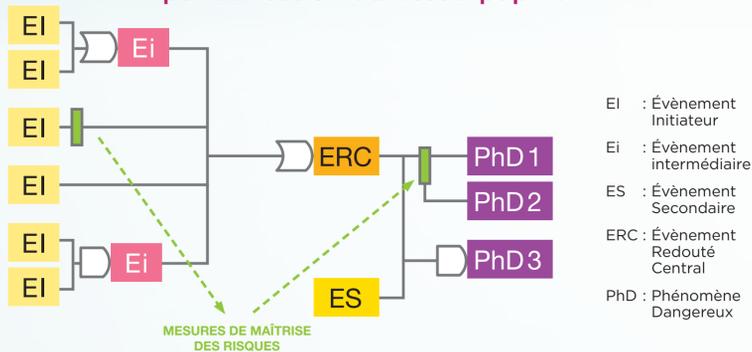
L'ensemble des accidents majeurs susceptibles de se produire et les mesures mises en œuvre par l'exploitant pour réduire le risque à la source et limiter l'impact à l'extérieur de l'établissement sont déterminés sur la base d'une analyse de risques.

Outils dédiés à la réalisation d'une EDD

Tableau d'analyse des risques

Cause	Dérive	ERC	PhD	Mesures de sécurité
Défaillance d'un capteur	Montée en pression	Fuite d'une tuyauterie	Dispersion et explosion de gaz	Détection de montée en pression et arrêt du transfert

Détermination de la probabilité par utilisation du nœud papillon



Cartographie des phénomènes par SIGALEA®



Enveloppe des effets de surpression

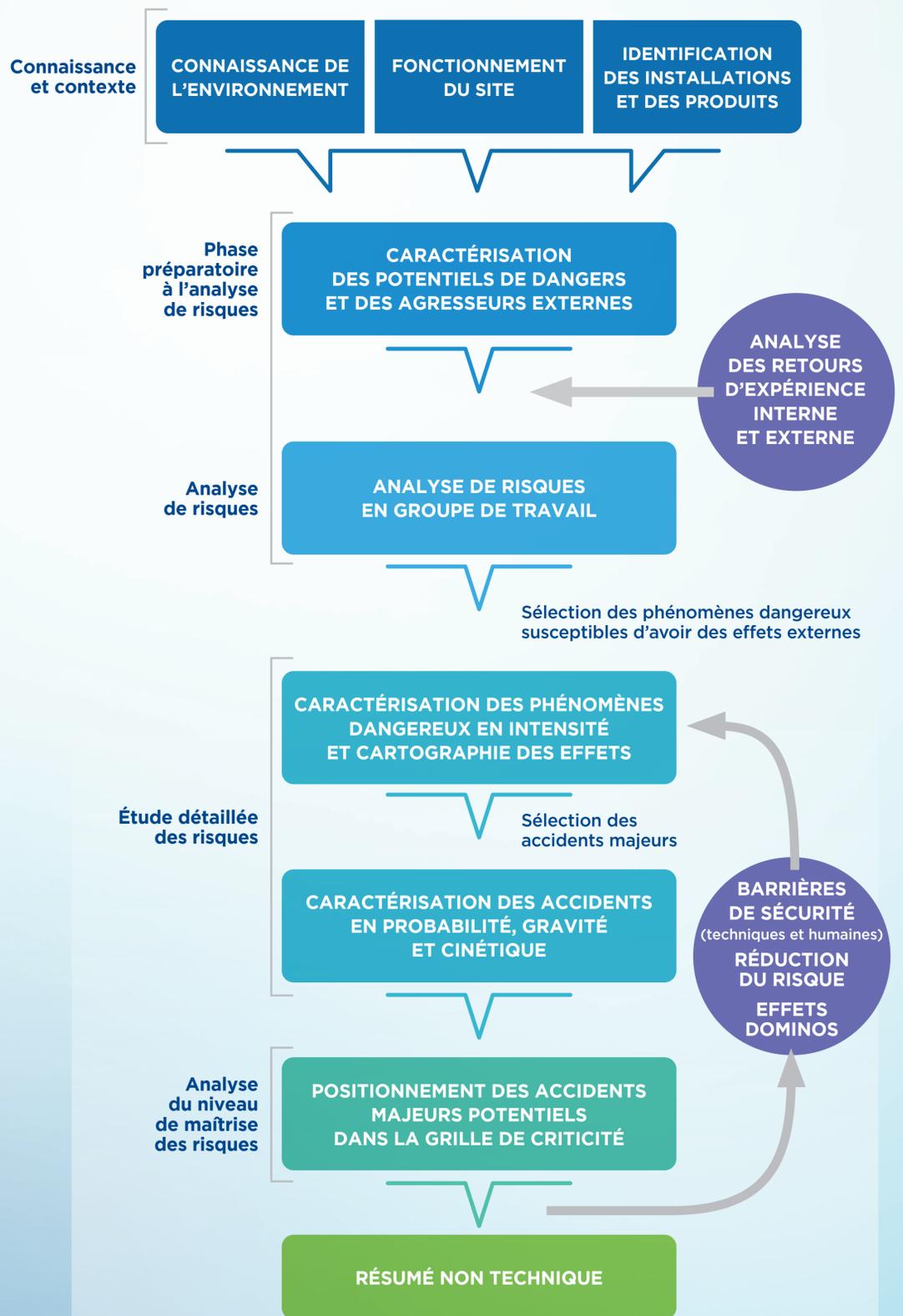
Grille de présentation des accidents majeurs

Gravité des conséquences	Probabilité (sens croissant de E vers A)				
	E	D	C	B	A
Désastreux	NON partiel MMR 2	NON 1	NON 2	NON 3	NON 4
Catastrophique	MMR 1	MMR 2	NON 1	NON 2	NON 3
Important	MMR 1	MMR 1	MMR 2	NON 1	NON 2
Sérieux			MMR 1	MMR 2	NON 1
Modéré					MMR 1

L'Ineris vous accompagne :

- pour tout ou partie de la **rédaction** de votre EDD : animation de l'analyse de risques, réalisation des nœuds papillon et des fiches MMR, etc.
- pour la **mise à jour** de l'EDD en cas de modification des installations,
- pour l'élaboration de la **notice de réexamen quinquennal** de l'EDD.

Déroulé d'une EDD



Des référentiels qui accompagnent la rédaction des Études De Dangers :

- Oméga 9** > EDD d'une installation classée,
- Oméga 10** > Évaluation de la performance des Barrières Techniques de Sécurité,
- Oméga 20** > Démarche d'évaluation des Barrières Humaines de Sécurité,
- Oméga 24** > Probabilité dans les études de sécurité et études de dangers.

