



Similitude des projets



Informations initiales
Risques comparés en exploitation
Origines des risques
Risques comparés en cas d'accident

	Stocamine	Cigéo
Projets :	Enfouissement de déchets	Enfouissement de déchets
Nature des déchets :	Déchets ultimes classe 0	Déchets radioactifs HA & MAVL
Structures d'information :	CLIS	CLIS Bure
Structures d'évaluation :	Comité de pilotage Stocamine (Président : P. Berest)	Commission Nationale d'Evaluation (Expert : P. Berest)
Calendrier :	<ul style="list-style-type: none">. Avis favorable enquête publique 1991. Nécessité de réversibilité en 1996. Avis favorable enquête publique en 1996. Autorisation en 1997. Exploitation en février 1999. Incendie et arrêt en septembre 2002	<ul style="list-style-type: none">. Dossier Argile 2005. Loi de 2006 sur la réversibilité. Débat public en 2013. DAC (Autorisation de Création) en 2015. Début des travaux en 2017. Exploitation en 2025



Informations initiales



Nuisances prévisibles :

. Très faibles, voire inexistantes

Risques potentiels :

. Pas communiqués à l'origine

Incertitude(s) :

. Aucune

Coûts financiers :

. Faibles et maîtrisés

Cigéo

. Continuelles : gaz radioactifs, poussières

. Pas communiqués, mais étudiés

. Combustibles Usés : oui/non ?

. Nature des colis : colis non identifiés ?

. Nombre de colis ?

. Solutions de scellement ?

. Récupérabilité réelle des colis ?

. Elevés et incertains : 10, 35, 150 Mrds ?

. Pérennité du financement sur 100 ans ?

. Budget de réversibilité ?



Risques comparés en exploitation



	Stocamine	Cigéo
Niveaux des risques :	<ul style="list-style-type: none">. Faibles : déchets inertes	<ul style="list-style-type: none">. Elevés : déchets radioactifs, combustibles et explosifs
Facteurs de risques :	<ul style="list-style-type: none">. Limités	<ul style="list-style-type: none">. Nombreux et cumulatifs
Niveaux d'occurrences :	<ul style="list-style-type: none">. Très faibles - non mentionnés	<ul style="list-style-type: none">. Très probables - non niés
Nature des risques :	<ul style="list-style-type: none">. Incendie	<ul style="list-style-type: none">. Incendie. Explosions liées à l'hydrogène. Criticité. Contaminations



Origines des risques

Stocamine

Facteurs de risques :

- . Déchets non autorisés (combustibles)

Facteurs aggravants :

- . Aucuns

Cigéo

- . Colis contaminés
- . Colis mal identifiés avec des déchets interdits
- . Colis non autorisés (H2, gonflement STE3)
- . Accidents de manutention
- . Accumulations d'hydrogène
- . Erreurs de mesure du taux de combustion CU

- . Ventilation indispensable (1,8 Millions m3 /h)
- . Chaleur dégagée par les colis HA
- . Présence de bitume (9 600 tonnes)



Risques comparés en cas d'accident



Stocamine

Cigéo

Conséquences des risques :

- . Pollution de la nappe phréatique d'Alsace (en cas de non confinement)

- . Contamination du bassin parisien (et potentiellement du bassin rhénan)
- . Pollution atmosphérique de la région

Mesures correctives :

- . Envisageables, mais coûteuses (en cours : 100 à 200 M€)

- . Peu envisageables voire impossibles, et inestimables

Risques financiers :

- . Pris en charge par l'Etat & gérables

- . Pris en charge par l'Etat & insoutenables