

**Synthèse 38 : pièce [B10] bibliographie du DFDA**

**Etude technique et financière de la faisabilité de la poursuite d'un déstockage partiel, en parallèle de la poursuite du confinement**

Définition du scénario S4 (Rapport n°A106472/C)

Groupement ANTEA GROUP/TRACTEBEL ENGIE, 30 septembre 2020

Source étude : Bibliographie/Extraits dossier 2022/Annexe [B10] :

Auteurs : Groupement Antea Group /Tractebel Engie – S. Dugenest

**Contexte et objectif :**

**Pages 4 et 5**

« Le Ministre de la Transition Écologique et Solidaire a alors annoncé en février 2019 “le lancement d'une étude technique et financière de la faisabilité de la poursuite d'un déstockage partiel, en parallèle de la poursuite du confinement”.

Les MDPA ont confié cette étude au groupement Antea Group – Tractebel Engie.

Trois scénarios, intitulés S2, S3 et S4, ont été analysés [...]. »

« L'étude comprend neuf volets définis dans le cahier des charges [...] »

« L'objectif du scénario S4 est de sélectionner les déchets prioritaires à déstocker en prenant en compte leur impact potentiel sur la nappe phréatique en cas de maintien en place et d'ennoyage de la mine.

Les incidences positives ou négatives doivent être appréciées.

La première partie du rapport présente les conclusions de l'étude confiée à Curium visant à :

- Etudier la méthodologie appliquée par l'Ineris et réaliser une analyse critique de leurs résultats de modélisation ;
- Elaborer une approche complémentaire par l'étude des interactions entre déchets.

A la lumière de ces éléments, les espèces prioritaires à déstocker dans le cadre du scénario S4 sont sélectionnées.

Dans la seconde partie du rapport, est décrite la méthodologie appliquée afin de préciser quantitativement le scénario S4 : en pourcentage de réduction des masses élémentaires des espèces chimiques retenues d'une part et en tonnes et en colis de déchets d'autre part.»

**Synthèse et conclusion**

En prenant en compte l'évaluation du terme source, l'étude d'impact réalisée et l'étude des interactions entre déchets « [ANTEA/TRACTEBEL] retiens le déstockage de Hg, Cd, Cr en scénario S4. [...]. Pour préciser le scénario S4, la priorité sera bien donnée au retrait de Hg, Cd

et Cr. Néanmoins il sera envisagé de déstocker des déchets supplémentaires afin de viser une quantité d'As retirée optimale. » (Extrait page 9)

### Extrait pages 14 et 15

« Les tonnages de déchets à déstocker selon le scénario S4 sont regroupés dans le Tableau 3 :

- Tonnages équivalents de déchets des différentes catégories, pour un total de 9149 tonnes en version de base (soit 23% du tonnage total en stock hors B15) ;
- Ainsi que les tonnages supplémentaires correspondant aux opportunités, pour un total de 492 tonnes, ce qui élèverait le total à déstocker à 9641 tonnes (soit 24% du tonnage total en stock hors B15).

Catégorie de déchet		Tonnage S4 Base	Tonnage S4 Base Détail	Tonnage Opportunités S4	Tonnage Total	Filière
A1	Sels de trempe				2026,67	Stockage profond mines de sel
A2	Sels de trempe non cyanurés				1191,26	Stockage profond mines de sel
B10	Produits phytosanitaires non organiques			8,22	8,22	Stockage profond mines de sel
B3	Déchets arséniés	6332,8	6321,28	483,75	6843,29	Stockage profond mines de sel
			11,52			22,46
B5	Déchets mercuriels	101,04	101,04		101,04	Stockage profond mines de sel
						28,67
B6	Terres polluées et résidus pollués par métaux lourds	1686,56	470,51		1657,84	ISDD
					544,1	ISDD
					2,7	ISDD
					2561,07	ISDD
					25,45	Resolest
					89,18	Incinération spécialisée en filière directe
					284,33	Stockage profond mines de sel
12,21	12,21		12,21	Stockage profond mines de sel		
C4	Déchets chromiques	428,81	428,81		428,81	Stockage profond mines de sel
C8	Déchets de galvanisation, rétentat de filtration	537,39	537,39		559,91	ISDD
					30,29	Stockage profond mines de sel
D12	Déchets de laboratoire	50,54	50,54		92,85	Incinération spécialisée PCB
					50,54	Stockage profond mines de sel
D7	Résidus de l'industrie (de l'électronique)				9,88	ISDD
					126,89	Stockage profond mines de sel
	Déchets générés pdt déstockage				332,00	ISDD
					133,5	ISDD
					27,20	Préparation de charge pour cimenterie
					8,92	ISDD (Laimont)
E13	Déchets amiantés				3335,15	ISDD (Laimont)
E9	Résidus d'incinération de déchet				19757,5	ISDD
	Filtres souillés (extraits de A1, A2, B3 et C8)				77,9	Incinération spécialisée en filière directe
<b>TOTAL</b>		<b>9149,348</b>	<b>9149,348</b>	<b>491,967</b>	<b>40369,87</b>	
Total à déstocker S2					40369,9	100 % hors B15
Total à déstocker S3					16775,6	42 % hors B15
Total à déstocker S4 Base					9149,35	23 % hors B15
Total à déstocker S4 avec Opportunités					9641,32	24 % hors B15

Tableau 3 : Tonnages du scénario S4 – Comparaison aux tonnages des autres scénarios

**De par les volumes et natures de déchets impliqués, le scénario S4 représente bien réellement une alternative aux scénarios S2 ou S3, en réduisant d'un facteur 2 à 4 les tonnages déstockés.**

**Exprimés en retrait d'un nombre de colis, ce scénario correspond à 14% de déstockage, soit 7 fois moins que S2 (cf Tableau 4).**

	Nombre de colis	
Total à déstocker S2	63429	100 % hors B15
Total à déstocker S3	16335	26 % hors B15
Total à déstocker S4 Base	8688	14 % hors B15
Total à déstocker S4 avec Opportunités	9505	15 % hors B15

**Tableau 4 : Proportions de colis déstockés par scénario**

*Afin de conserver la traçabilité des filières d'élimination identifiées dans l'étude du volet 1 ([3]), nous avons détaillé dans le Tableau 3, les tonnages de déchets du scénario S4 par filière d'élimination. Ces éléments ont fait l'objet de l'actualisation du rapport du volet 1 ([3]). »*