



Commission de suivi de site du 20 novembre 2025





Le point depuis la dernière CSS (avril 2024)

10 décembre 2024

Rapport Cour des Comptes :

« Le prolongement de la durée de liquidation des MOPA depuis le dernier rapport de la Cour en 2014 se traduit par un coût additionnel de cette liquidation de 226 M€ pour l'État(...) Il convient de mettre en œuvre sans délai ce confinement décidé, dans un contexte très contraignant pour les MOPA (raréfaction des compétences clés, risques juridiques), pour ne pas accroître les risques opérationnels et financiers déjà rendus très élevés par les retards accumulés et la convergence de la mine et atteindre l'objectif de fin des travaux en 2027 et la fermeture des MOPA en 2029. »



21 mai 2025, décision de la Cour Européenne des Droits de l'Homme :

La Cour européenne des droits de l'homme (la Chambre à laquelle l'affaire a été attribuée) a examiné le 21 mai 2024 la demande de mesure provisoire susvisée.

À la lumière de sa jurisprudence et au vu des éléments versés au soutien de la demande de mesure provisoire, ainsi que des observations et des pièces complémentaires produites par les parties, la Cour considère, sans préjuger de ses décisions ultérieures sur la recevabilité ou sur le fond de l'affaire, que les parties requérantes n'ont pas suffisamment établi, dans les circonstances très particulières de l'espèce, le « risque imminent d'atteinte irréparable à un droit protégé par la Convention » dont elles se prévalent et dont l'évaluation effectuée par les autorités internes, dans un contentieux de l'urgence, repose sur des motifs sérieux dont elle ne voit, dans le cadre de l'article 39 § 1 de son règlement, aucune raison de s'écarter.

La Cour décide en conséquence, en vertu de l'article 39 de son règlement, de ne pas indiquer au gouvernement français la mesure provisoire sollicitée.

En cours : traitement requête au fond



17 juin 2025, jugement TA de Strasbourg :

« Le tribunal a toutefois jugé, au vu des études techniques convergentes qui lui ont été soumises et au terme d'un bilan environnemental, que le déstockage – total ou partiel – des déchets n'était plus réalisable dans des conditions acceptables de sécurité pour le personnel et de risques pour l'environnement (...)

Dès lors que le déstockage n'est plus possible, seul le confinement définitif, consistant notamment à construire des barrières en béton autour des blocs contenant les déchets et à remblayer les puits y donnant accès de manière à assurer une étanchéité, constitue en l'état des techniques disponibles, la mesure la plus susceptible de préserver l'environnement à court, moyen et long termes et, ainsi, le droit des générations futures. »

En cours : 3 requêtes en appel de ce jugement devant la CAA de Nancy

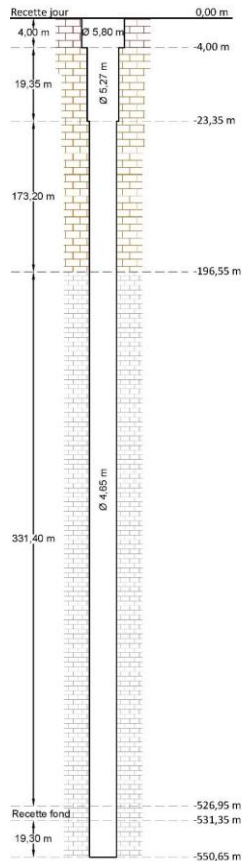


Réglementation applicable aux MOPA

ARRÊTÉ

du **28 SEP. 2023**

autorisant la prolongation, pour une durée illimitée, de l'autorisation à la société des Mines de Potasse d'Alsace (anciennement Stocamine) de stockage souterrain en couches géologiques profondes, de produits dangereux, non radioactifs, sur le territoire de la commune de Wittelsheim



- Puits foncé entre 1911 – 1912
- Profondeur 558 m
- Equipé d'un cuvelage en fonte jusqu'à une profondeur de 196 m
- **Surveillance encadrée par article 11.1.2 de l'AP du 28/09/2023 :**
 - Journalière : contrôle visuel du cuvelage visant à s'assurer de l'absence d'objet ou de danger
 - Hebdomadaire :
 - Contrôle visuel du cuvelage depuis le toit de la cage à vitesse réduite (vitesse maximale de cordée à 0,2m/s) afin de permettre une meilleure observation, en particulier de :
 - Contrôle détaillé des fixations et étanchéité des panneaux de cuvelage;
 - Contrôle attentif de l'état du cuvelage (corrosion) jusqu'à la profondeur de 196m

- **Surveillance encadrée par article 11.1.2 de l'AP du 28/09/2023 :**
 - Trimestrielle :
 - Sondage acoustique du cuvelage et contrôle visuel approfondi (à vitesse maximale limitée à 0,2m/s depuis le toit de la cage) pour :
 - Contrôle détaillé des fixations et étanchéité des panneaux de cuvelage;
 - Contrôle détaillé et sondage acoustique de l'état du cuvelage jusqu'à la profondeur de 196m
 - Annuelle :
 - Une campagne de mesure du cuvelage à l'aide d'un scan laser par une société extérieure pour suivre l'évolution géométrique et détecter le cas échéant les éventuelles déformations du cuvelage
- Contrôles du Délégué Mineur – deux fois par mois, selon art L192-2 du code minier

Etat du cuvelage – puits Joseph

- Surveillance réalisée :
 - Journalière, hebdomadaire et trimestrielle par l'opérateur minier RSA :
 - Présentation sous la forme de fiches de suivi et traitement des anomalies

PUITS JOSEPH - CONTRÔLES JOURNALIERS

SCHACHT JOSEPH - TÄGLICHE KONTROLLE / SZYB JOSEPH - RZEWIZJA DOBOWA

JOSEPH

Liste de contrôle Hebdomadaires

1. Puits / Schacht / SZYB

1.1. Absence d'objets ou de dangers potentiels / Keine potenziellen Objekte oder Gefahren (Photographier, worüber kein Gegenstand / potentiellen Gefahren (Min)

2. Équipements du puits / Ausrüstung im Schacht / Urządzenia szybowe

2.1. Guides et guidages rigides / Führung und Spurlatten / prowadniki (Min)

2.2. Barrière 0,2 m / WERKZEUGSCHRÄNKUNG 0,2 m / OGRÓDZENIE NA 0,2m

2.3. Bâche / Trüffelle / ryma (Min)

2.4. Capteurs de position / Schachtschalter / czujniki pozycji klatki w szybie (Min+E)

3. Recette jour et fond / Anschlag u. T. und U. T. / Nadszynie / podszybie

3.1. Tagetes, Annote de commandes, Puffer / Regal, Bedientafel, Signaltafel / PODCZYTY, ZŁĄCZNIKI, TABLICE SYGNALIZACYJNE

3.2. Barrière avec essai, jour / Schachtro, über Tage / wrota szybowe na nadszynie (Min)

3.3. Tous les voyants jour / Anzeige über Tage / wszystkie lampki / wyświetlacze na powierzchni (Min)

3.4. Phone / Echo / telefon (Min)

3.5. Signaux sonores / Einschaltsignale / sygnały dźwiękowe (Min)

3.6. Ouverture barrière fond / Schachtro, Korb u. T. / wrota szybowe na podszybie (Min)

3.7. Tous les voyants fond / Anzeige unter Tage / wszystkie (Min)

3.8. Tagetes cage au fond / Sperklinke u. T. / podchwyty (Min)

3.9. Extincteurs / gęśdź / Feuerlöscher, RIA / gałnice, RIA (Min)

3.10. Éclairage permanent fond / Permanente Beleuchtung u. T. / oświetlenie (Min / M)

4. Travaux / Arbeiten / Prace

4.1. Réception de la vidéo / Videoüberwachung / obraz z kamer (Min)

4.2. Sûreté contre l'incendie / Brandverhütung / zapobieganie pożarom

4.3. Extincteurs, RIA, plates / Feuerlöscher, etc. / gałnice, RIA (Min)

5. Équipements de sécurité / Sicherheitsausrüstung / Urządzenia bezpieczeństwa

5.1. Planchers de travail jour / Arbeits- und Schutzbühnen, u. T. / pomosty robocze (Min)

5.2. Planchers amovibles fond / Arbeitsbühnen u. T. / pomosty ruchome na podszybie (Min)

5.3. Garde-corps et systèmes de sécurité / Geländer, etc. / barierki ochronne (Min)

6. Puitsard / Sumpf / RZĄPIE

6.1. Contrôle visuel du puitsard / Sichtprüfung des Sumpfes / kontrola widoczności RZĄPIA

6.2. Boule-câble d'équilibre / Seilbuchtüberwachung, Verschleißschutz (Min)

6.3. Extincteurs / gęśdź / Feuerlöscher / Gegensprechanlage / gałnice / telefon (Min)

3. Restrictions d'accès / Zugangsbeschränkungen / kontrola zabezpieczeń wejścia (Min)

3.1. Essai du téléphone / Test des Telefons / próba telefonu (Min)

5. MOBILES / FÖRDERMITTEL / NACZYNIA

5.1. CAGE / KORB / KATYNA

5.2. Structure / Konstruktion / struktura klatki (Min)

5.3. Planchers intermédiaires / Zwischenböden / pomost pośredni (Min)

5.4. Plancher de travail / Arbeitsbühnen / pomost roboczy (Min)

5.5. Portes intérieures / Korbtor / drzwi klatki (Min)

5.6. Trappes amovibles / Luken / włazy (Min)

5.7. Attelages / Festpunkt der Zwischengeschirre / elementy stali zawiesz (Min)

5.8. Toit de protection / Schutzdach / daszek ochronny (Min)

5.9. ÉCHO / ECHO (Min / E)

5.10. Amants capteurs de position / Magnetn Schachtschalter / magnesy na klatce (Min / E)

6. Équipements de sécurité / Sicherheitsausrüstung / Urządzenia bezpieczeństwa

6.1. Échelles-verrouillage / Fluchtleitern-Verriegelung / drabiny ewakuacyjne-blokady (Min)

6.2. Antenne de la phone cage / Echoantenne Korb / sprzączka urządzenia ECHO (Min / E)

6.3. Chapeau chinois / Korbdach / daszek ochronny nad zawiesz (Min)

6.4. Gènephone dans cage, couverture de survie, mode opératoire cuffat, clés / Heulertelefon im Korb / odcinacz telefonny w klatce, koc termiczny... (Min)

7. CONTERPRETS / KONTERPRETY / PRZECIENIKI

7.1. Structure / Konstruktion / struktura (Min)

7.2. Points fixes des attelages / Zwischengeschirre / elementy stali zawiesz (Min)

7.3. Chapeau chinois / Korbdach / daszek ochronny nad zawiesz (Min)

7.4. Verrouillage des taquets / Verriegelung der Sperklinke / blokady podchwyty (Min)

7.5. Capteurs de position / Magnete für Positionssensoren / dla czujników szybowych (Min)

8. ATTELAGES / ZWISCHENGESCHIRRE / ZAWIESIA

8.1. État général des attelages / Zwischengeschirre / stan ogólny zawiesz (Mec)

8.2. Axes, des cales et des écrous / Bolzen, Keile und Laschen / połączenie tulei (Mec)

8.3. Positionnement du culottage / Vergussköpfe / stan sworzni, kliny i zaciski (Mec)

9. ATTACHES DES CABLES D'EXTRACTION DU CONTERPRETS / ZWISCHENGESCHIRRE FÖRDERKABEL ANSCHLÜSSE / ZAWIESIA KATY

9.1. État général des attelages / Zwischengeschirre / stan ogólny zawiesz (Mec)

9.2. Axes, des cales et des écrous / Bolzen, Keile und Laschen / połączenie tulei (Mec)

9.3. Positionnement du culottage / Vergussköpfe / stan sworzni, kliny i zaciski (Mec)

10. ATTACHES DES CABLES D'EXTRACTION DU CONTERPRETS / ZWISCHENGESCHIRRE FÖRDERKABEL ANSCHLÜSSE / ZAWIESIA KATY

10.1. État général des attelages / Zwischengeschirre / stan ogólny zawiesz (Mec)

10.2. Axes, des cales et des écrous / Bolzen, Keile und Laschen / połączenie tulei (Mec)

10.3. Positionnement du culottage / Vergussköpfe / stan sworzni, kliny i zaciski (Mec)

te de Réalisation: 14-19.09.2025

mps de Réalisation: 1 + 11

TS

CUVELAGE, MURAILLEMENT

1. visite puits minutieuse à partir du toit de la cage à une vitesse de 0,2ms

2. contrôle attentif des fixations et étanchéité des panneaux de cuvelage
raccords vissés / étanchéité extrême / dégradation par corrosion / pénétration d'eau / corps étrangers / autres (Sans titre)

3. contrôle attentif de l'état du cuvelage (corrosion) jusqu'à -196 m
raccords vissés / étanchéité extrême / dégradation par corrosion / pénétration d'eau / corps étrangers / autres

4. contrôle attentif de l'état du muraillement entre -196 et -451 m
dommages pertinents / entrée d'eau / étanchéité extrême / autres

5. contrôle attentif de l'état du béton coulé entre -451 m et la recette fond Joseph
dommages pertinents / entrée d'eau / étanchéité extrême / autres

No. Contrôle	Responsabilité	Contrôlé par Titre du Nom	État Timbre d'État	une Réparation été effectuée
1.2				
1.2.1	AM about	P. TOPOLINSKI Agent de maîtrise	CONFORME	☐ OUI ☒ NON
1.2.2	AM about	P. TOPOLINSKI Agent de maîtrise	CONFORME	☐ OUI ☒ NON
1.2.3	AM about	P. TOPOLINSKI Agent de maîtrise	CONFORME	☐ OUI ☒ NON
1.2.4	AM about	P. TOPOLINSKI Agent de maîtrise	CONFORME	☐ OUI ☒ NON
1.2.5	AM about	P. TOPOLINSKI Agent de maîtrise	CONFORME	☐ OUI ☒ NON

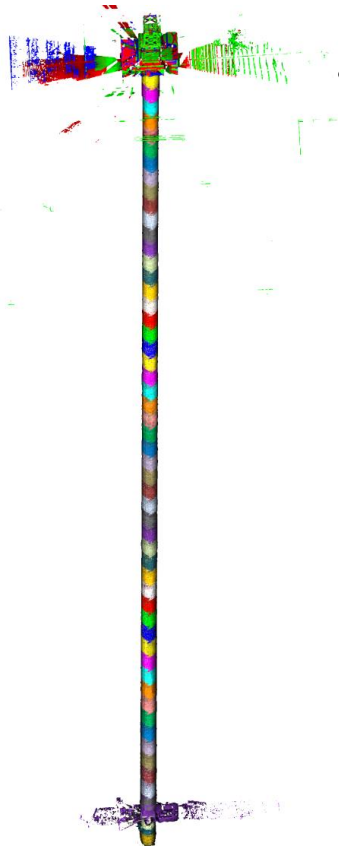
Commentaires

Date: 25.09.2025

Concernant l'état du cuvelage, principalement des encroûtements qu'il convient de purger pour éviter les chutes dans le puits

Surveillance annuelle réalisée par la société IGECAV :

- L'ensemble de la colonne du puits a été relevé en 3D - une station de mesure tous les 10 m sur les 550 m.
- Mesure d'août 2024 – synthèse pour le cuvelage :
*« Les relevés 3D réalisés ont été comparés à ceux de 2022 et ont permis d'identifier les écarts entre les deux nuages de points.
Les écarts sont dus au nettoyage intensif ou aux accumulations de sel sur certaines zones (sur la tranche 0-196 m de profondeur). »*
- Mesures d'août 2025 : en cours de traitement





- Chevalement : Ouvrage de charpente construit au-dessus d'un puits de mine pour soutenir les poulies sur lesquelles passent les câbles d'extraction.
- Chevalement du puits Else:
 - Construit en béton armé datant de 1928
 - Hauteur 42m
 - Campagne de « jouvence » partielle en 2017
- Pour rappel : mise en place d'une exostructure en 2024 pour soutenir le faux carré dont les poteaux sont très corrodés (cf. CSS de 2024)
- En février 2025 : diagnostic du chevalement par la société DIADES – spécialiste du diagnostic de structures

- **Conclusion principale de l'inspection**

« Le chevalement du puits Else [...] est dans un état général moyen. »

- **Suggestions de travaux d'entretien spécialisé pour le chevalement béton**

À MOYEN TERME :

- ✓ Réalisation d'une campagne de purge et de ragréage des éclats de béton, éclats de béton en formation, éclats de béton avec aciers apparents corrodés/foisonnés et des zones d'enduit dégradées ;
- ✓ Réfection du système d'étanchéité au niveau de la face supérieure de la plateforme ;
- ✓ Mise en place d'un larmier en périphérie de la plateforme.

=> Campagne de travaux réalisée à l'été 2025

- **Recommandations de suivi**

La prochaine Inspection Détaillée Périodique de l'ouvrage devra être réalisée en 2030.

Chevalement – puits Else

AVANT



Travaux confiés à la société SOGEA, spécialisée dans le traitement des ouvrages d'art, sous supervision de l'opérateur minier RSA

APRES

Garde corps





Etanchéité

Intrados plateforme sommitale

AVANT



APRES



Calendrier prévisionnel des travaux de confinement

	2025				2026				2027			
Barrage 1	■											
Barrage 2	■											
Barrage 3	■	■	■	■								
Barrage 4	■	■										
Barrage 5	■	■	■									
Barrage 6			■	■								
Barrage 7			■	■								
Barrage 8			■	■	■	■						
Barrage 9			■	■	■	■	■					
Barrage 10					■	■	■	■				
Barrage 11								■	■	■		
Barrage 12								■	■	■	■	■
Bloc 15 et Antennes Nord B16 A6												
Bloc 26 Nord	■											
RAS 2 - RAT 2 Nord		■	■									
RAS 2 - RAT 2 Sud				■								
Bloc 26 Sud		■										
Bloc 16 Nord					■	■						
AQ2 - AJ1 Nord						■	■					
AJ1 Sud							■	■				
Bloc16 Sud								■	■			
RAT1 Nord									■			
AQ1										■		
AQ0											■	

Effectifs :

- MDPa + accueil : 27
- Opérateurs miniers :
 - RSA : 42
 - SBGC : 27
- Entreprise chargée des travaux de confinement :
 - BYTRPF : 55
 - INGEROP : 2
 - APAVE : 1

Soit au total : 154 personnes

Horaires :

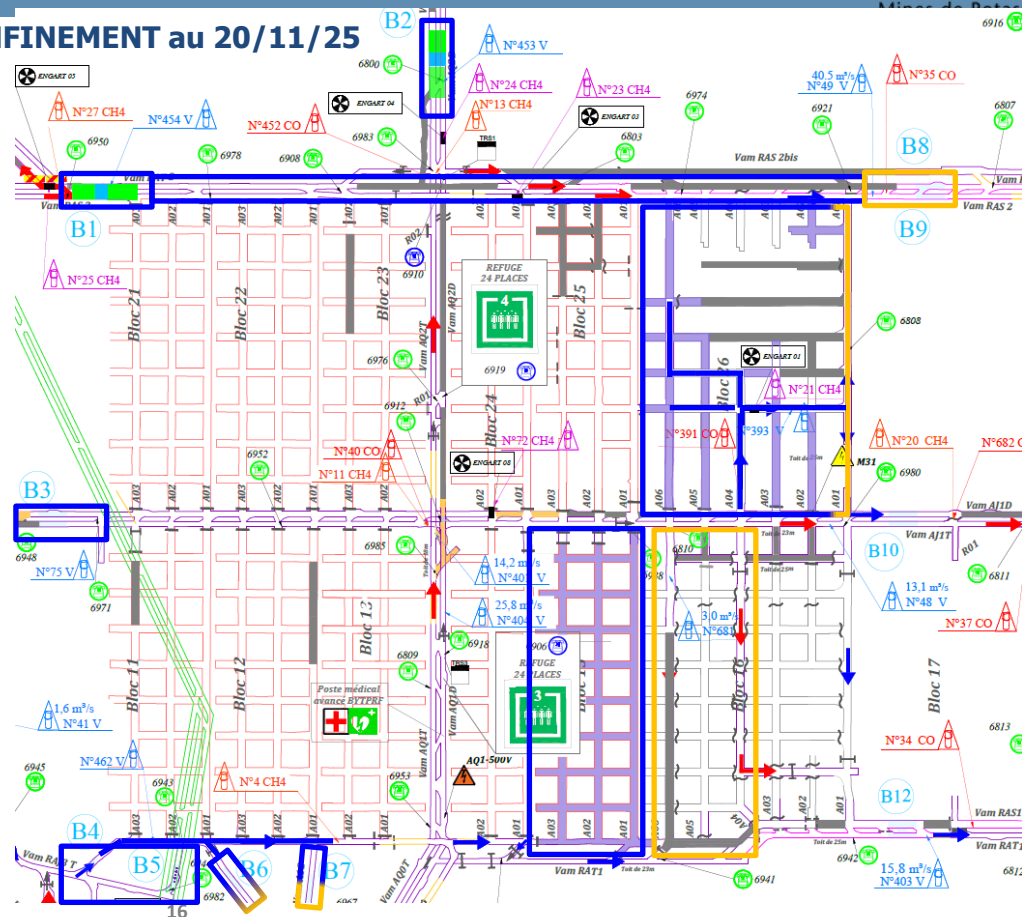
Du dimanche soir au vendredi midi en 24/24

Avancement des travaux

POINT AVANCEMENT TRAVAUX DE CONFINEMENT au 20/11/25

- Barrages 1, 2, 3, 4, et 5 terminés.
 - Remblayage du bloc 15 terminé
 - Remblayage du bloc 26 au coulis terminé
 - Remblayage au coulis de la galerie RAT2/RAS2 terminé
 - Remblayage au sel de RAT1 nord terminé
-
- Barrage 6 : serrement de sel externe à réaliser
 - Barrage 7 : BAP et serrement de sel externe à réaliser
 - Barrage 8 : en cours d'excavation
 - Remblayage au coulis du bloc 16

	0%	Avancement	100%
Barrages		49%	
Béton de barrage		43%	
Remblayage des blocs au coulis		42%	
Remblayage des galeries au coulis		32%	
Remblayage des blocs au sel		63%	
Remblayage des galeries au sel		34%	



MDPA
Mines de Potasse d'Alsace



Rédaction

- ☐ Procédures
- ☐ Plans
- ☐ Notes de calcul

Validation

Suivi des travaux

- Visites de chantier avec constat écrit
- Validation de la bonne exécution des travaux aux étapes clés

Chaque étape clé fait l'objet d'un point d'arrêt : validation conjointe sur le terrain des travaux effectués, validation documentaire par la maîtrise d'œuvre. La validation de l'ensemble des éléments permet de passer à l'étape suivante.

Dossier des ouvrages exécutés

Rédaction

Validation

[illegible]

 Fiche d'Observations	
Références croisées	
BYTTPF_BARR_0000_PFO_0005_0	BYTTPF_BARR_0000_PFO_0005_0.pdf
Date réception : 05 septembre 2025 Date VISA : 02/10/2025 Fiche n° : FOP 163	
Nom du document : NAC coffrage barrage 06	
Référence du doc. : BYTTPF_BARR_0005_NDC_0601_0	
Libellé du Marché de travaux : Confinement définitif du site de stockage souterrain Stoccamme Titulaire(s) : BOUYGUES TPFF	
ETAT : VSO	
REF REFUSE	Document non conforme au projet et à représenter au visa.
VAO VISE AVEC OBSERVATIONS	Document à corriger en tenant compte des commentaires.
VSO VISE SANS OBSERVATIONS	Document validé.

Description		Calibre 6	Calibre 8	Calibre 10	Calibre 12	Calibre 14	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 20	Calibre 22	Calibre 24	Calibre 26	Calibre 28	Calibre 30	Calibre 32	Calibre 34	Calibre 36	Calibre 38	Calibre 40	Calibre 42	Calibre 44	Calibre 46	Calibre 48	Calibre 50	Calibre 52	Calibre 54	Calibre 56	Calibre 58	Calibre 60	Calibre 62	Calibre 64	Calibre 66	Calibre 68	Calibre 70	Calibre 72	Calibre 74	Calibre 76	Calibre 78	Calibre 80	Calibre 82	Calibre 84	Calibre 86	Calibre 88	Calibre 90	Calibre 92	Calibre 94	Calibre 96	Calibre 98	Calibre 100																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



CARTE

Date : 26/07/2025
Rédacteur : C. CLAUDEL
Places jointes : Non ☐ Oui ☐

Nombre de pages : 1
Nombre de pages (celle-ci incluse) : 1
Nombre de pages (Places jointes) : 0

Nature de la pièce jointe :
☐ photos
 ☐ plans
 ☐ notes
 ☐ autres

Libellé du Marché de travaux :

Description : Remplacement TPI 00

OBJET :

☐ sécurité
 ☐ environnement

Présenté :

Matériau de travaux Ingéniering : M4
 Entreprise : BOUTIERE, 06 10 02 24




La notice à réaliser sera matérialisée par un ouvrage de protection.

[illegible]

Quelques chiffres à date :

- Environ 300 documents d'exécution
- Plus de 160 fiches d'observation
- Plus de 220 constats
- 55 points d'arrêt pour les barrages

Suivi qualité des bétons



Essais de convenance

Essais dont le but est de valider l'ensemble de la chaîne de fabrication des bétons, ils sont réalisés en présence du contrôle externe de l'entreprise et du contrôle extérieur de la maîtrise d'œuvre.

Essais sur béton frais

Ces essais sont conduits pendant l'exécution des travaux et permettent de valider la mise en œuvre des bétons. Les critères de validité ont été établis lors des essais de convenance.

Ils sont réalisés en contrôle interne et externe par l'entreprise et en contrôle extérieur par la maîtrise d'œuvre.

Essais sur béton durci

Les éprouvettes sont réalisées pendant les phases de bétonnage en contrôle interne et externe par l'entreprise et en contrôle extérieur par la maîtrise d'œuvre.

Les essais sont conduits en laboratoire : résistance à la compression et perméabilité.



Fiche de suivi RGAL FORD - Point d'injection						
Date : 06/09/2025 L 25 L 25						
Poste	Heure	1 ^{ère} Phase	2 ^{ème} Phase	3 ^{ème} Phase	4 ^{ème} Phase	
2 ^{ème} M	08:20	2,4	2,8	3,0		1 essai de forage (phase 3) 1 kg à 1502 en 29
2 ^{ème} M	09:50	2,4	2,8	3,0		Remplacement - Amélioration, Argente 2 kg
AM	09:30	2,5	2,6	2,6		
AM	12:10	2,8	2,9	2,8		
AM	14:15	1,6	1,7	1,8		
N	16:10	2,4	2,4	2,4		
Date : 07/09/2025 P 25 P 25						
Poste	Heure	1 ^{ère} Phase	2 ^{ème} Phase	3 ^{ème} Phase	4 ^{ème} Phase	
2 ^{ème} M	08:20	2,4	2,8	3,0		1 essai de forage (phase 3) 1 kg à 1502 en 29



Quelques chiffres à date :
Barrages

- 968 essais Rc (Résistance à la compression)
- 33 essais perméabilité

Remblayage

- 762 essais Rc

❑ Les différents dispositifs de soutènement

Piles fixes



❑ Les différents dispositifs de soutènement

Butes en bois



Boulonnage



Suivi du chantier – Quelques photos

❑ Les différentes phases d'un barrage

Surexcavation



Serrement de sel



Béton projeté



Enduit bitumineux



Coffrage



Coffrage final + injection BAP



BAP après décoffrage et havage
pilier central barrage double



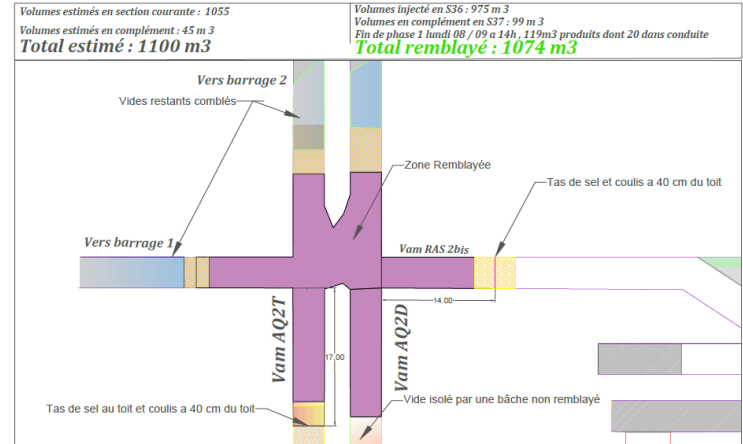
❑ Les remblayages de bloc



❑ Les remblayages de bloc et de galerie



REMBLAYAGE RAS2 ET RAT2 SUD PHASE 1



Suivi de l'ennoyage

- Puits de mine
- ▼ Forage profond

Piézomètre VLPB2 :
« compartiment Marie-Louise »

Ungersheim
De -650 à -350 m NGF

Alex-Rodolphe
De -800 à -300 m NGF

Berrwiller-Staf
De -750 à -250 m NGF

Marie-Louise S
De -800 à -300 m NGF

Max
De -550 à -200 m NGF

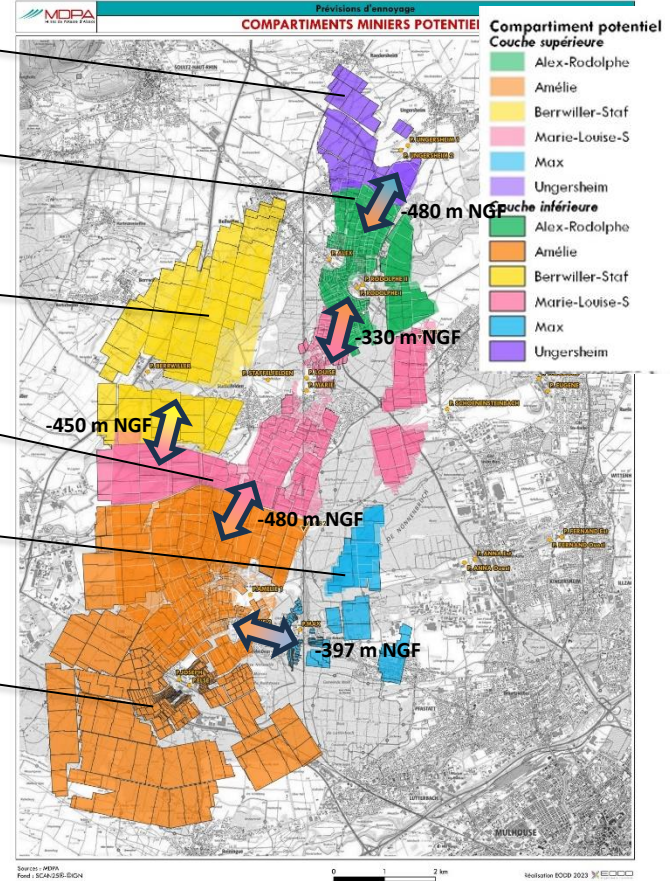
Amélie
De -650 à -150 m NGF

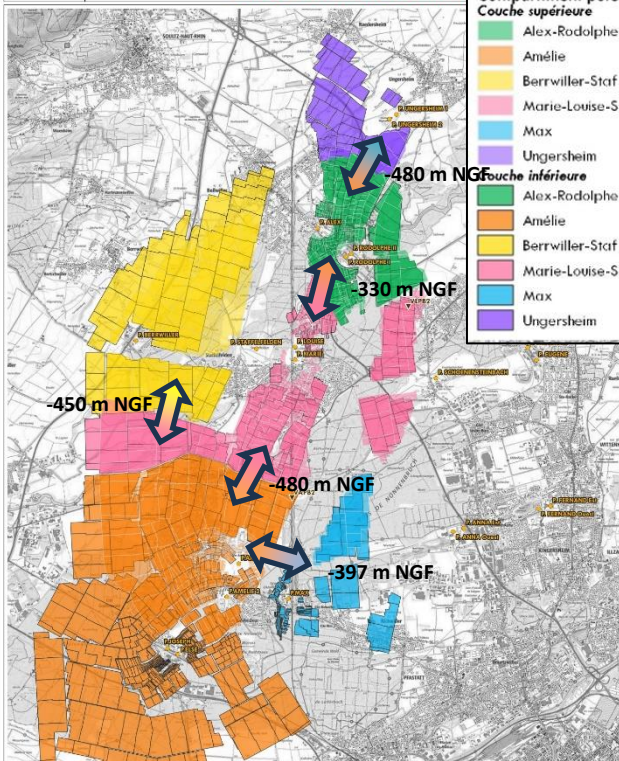
Piézomètre VAPB2
« compartiment Amélie »

STOT de 20 m

STOCKAGE
-250m NGF

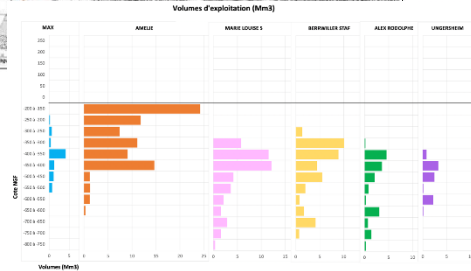
Limite d'exploitation
de la couche inférieure
de potasse
(1 m de hauteur
à 10% de K₂O)



Compartiment potentiel
Couche supérieure

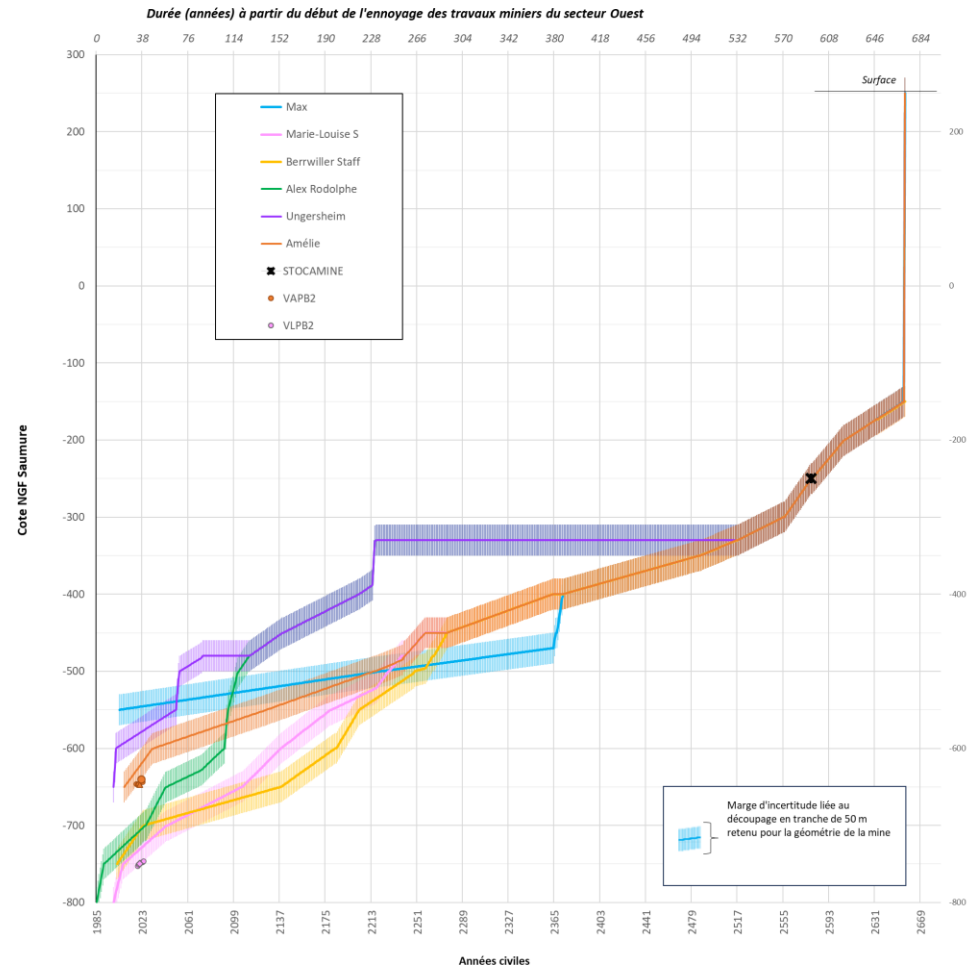
Alex-Rodolphe
Amélie
Berrwiller-Staff
Marie-Louise-S
Max
Ungersheim

Alex-Rodolphe
Amélie
Berrwiller-Staff
Marie-Louise-S
Max
Ungersheim

Sources : MDPa
Fond : IGN/BDP

Rappel

Montée du niveau de saumure, scénario "compartiments reliés - liaisons PROBABLES MDPa2011",
hypothèses MDPa 2023



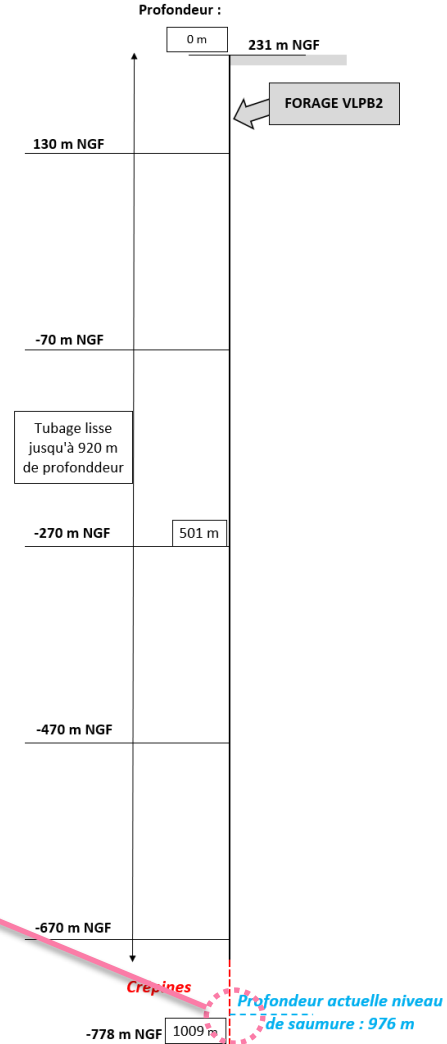
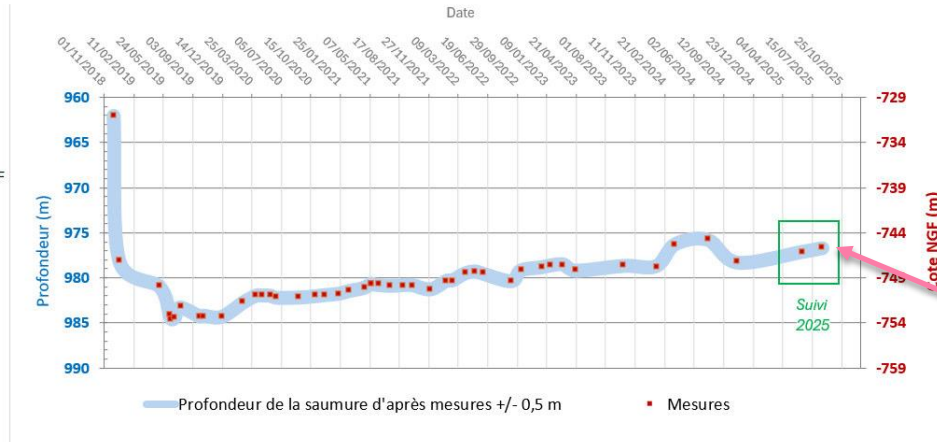
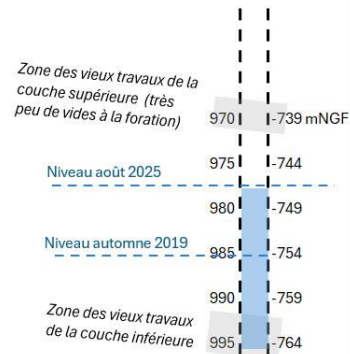
Suivi de l'ennoyage

Piézomètre VLPB2 :

→ Observation de l'ennoyage du point bas du « compartiment Marie-Louise »

→ Elévation moyenne du niveau de saumure environ 1,3 m/an

Fond du forage VLB2

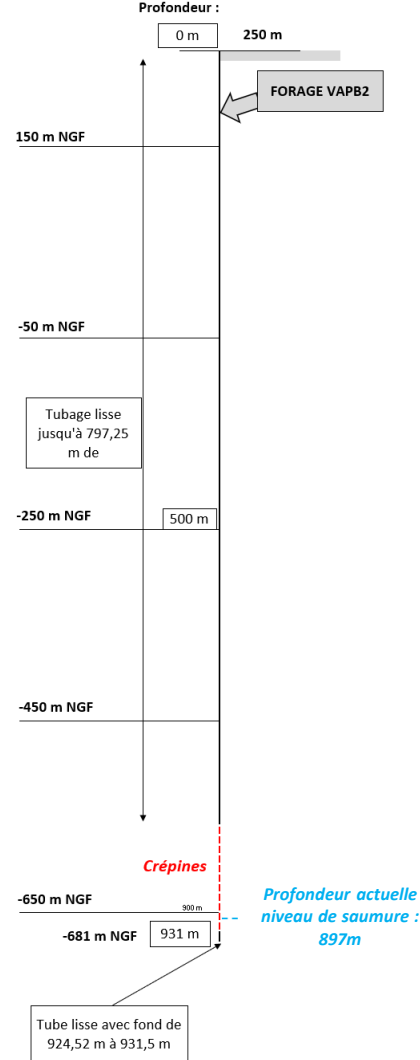
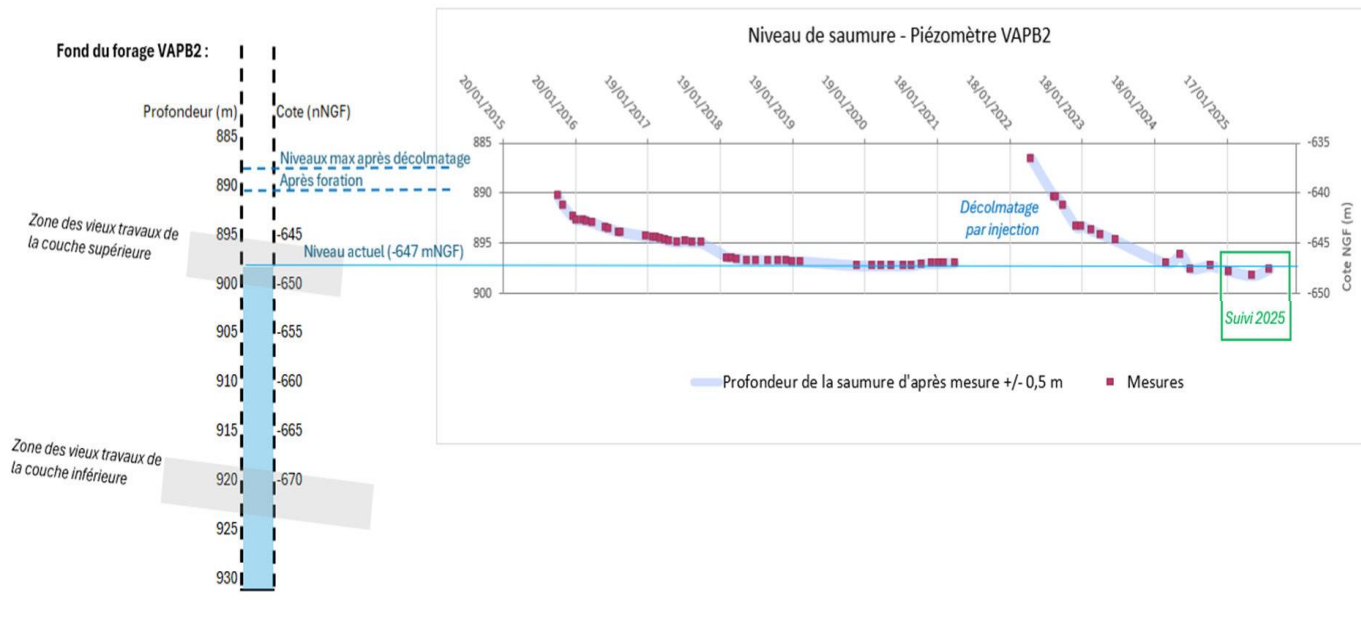


Suivi de l'ennoyage

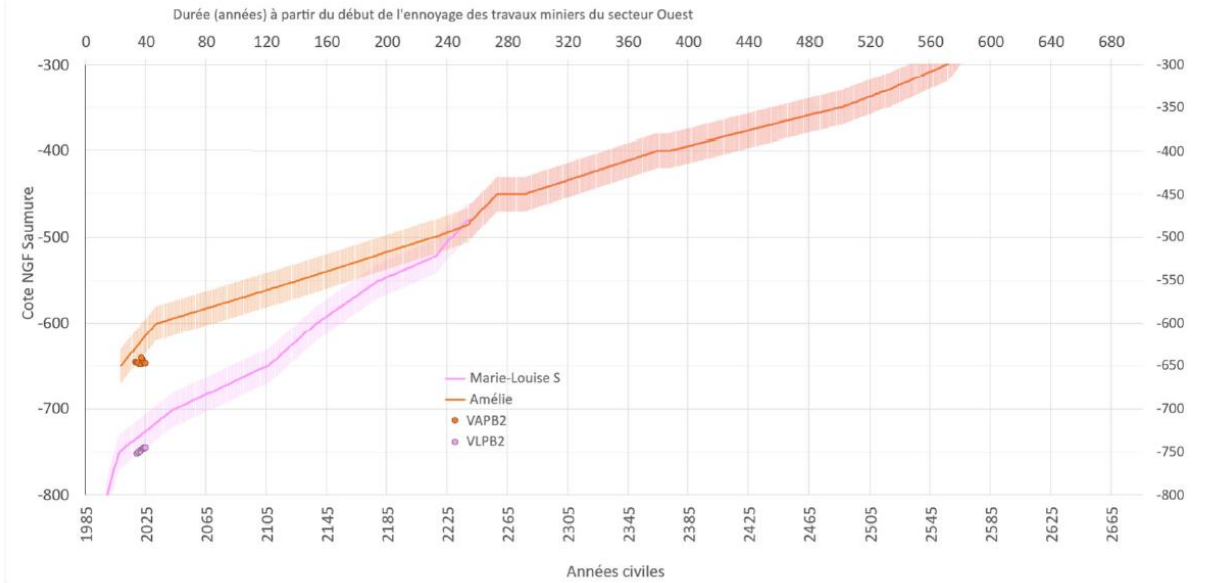
Piézomètre VAPB2 :

→ Observation de l'ennoyage du point bas du « compartiment Amélie »

→ EODD : « Le suivi de 2024 avait orienté vers l'absence de réelle augmentation de l'ennoyage de ce secteur. Le suivi de 2025 aboutit au même résultat. »



Suivi de l'ennoyage



Comparaison suivi piézomètres profonds et courbes prévisionnelles :

- Ordres de grandeur conformes.
- Montée VLPB2 conforme.
- VAPB2 : absence de réel ennoyage (à confirmer dans la durée).



Fin

Merci de votre attention