

Commission de Suivi de Site
16 Janvier 2017



Mise en conformité du site suite à la parution de l'arrêté ministériel de février 2016 relatif aux installations de stockage de déchets non dangereux

Planning

- Février 2016 : Parution de l'arrêté ministériel
- Juillet 2016 : Dépôt d'un dossier de mise en conformité
- Décembre 2016 : Dépôt d'un dossier de porter à connaissance
- Premier semestre 2017 : Mise à jour de l'AP du site ?

Impact de l'arrêté ministériel de février 2016

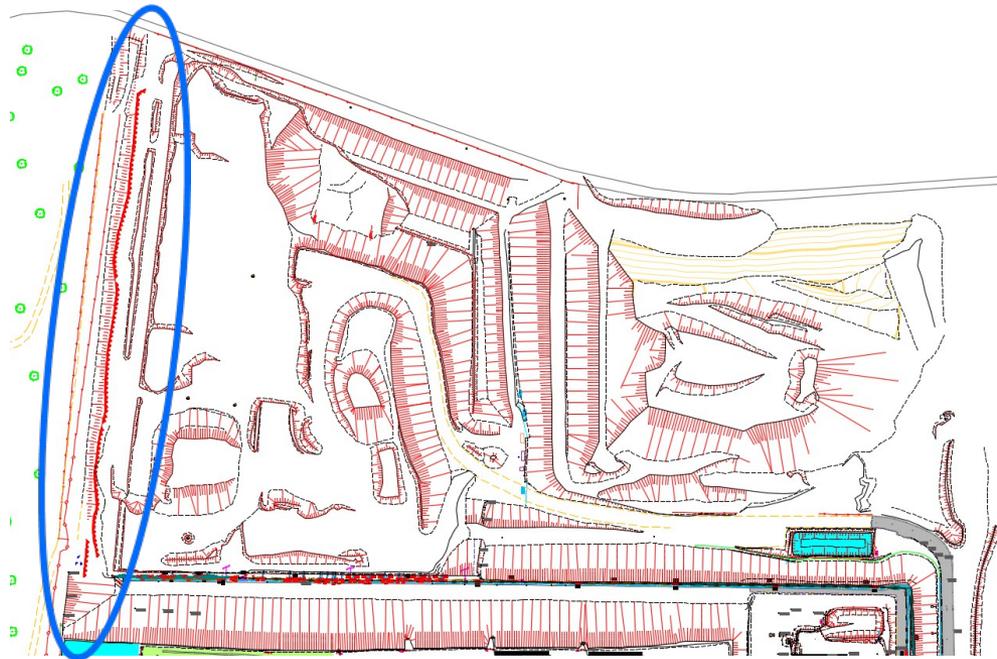
- Nouvel arrêté = Pas d'impact majeur sur l'installation et l'AP actuel
 - Modifications sur les contrôles avant la mise en service d'un nouveau casier
 - Quelques paramètres supplémentaires pour le contrôle des eaux souterraines
 - Mise en place d'une cartographie des émissions diffuses de méthane
 - Mise en place d'une attestation du producteur justifiant d'une opération préalable de collecte séparée ou de tri en vue d'une valorisation matière ou d'une valorisation énergétique
 - Compléments sur la gestion des déchets radioactifs
 - Modifications des couvertures intermédiaires et finales
 - Modifications sur les surfaces ouvertes
 - Précisions sur la post exploitation

Impact de l'arrêté ministériel de février 2016

- Modifications mineures demandées :
 - Modifications de la barrière passive et de la pente de la dernière rehausse du talus ouest d'U1 (ISDND),
 - Modifications du flanc au-dessus de l'encaissement sur la bordure Nord d'U1,
 - Diminution des fréquences d'analyse des lixiviats traités à l'extérieur du site,
 - Diminution de la fréquence d'analyse des eaux souterraines,
 - Augmentation de la surface autorisée pour la « zone en cours d'exploitation » de l'ISDND

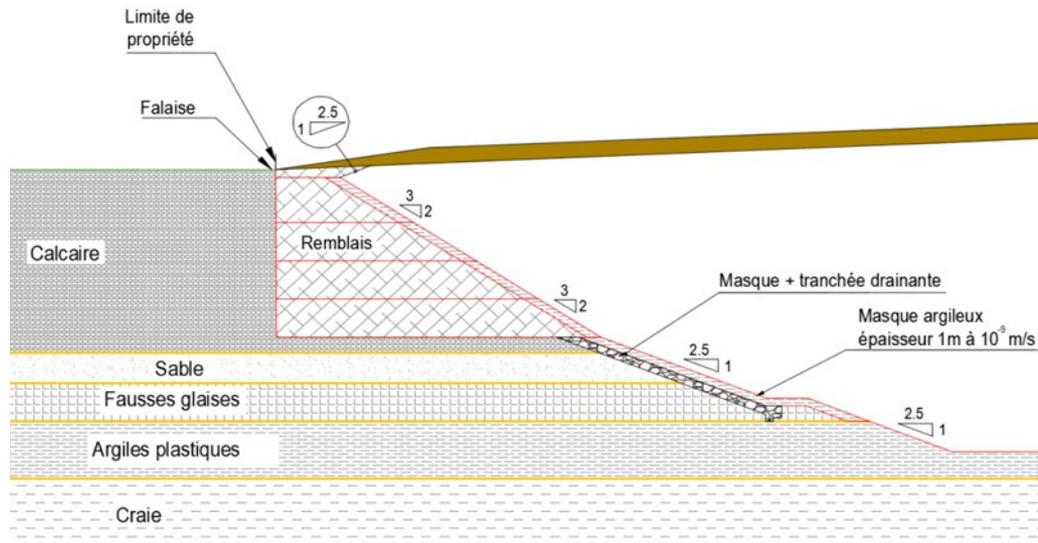
Demande de modification

Modification de la barrière passive et de la pente de la dernière rehausse du talus ouest d'U1 (ISDND)



Plan d'U1 avec talus Ouest et falaise entourés en bleu

Demande de modifications

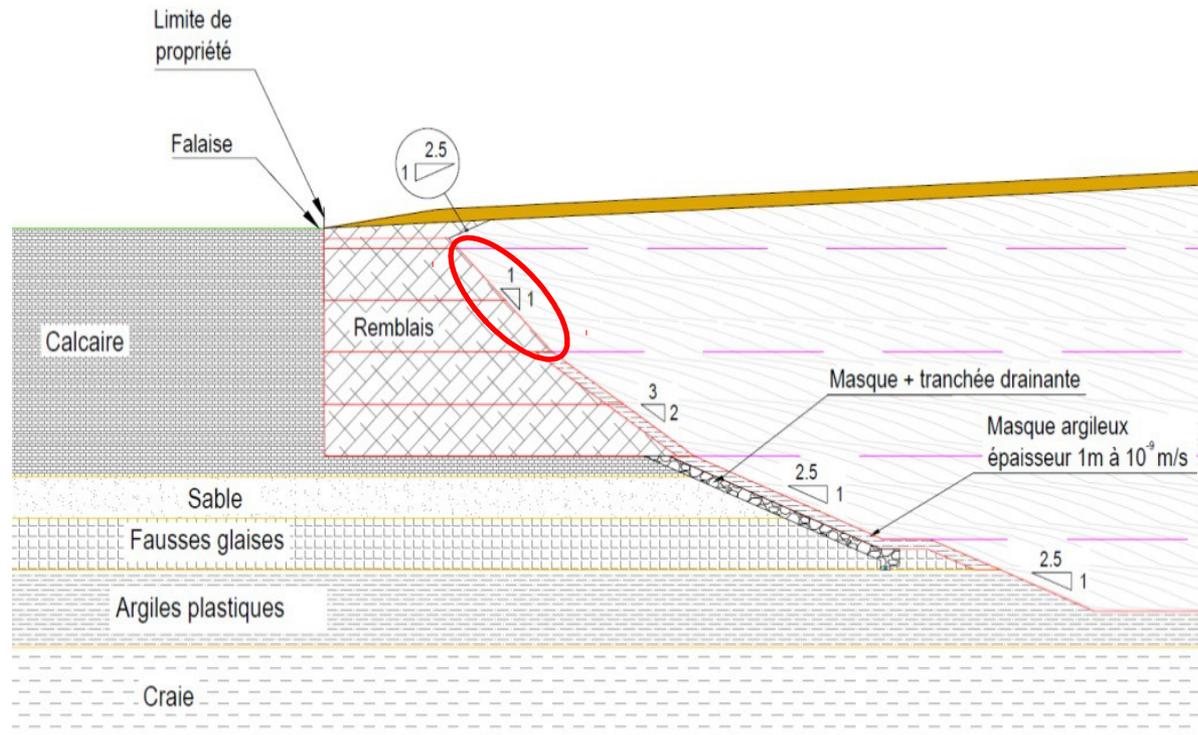


U1 - Coupe perpendiculaire à la falaise – Aménagement prévu dans l'AP du 15/11/2013

Demande de modifications

- Contexte de la modification
 - Profil de la falaise irrégulier avec des saillies vers l'intérieur
 - Réalisation de la pente de 3/2 impossible sans détruire une partie de la falaise
 - Minage d'une partie de la falaise très risqué
- Solution = changer la pente du remblais (étude de stabilité réalisée)

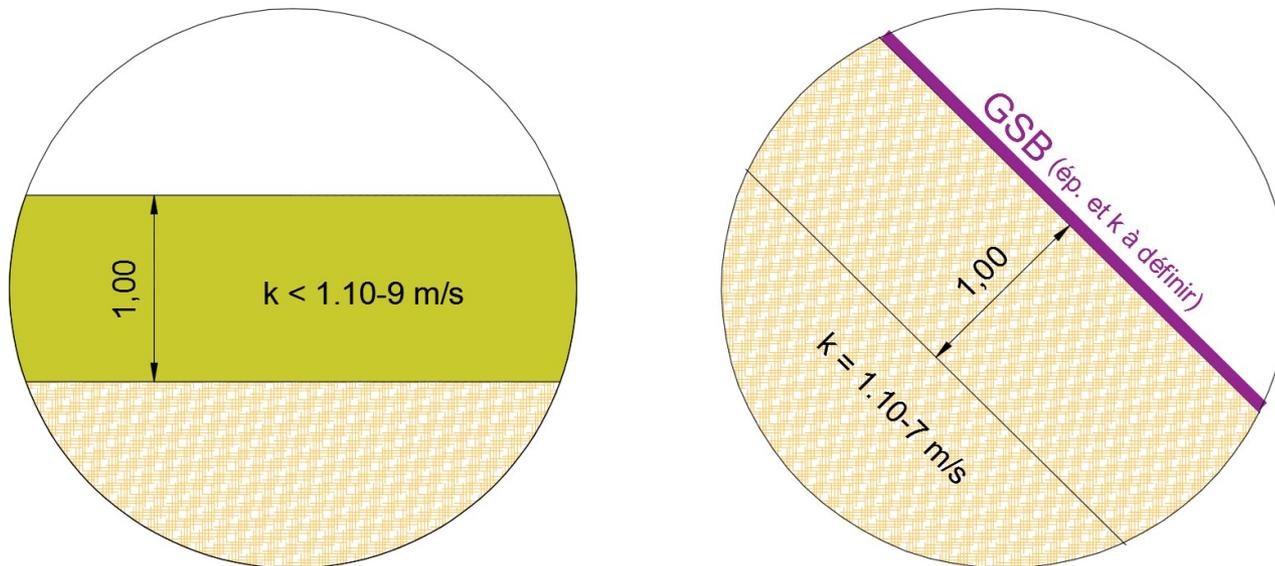
Demande de modifications



U1 - Coupe perpendiculaire à la falaise – Modification proposée (en rouge)

Demande de modifications

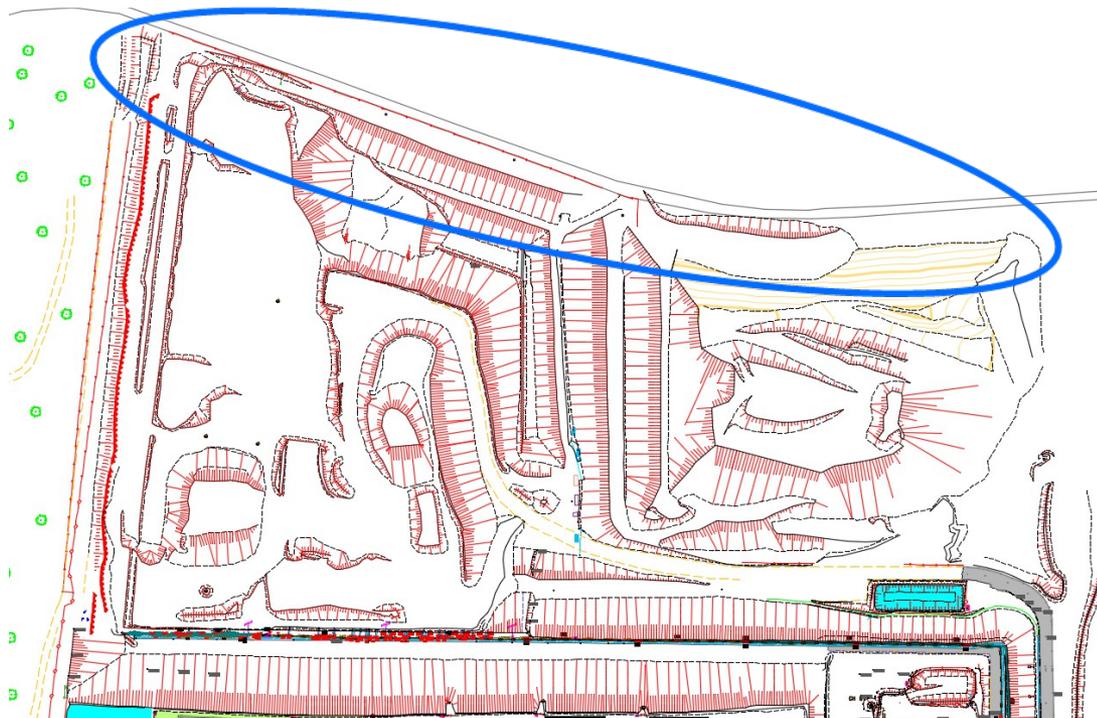
- Mise en place d'une couche d'argile de 1 m dans une pente de 1/1 non réalisable
- Solution = Mise en place d'une barrière de sécurité passive synthétique (Géosynthétique bentonitique)
- Calculs d'équivalence fournis dans le dossier de porter à connaissance



Coupe schématique de la BSP réglementaire (à gauche) et de la BSP équivalente (à droite)

Demande de modifications

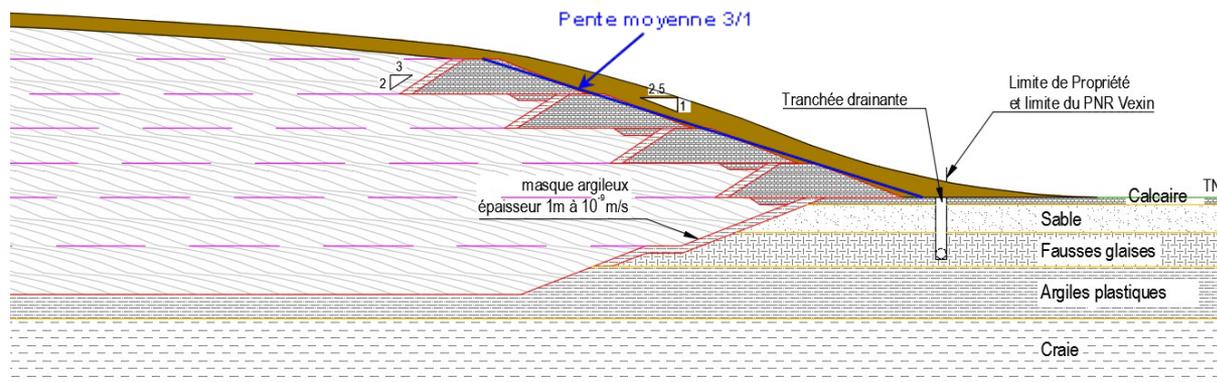
Modification du flanc au-dessus de l'encaissement sur la bordure Nord d'U1



Plan d'U1 avec la bordure Nord entourée en bleu

Demande de modifications

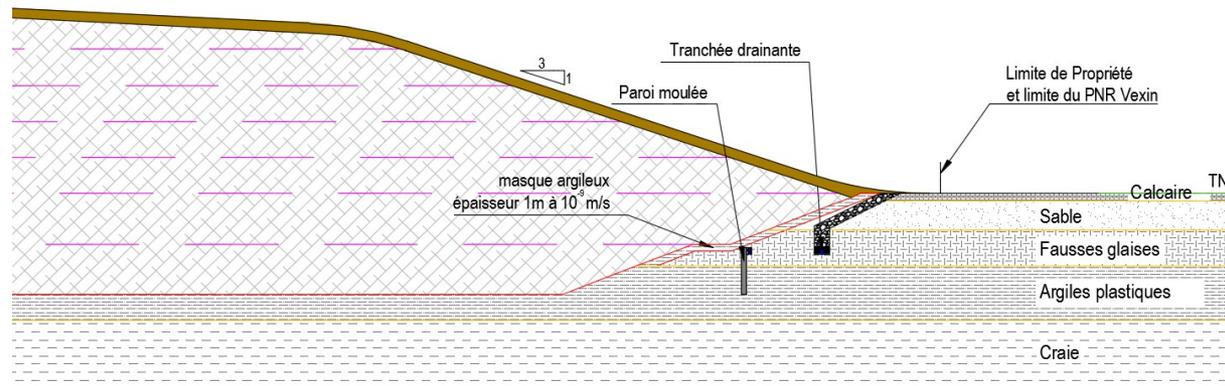
- Contexte de la modification
 - Initialement succession de 4 digues superposées en appui sur les déchets
 - Tassement des déchets = risque de désordre sur les digues et la couverture finale



Coupe Nord-Sud de l'aménagement prévu en bordure Nord d'U1 (source DDAE de 2006)

Demande de modifications

- Solution proposée
 - Talus en déchet de faible pente (3/1) sur lequel la couverture finale peut être directement mise en place
 - Absence de surcharge sur l'aménagement et reprise facile de l'aménagement en cas de tassements importants
 - La pente de 3/1 correspond à la pente moyenne de l'aménagement précédent



Coupe Nord-Sud du nouvel aménagement proposé en bordure Nord d'U1

Demande de modifications

- Diminution des fréquences d'analyse des lixiviats traités à l'extérieur du site
 - Contexte de la demande
 - Actuellement chaque citerne qui sort du site fait l'objet d'une analyse par EMTA et par le site de réception
 - Très peu ou pas de variation mesurée pour un même type de lixiviat entre les évacuations
 - Modifications demandées
 - Lixiviat déchets dangereux : Une analyse par jour et par zone (TrA, TrB et U0) par EMTA
 - Lixiviat déchets non dangereux : Une analyse par semaine par EMTA

Demande de modifications

- Diminution de la fréquence d'analyse des eaux souterraines
 - Contexte de la demande
 - Actuellement analyse trimestrielle des eaux souterraines dans l'AP alors que dans les AM ISDD et ISDND ce sont des analyses semestrielles
 - Notre AP actuel prévoyait que la fréquence pouvait être revue au bout de 4 ans,
 - Depuis plus de 10 ans aucun impact mesuré sur les eaux souterraines
 - Modification demandée
 - Passage à une analyse semestrielle des eaux souterraines

Demande de modifications

- Augmentation de la surface autorisée pour la « zone en cours d'exploitation » de l'ISDND
 - Contexte de la demande
 - Dans l'arrêté de février 2016 les couvertures intermédiaires (préparation de la couverture finale) et finales sont définies mais la notion de couverture intermédiaire n'existe plus,
 - Dans l'arrêté de février 2016 la surface en cours d'exploitation est de 7 000 m² mais elle peut être adaptée dans les AP,
 - Modification demandée
 - Introduction d'une couverture intermédiaire
 - En raison de problème de stabilité des rehausses, de sécurité de circulation des camions, de phasages réalistes de l'exploitation l'augmentation de la surface en cours d'exploitation à 20 000 m² au maximum

Commission de Suivi de Site

Questions diverses

Merci pour votre attention

