



Plan de gestion des déchets d'extraction

Carrière de Lihons (80)



Janvier 2020



setec
énergie environnement

Table des matières

1. Rappel réglementaire.....	3
2. Description de la carrière	4
2.1 Le demandeur	4
2.2 Caractéristiques de l'installation.....	5
2.3 Terres non polluées et déchets inertes	5
3. Gestion des déchets.....	6
3.1 Impacts des stockages sur l'environnement et la santé	6
3.2 Zone de stockage des déchets	7
3.3 Modalités d'élimination ou de valorisation des déchets	7
3.4 Actions de réduction des quantités de déchets (valorisation-élimination).....	7
3.5 Conditions de remise en état des zones de stockage de terres non polluées et déchets inertes	7

1. RAPPEL REGLEMENTAIRE

L'article 16 bis de l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 est la base réglementaire de référence concernant la rédaction d'un plan de gestion des déchets inertes et terres non polluées. Cet article a été introduit par l'arrêté du 5 mai 2010 qui a modifié l'arrêté du 22 septembre 1994. Cet article :

- Impose à l'exploitant d'établir un plan de gestion des déchets inertes et des terres non polluées ;
- Donne des définitions des terres non polluées et des déchets inertes et fixe les critères de détermination du caractère inerte des déchets d'extraction et de traitement des ressources minérales exploitées ;
- Etablit des prescriptions d'exploitation des installations de stockage de déchets inertes en matière d'environnement de sécurité, de contrôle et de surveillance.

L'exigence relative au plan de gestion des déchets inertes et des terres non polluées résultant du fonctionnement de la carrière est établie par un nouvel article 16bis de l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 modifié.

Ce plan de gestion doit être établi par l'exploitant avant le début d'exploitation. Les dispositions de l'article 16 bis sont applicables depuis le 27 août 2010 aux nouvelles installations et pour le 1^{er} juillet 2011 pour les installations existantes autorisées avant le 27 août 2010, date de publication de l'arrêté modificatif du 5 mai 2010.

Le décret n° 2015-1614 du 9 décembre 2015 a par ailleurs ajouté un alinéa à l'article R.512-4 du code de l'environnement stipulant que « pour les carrières et les installations de stockage de déchets non inertes résultant de la prospection, de l'extraction, du traitement et du stockage de ressources minérales, la demande d'autorisation comprend le plan de gestion des déchets d'extraction ».

Pour la détermination du caractère inerte des déchets, le présent plan de gestion s'appuie sur la circulaire du 22 août 2011 relative à la définition des déchets inertes pour l'industrie des carrières qui fixe les principes applicables et établit une liste nationale de déchets inertes dispensés de caractérisation.

L'annexe de l'arrêté du 5 juin 2010 précise en particulier, pour les déchets inertes, les teneurs maximales en certains éléments (As, Cd, Co, etc.) afin de garantir que le risque soit négligeable pour la santé humaine et pour l'environnement, tant à court terme qu'à long terme.



2. DESCRIPTION DE LA CARRIERE

2.1 LE DEMANDEUR

Dénomination sociale	SAS MATERIAUX ROUTIERS MODERNES
Forme juridique	Société par actions simplifiée (SAS)
Siège social	65, boulevard Carnot 60400 NOYON
Téléphone	03 44 93 25 25
Fax	03 44 93 25 26
Signataire de la demande	M. Jacky GURDEBEKE, Président
Personne en charge du suivi du dossier	M. Jacky GURDEBEKE
Code APE	0811Z
SIRET	3132835660003
Adresse du site d'exploitation	Lieux-dits « Sole du Moulin à Houette » 80320 Lihons

La société MRM possède une seule installation : la carrière de Lihons, carrière à ciel ouvert. Elle est spécialisée dans le secteur d'activité de l'extraction de sable, argile et craie (code NAF 0811Z pierres ornementales et de construction, de calcaire industriel, de gypse, de craie et d'ardoise).

C'est la société Les Sablières du Santerre qui est chargée de l'exploitation de la carrière pour le compte de MRM.



2.2 CARACTERISTIQUES DE L'INSTALLATION

Durée d'autorisation demandée	Exploitation commencée en 2011 (AP 2006 pour 15 ans) Prolongation de 30 ans demandée à partir de 2021 (période d'extraction et de remise en état)
Surface d'autorisation	9ha 86a 16ca
Surface d'extraction	8ha 98a
Côte mini du carreau final	83 m NGF
Profondeur	Niveau d'exploitation : - 20 m
Volume de découverte (terre végétale et argiles ligniteuses)	475 000 m ³ (depuis 2011)
Volume de gisement brut	1 588 000 m ³ (depuis 2011)
Volume de gisement net (matériaux valorisables)	1 113 000 m ³ (depuis 2011)
Production annuelle maximale (demandée dans le cadre du dossier)	55 000 t argiles 65 000 t sable 20 000 t craie

2.3 TERRES NON POLLUEES ET DECHETS INERTES

Nature du déchet	Code déchet	Origine	Quantité totale estimée sur le site	Type de stockage
Terre végétale et argiles ligniteuses	Terre non polluée	Décapage / découverte	475 000 m ³	Merlon / Dépôt de surface in situ

3. GESTION DES DECHETS

Les terres végétales et argiles ligniteuses sont stockées en cordons ou merlon et en tas.

Tous les déchets inertes du traitement produits sur la carrière seront utilisés pour la remise en état de la carrière ou le réaménagement de l'ISDND voisine au fur et à mesure des besoins.

Dans un premier temps, ils sont stockés de façon aérienne et temporaire sur les zones non découvertes.

D'une manière générale, la zone de stockage présente une stabilité géotechnique. Les matériaux inertes sont entreposés par la pelle hydraulique et compactés au fur et à mesure.

Pendant toute la durée de l'exploitation, une zone de sécurité de 10 m sera maintenue à l'intérieur du périmètre d'extraction.

La remise en état du site permettra la réintégration du site dans le paysage de façon stable en termes géotechniques.

3.1 IMPACTS DES STOCKAGES SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE

L'impact sur l'environnement et la santé humaine sera très limité dans la mesure où les matériaux seront des terres végétales et argiles ligniteuses inertes et non dangereuses (matériaux naturels issus du site donc compatibles avec le fond géochimique régional).

	Eau	Sol	Air	Santé
Impacts potentiels	Aucun à Négligéable Lessivage par les eaux de ruissellement	Aucun Stockage en merlon ou en tas sur un sol de même nature que le fond géochimique	Aucun à Négligéable Envol de poussières très limité	Aucun
Mesures mises en place¹	Aucun Comptabilité avec le fond géochimique local	-	Arrosage	-
Procédures de surveillance	-	Relevé topographique annuel par géomètre	Surveillance de l'exploitation	Surveillance environnementale globale du site

¹ Mesures de prévention de la détérioration de la qualité de l'eau et en vue de prévenir ou de réduire au minimum la pollution de l'air et du sol.

3.2 ZONE DE STOCKAGE DES DECHETS

Les terres végétales et argiles ligniteuses sont stockées en cordons ou merlon et en tas.

Dans un premier temps, ils sont stockés de façon aérienne et temporaire sur les zones non découvertes.

D'une manière générale, la zone de stockage présente une stabilité géotechnique. Les matériaux inertes sont entreposés par la pelle hydraulique et compactés au fur et à mesure.

3.3 MODALITES D'ELIMINATION OU DE VALORISATION DES DECHETS

A termes (fin d'exploitation de la carrière), l'ensemble des matériaux sera réutilisé : soit pour le réaménagement de la carrière, soit pour le réaménagement de l'ISDND voisine.

3.4 ACTIONS DE REDUCTION DES QUANTITES DE DECHETS (VALORISATION-ELIMINATION)

Tous les matériaux de découverte seront réutilisés (voir paragraphe précédent).

3.5 CONDITIONS DE REMISE EN ETAT DES ZONES DE STOCKAGE DE TERRES NON POLLUEES ET DECHETS INERTES

Les zones utilisées pour le stockage des terres non polluées et des déchets inertes seront libérées des matériaux. Leur remise en état sera intégrée au sein du réaménagement final de la carrière

