

I. NATURE ET QUANTITE DES DECHETS

1. Déchets d'extraction

La carrière d'Ouyre rentre dans la catégorie des Exploitations pour la production de GRANULATS au sens de la circulaire du 22 août 2011 (roches sédimentaires massive).

Les inertes produits rentrent dans la classification 01 01 – Déchets provenant de l'extraction des minéraux et 01 04 - Déchets provenant de la transformation physique et chimique des minéraux non métallifères.

Type de déchet	Provenance	Code déchet	Caractérisation nécessaire ?	Description de l'exploitation générant ces déchets et quantités
Stériles de découverte	Décapage	01 01 02	Non	<p>Les stériles de découverte proviennent du décapage superficiel des terrains lors de l'exploitation (matériaux nécessairement extraits pour accéder au gisement). Ils se composent d'une première couche de terre végétale de faible épaisseur et d'une couche de roche altérée non valorisable.</p> <p>Ces stériles de découverte sont présents uniquement sur les terrains n'ayant jamais été exploités (Sud du site).</p> <p>La découverte présente une épaisseur variable, globalement de l'ordre de 1 m., soit environ 15 000 m³.</p> <p>Ces stériles de découverte seront retirés au fur et à mesure de l'avancée de l'exploitation.</p>
Stériles d'exploitation	Déchet Inerte de l'exploitation de la carrière Stériles et autres déchets provenant du lavage et du nettoyage des minéraux	01 04 08 01 04 12	Non	<p>Le gisement calcaire est globalement massif, mais peu homogène. En effet il présente des poches argileuses et des interlits schisteux. Bien que la majeure partie de ces matériaux soit valorisable (matériaux de remblais, mélange avec les matériaux massifs), une part est considérée comme stérile d'exploitation.</p> <p>Globalement, il est estimé que 95 % du gisement est valorisable.</p> <p>Le volume de stérile d'exploitation représente environ 40 000 m³ produit tout au long de l'exploitation du site. Ils sont employés en remblais pour le réaménagement du site.</p>

2. Déchets inertes extérieurs

La carrière d'Ouyre n'accueille pas de matériaux inertes extérieurs. Il n'est pas prévu que ce site en accueille.

3. Les huiles usagées et les déchets relatifs à la présence d'engins

Les opérations de vidange sur les engins de chantier produisent des huiles usagées qui contiennent de nombreux éléments toxiques pour la santé (métaux lourds, acides organiques...) et qui sont susceptibles de contaminer l'environnement.

Ces opérations de vidange sont effectuées au niveau de la zone de traitement, sur la plateforme étanche. Les huiles usagées, même si elles sont produites en faible quantité seront récupérées, stockées sur rétention, puis évacuées chez un prestataire agréé.

4. La ferraille

En fonctionnement normal, il n'y aura pas de déchet de ferraille sur le site. Dans le cas où, de la ferraille serait présente elle sera stockée en benne avant d'être pris en charge par une société de récupération des déchets ferreux.

5. Ordures ménagères et déchets industriels banals

Une faible quantité d'ordures ou déchet de ce type est produit sur le site (locaux du personnel...). Des poubelles de collecte sont présentes et vidées au besoin.

II. TRAITEMENT DES DECHETS PRODUITS

Aucun déchet produit ne subit de traitement physique, chimique ou mécanique entre sa production et son stockage.

III. STOCKAGE DES DECHETS

1. Déchets d'extraction

1.1. Stériles de découverte

Sur la carrière, la découverte est de 2 types :

- la terre végétale, en faible quantité, difficilement séparable des autres stériles de découverte sous-jacents ;
- la couche supérieure du gisement, correspondant à du calcaire et des schistes fortement fracturés et argileux, non valorisable (prenant place directement sous la couche de terre végétale).

La terre végétale pourra être stockée temporairement en merlons de faible taille. En effet, les conditions de stockage doivent privilégier le maintien d'une vie biologique du sol et donc les tas doivent être larges et peu élevés pour maintenir au maximum l'aération du sol. Elle sera cependant majoritairement employée directement pour la remise en état du site, en dernière couche, cela afin de favoriser la reprise de la végétation. Il est rappelé que la couche de terre végétale est de très faible épaisseur (< 10 cm) soit moins de 1 000 m³. Elle sera globalement retirée en mélange avec la découverte sous-jacente.

Les autres stériles de découverte seront directement utilisés pour le talutage de certaines zones du site, dans le cadre de sa remise en état.

1.2. Stériles d'exploitation

Le gisement calco schisteux présente des zones argileuses ou fortement schisteuses. Globalement, l'ensemble de ces matériaux peuvent cependant être valorisés comme couche de remblais. Ainsi, les volumes de stériles d'exploitation restent très faibles.

Sur la carrière, ces stériles représentent environ 40 000 m³. Ces matériaux sont directement utilisés pour la remise en état de la carrière en servant au talutage de certaines zones.

2. Les déchets inertes extérieurs

Aucun déchet extérieur n'est accueilli sur le site.

IV. FILIERES DE VALORISATION

1. Réaménagement de la carrière

La terre végétale peut être stockée provisoirement (merlons) mais est majoritairement utilisée directement dans le cadre de la remise en état coordonnée du site. Elle favorise le développement d'un couvert végétal.

2. Collecte et valorisation par des entreprises agréées

Les huiles usagées sont directement récupérées sur la carrière, les plus grosses réparations sont effectuées par un organisme spécialisé en dehors du site. Une fois collectées, les huiles sont acheminées vers un centre d'élimination. Ces huiles sont valorisées par régénération, ou par valorisation énergétique (incinération).

V. SYNTHÈSE

Le tableau ci-dessous présente une synthèse des déchets potentiellement produits sur le site.

Type de déchets	Codes des déchets (R.541-8 du CE)	Nature des déchets	Production totale annuelle	Mode de traitement hors site
Déchets non dangereux	20 03 01	Déchets ménagers	< 0,3 m ³	Mise en benne de déchet et prise en charge par la Communauté de communes Monts, Rance et Rougier
	16 01 17	Ferraille	< 1 m ³	Récupération par une entreprise spécialisée pour valorisation
	01 04 08 01 01 02 01 04 12	Déchets de granulats non valorisables Découverte Fines de lavage	~55 000 m ³	Utilisation sur site pour la remise en état des terrains
Déchets dangereux	15 01 10 15 02 02	Emballages usagés (fûts, bidons, containers) et chiffon souillés	< 1 m ³	Evacuation vers le siège puis récupération par une entreprise agréée pour réemploi ou valorisation matière
	13 02 06	Huiles moteur usagées		Evacuation vers le siège puis récupération par une entreprise agréée pour valorisation énergétique
	13 01 11	Huiles hydrauliques usagées		

VI. ANALYSE DES EFFETS DU STOCKAGE DES DECHETS SUR L'ENVIRONNEMENT, LA SANTE HUMAINE ET MESURES PREVENTIVES ENVISAGEES

Le tableau suivant présente les impacts potentiels sur l'environnement et sur la santé humaine en fonction des types de stockage présents sur le site. Les mesures préventives relatives respectent la symbolique suivante :

Type de stockage	Impact potentiel	Mesures préventives et procédures de contrôle et de surveillance éventuelles
Stockage des terres non polluées (stériles)	Pollution des eaux de ruissellement par les fines et les matières en suspension	<ul style="list-style-type: none"> ■ Récupération des eaux de ruissellement en point bas puis infiltration, évaporation ou rejet ■ Présence d'un bassin de décantation permettant la sédimentation des MES avant rejet
	Dégradation du paysage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hauteur des merlons limitée ■ Stocks temporaires (remise en état simultanée à l'exploitation)
	Effondrement des stocks sur des personnes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation progressive des stériles lors de l'exploitation ■ Les stocks respecteront ne pente de 1/1 maximum ■ Accès au site interdit en dehors des heures d'ouvertures, zones dangereuses clôturées et présence de panneaux de danger.
Stockage de déchets inertes extérieurs	/	Aucun déchet extérieur accueilli sur le site.

VII. CONDITIONS DE REMISE EN ETAT DES ZONES DE STOCKAGE DE DECHETS

Cf. chapitre *Conditions de remise en état du site.*