



Points suivis	Moyens de mesure	assurant le suivi	Type de mesure	Paramètres mesurés	Fréquence des mesures	mesures	Commentaires
<b>Empoussièrément</b>							
<i>retombées des poussières dans l'environnement</i>	6 jauges : 1 témoin (CAST6), 1 de type (b)	ATMO OCCITANIE	Suivi de l'empoussièrément des jauges par comparaison avec la jauge témoin et l'empoussièrément de fond régional	retombées moyennes des poussières exprimée en mg/m <sup>2</sup> /jour	1 exposition pendant 30 jours par trimestre	Rapport 2022 de février 2023	les résultats de l'année 2022 montrent que : . l'activité de la carrière peut avoir une influence faible sur l'empoussièrément de son environnement immédiat, . les niveaux d'empoussièrément constatés au niveau des 1ères habitations sous les vents dominants sont faibles et nettement inférieurs à la valeur limite réglementaire . pas de dépassement de la valeur réglementaire sur la jauge de type b de 500 mg/m <sup>2</sup> /jour en moyenne annuelle glissante sur les jauges de type b (arrêté du 22/09/1994 modifié).
<b>Niveaux sonores</b>							
<i>Mesures en limite de site et émergence mesurée chez 5 riverains</i>	Mesures réalisées avec sonomètres :	ENCEM	quantitatives	5 points de mesures de l'émergence en Zones à Emergence Réglementée (ZER).  2 points de mesures des valeurs limites en limites d'emprise du site	Mesures du 26/11/2020 (mesures tous les 3 ans)	Rapport ENCEM de novembre 2020	Au niveau des Zones à Emergence Réglementée (ZER), l'ensemble des activités du site engendre un niveau d'émergence conforme aux prescriptions de l'arrêté ministériel du 23/1/1997. Les niveaux de bruit ambiant relevés en limite d'autorisation sont conformes aux prescriptions des arrêtés préfectoraux du 27/4/2000 et du 15/12/2000. Une nouvelle campagne de mesures des niveaux sonores doit être organisée en 2023
<b>Vibrations</b>							
<b>Contrôle externe</b>							
<i>3 points de mesures : . maison de M. NOËL à Guzargues, . Domaine de Figaret à Guzargues, . Château d'eau à Montaud</i>	Sismographe Nomis type Supergraph	Titanobel	Mesure des vitesses pondérées selon les trois axes, valeurs exprimées en mm/s, mesure de la surpression aérienne	Vitesses maximales pondérées et fréquences associées	1 contrôle annuel sur tir significatif	10/05/2023	. pas de déclenchement au Domaine de Figaret ni à l'habitation de M. Noël (seuil de déclenchement à 0,499 mm/s). valeur maximale mesurée au château d'eau de Montaud = 3,83 mm/s < 5 mm/s prescrit.
<b>Contrôle interne</b>							
		BFM	Mesure des vitesses pondérées selon les trois axes, valeurs exprimées en mm/s, mesure de la surpression aérienne	Vitesses maximales pondérées et fréquences associées	Contrôle interne effectué à chaque tir lorsque la zone d'extraction atteint un cercle de 450 m de rayon centré sur le château d'eau de Montaud	19 tirs de mine	En 2022, 5 tirs (sur 19), dépassent la valeur limite de 5 mm/s : 9,4 mm/s le 13/1 (transversal), 5,2 mm/s le 3/3 (longitudinal), 6,3 mm/s le 4/5 (transversal), 11,7 mm/s le 19/7 (transversal) et 5,2 mm/s le 29/7 (transversal). A partir de cette date, il n'y a plus de dépassement (cela est également le cas sur les 1ers tirs de 2023) car le stock de sable ayant été totalement déplacé, l'orientation des fronts d'abattage a enfin pu être modifiée et être perpendiculaire au château d'eau.

Points suivis	Moyens de mesure	assurant le suivi	Type de mesure	Paramètres mesurés	Fréquence des mesures	mesures	Commentaires
<b>Déchets</b>							
Déchets industriels banals	2 bennes de 10 m <sup>3</sup> 1 DIB + 1 ferraille	Société Méditerranéenne de Recyclage (Groupe Nicollin)	pesée 2019 2020 2021 2022	0 tonne 6.900 tonnes : 1.450 tonne de DIB 5.450 tonnes de ferrailles 0 tonne 0 tonne	à chaque enlèvement	31/08/2020 31/08/2020	Traitement en centre tri DIB : location de 2 bennes de 10 m <sup>3</sup> Valorisation : SMN Nicolin  GDE à Lavérune (34)
Déchets dangereux	Contenants adaptés : cuve 1000L à bondes, bac 500L, Fût 200L Vrac hydrocureur	CHIMIREC	pesée pour valorisation 2019 2020 2021 2022	0.033 t aérosols 0.052 t cartouches de graisse vides 0.249 t emballages et matériels souillés 0 tonne de déchets dangereux 0 tonne de déchets dangereux 0 tonne de déchets dangereux	à chaque enlèvement	16/07/2019 16/07/2019 16/07/2019	DEMI ARF à Chauny (02) Geocycle à Almeria (Espagne) Tredi à Salaise sur Sanne (38)
PGDE			Mise à jour		tous les 5 ans	01/01/2023	élaboration en cours par le BE ENCEM
<b>Energie</b>							
Electricité	Factures	EDF	consommation	Remplacé par l'alimentation électrique 581 506 Kwh/an	annuel	2020 2021 2022	356 006 kwh 343 219 kwh 408.730 kwh
GNR		Engins Part GSM	suivi des consommations		relevé mensuel	2020 2021 2022	48 633 l 58 563 l 47.051 l
<b>Plans réglementaires</b>							
	topographe GSM	GSM	quantitative , par levé	tonnage extrait surface extraite	annuel : 13/9/2022		233.000 t extraites superficie d'extraction : 2,5 ha
				surfaces réaménagées			2.800 m <sup>2</sup>
<b>Garanties financières</b>							
	Topographe région GSM	GSM		Surfaces infrastructures, installations et stocks Surfaces en chantier Linéaires de front non définitifs	plan quinquennal d'avancement d'exploitation	31/12/2019	Acte de cautionnement solidaire n° 01328 KSD 249306/97 247.173,24 € couvrant la période du 20/12/2019 au 20/12/2024 Renouvellement de la caution 6 mois avant l'échéance au 30/06/2024  Indice TP01 actuel : 124.7 Indice TP 01 de base : 111.5 Variation de l'indice % < 15 %
<b>Déclaration annuelle d'activité</b>							
		GSM					déclaration GEREP 2022 validée le 17/03/2023