

**Sarl Carrières Ramos Ferreira
Lieu-dit Pétiniot
46 150 Catus**

Résumé de l'Etude des Dangers

**Demande d'autorisation de renouvellement et
d'extension d'une carrière de Pierres du Lot**

Lieux-dits « Vignes Grandes » et « Combe Courte »

Commune de Gigouzac

Département du Lot

2017

Dossier réalisé en collaboration avec :



GEORAMA
Bureau d'Etudes
Géologie et environnement
35 avenue de Lons – 64140 BILLERE
Tél. 05.59.33.21.54 – Fax. 05.59.33.23.49
E-mail : pere.georama@sfr.fr

INGENIERIE CONSEIL :

- Dossier ICPE
carrières et
matériaux
- Conseils
- Etudes
- Contrôles
- Audit
- Environnement



Résumé non technique de l'étude des dangers

Les dangers recensés dans la carrière et les mesures préventives correspondantes, sont résumés dans le tableau ci-après.

| Nature du risque | Rappels de la cinétique et des zones d'effets Mesures de prévention | Niveau de gravité des conséquences (et probabilité d'occurrence) | |
|---|---|---|----------------------------|
| | | Sans mesure de prévention | Avec mesures de prévention |
| Inondation | Hors zone. | - | - |
| Glissement de terrain Affaissement de cavités naturelles, chute de blocs Tassement de terrain | Bande de 10m Cf.§ « Instabilités » Pas de cavité recoupée à ce jour, si découverte : balisage de la zone, plan de tir adapté, signalisation à la mairie et à l'ARS. Non concerné. | - | - |
| Gelée, neige et vent | Si nécessaire, arrêt d'exploitation, limitation de la vitesse. | - | - |
| Foudre | Si orage : interdiction de tirs de mines, interdiction de ravitaillement en carburant. | - | - |
| Séisme | Non concerné. | - | - |
| Feu de forêt | Sensibilisation du personnel : enlèvement des détritrus, interdiction de faire du feu, terrains débroussaillés, particulière lorsque le risque est important (juillet et août), signalisation de l'accès pour les pompiers. Cf.§ « Réduction des risques incendie ». | - | - |
| Risques technologiques : ICPE, TMD, aéroport, malveillance | Respect des consignes de transport. Fermeture du site, surveillance à vue des entrées et sorties. Pas de stockage d'explosifs. | - | - |
| Produits chimiques | Absence de produit chimique sur site. Fiche de sécurité à disposition permanente, si un produit était amené sur site. | - | - |

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------|---------------|
| Incendie | <p><u>Cinétique</u> : lente à rapide avec une zone d'effet de 26m.</p> <p><u>Mesures préventives</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - affichage des consignes de sécurité ; - bon état de propreté du site ; - maintien des engins de chantier en bon état de marche ; - 1 extincteur dans le bungalow et 1 extincteur par engin ; - appareillages et équipements de sécurité, vérifiés et contrôlés ; - interdiction de fumer et/ou de téléphoner lors du dépotage ; - formation régulière du personnel à la lutte contre l'incendie ; - intervention des secours extérieurs en 15 minutes. | Sérieux (E) | Modéré (E) |
| Explosion | <p><u>Cinétique</u> : soudaine, avec effets possibles jusqu'à 140m de distance (explosion charge unitaire) et 439m (explosion du camion de livraison des explosifs).</p> <p><u>Mesures préventives</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pas de stockage d'explosifs sur site ; - mineur diplômé, avec expérience et formation continue (CPT) ; - charge unitaire adaptée à la proximité des habitations (33.62kg/trou) ; - respect des consignes de transport, de manipulation et de tir ; - signal sonore en début et fin de tirs pour prévenir les riverains (contre effet de surprise) ; - interdiction de circuler sur la piste d'accès jusqu'à 140m de la carrière et de la zone de tir. | Sérieux (E) | Modéré (E) |
| Pollution des eaux et de sols | <p><u>Cinétique</u> : lente à soudaine, circonscrite à la carrière projetée.</p> <p><u>Mesures préventives</u> :</p> <p>Lutte contre un déversement accidentel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - maintien des engins en bon état de marche ; - ravitaillement et entretien des engins sur l'aire étanche reliée au déshuileur ; - si nécessaire, utilisation du kit de dépollution ; - stockages des hydrocarbures sur rétention étanche de même capacité ; - formation du personnel aux procédures de dépollution ; - mise en service d'un bac de décantation pour l'eau ruisselée sur la piste d'accès au site. | - | - |
| Instabilités d'origine interne | <p><u>Cinétique</u> : lente ou soudaine, risque pouvant toucher l'extérieur du site.</p> <p><u>Mesures préventives</u> : respect bande inexploitable de 10m de large.</p> | - | - |

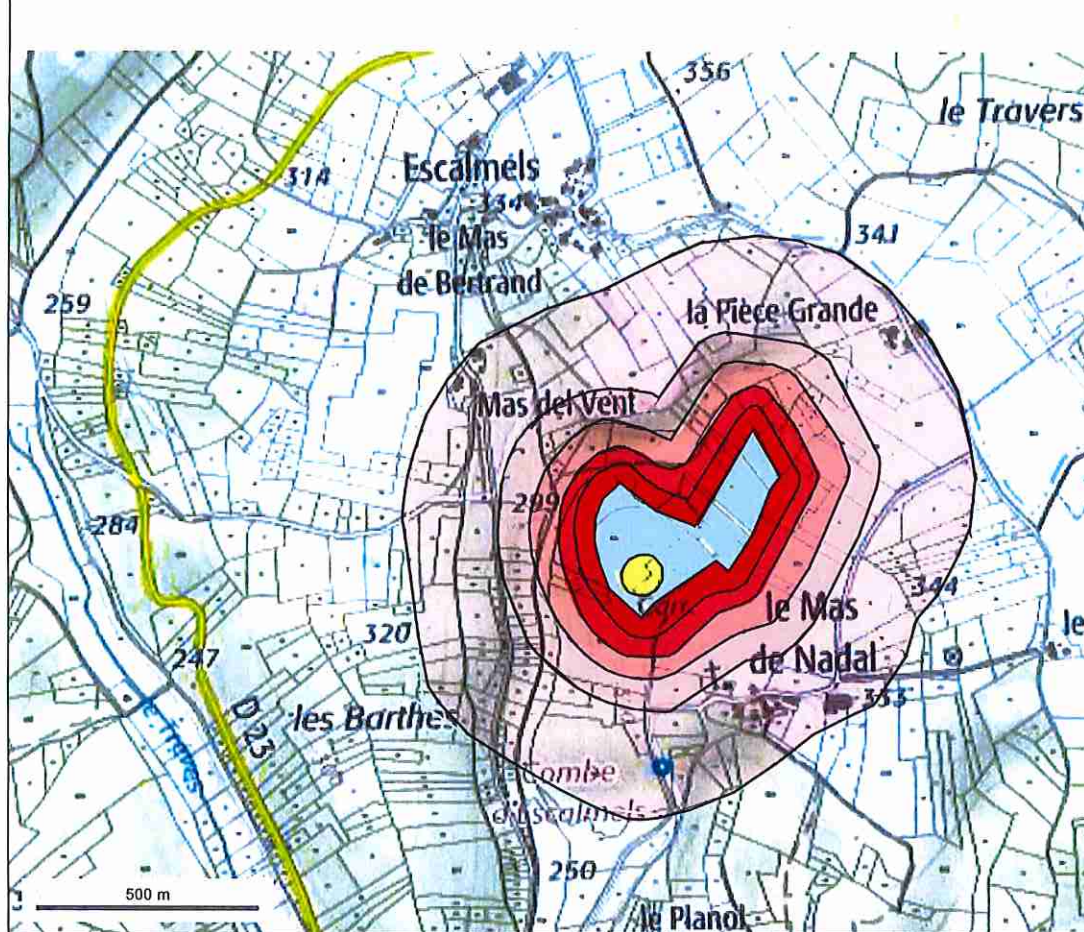
| | | | |
|--|---|---|---|
| Risques de noyade | <p><u>Cinétique</u> : soudain, risque circonscrit au site.</p> <p><u>Mesures préventives</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - respect des règles de circulation ; - merlon antichute ; - signalisation du danger de noyade par un panneau. - Formation du personnel. | - | - |
| Risques électriques | <p><u>Cinétique</u> : court-circuit soudain sur engin, possible départ de feu.</p> <p><u>Mesures préventives</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - site non raccordé au réseau électrique ; - contrôles réguliers des circuits des engins. | - | - |
| Accidents corporels | <p><u>Cinétique</u> : soudain et circonscrit à l'intérieur du site.</p> <p><u>Mesures préventives</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - signalisation adaptée des dangers ; - périmètre clôturé et panneaux d'interdiction d'entrer ; - plan de circulation affiché à l'entrée ; - interdiction d'accès aux zones en cours d'extraction aux personnes extérieures (panneaux) ; - obligation de stationner à l'entrée et de se signaler ; - vitesse limitée à 10km/h sur site ; - piste merlonnée pour éviter la chute d'un engin ; - formation du personnel. | - | - |
| Accident de la route lié à la circulation extérieure | <p><u>Cinétique</u> : accident soudain sur D.23.</p> <p><u>Mesures préventives</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - respect du Code de la Route, dont les limitations de vitesse ; - panneaux « Attention carrière » sur la D.23 dans les 2 sens de circulation ; - arrêt obligatoire avant de s'engager sur la D.23. | - | - |

11/05/2017

Carte - Géoportail






PL.1 : Carte des zones de dangers de la carrière "Vignes Grandes" et "Combe Courte" à Gigouzac



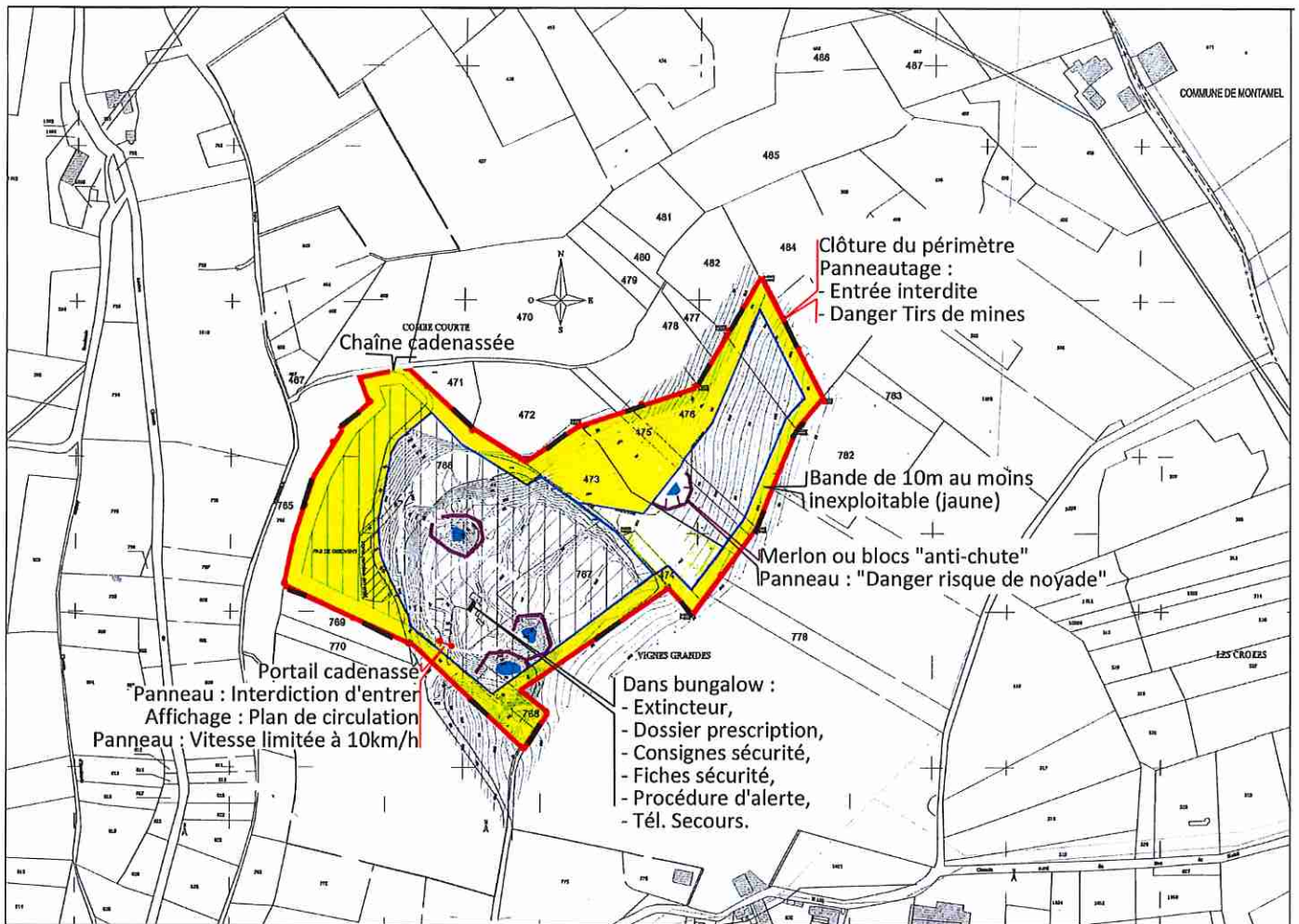
© IGN 2016 - www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

Longitude : 1° 26' 43" E
Latitude : 44° 35' 29" N

Légende

-  Périmètre de circulation du camion d'explosifs
-  Périmètre de 26m / Risque incendie
-  Périmètres de 439, 219, 150, 80 et 50m / Risque explosif

Carte des équipements de sécurité de la carrière « Vignes Grandes » et « Combe Courte » à Gigouzac



PL.2 : Carte des équipements de sécurité de la carrière « Vignes Grandes » et « Combe Courte » à Gigouzac