

DEMANDE D'AUTORISATION AU TITRE DES INSTALLATIONS CLASSEES

**Demande d'autorisation de modification des conditions de remise
en état d'une carrière (rubriques 2510-1 et 2510-4)**

- Calcaire -

***Commune de Chevincourt
(Oise)***

Etude de dangers

RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE DE DANGERS

L'étude de danger a pour objectif de traiter pour chaque risque recensé (pollution des eaux, incendie...) son origine et d'estimer sa probabilité d'occurrence et de justifier les mesures prises pour réduire ces risques.

Le résumé non technique de l'étude de dangers est présenté sous la forme d'un tableau synthétique.

La carte ci-jointe permet de visualiser les sources potentielles de dangers (Carte des zones à risques).

D'une manière générale, les dangers sur l'exploitation sont dus à trois causes principales : une défaillance de matériel, une erreur humaine ou une intervention d'éléments extérieurs (climat, acte de malveillance, effet domino initié par une activité externe).

• **Le potentiel de danger** présenté par l'exploitation est lié :

• aux éléments constitutifs de l'exploitation :

- risque de pollution accidentelle des eaux et des sols,
- risque de pollution de l'air,
- risque d'incendie,
- risque d'explosion,
- risque d'accidents corporels,
- risque découlant d'une défaillance.

• aux éléments extérieurs au site :

- risque de synergie d'accidents (voies de circulation, installations et infrastructures avoisinantes, actes de malveillance),
- risque externes d'origine naturelle (risques d'inondation, d'incendie, d'effondrement de terrain, d'éboulement, de glissement de terrain, de séisme, risque liés à des conditions climatiques extrêmes),
- découverte d'engins explosifs.

● **L'élaboration de scénarii potentiellement envisageables sur le site** a été confronté aux accidents déjà survenus sur les sites d'activités extractives. Les résultats de cette approche sont présentés sous la forme d'un tableau (« scénarii »).

● **Evaluation des risques présents sur le site :**

A partir de la grille de criticité préalablement définie, une corrélation entre la gravité et la probabilité d'un accident a été réalisée. Cette dernière permet d'évaluer le risque, présenté dans le tableau « Estimation du risque ».

Globalement, aucun risque inacceptable n'a été défini. Un constat contraire signifierait que les mesures envisagées ne sont pas en adéquation avec les risques identifiés.

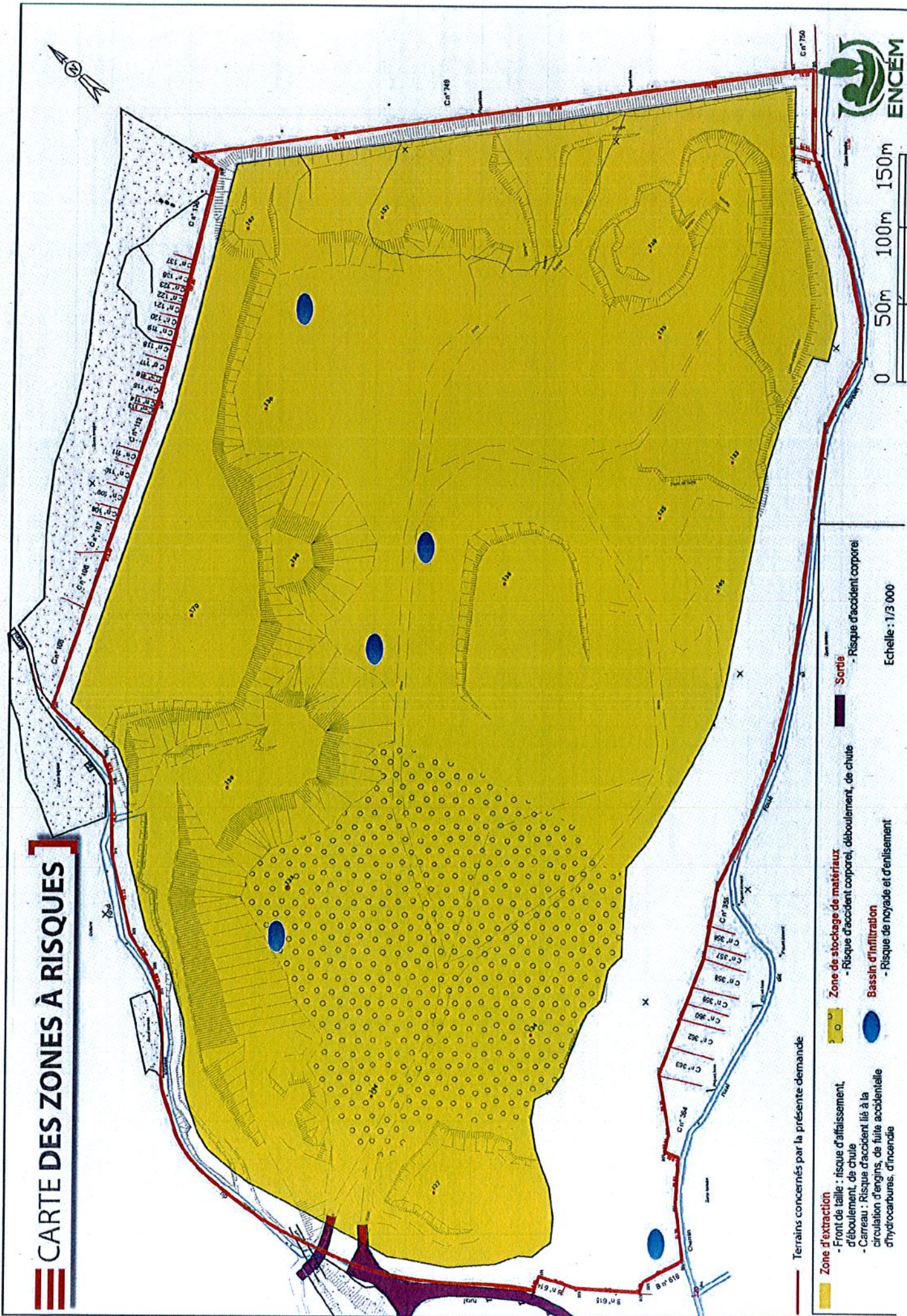
Rappelons que les risques critiques concernent essentiellement des risques d'incendie et d'accidents corporels, pour lesquels les mesures de sécurité qui sont ou qui seront mises en place sont jugées suffisantes.

Les zones d'effet des accidents potentiels restent dans la majorité des cas confinées au site, compte tenu des mesures qui seraient prises par l'exploitant (voir carte des zones à risques).

Toutefois, dans certains cas, la zone d'effet des accidents potentiels pourrait dépasser l'emprise du site et de ses structures connexes :

- Accident de la circulation : la zone d'effet des accidents de la circulation potentiels concerne l'itinéraire qui est emprunté par les véhicules qui se rendent sur le site.
- Incendie : la zone d'effet d'un incendie éventuel concerne les terrains environnants.
- Pollution accidentelle des eaux : la zone d'effet d'une pollution accidentelle des eaux souterraines concerne le secteur situé en aval hydrogéologique du site. Rappelons que le site ne recoupe aucun périmètre de protection de captage public d'alimentation en eau de consommation humaine (captage AEP).

CARTE DES ZONES À RISQUES



0 50m 100m 150m

Echelle: 1/3 000

Terrains concernés par la présente demande

Zone d'extraction

- Front de taille : risque d'effondrement, de chute
- Carreau : Risque d'accident lié à la circulation d'engins, de fuite accidentelle d'hydrocarbures, d'incendie

Zone de stockage de matériaux

- Risque d'accident corporel, déboulement, de chute

Sortie

- Risque d'accident corporel

Bassin d'infiltration

- Risque de noyade et d'enlèvement

RESUME DE L'ETUDE DE DANGERS

Zone	Origine du danger	Nature de l'accident	Conséquences directes possibles	Extensions possibles de ses conséquences	Mesures prévues	Organisation des secours	
						En interne	Externes
Ensemble du site	Circulation d'engins de chantier	Collision avec engin sur le site	Blessures corporelles, heurt ou écrasement	Limitées aux personnes impliquées	Respect des conditions d'utilisation (permis de conduire...) Entretien et nettoyage régulier des engins (notamment freins, vitres et éclairages) Mise en place et respect de la signalisation et des règles de circulation Respect des dispositions du titre "véhicules sur piste" (modifié par décret du 30/11/2001) : - priorité absolue aux engins de chantier sur tous les autres véhicules - vitesse limitée dans l'enceinte de la carrière pour réduire la gravité d'éventuels accidents - véhicules sur pistes équipés d'inverseurs de roue (klaxon de marche arrière ou cri du lynx et feux de recul) - panneaux prévenant des risques - l'accès aux zones sensibles sera strictement réglementé - création d'emplacements de stationnement autorisés - consommation d'alcool interdite sur les lieux de travail en dehors des repas.	Appel des secours d'urgence grâce aux téléphones	Intervention des pompiers
		Collision avec véhicules à l'extérieur du site Perte de contrôle d'un engin lié à une surcharge		Accident au niveau de la voirie publique	Amenagement des sorties du site Pose de panneaux aux abords des entrées rappelant la sortie de véhicules Contrôle des surcharges		
		Court-circuit Mise en contact des hydrocarbures avec une source de chaleur	Incendie	Propagation à la végétation avoisinante Brûlure, asphyxie	Présence d'extincteurs Entretien régulier des engins pour éviter l'incident	Extinction du feu avec les extincteurs portatifs	Appel des services de lutte contre les incendies
		Fuite accidentelle	Pollution accidentelle des eaux	Infiltration de substances indésirables pouvant toucher des champs captants Pollution des eaux superficielles	Dispositions prises pour la gestion des hydrocarbures Dispositions prises lors des opérations de ravitaillement, d'entretien et de réparation des engins Gestion des déchets Dispositions prises pour traiter les eaux usées des locaux Respect des prescriptions relatives aux premières de protection des captages	Utilisation de kits antipollution	Appel des secours d'urgence grâce aux téléphones
Extraction	Présence de fronts d'exploitation	Foudre	Blessures corporelles, incendie, électrocution, dégâts matériels	Propagation à la végétation avoisinante Brûlure, asphyxie	Présence d'extincteurs Consignes particulières pour le personnel du site	Extinction du feu avec les extincteurs portatifs	Appel des secours d'urgence grâce aux téléphones
		Chute depuis le haut d'un front Retournement d'un engin	Blessures graves voire létales	Aucune - Risque limité aux personnes impliquées	Fermeture de l'accès du site au public Surveillance du site par le personnel de l'exploitation aux horaires d'ouverture Etablissement de dossiers de prescriptions Accès aux zones sensibles strictement réglementés Mise en place de panneaux de signalisation des risques Respect par l'exploitant de la réglementation en matière d'aménagement des pistes en bordure des fronts d'exploitation Bords des voies de communication matérialisées par des dispositifs empêchant la dérive d'un engin (blocs, petits murets) Objets de toute nature se trouvant à proximité des fronts enlevés dès que leur stabilité est compromise par l'exécution des travaux Abords de l'excavation de la carrière établis à une distance horizontale de 10 m au moins des limites du périmètre d'autorisation Respect de la pente de stabilité du gisement Pente des piste < 15%		Appel des secours d'urgence grâce aux téléphones
		Affaiblissement des terrains limitrophes	Blessures et ensevelissement des personnes impliquées	Chute d'une personne extérieure au site		Premiers soins assurés par un membre du personnel qualifié (1 trousse de secours)	
		Appel des secours d'urgence grâce aux téléphones	Noyade ou ensevelissement des personnes impliquées	Limitées aux personnes impliquées	Mérfons Signalisation adéquate (panneaux indiquant le risque de noyade ou d'ensablement) Dispositifs de sauvetage		
	Présence de bassins d'infiltration						
		Explosion	Blessures corporelles	Conséquences limitées aux personnes impliquées à priori	Respect des règles et consignes spécifiques applicables	Premiers soins assurés par un membre du personnel qualifié (1 trousse de secours)	Appel des secours d'urgence grâce aux téléphones