



**PRÉFET  
DE LA SAVOIE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Service de la Coordination  
des Politiques Publiques (SCPP)



Le préfet de la Savoie,  
Vu pour être annexé à  
l'arrêté préfectoral du **03 MAI 2022**

Le Préfet par délégation  
La Secrétaire Générale,

Le Préfet  
Juliette PART

**Guichet unique des installations classées  
pour la protection de l'environnement**

**ANNEXES à l'arrêté préfectoral n°ICPE-2022-012  
du 03 MAI 2022**

**portant autorisation pour le renouvellement de l'exploitation de la carrière « Calypso »**

**Société GRANULATS VICAT,**

**Communes de Montricher-Albanne et Saint-martin-la-porte**

---

**ANNEXE 1 : PÉRIMÈTRE DE L'AUTORISATION D'EXPLOITER**

**ANNEXE 2 : PLANS DE PHASAGE**

**ANNEXE 2.1 : PHASE 1 – 1 À 5 ANS ANNEXE 2.2 : PHASE 2 – 6 À 10 ANS**

**ANNEXE 2.3 : PHASE 3 – 11 À 15 ANS**

**ANNEXE 2.4 : PHASE 4 – 16 À 20 ANS**

**ANNEXE 2.5 : PHASE 5 – 21 À 25 ANS**

**ANNEXE 2.6 : PHASE 6 – 26 À 30 ANS**

**ANNEXE 2.7 : EXPLOITATION ET REMISE EN ÉTAT PROGRESSIVE ET FINALE**

**ANNEXE 2.8 : PLAN DE PHASAGE EN L'ABSENCE DE RÉPONSE AUX BESOINS D'UN CHANTIER  
EXCEPTIONNEL**

**ANNEXE 3 : LOCALISATION DES POINTS DE MESURE**

**ANNEXE 3.1 : MESURE DE POUSSIÈRES**

**ANNEXE 3.2 : MESURE DE BRUIT**

**ANNEXE 4 : PLAN DE PRINCIPE DE GESTION DES EAUX (FIN D'EXPLOITATION)**

**ANNEXE 5 : DÉCHETS INERTES EXTERNES ADMIS EN REMBLAYAGE**

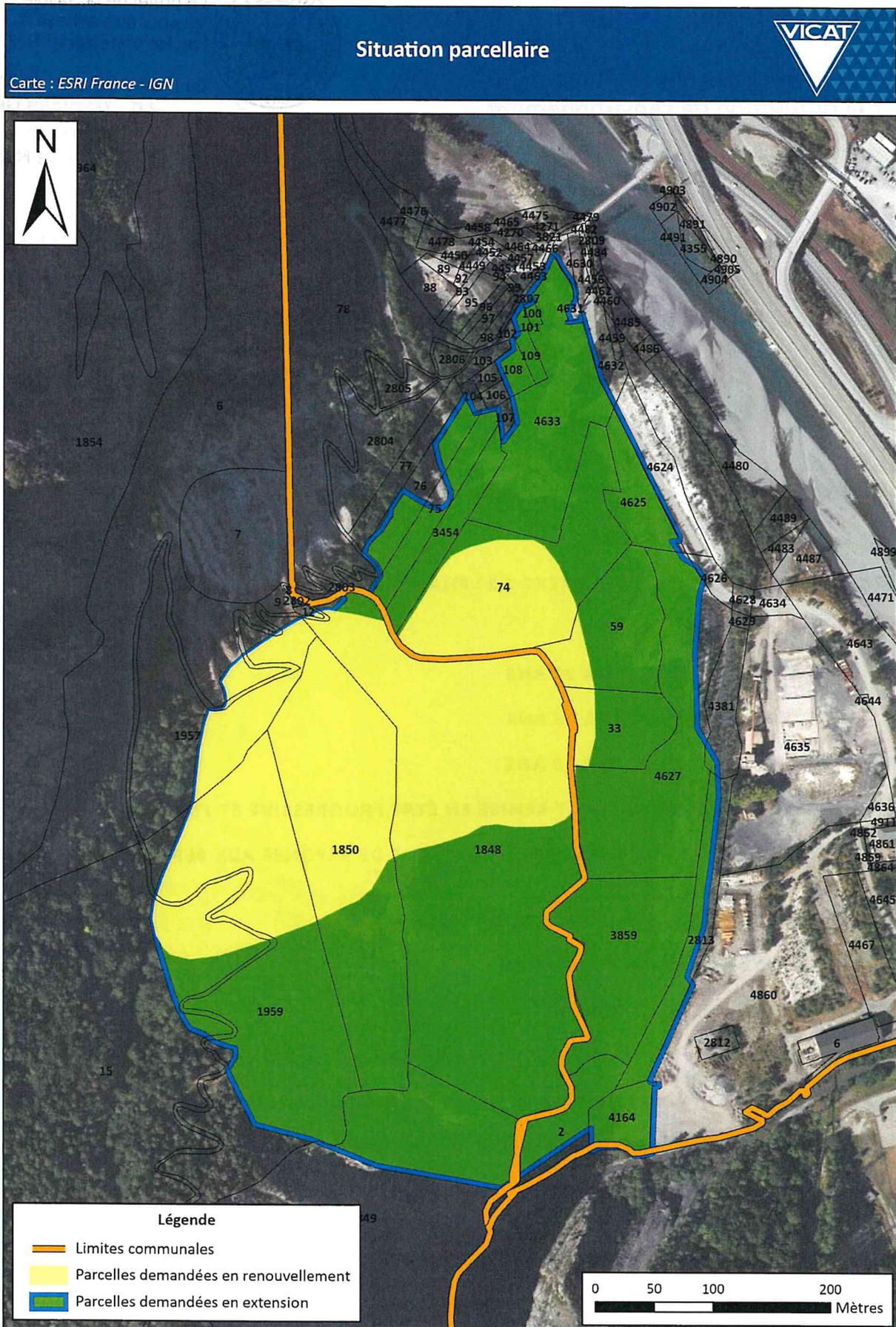
**ANNEXE 6 : CRITÈRES À RESPECTER POUR L'ACCEPTATION DE DÉCHETS NON DANGEREUX  
INERTES SOUMIS À LA PROCÉDURE D'ACCEPTATION PRÉALABLE**

**ANNEXE 7 : PLAN DE REMISE EN ÉTAT**

**ANNEXE 8 : SYNTHÈSE DES MESURES ENVIRONNEMENTALES**

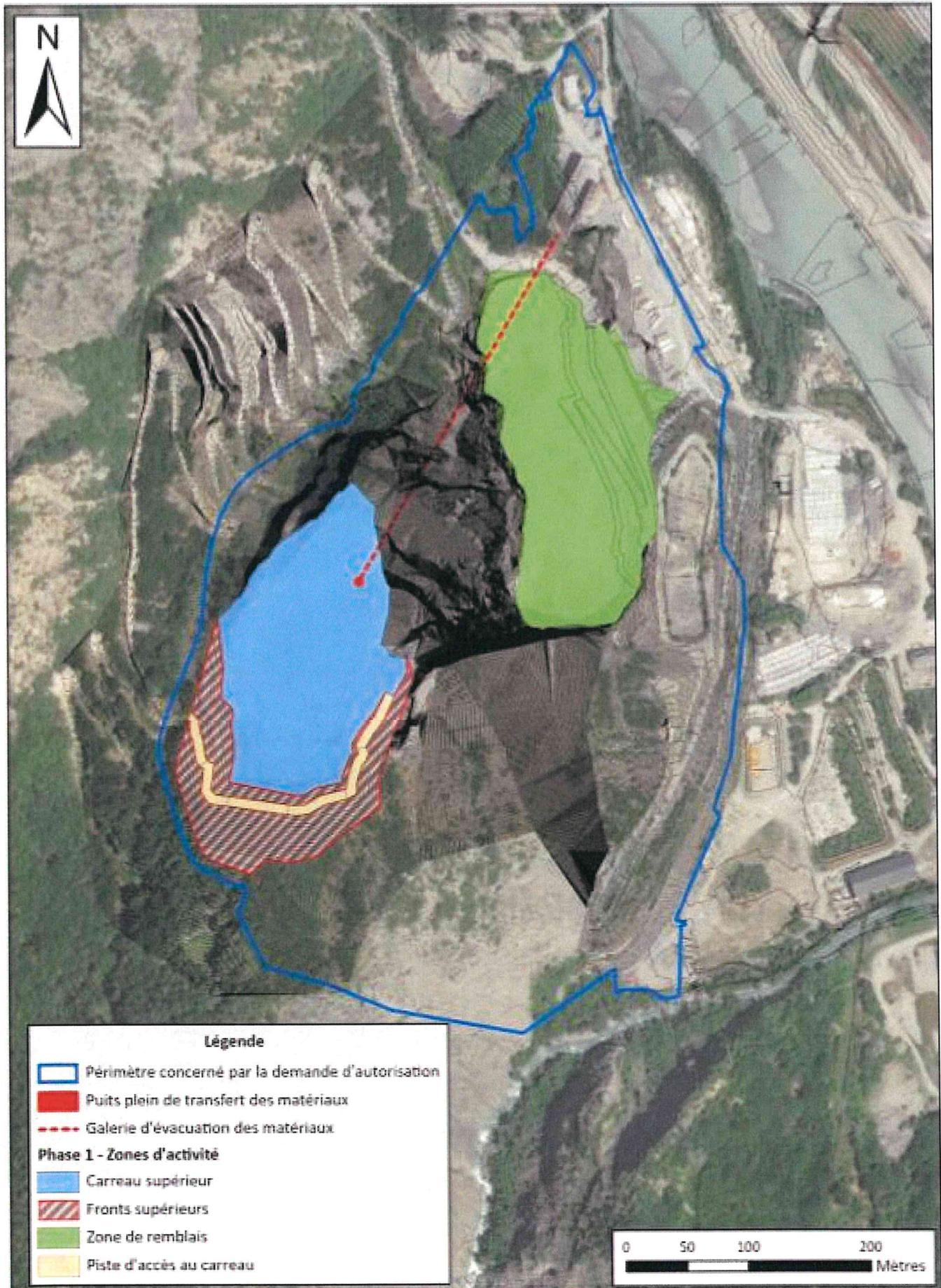
**ANNEXE 9 : ORIENTATIONS DES FRONTS DE TAILLES**

# ANNEXE 1 : PÉRIMÈTRE DE L'AUTORISATION D'EXPLOITER

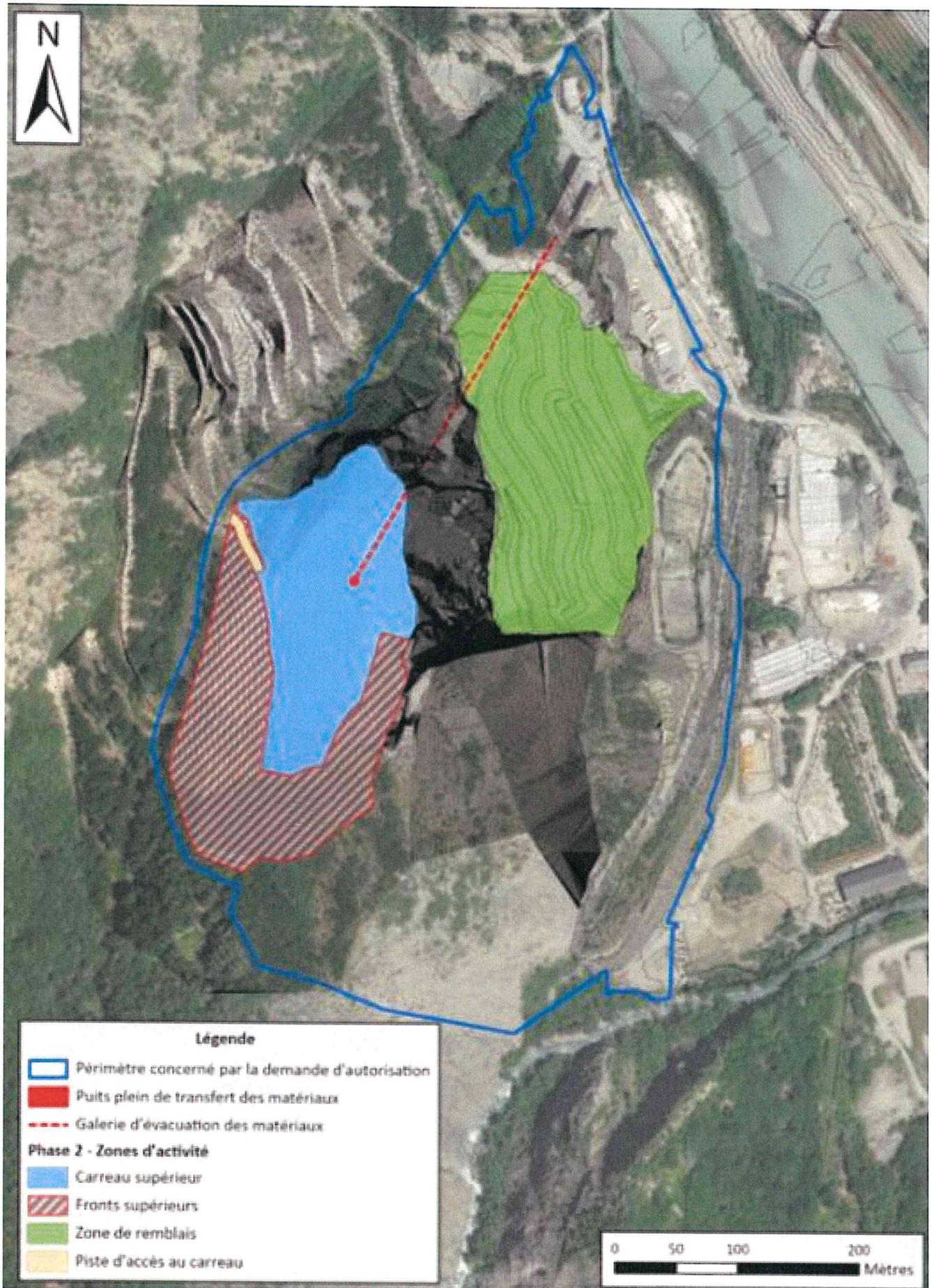


## ANNEXE 2 : PLANS DE PHASAGE

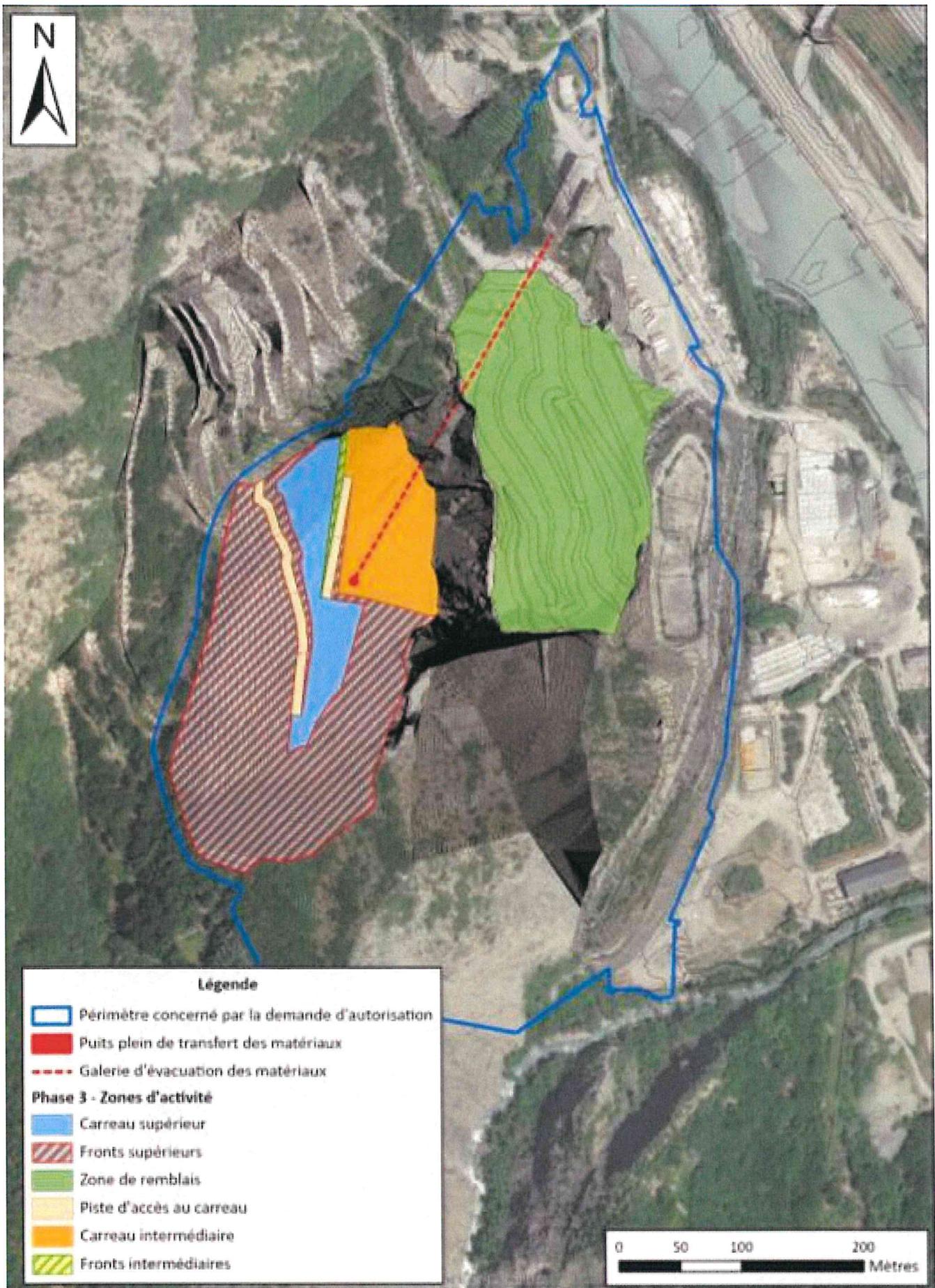
### ANNEXE 2.1 : PHASE 1 – 1 À 5 ANS



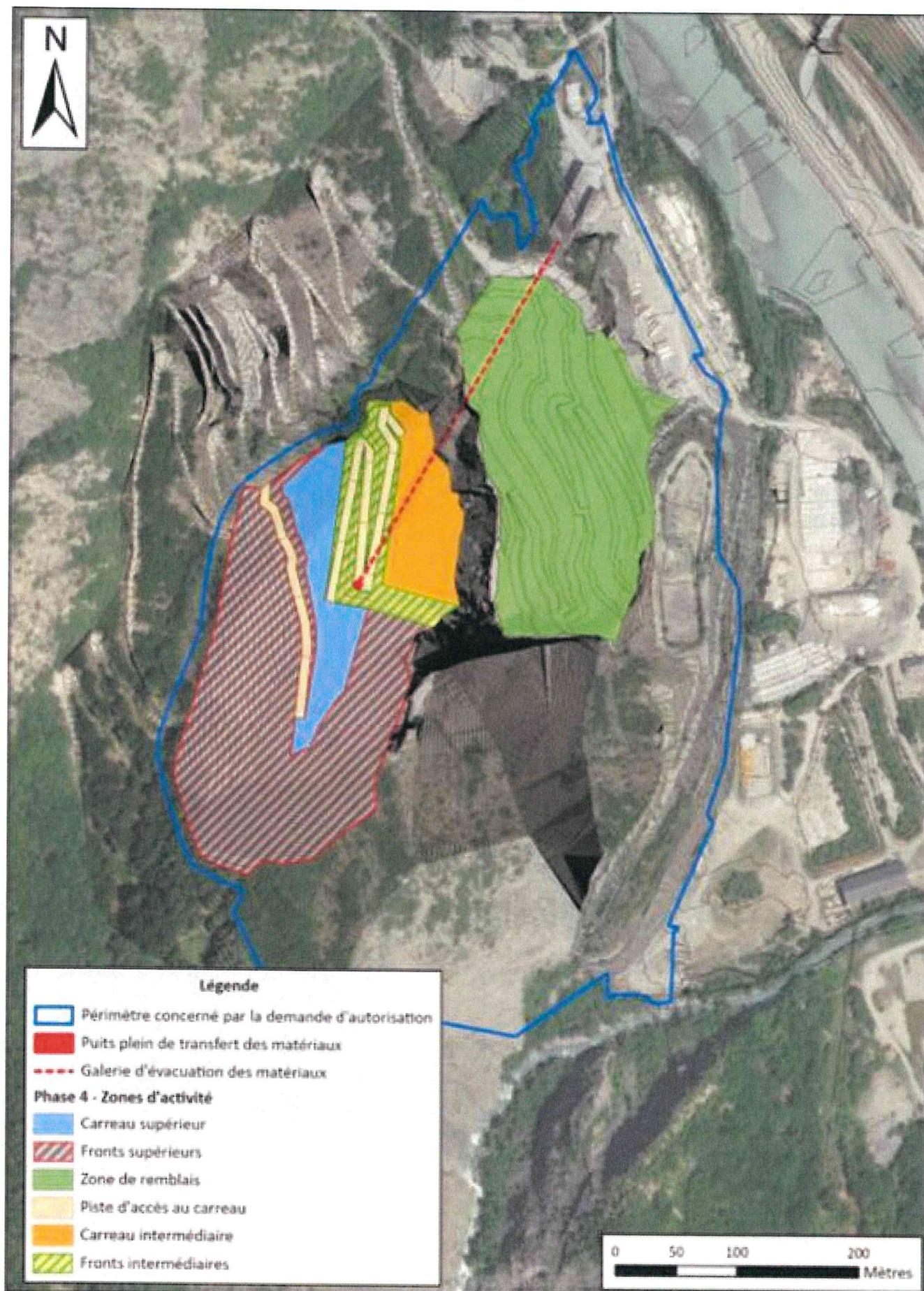
## ANNEXE 2.2 : PHASE 2 – 6 À 10 ANS



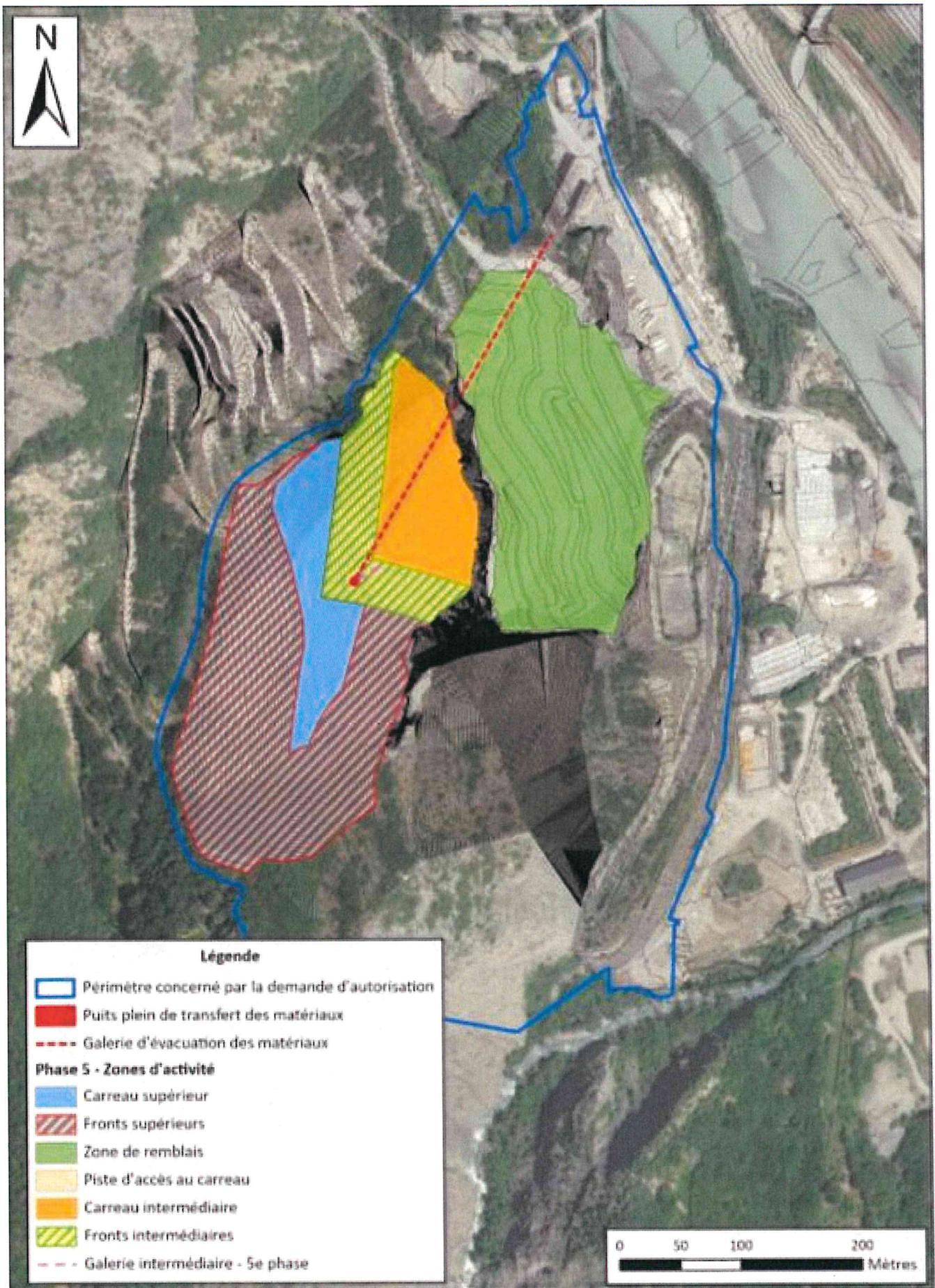
## ANNEXE 2.3 : PHASE 3 – 11 À 15 ANS



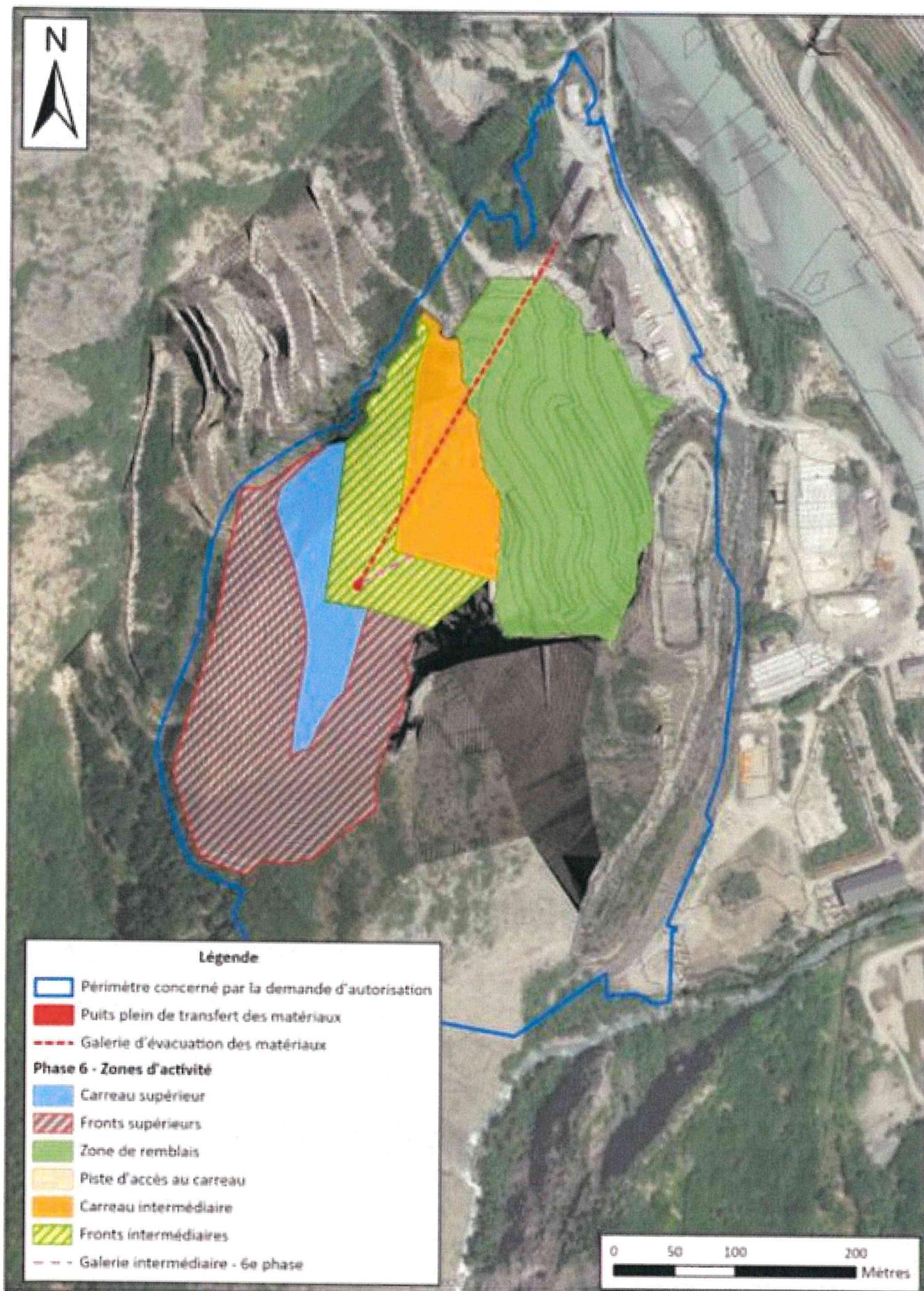
## ANNEXE 2.4 : PHASE 4 – 16 À 20 ANS



## ANNEXE 2.5 : PHASE 5 – 21 À 25 ANS

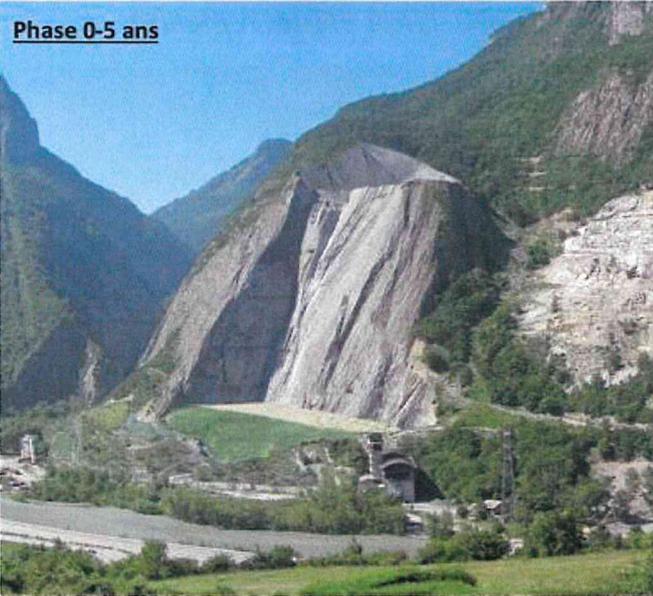


## ANNEXE 2.6 : PHASE 6 – 26 À 30 ANS

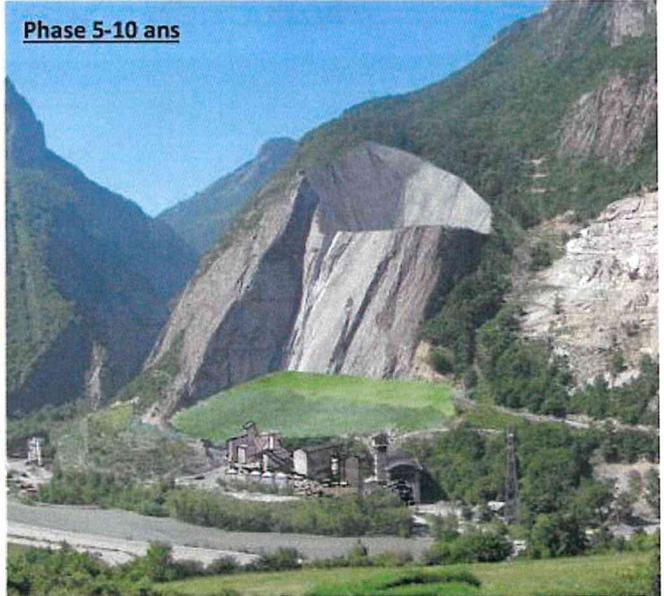


## ANNEXE 2.7 : EXPLOITATION ET REMISE EN ÉTAT PROGRESSIVE ET FINALE

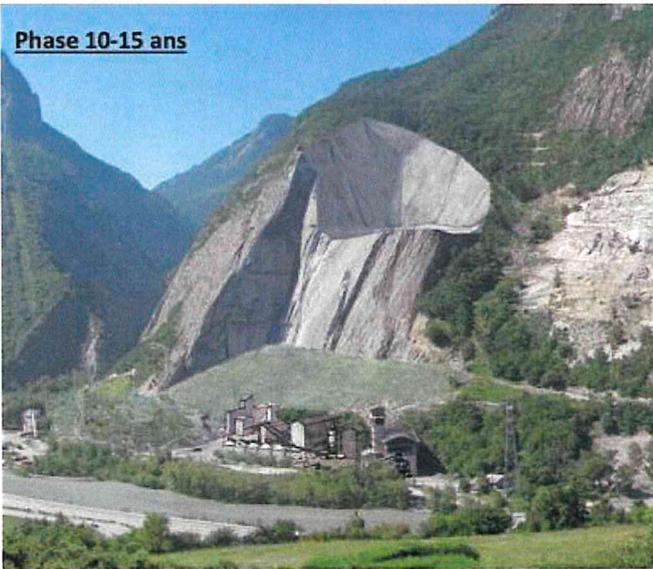
Phase 0-5 ans



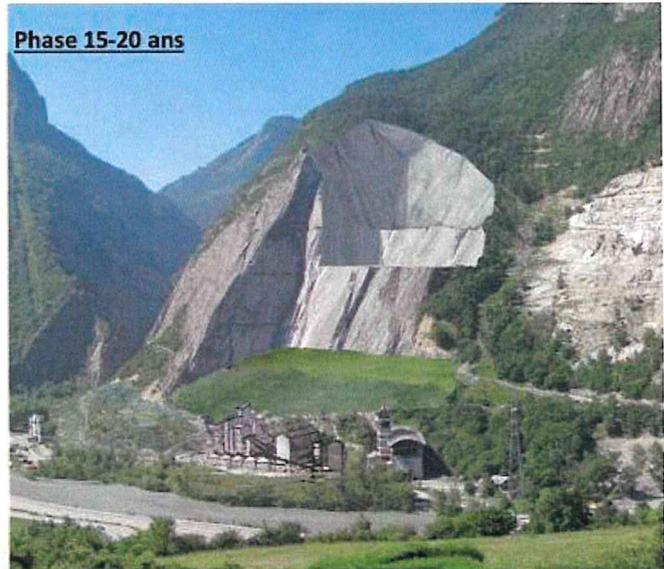
Phase 5-10 ans



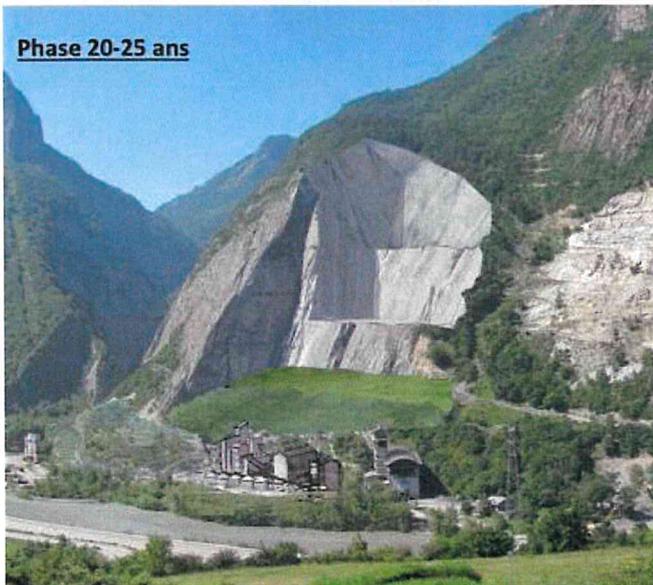
Phase 10-15 ans



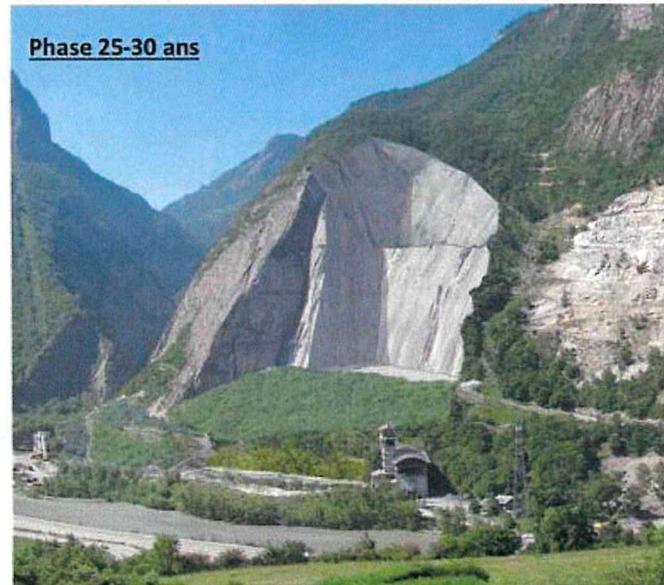
Phase 15-20 ans



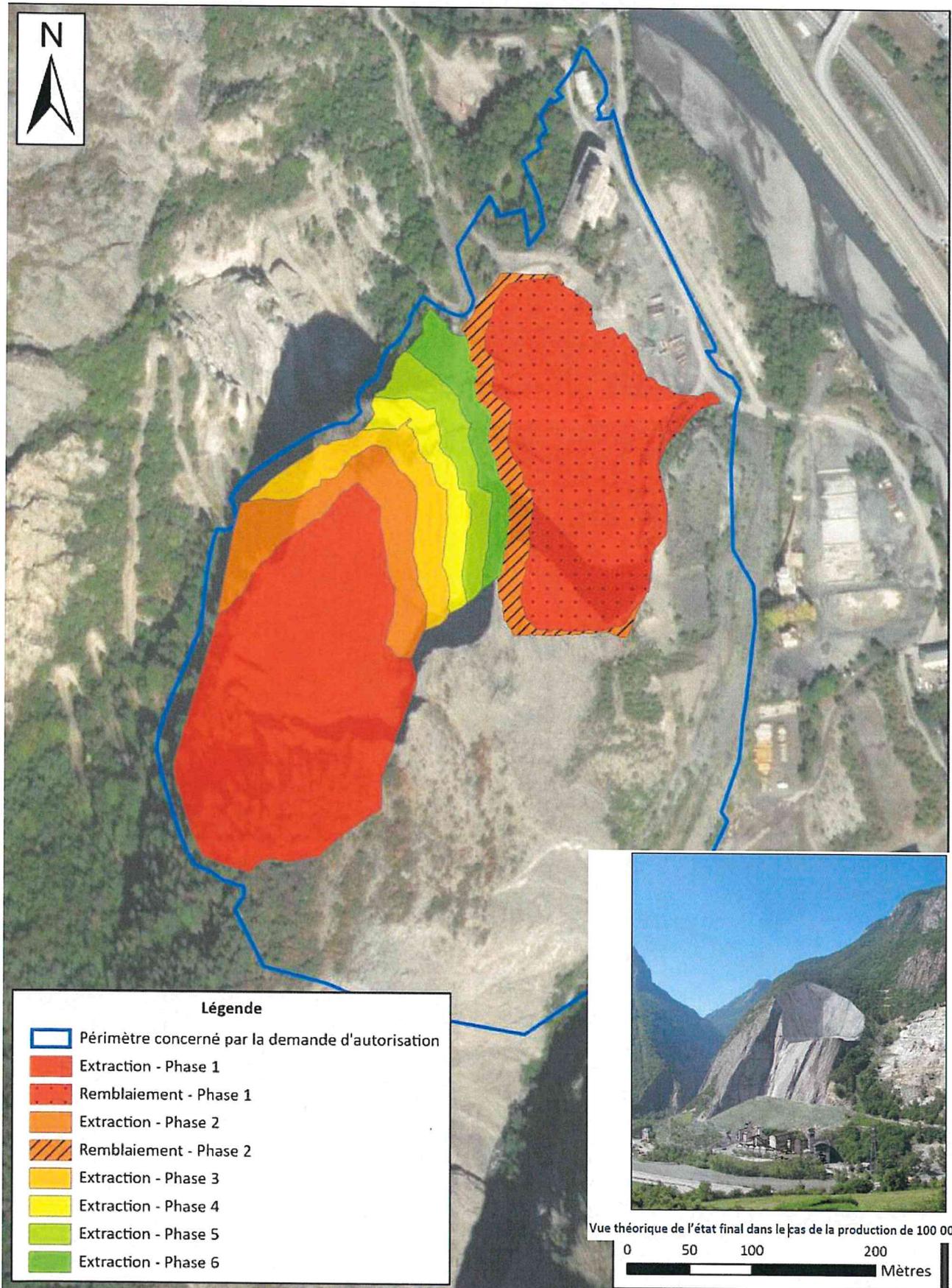
Phase 20-25 ans



Phase 25-30 ans

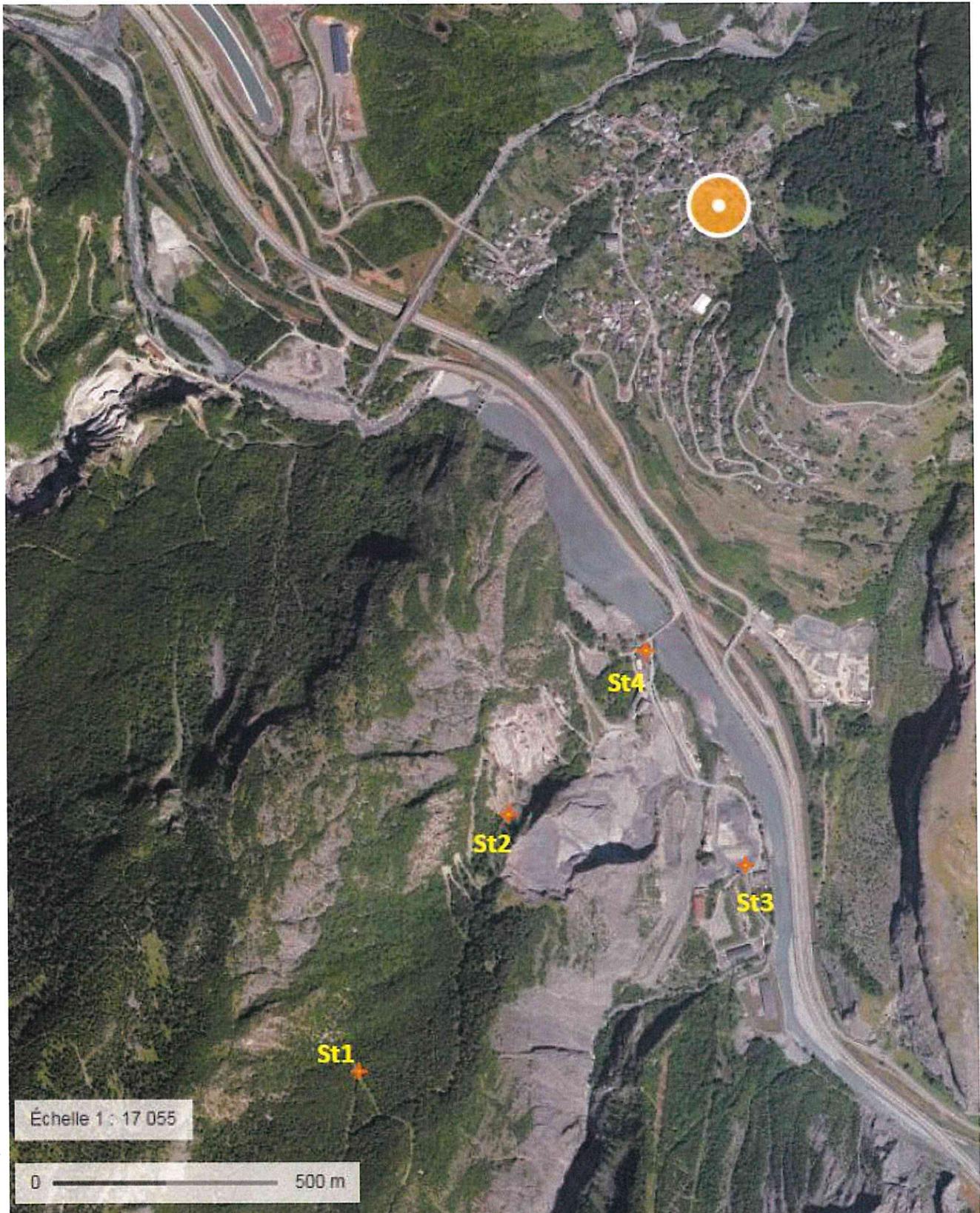


**ANNEXE 2.8 : PLAN DE PHASAGE EN L'ABSENCE DE RÉPONSE AUX BESOINS  
D'UN CHANTIER EXCEPTIONNEL  
(PRODUCTION PLAFONNÉE À 100 000 T/AN EN MOYENNE)**

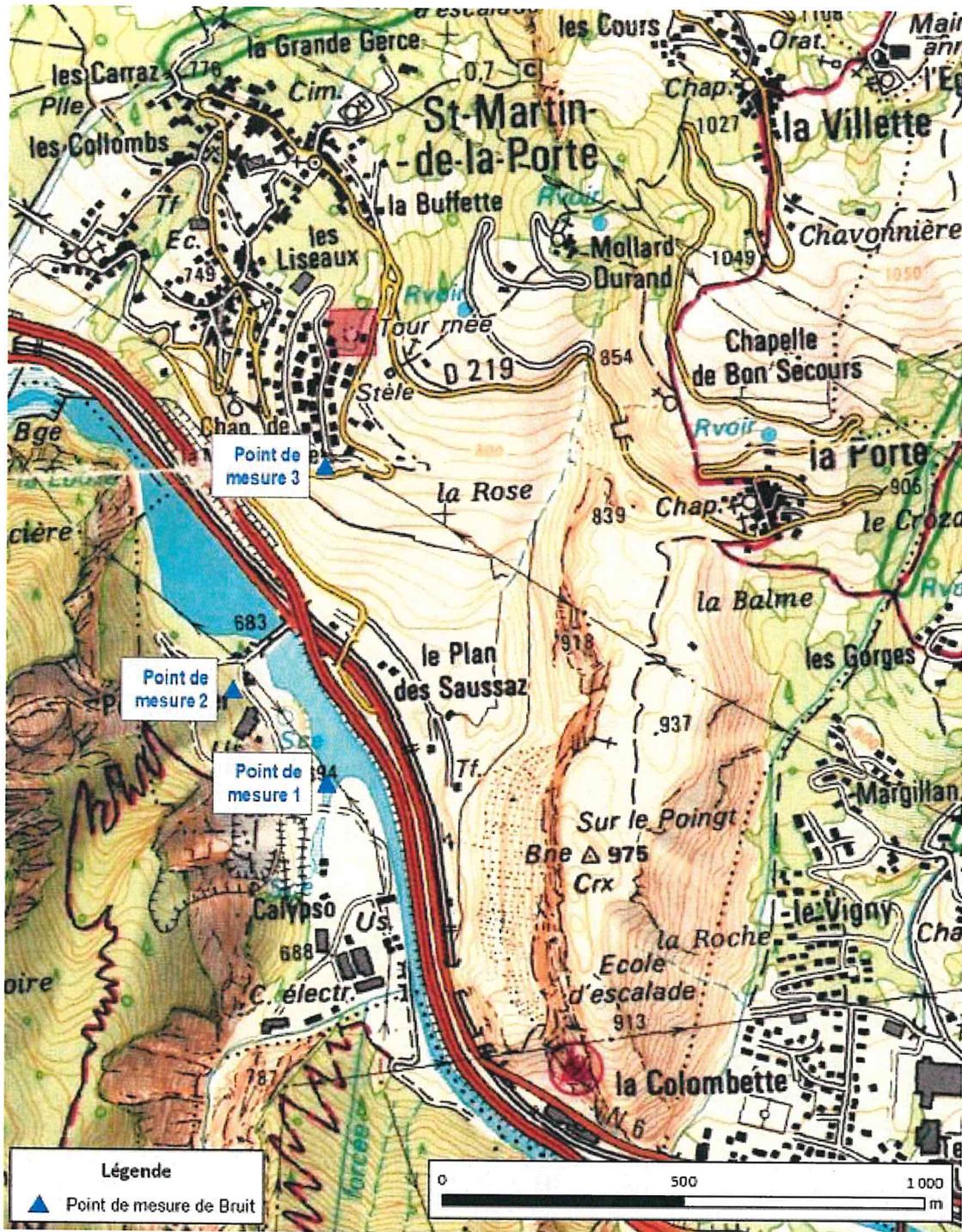


## ANNEXE 3 : LOCALISATION DES POINTS DE MESURE

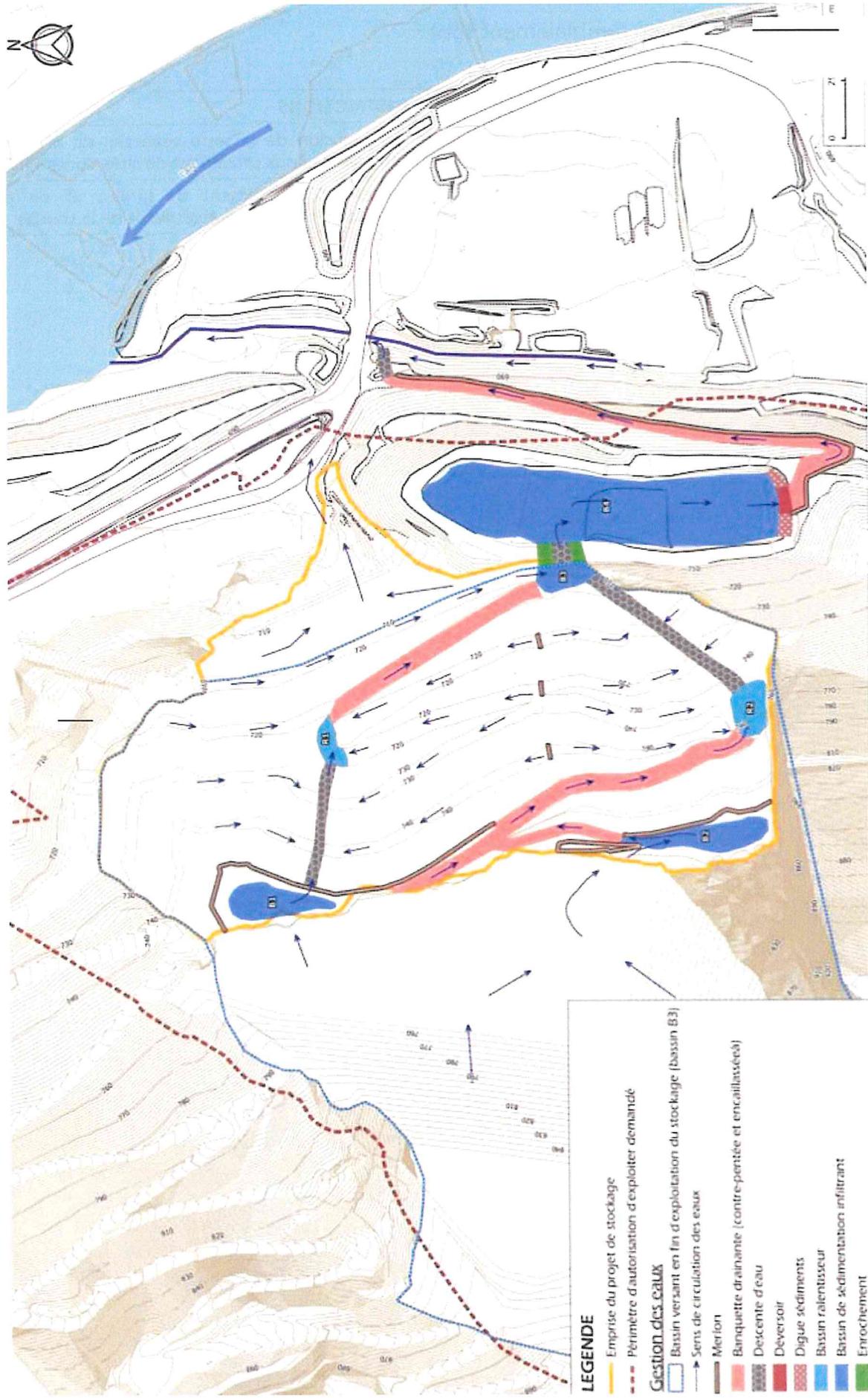
### ANNEXE 3.1 : MESURE DE POUSSIÈRES



### ANNEXE 3.2 : MESURE DE BRUIT



# ANNEXE 4 : PLAN DE PRINCIPE DE GESTION DES EAUX (FIN D'EXPLOITATION)



---

## ANNEXE 5 : DÉCHETS INERTES EXTERNES ADMIS EN REMBLAYAGE

---

Les déchets admissibles en remblaiement sont :

CODE DÉCHET	DESCRIPTION	RESTRICTIONS
17 05 04	Terres et cailloux ne contenant pas de substance dangereuse	A l'exclusion de la terre végétale, de la tourbe et des terres et cailloux provenant de sites contaminés
20 02 02	Terres et pierres	Provenant uniquement de jardins et de parcs et à l'exclusion de la terre végétale et de la tourbe

## ANNEXE 6 : CRITÈRES À RESPECTER POUR L'ACCEPTATION DE DÉCHETS NON DANGEREUX INERTES SOUMIS À LA PROCÉDURE D'ACCEPTATION PRÉALABLE

Paramètres à analyser lors du test de lixiviation et valeurs limites à respecter (annexe II de l'arrêté ministériel du 12 décembre 2014):

Paramètre exprimée en mg/kg de matière sèche	Valeur limite à respecter
As	0,5
Ba	20
Cd	0,04
Cr total	0,5
Cu	2
Hg	0,01
Mo	0,5
Ni	0,4
Pb	0,5
Sb	0,06
Se	0,1
Zn	4
Chlorure (1)	800
Fluorure (1)	10
Sulfate	1 000 (2)
Indice phénols	1
COT (carbone organique total) sur éluat (3)	500
FS (fraction soluble) (1)	4000

(1) Si le déchet ne respecte pas au moins une des valeurs fixées pour le chlorure, le sulfate ou la fraction soluble, le déchet peut être encore jugé conforme aux critères d'admission s'il respecte soit les valeurs associées au chlorure et au sulfate, soit celle associée à la fraction soluble.

(2) Si le déchet ne respecte pas cette valeur pour le sulfate, il peut être encore jugé conforme aux critères d'admission si la lixiviation ne dépasse pas les valeurs suivantes : 1 500 mg/l à un ratio L/S = 0,1 l/kg et 6 000 mg/kg de matière sèche à un ratio L/S = 10 l/kg. Il est nécessaire d'utiliser l'essai de percolation NF CEN/TS 14405 pour déterminer la valeur lorsque L/S = 0,1 l/kg dans les conditions d'équilibre initial ; la valeur correspondant à L/S = 10 l/kg peut être déterminée par un essai de lixiviation NF EN 12457-2 ou par un essai de percolation NF CEN/TS 14405 dans des conditions approchant l'équilibre local.

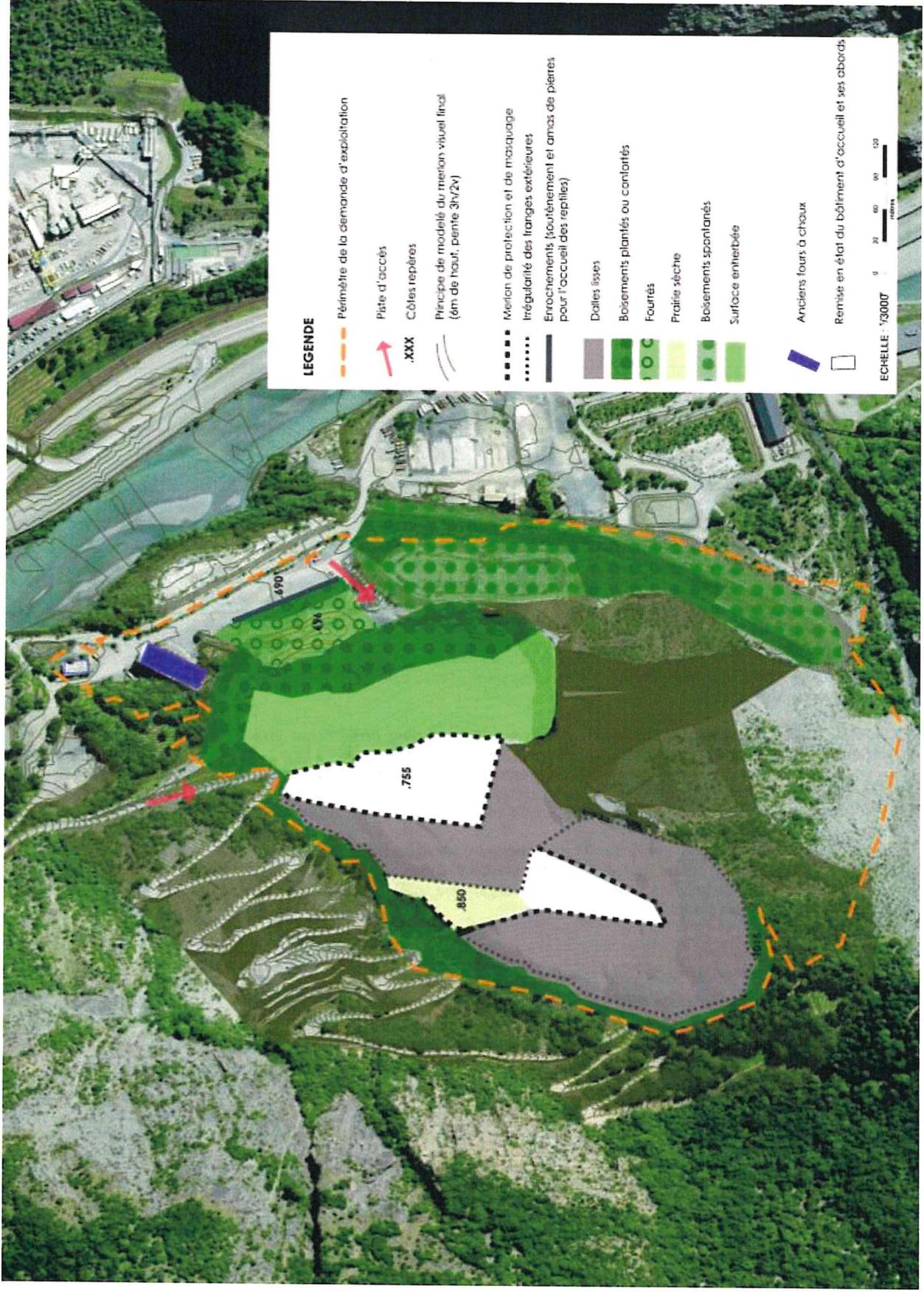
(3) Si le déchet ne satisfait pas à la valeur limite indiquée pour le carbone organique total sur éluat à sa propre valeur de pH, il peut aussi faire l'objet d'un essai de lixiviation NF EN 12457-2 avec un pH compris entre 7,5 et 8,0. Le déchet peut être jugé conforme aux critères d'admission pour le carbone organique total sur éluat si le résultat de cette détermination ne dépasse pas 500 mg/kg de matière sèche.

2° Paramètres à analyser en contenu total et valeurs limites à respecter :

Paramètre exprimée en mg/kg de déchet sec	Valeur limite à respecter
COT (carbone organique total)	30 000 (1)
BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes)	6
PCB (polychlorobiphényles 7 congénères)	1
Hydrocarbures (C10 à C40)	500
HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques)	50

(1) Pour les sols, une valeur limite plus élevée peut être admise, à condition que la valeur limite de 500 mg/kg de matière sèche soit respectée pour le carbone organique total sur éluat, soit au pH du sol, soit pour un pH situé entre 7,5 et 8,0.

# ANNEXE 7 : PLAN DE REMISE EN ÉTAT



## ANNEXE 8 : SYNTHÈSE DES MESURES ENVIRONNEMENTALES

### LEGENDE

#### Mesures d'évitement

-  ME\_1 : Déficiements et début d'exploitation en dehors de la période de reproduction de l'avifaune
-  ME\_2 : Information et sensibilisation des équipes à la présence d'une espèce végétale sensible sur un meillon en bordure de piste

#### Mesures de réduction

-  MR\_1 : Restauration de pelouses sèches à l'emplacement de la chaîne thermophile
-  MR\_2 : Recréation d'une filiale en bordure de piste d'exploitation et sur le remblai d'inertes du carreau
-  MR\_3 : Création d'une hêtraie sur 1,2ha
-  MR\_4 : Recréation de 6300m<sup>2</sup> de boisements forestiers sur le site à long terme

MR\_5 : Création d'habitats favorables aux reptiles et aux amphibiens

 Création de mares temporaires

 Créations d'hibernaculums

 MR\_6 : Comblement des omières potentiellement favorables aux amphibiens sur le carreau (avant remblai)

 MR\_7 : Mise en place d'un éclairage nocturne réfléchi

 MR\_8 : Lutte contre les espèces végétales exotiques envahissantes

 MR\_9 : Valorisation chiroptérologique

 MR\_10 : Installation de nichoirs dans les boisements connexes au site

 MR\_11 : Effarouchement à la corne de brume avant les tris de mines.

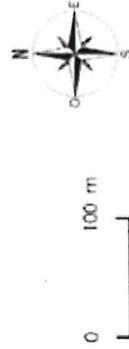
#### Mesures d'accompagnement

 MA\_1 : Recréation de pelouses sèches sur le site

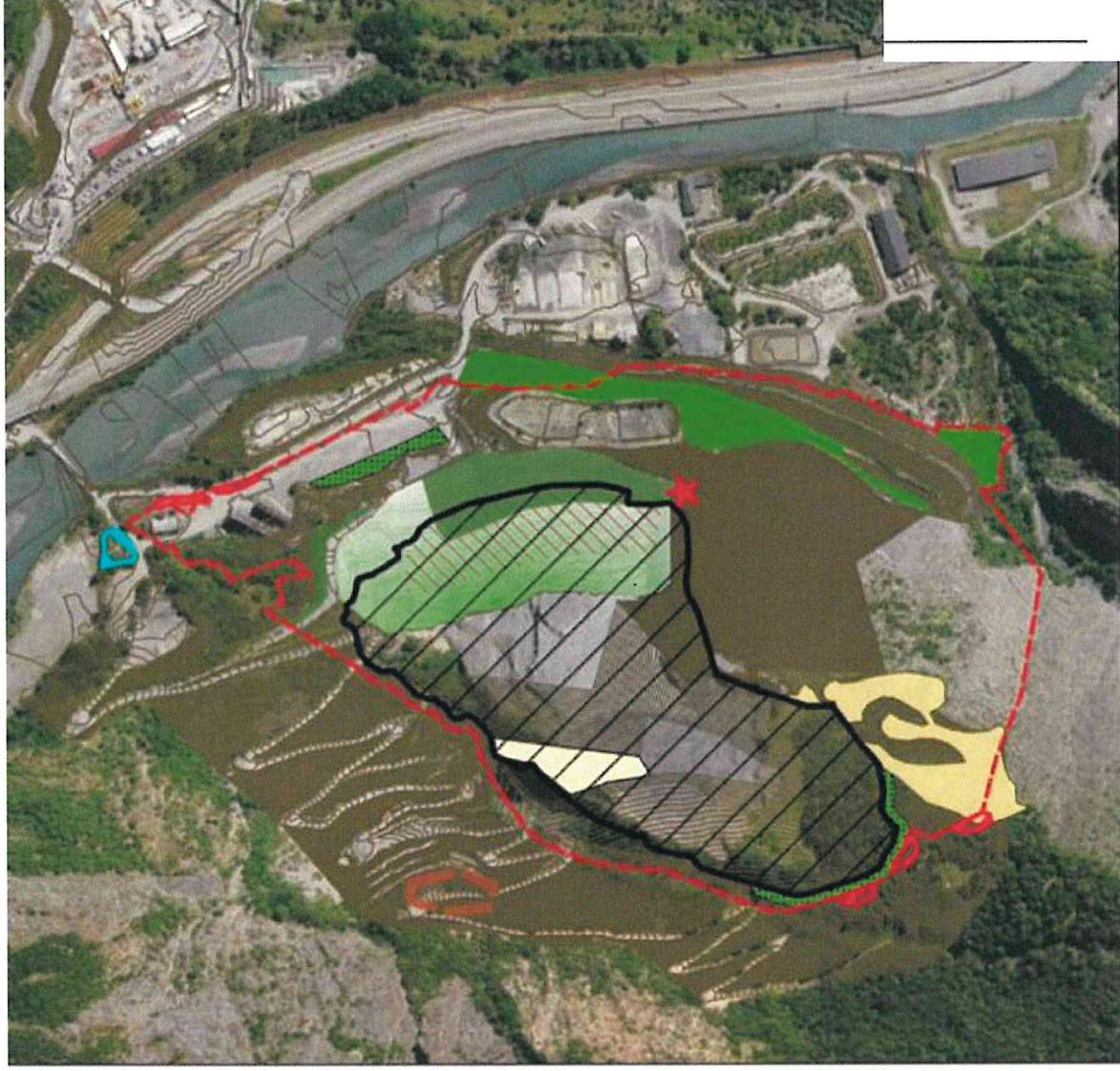
 MA\_2 : Mise en place de conditions favorables

à la reprise d'une dynamique écologique sur le remblai d'inertes

 MA\_3 : Protection du tunnel abandonné (gîte chiroptères)



Conception : KARUM n° 2014090 / E. GIVET  
 Fond de carte : BD ORTHO (IGN)  
 Source de données : KARUM  
 Date : 12/10/2020



# ANNEXE 9 : ORIENTATIONS DES FRONTS DE TAILLES

