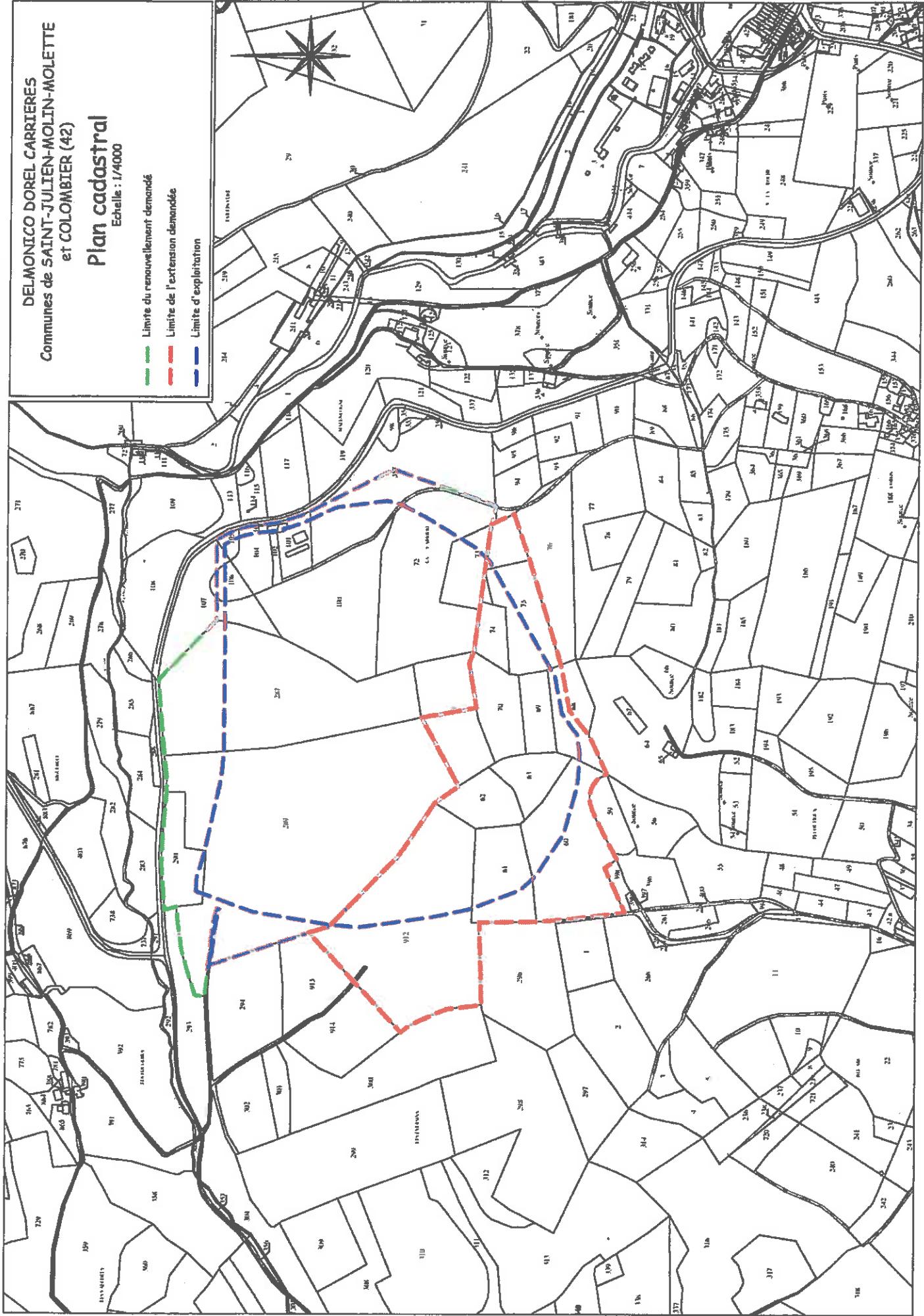


DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

Plan cadastral

Echelle : 1/4000

Limites du renouvellement demandé



DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

Localisation des bassins

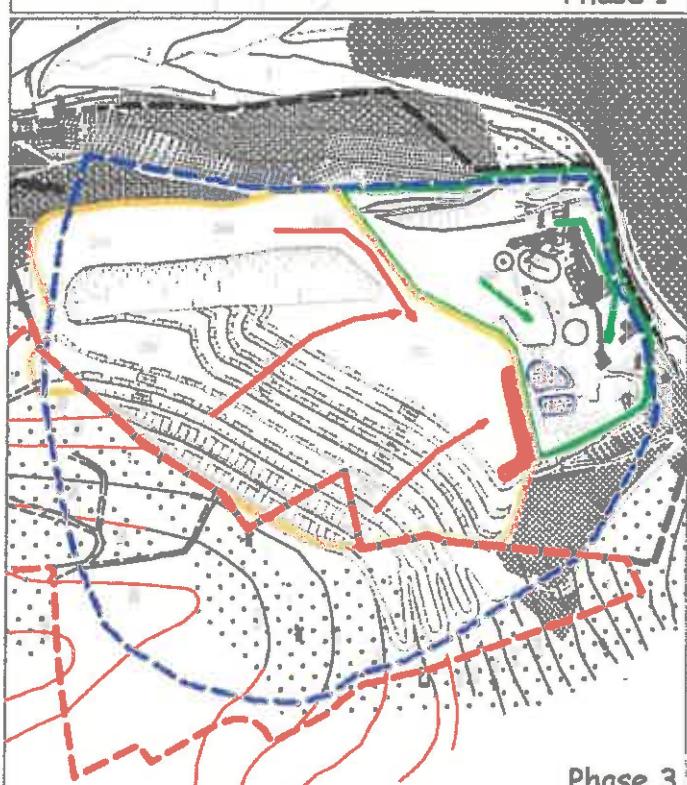
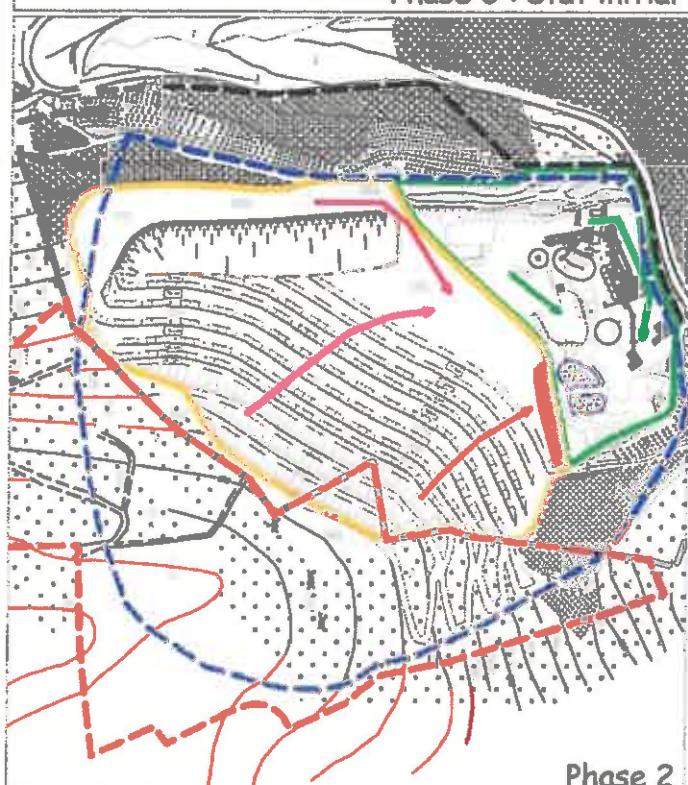
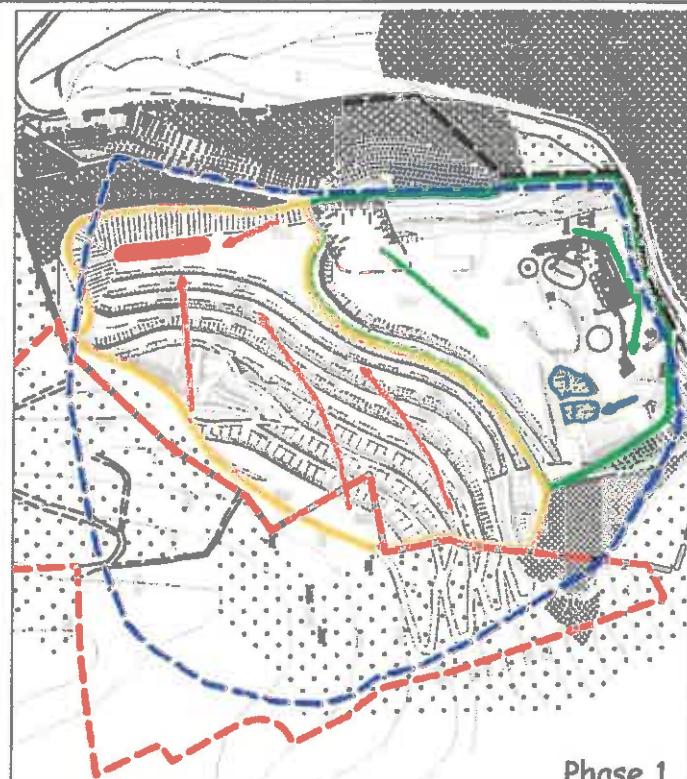
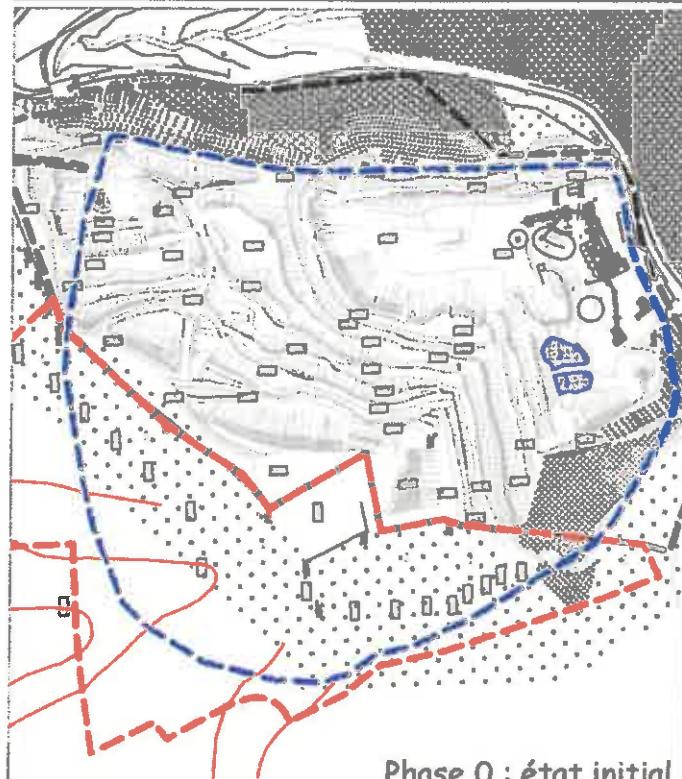
Planche 1

Echelle : 1/6000

— — — Limite du renouvellement demandé
 - - - Limite de l'extension demandée
 - - - Limite d'exploitation

■ "Bassin versant Ouest"
 Bassin versant du bassin d'orage déplacé
 ■ "Bassin versant Est"
 Bassin versant des bassins d'orage
 déjà existants

■ Bassins d'orage déjà existants
 ■ Bassin d'orage déplacé en fonction
 de l'avancée de l'exploitation



DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

Localisation des bassins

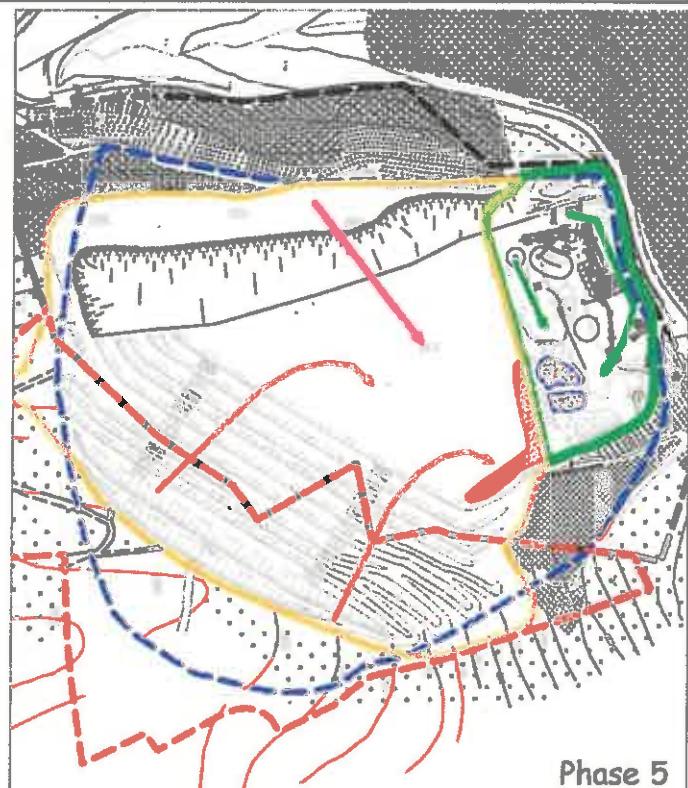
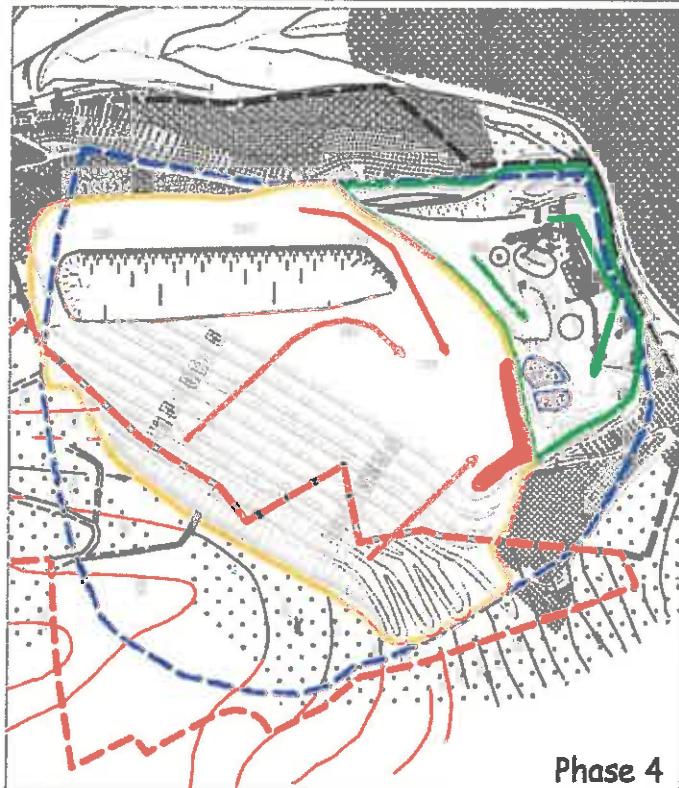
Planche 2

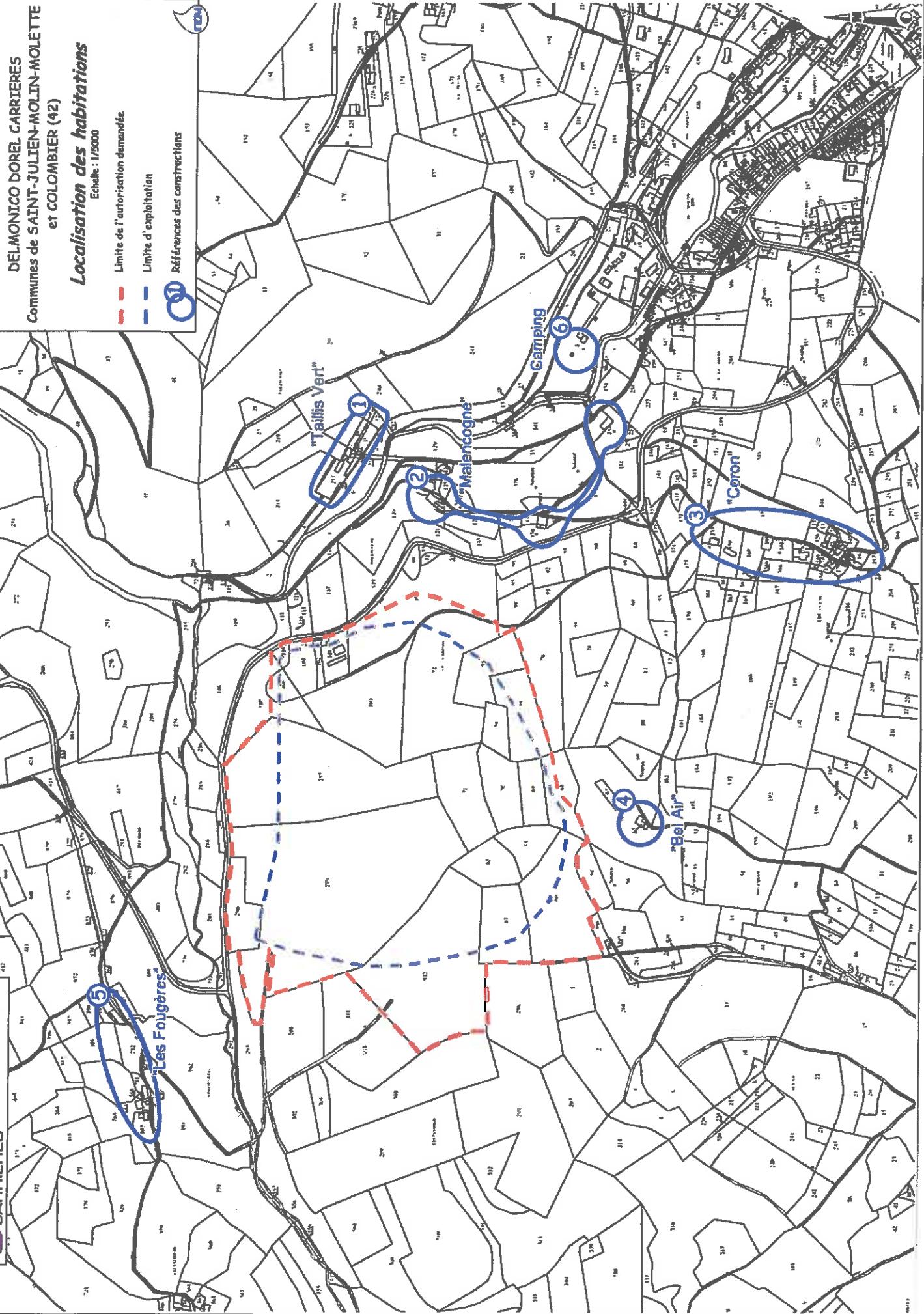
Echelle : 1/6000

— Limite du renouvellement demandé
— Limite de l'extension demandée
— Limite d'exploitation

"Bassin versant Ouest"
Bassin versant du bassin d'orage déplacé
"Bassin versant Est"
Bassin versant des bassins d'orage
déjà existants

Bassins d'orage déjà existants
Bassin d'orage déplacé en fonction
de l'avancée de l'exploitation





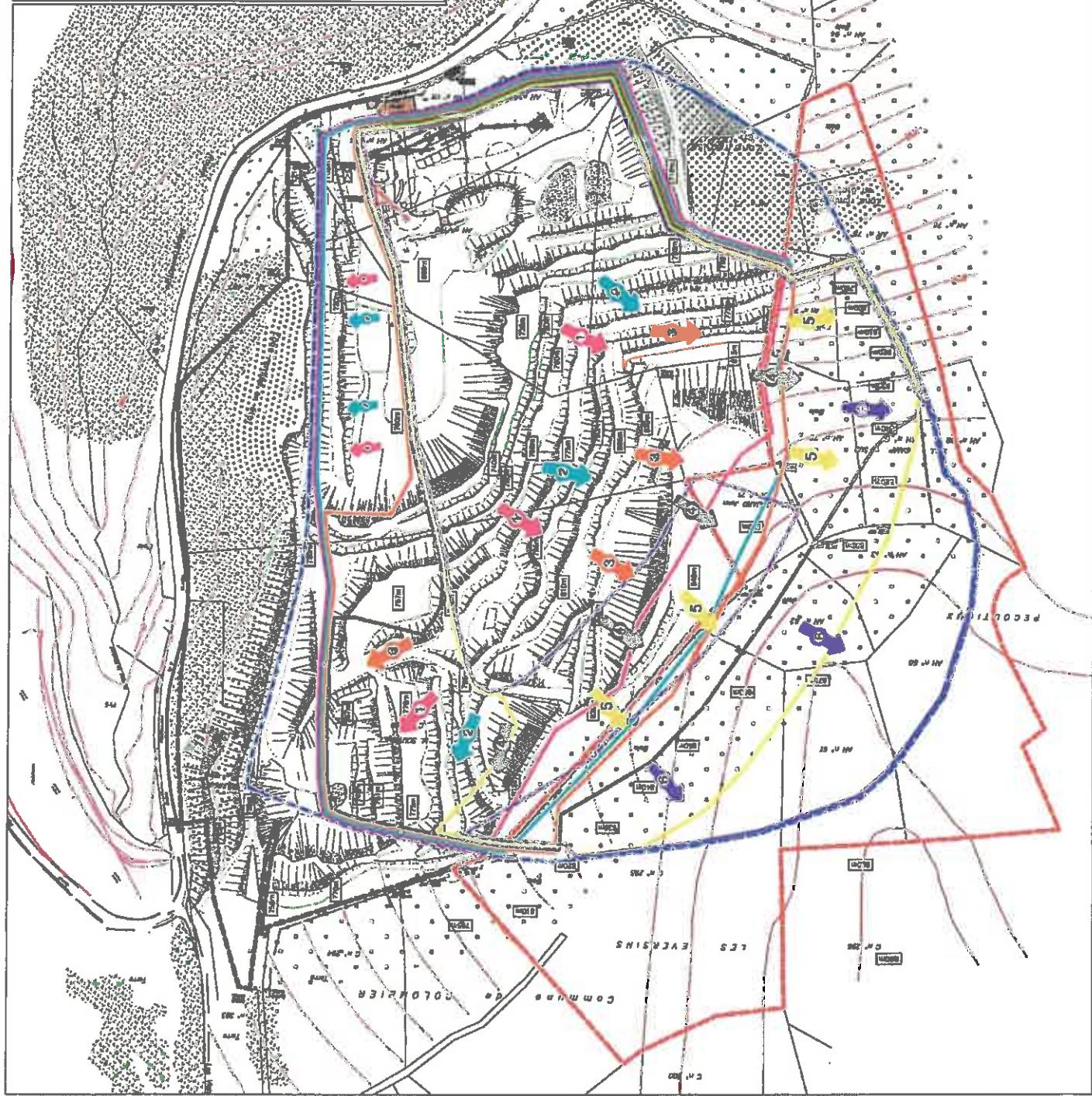
DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

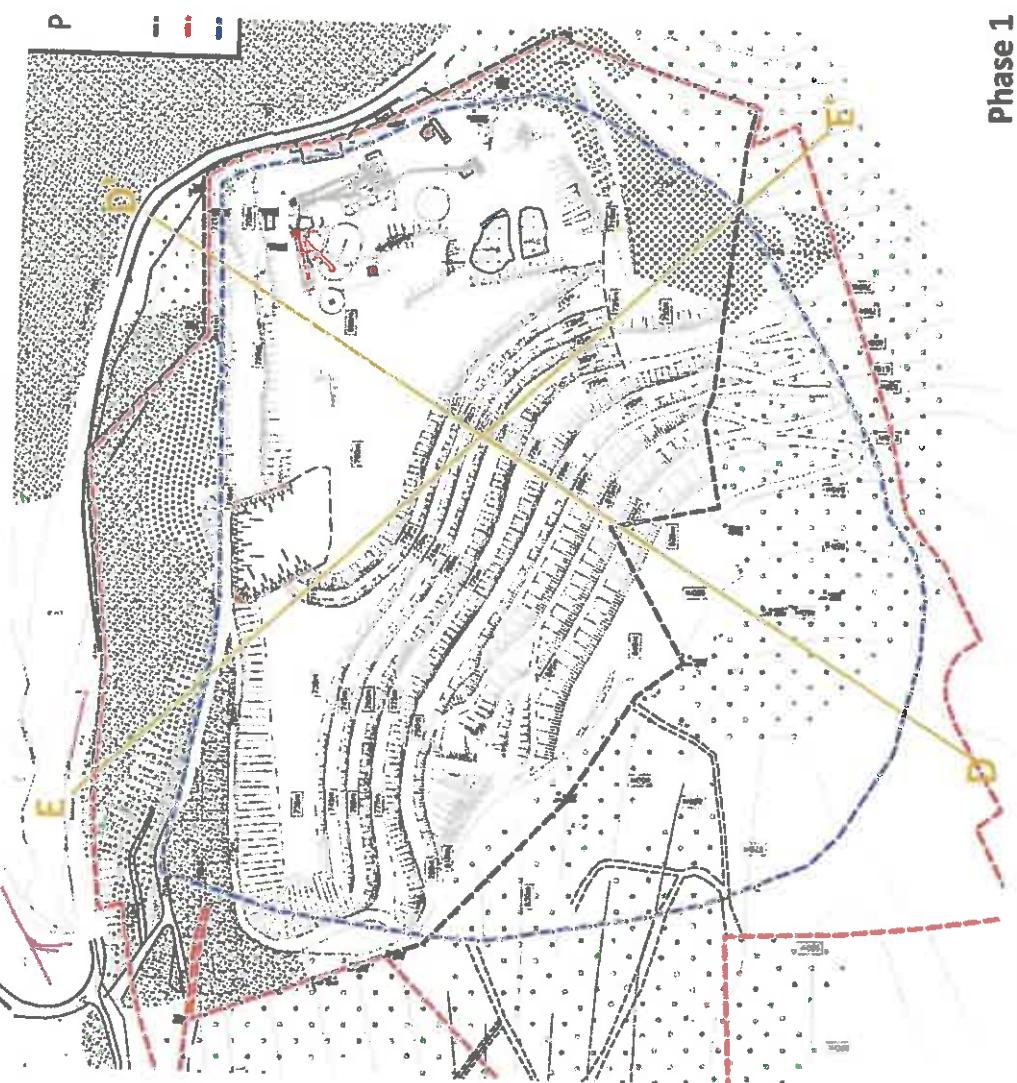
Plan de phasage général de l'exploitation

Echelle : 1/2500

Limité du renouvellement demandé
Limité de l'extension demandée

Limites d'exploitation
Phase 1
Phase 2
Phase 3
Phase 4
Phase 5
Phase 6





DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

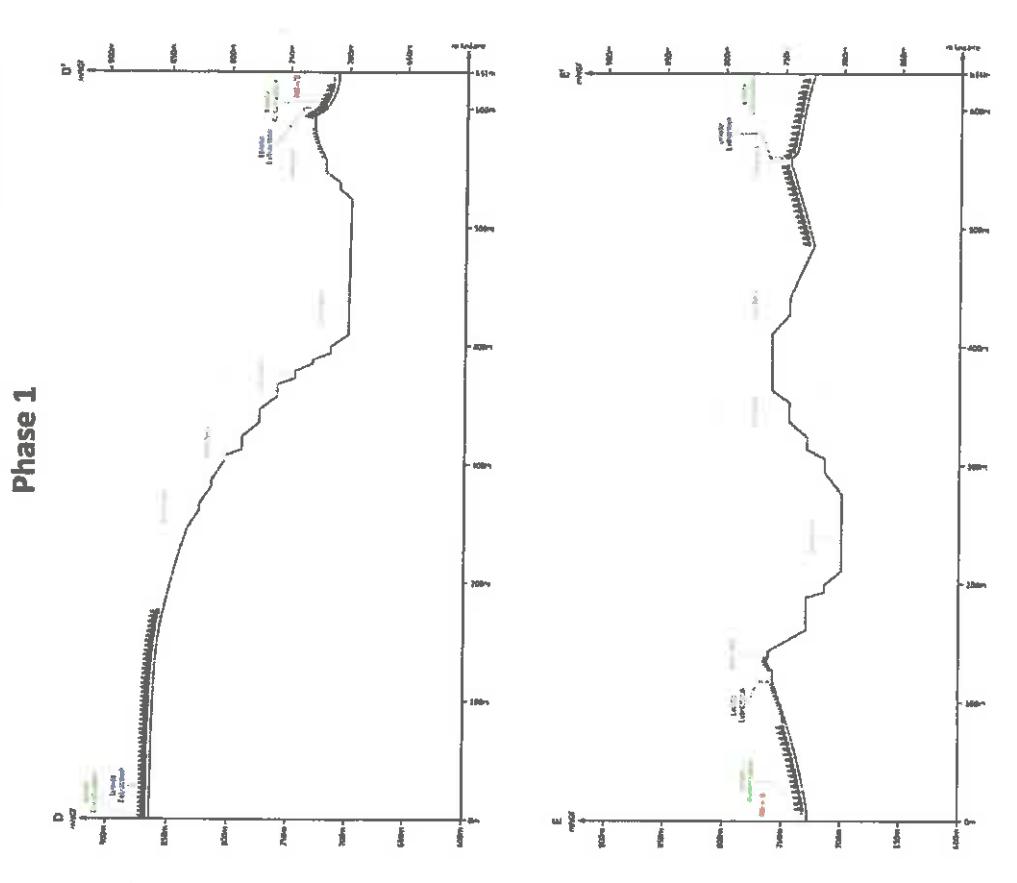
Plans de phasage détaillés

- Limites du renouvellement demandé
- Limites de l'extension demandée
- Limites d'exploration

Secteurs déjà remis en état en 2018

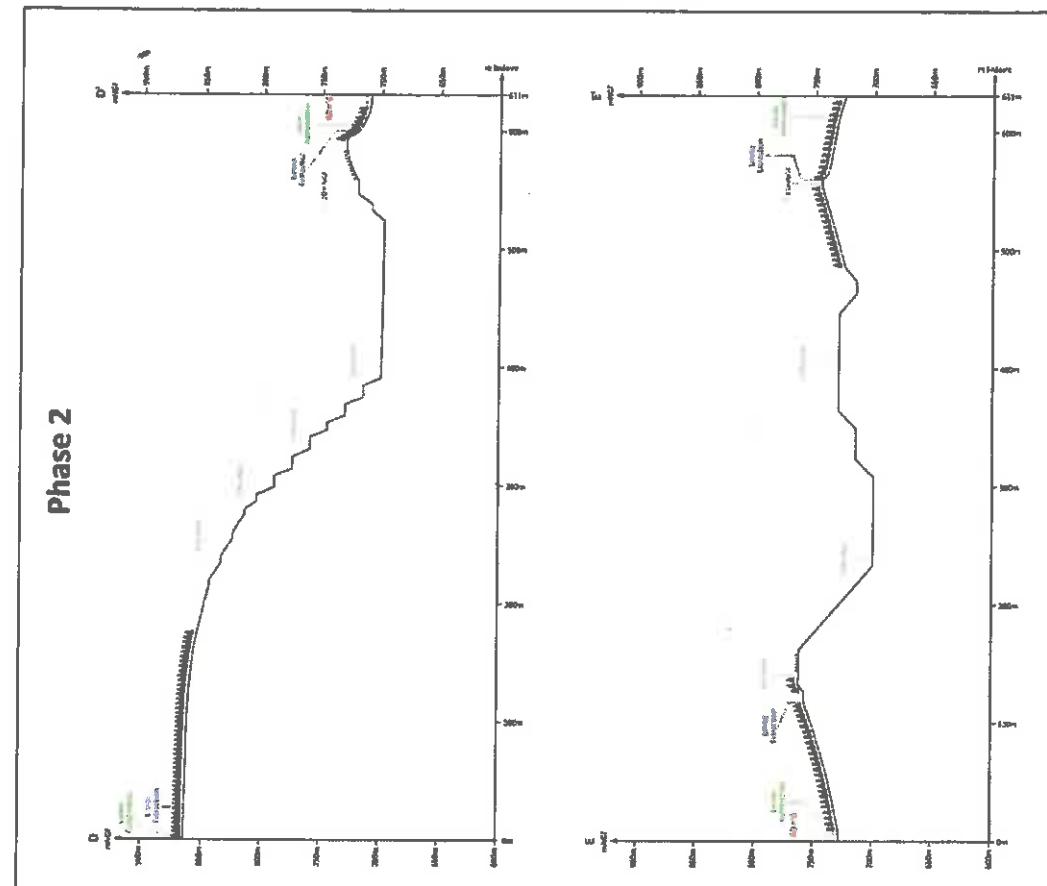
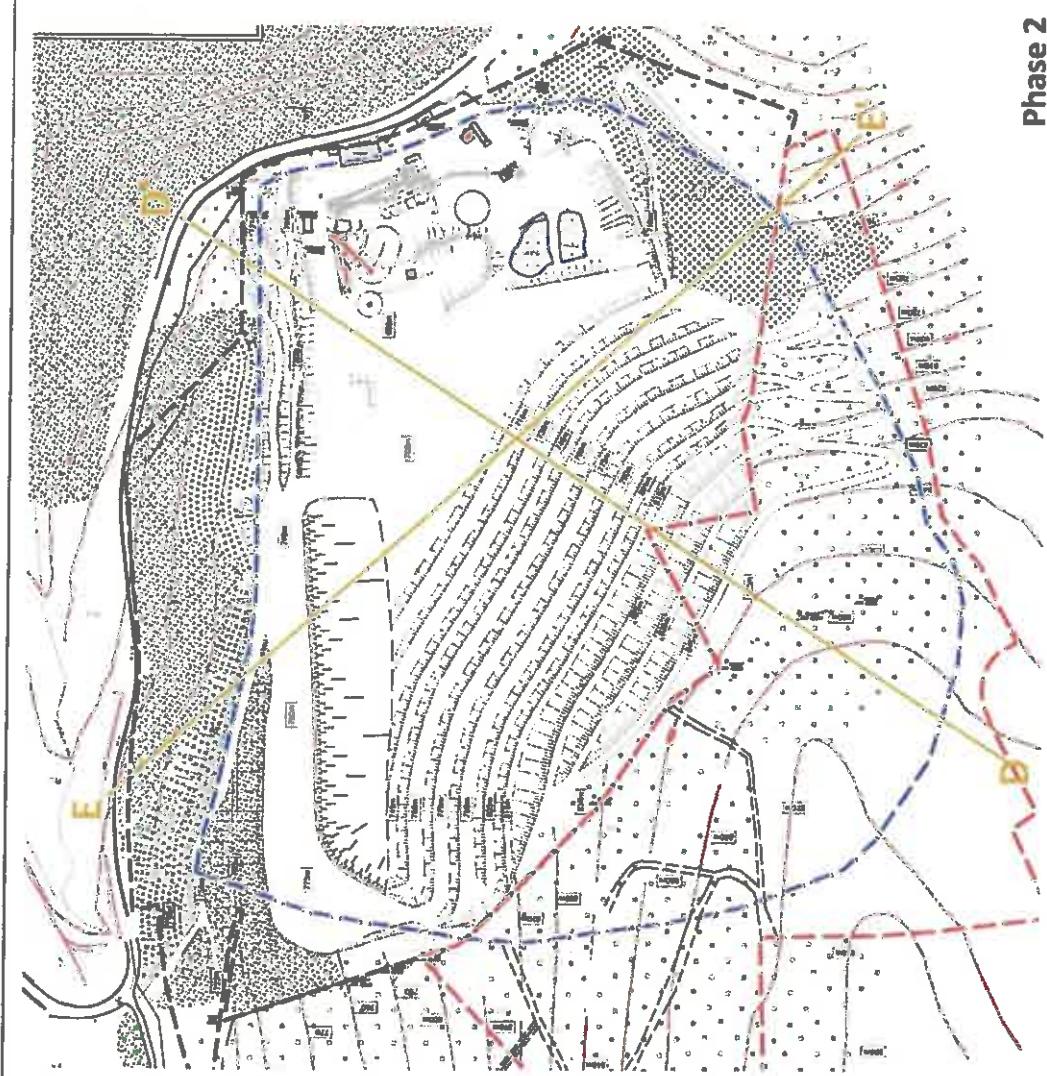


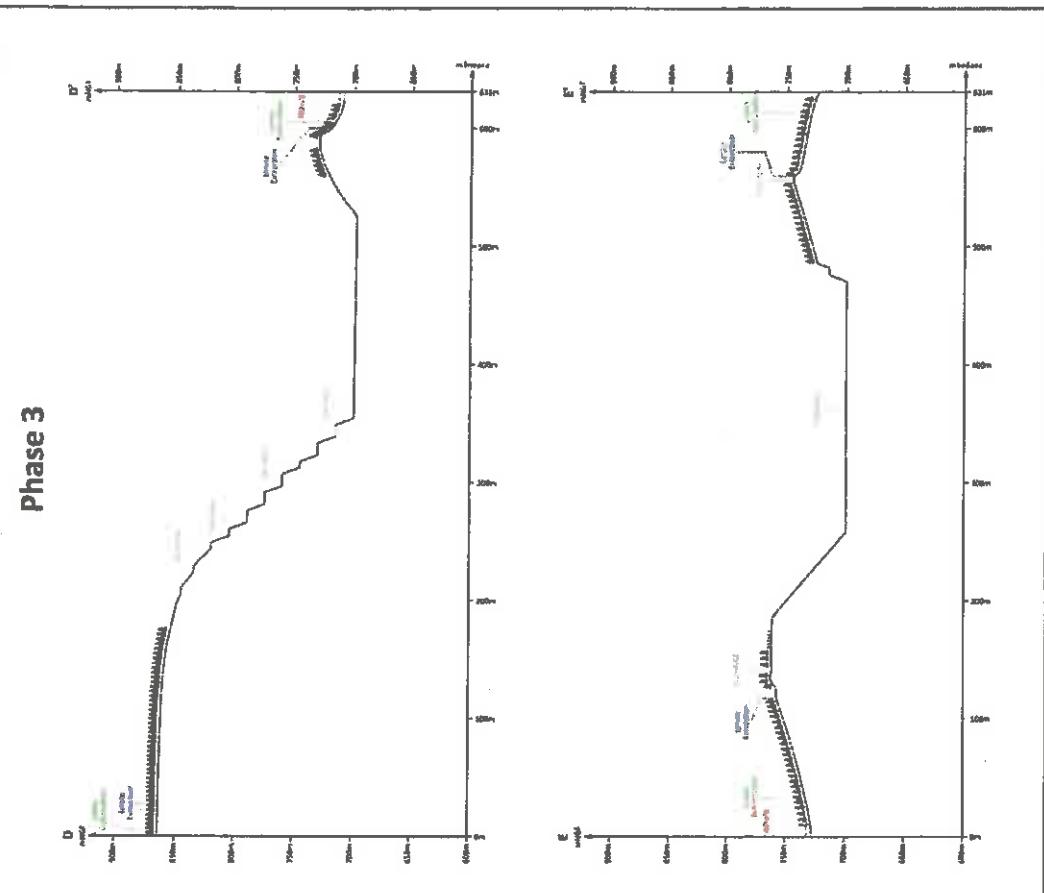
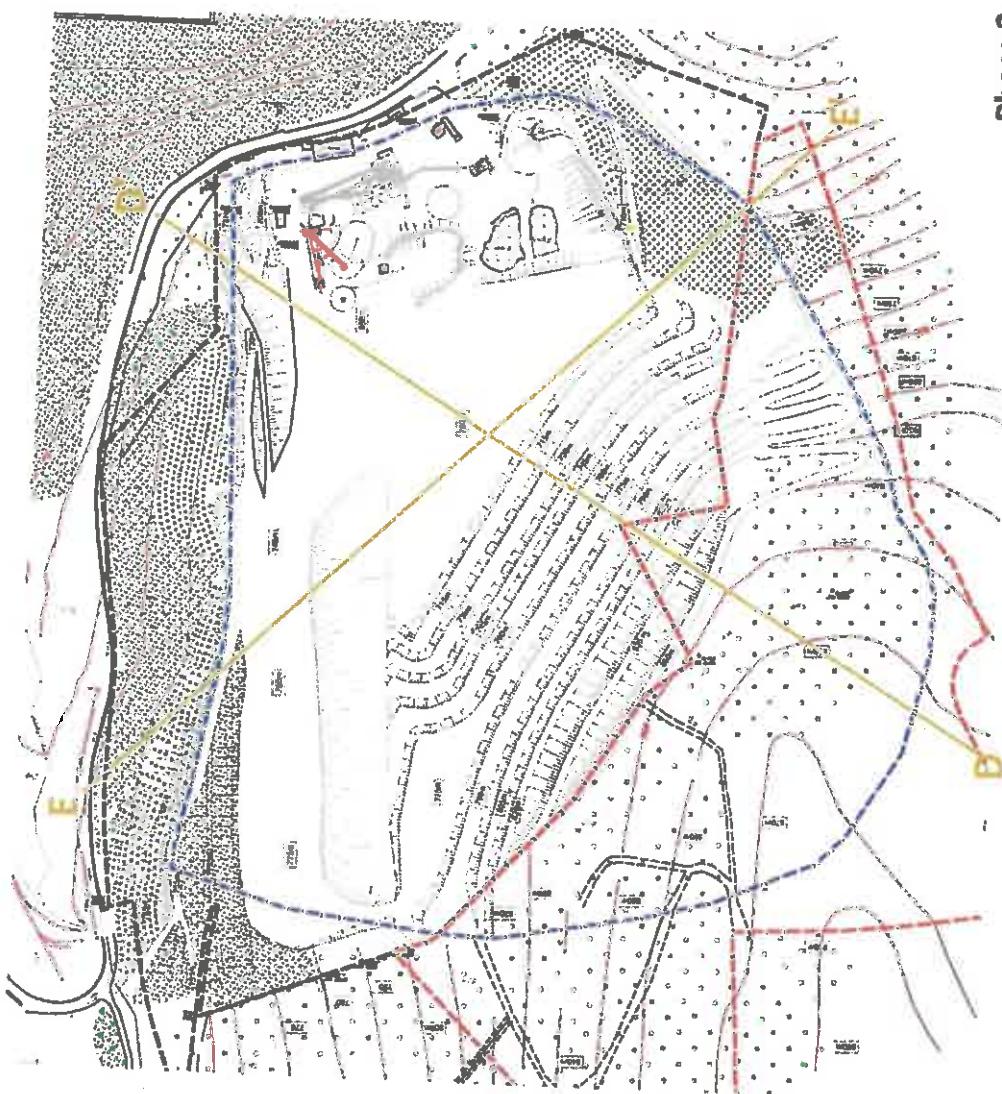
Phase 1



Phase 1

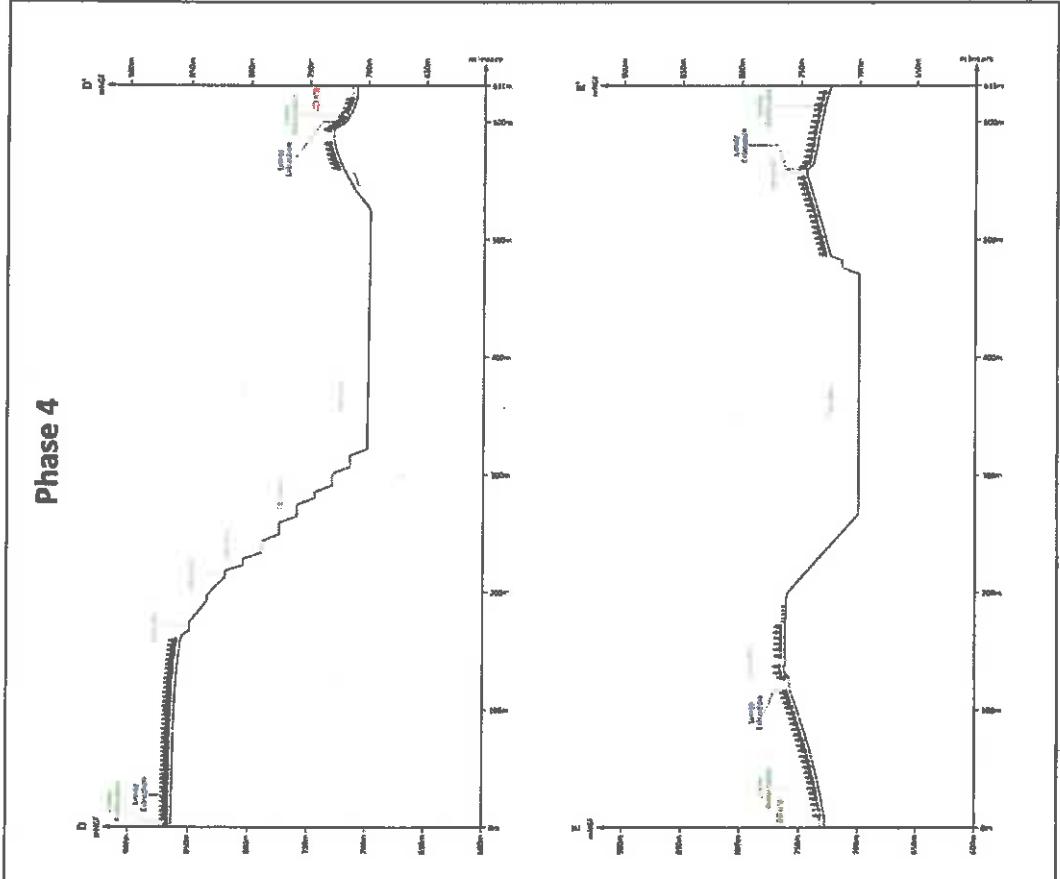
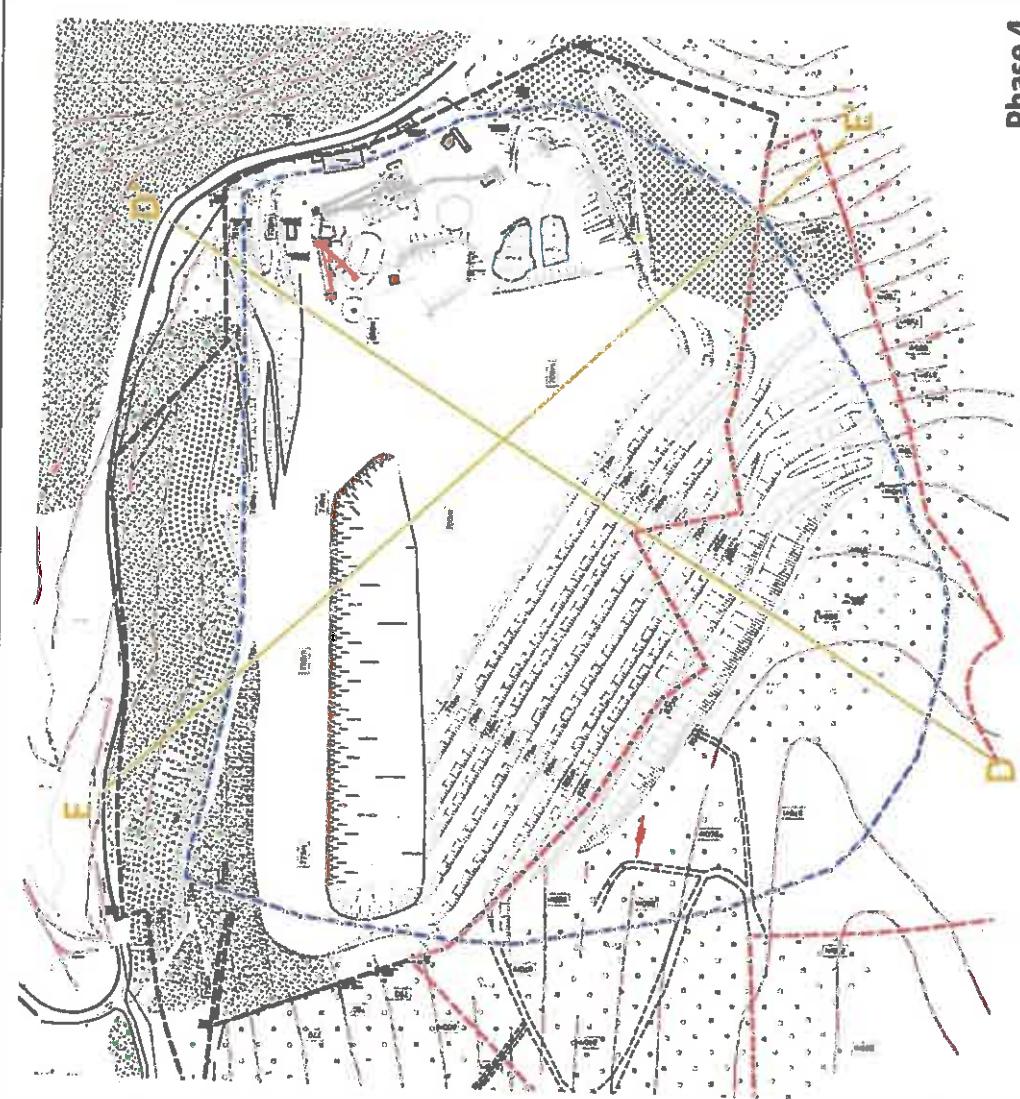






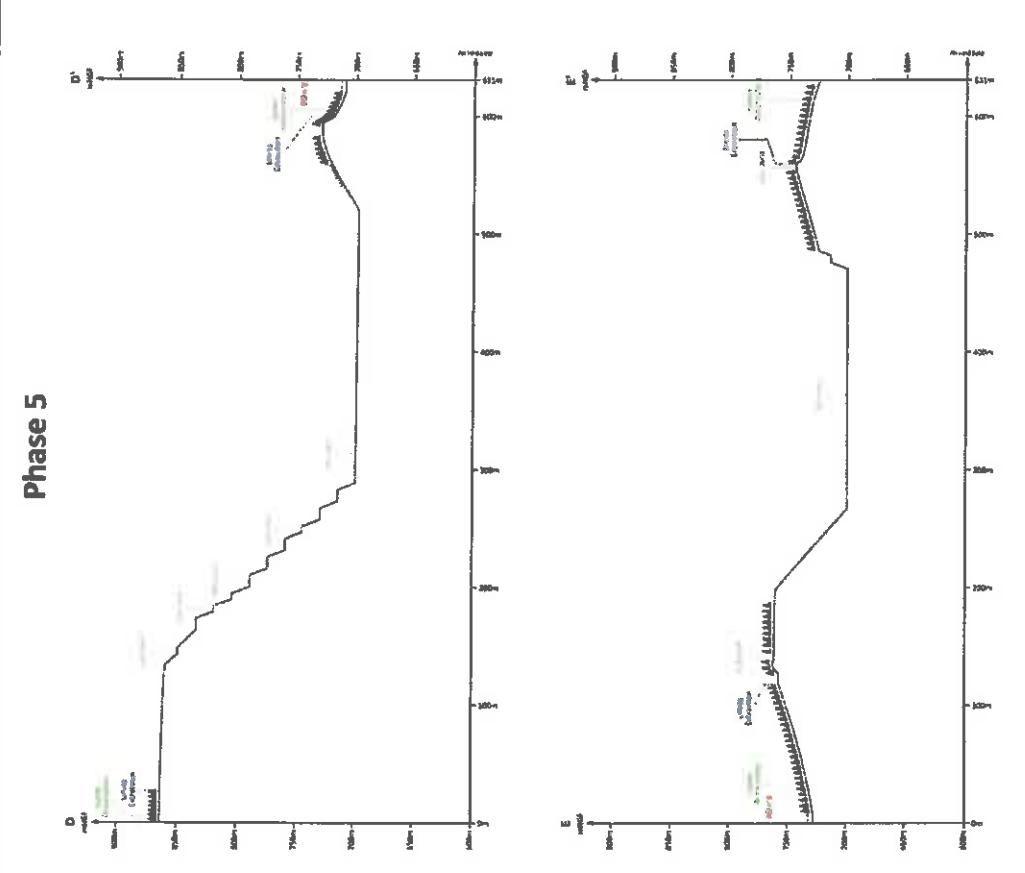
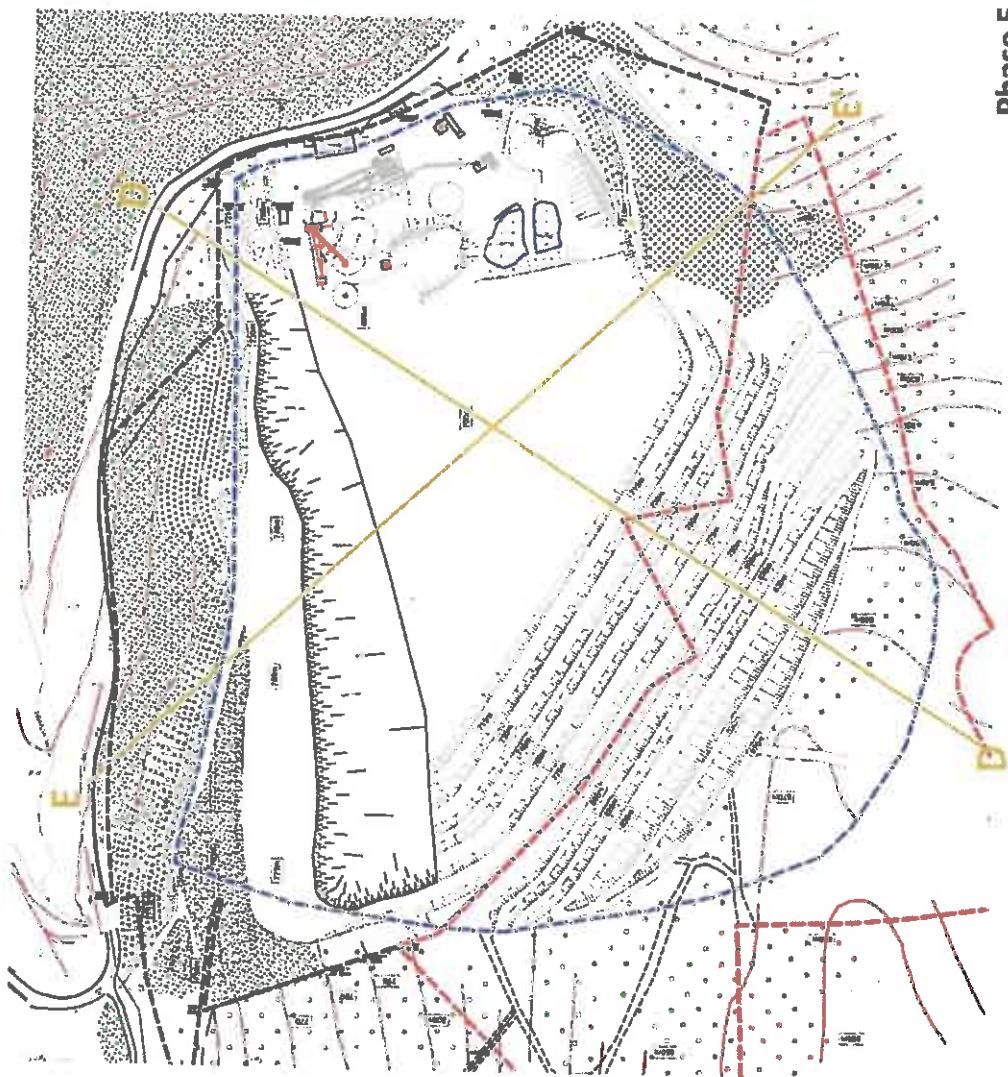
DELMONICO DOREL CARRIÈRES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

— Limite du renouvellement demandé
— Limite de l'extension demandée
Secteurs déjà remis en état en 2018
□ Secteur d'exploration



DELMONICO DOREL CARRIERES – Communes de Saint-Julien-Molin-Molette et Colombier – « Installation Classée » – Octobre 2018

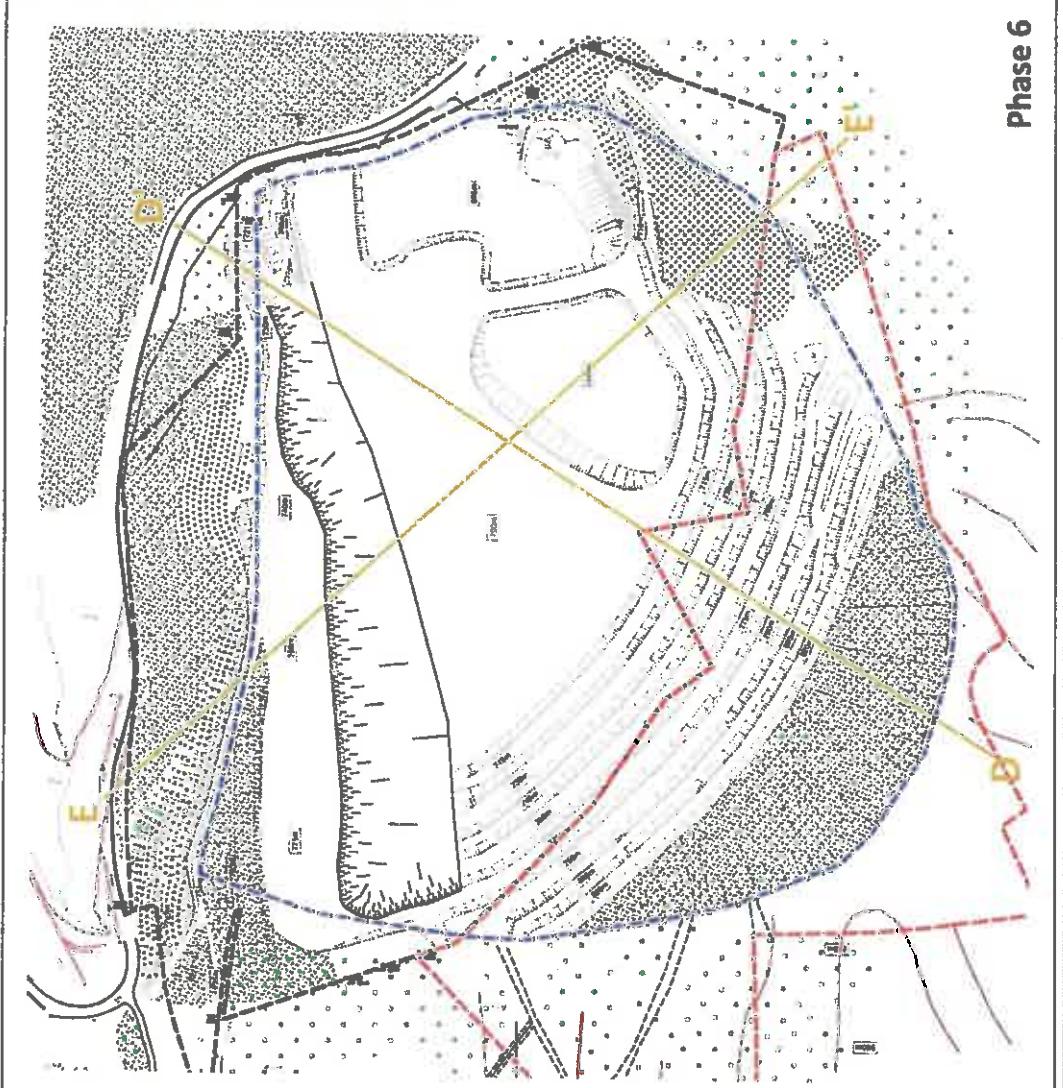
176



Legend:

- Limité du renouvellement demandé
- Limité de l'extension demandée
- Secteurs déjà remis en état en 2018
- Limite d'exploitation

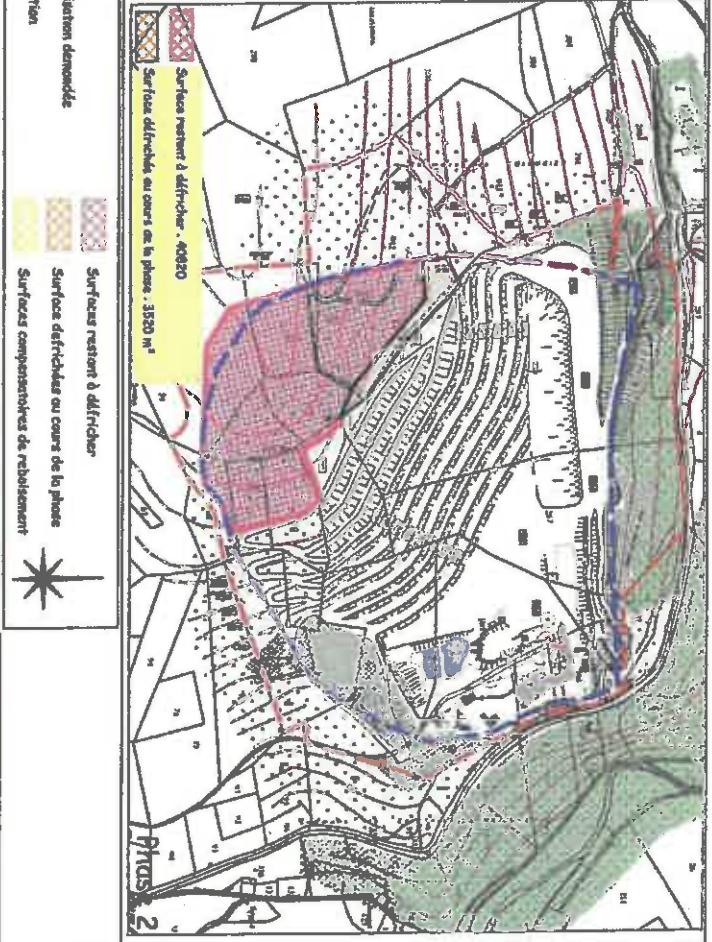
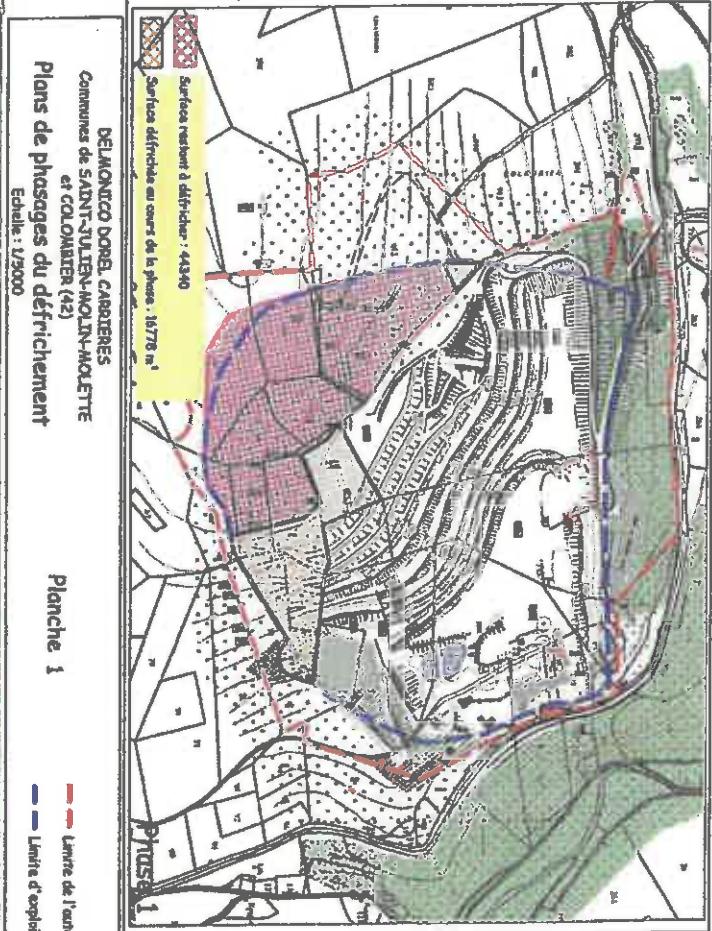
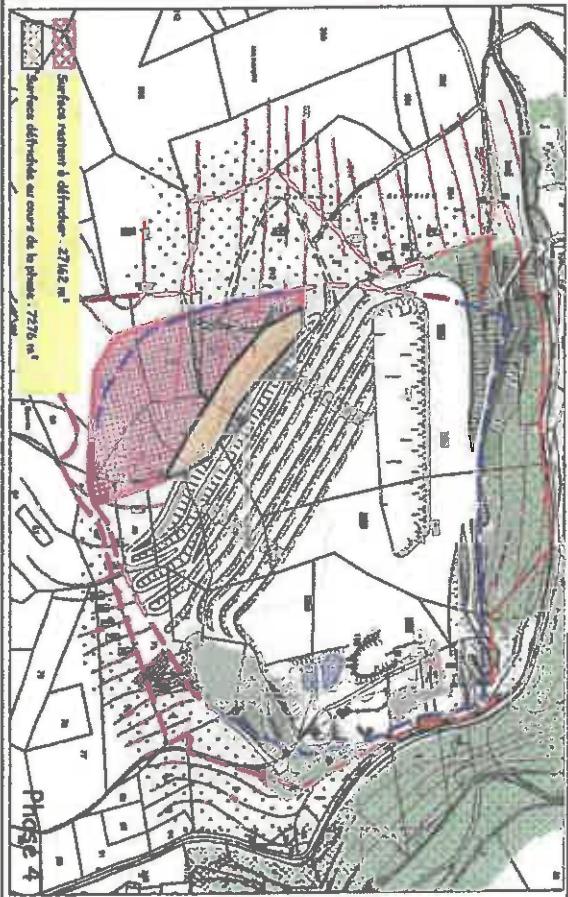
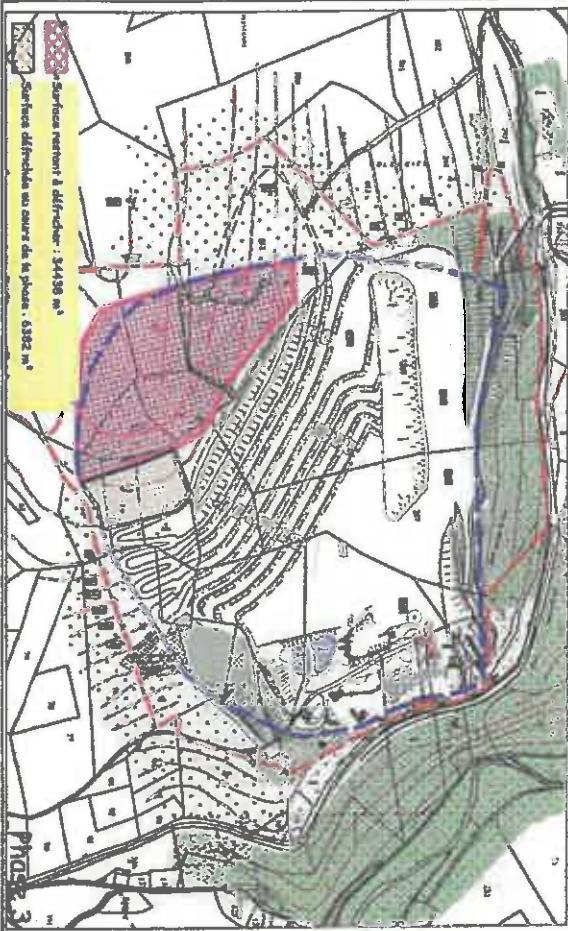
CHAPITRE 4 **4.1. EFFETS SUR LES SITES ET PAYSAGES**

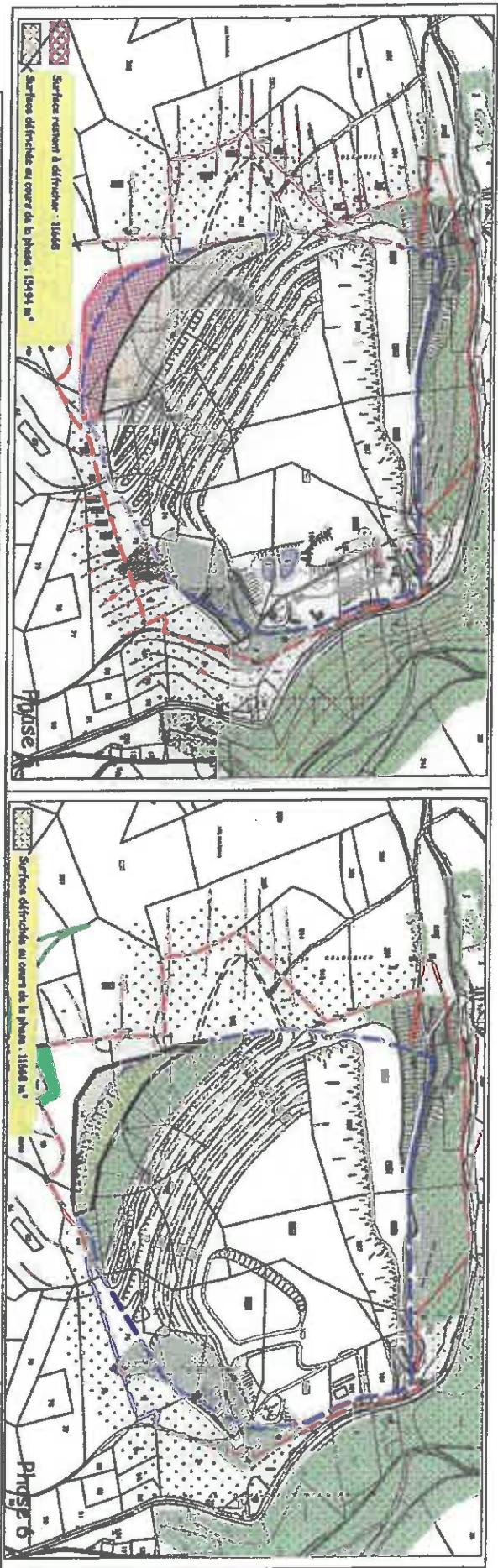


DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

Plans de phasage détaillés

Limites du renouvellement demandé
Limites de l'extension demandée
Secteurs déjà remis en état en 2018







DELMONICO-DOREL
CARRIERES

DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

Carte des mesures d'évitement

Echelle : 1/3000

Fond : Mission IGN 2013

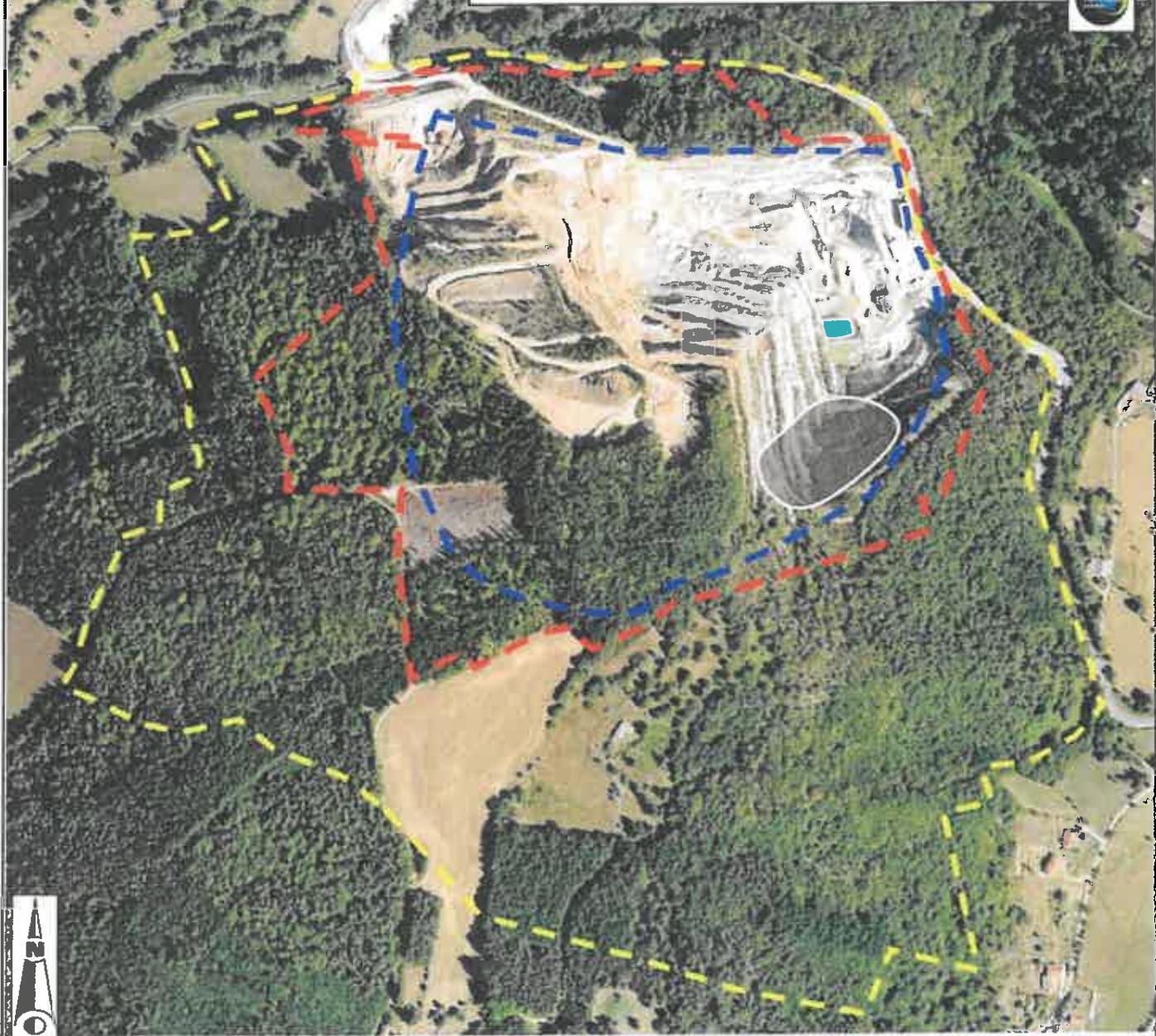
— Limite de l'autorisation demandée

— Limite d'exploitation

— Limite de la zone d'étude

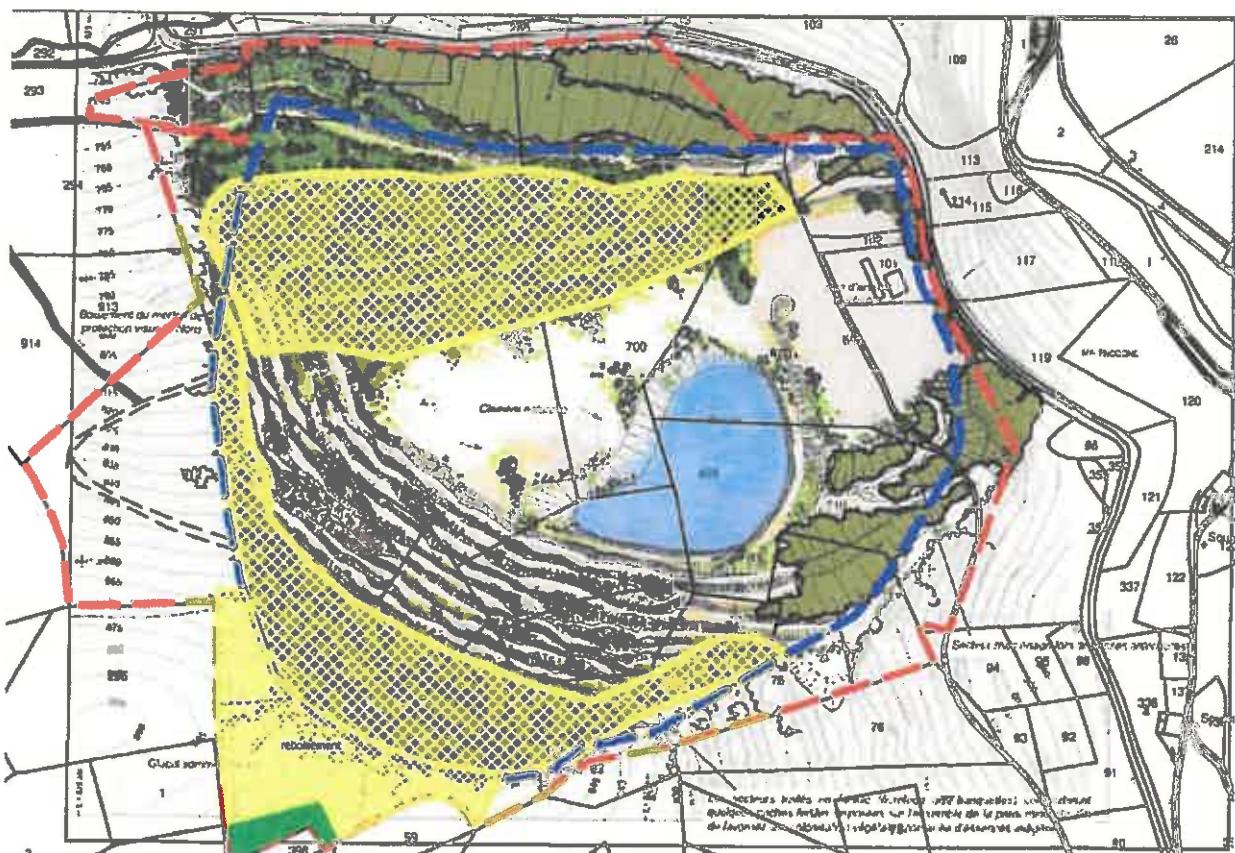
MEV1 - Evitement permanent d'un bassin de décantation,
habitat de reproduction de l'Alyte accoucheur

MEV2 - Evitement temporaire (pendant 10 ans)
des anciens fronts abritant l'aire historique à Grand-duc
et favorables à l'Hirondelle de rochers



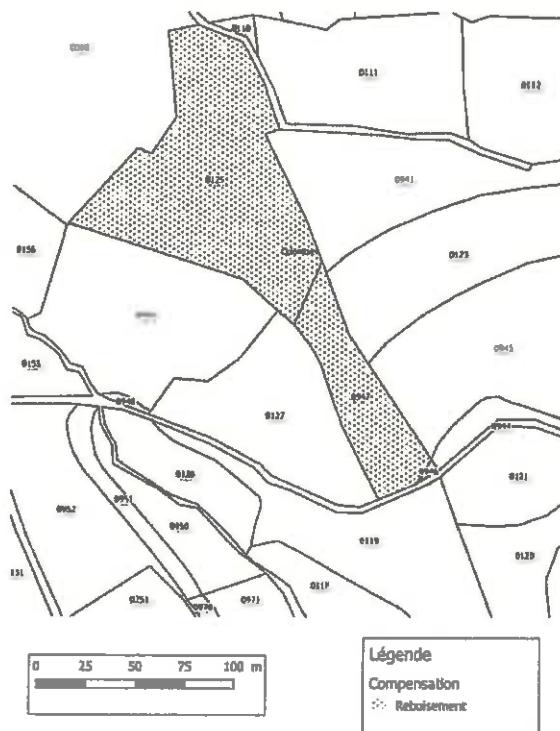
LOCALISATION DES MESURES COMPENSATOIRES AU DEFRICHEMENT

Communes de Saint Julien Molin Molette et Colombier : compensations in-situ



Commune de Colombier :

parcelles C 125- 947



DENSITES MINIMALES A OBSERVER POUR
LES REBOISEMENTS EFFECTUES AU TITRE DE LA COMPENSATION

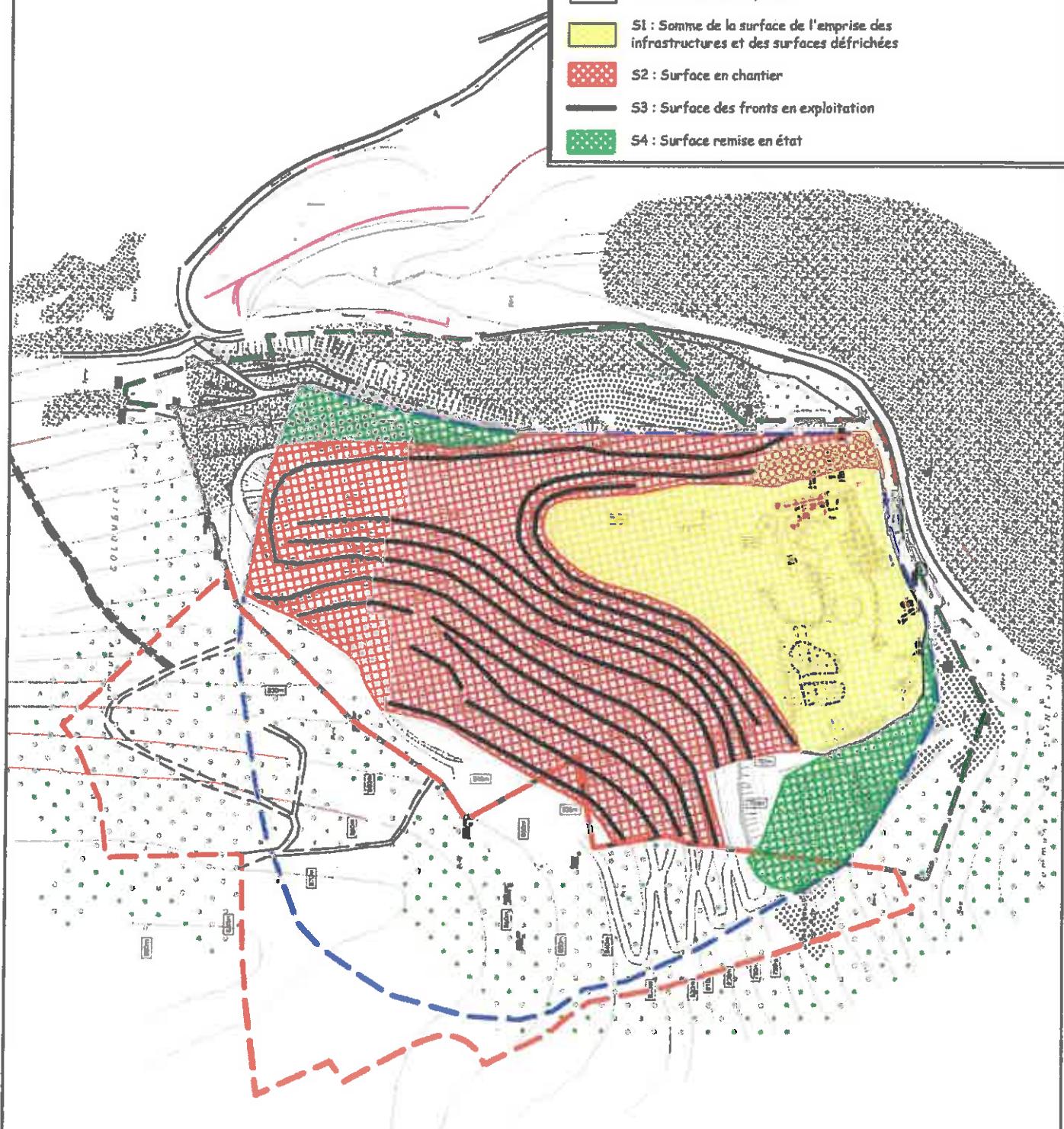
Essences	Densité initiale (/ha)	Objectif à 5 ans
Merisier, érables,	400-1000	300 plants / ha minimum, régulièrement réparties ; taille de formation réalisée, houppiers dégagés de la végétation concurrente
Chêne rouge	800-2000	700 plants / ha minimum, régulièrement réparties ; taille de formation réalisée, houppiers dégagés de la végétation concurrente
Chênes rouvre et pédonculé ;	1300-3000	
Hêtre	1600-3000	1300 plants / ha minimum, régulièrement réparties ; taille de formation réalisée, houppiers dégagés de la végétation concurrente
Noyers	90-150	90 plants / ha minimum, régulièrement réparties ; taille de formation réalisée à minimum jusqu'à 3 mètres
Peupliers	150-220	100 plants / ha minimum, régulièrement réparties ; taille de formation réalisée à minimum jusqu'à 6 mètres,
Douglas, mélèzes	800-1300	600 plants / ha minimum, régulièrement réparties ; têtes dégagées de la végétation concurrente
Cèdres		
Pins laricio		
Épicéas, sapins		
Pins		

DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

Garanties financières
Phase quinquennale n° 1

Echelle : 1/4000

- — Limite du renouvellement demandé
- — Limite de l'extension demandée
- — Limite d'exploitation
- S0 : Surface non exploitée
- S1 : Somme de la surface de l'emprise des infrastructures et des surfaces défrichées
- S2 : Surface en chantier
- — S3 : Surface des fronts en exploitation
- S4 : Surface remise en état

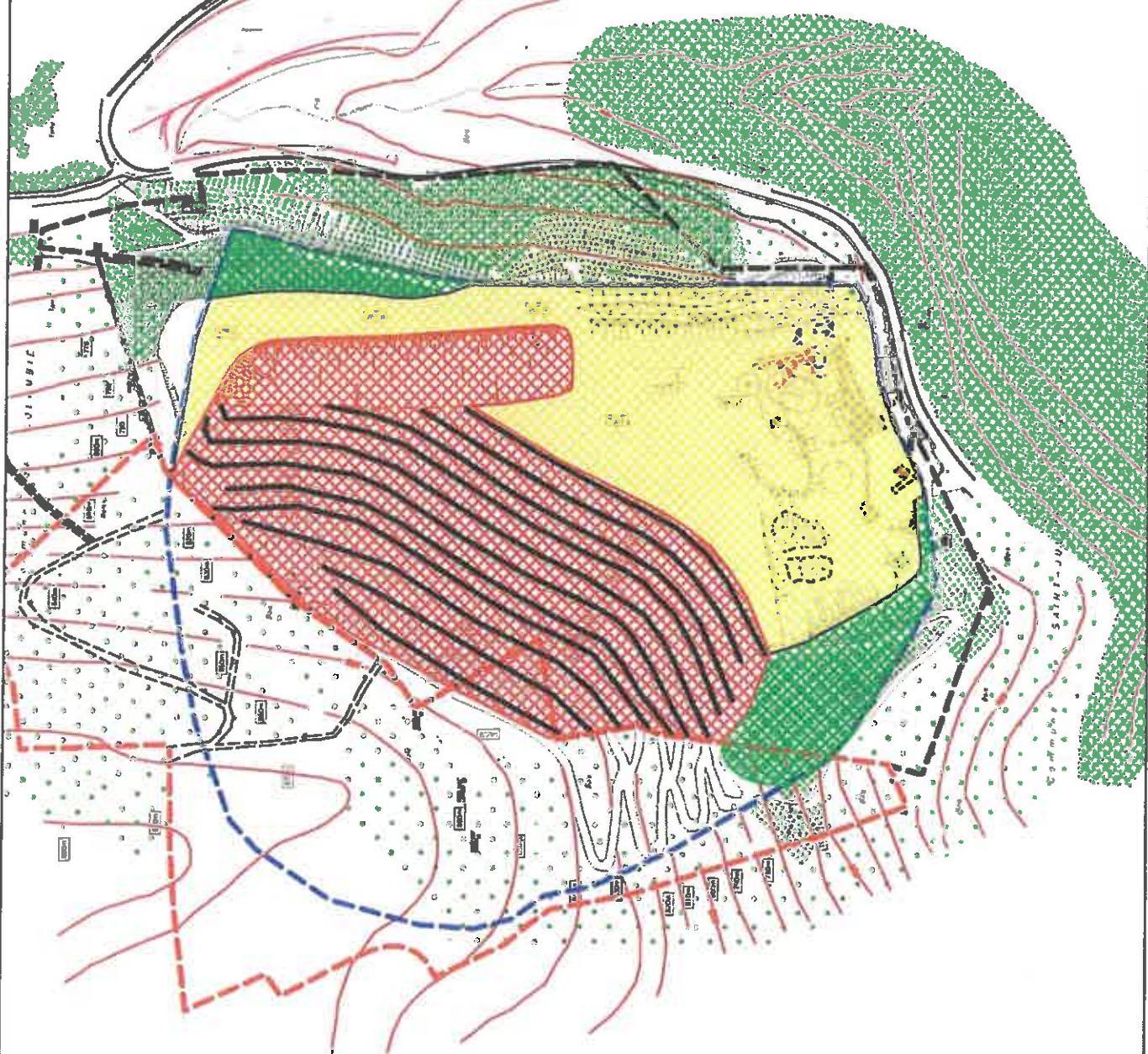


DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

Garanties financières
Phase quinquennale n° 2

Echelle : 1/4000

- Limite du renouvellement demandé
- Limite de l'extension demandée
- Limite d'exploitation
- S0 : Surface non exploitée
- S1 : Somme de la surface de l'emprise des infrastructures et des surfaces défrichées
- S2 : Surface en chantier
- S3 : Surface des fronts en exploitation
- S4 : Surface remise en état



DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

Garanties financières
Phase quinquennale n° 3

Echelle : 1/4000

- Limite du renouvellement demandé
- Limite de l'extension demandée
- Limite d'exploitation
- S0 : Surface non exploitée
- S1 : Somme de la surface de l'emprise des infrastructures et des surfaces défrichées
- S2 : Surface en chantier
- S3 : Surface des fronts en exploitation
- S4 : Surface remise en état

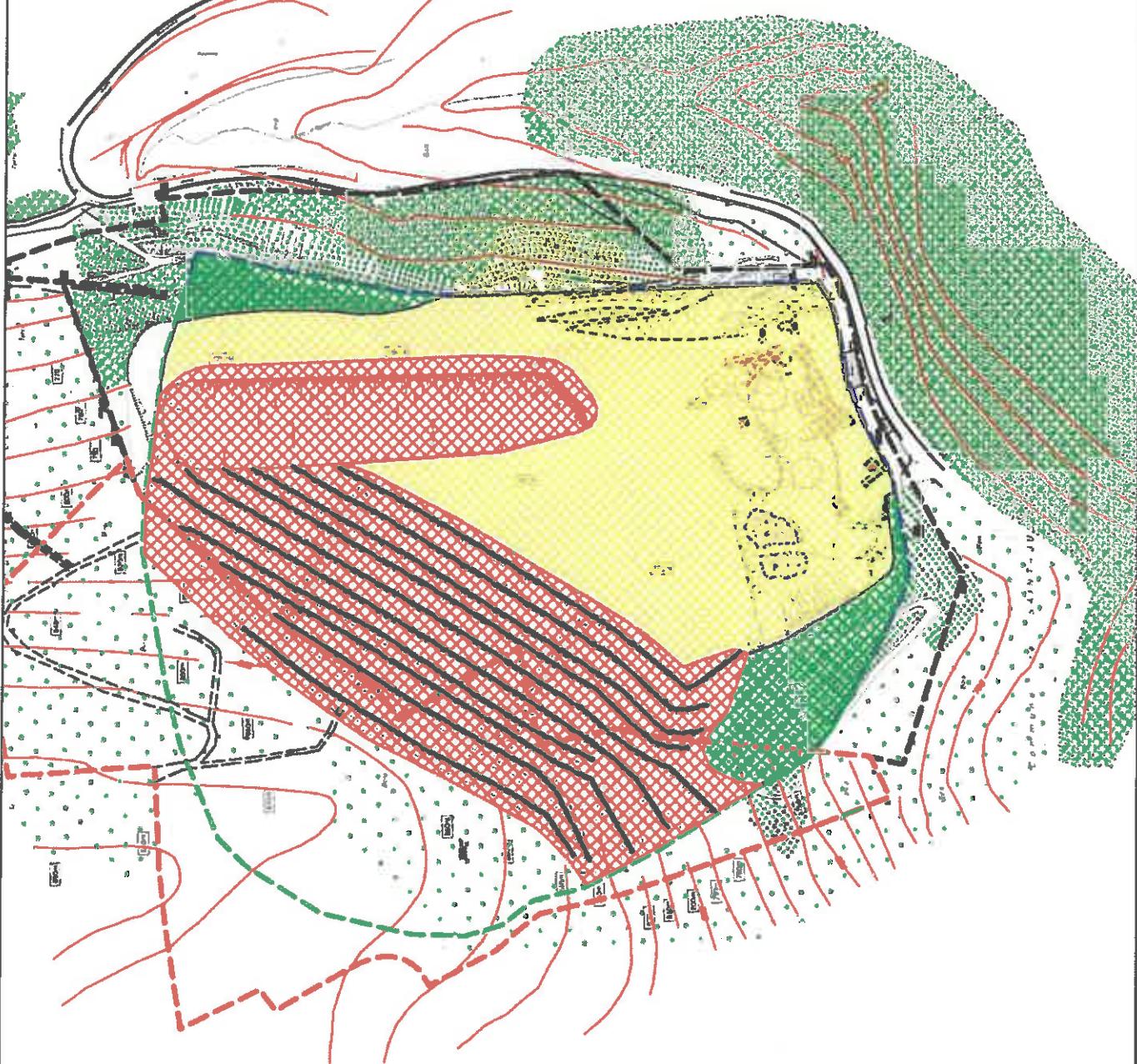


DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

Garanties financières
Phase quinquennale n° 4

Echelle : 1/4000

- Limite du renouvellement demandé
- Limite de l'extension demandée
- Limite d'exploitation
- S0 : Surface non exploitée
- S1 : Somme de la surface de l'emprise des infrastructures et des surfaces défrichées
- S2 : Surface en chantier
- S3 : Surface des fronts en exploitation
- S4 : Surface remise en état



DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

Garanties financières
Phase quinquennale n° 5

Echelle : 1/4000

— Limite du renouvellement demandé

— Limite de l'extension demandée

— Limite d'exploitation

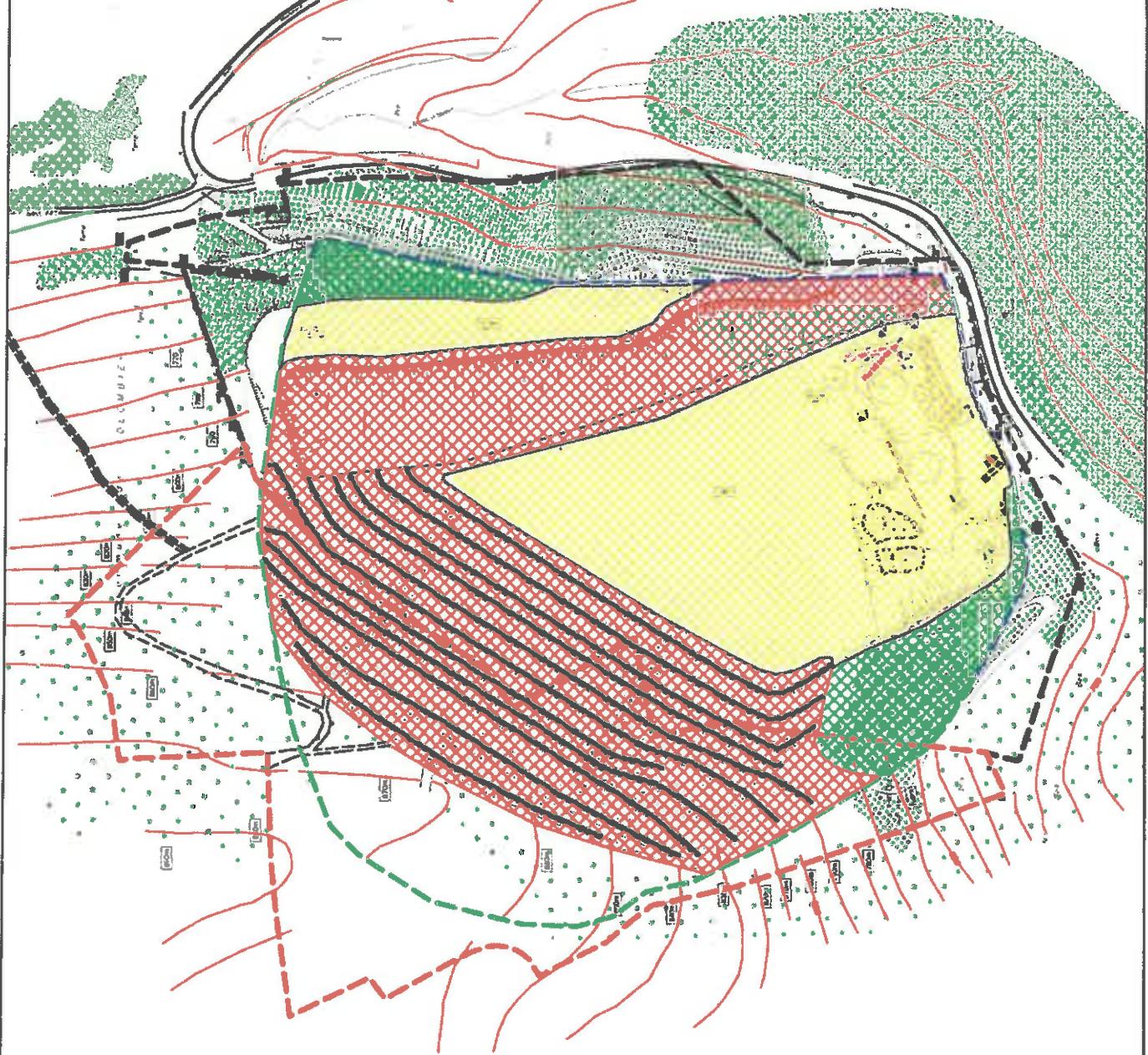
S0 : Surface non exploitée

S1 : Somme de la surface de l'emprise des infrastructures et des surfaces défrichées

S2 : Surface en chantier

S3 : Surface des fronts en exploitation

S4 : Surface remise en état



DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

Garanties financières
Phase quinquennale n° 6

Echelle : 1/4000

— Limite du renouvellement demandé

— Limite de l'extension demandée

— Limite d'exploitation

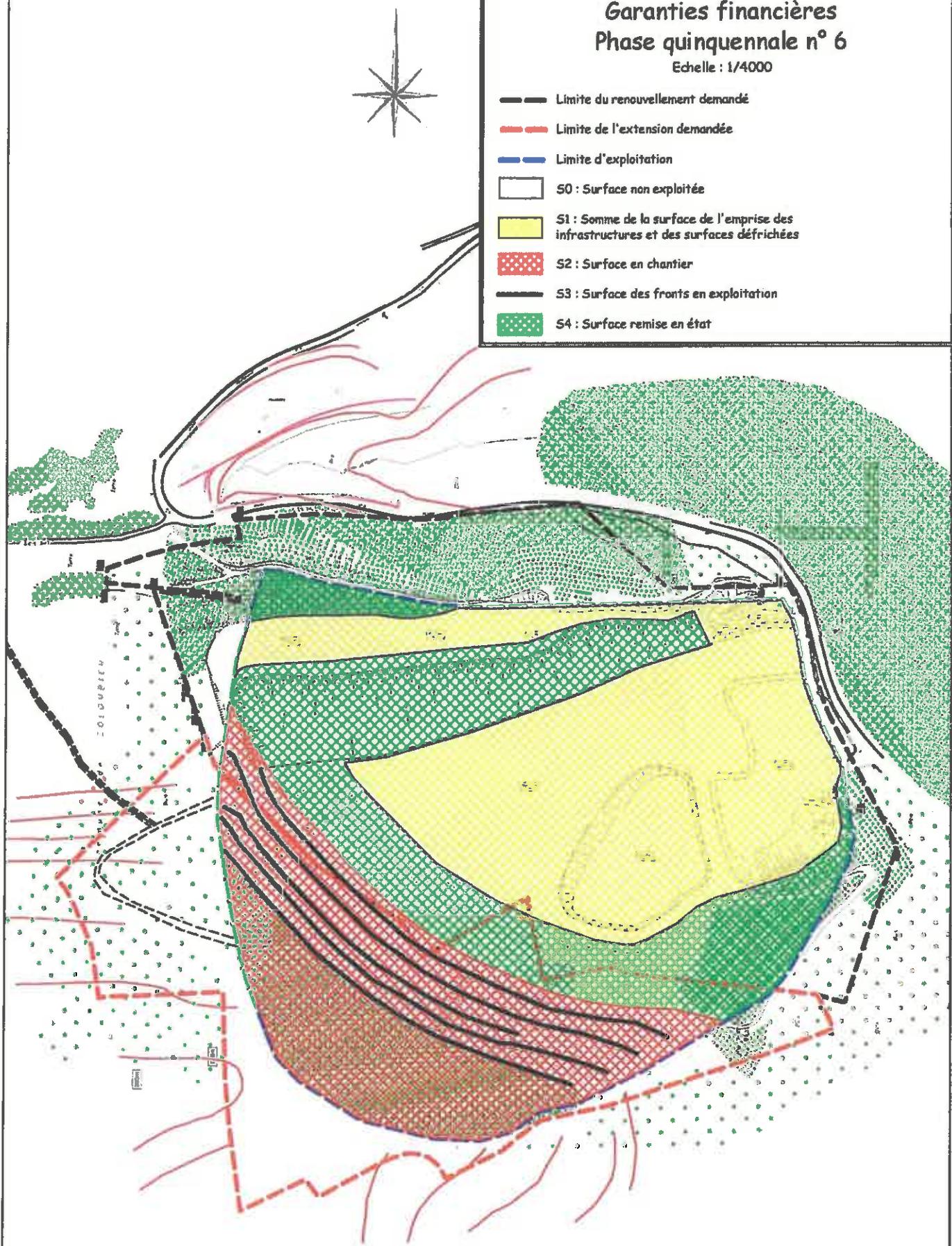
S0 : Surface non exploitée

S1 : Somme de la surface de l'emprise des infrastructures et des surfaces défrichées

S2 : Surface en chantier

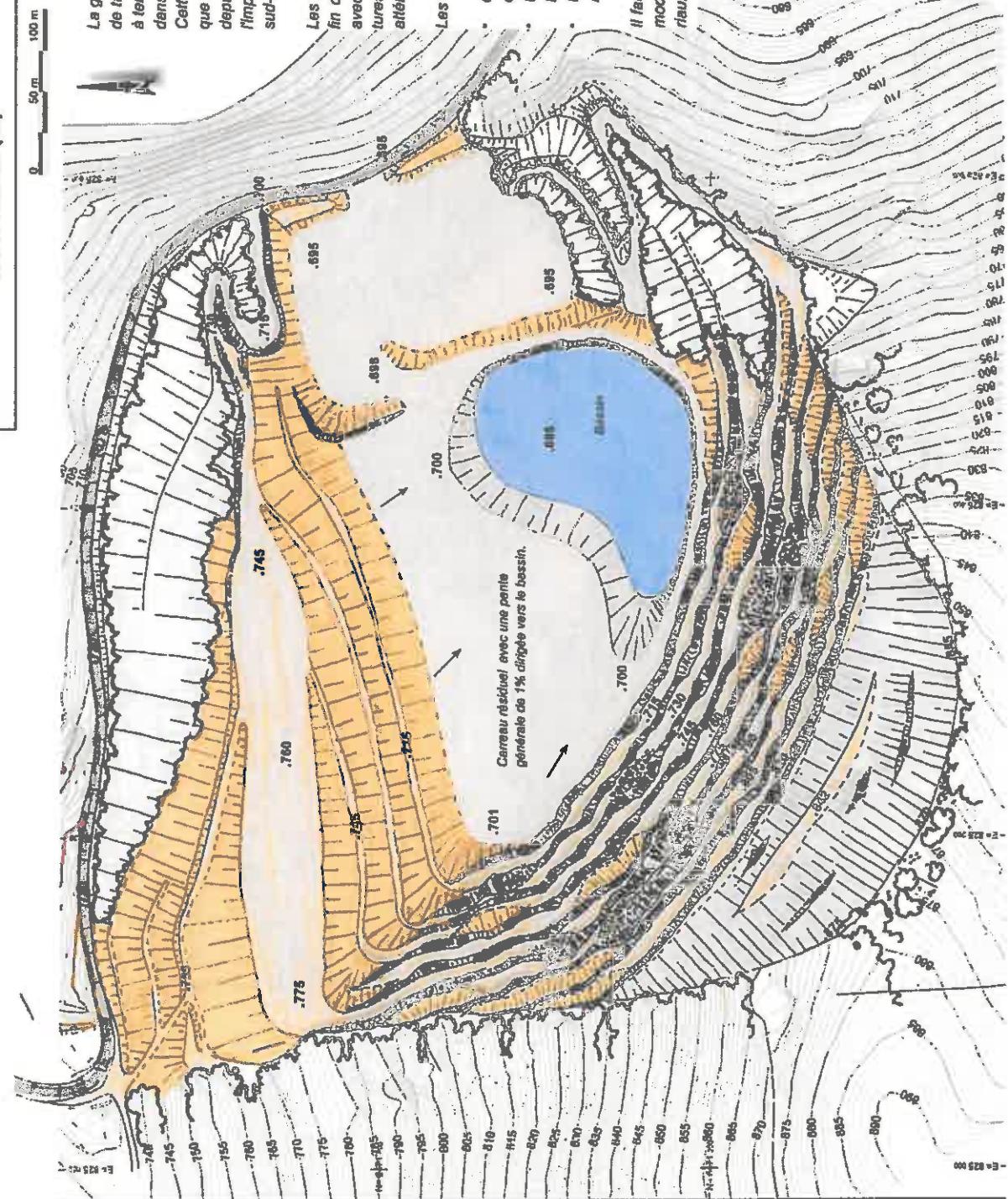
S3 : Surface des fronts en exploitation

S4 : Surface remise en état



Plan du modelage à l'état final

三



La géométrie d'extraction et le modélage géostatistique des fronts de taille et des terrassements ont été conçus afin d'obtenir, à terme, un projet d'état final qui inscrit au mieux la carrière dans son contexte topographique et paysager.

Cette nouvelle orientation a l'avantage de n'augmenter que très légèrement la surface minérale perdue aujourd'hui dans les secteurs nord, et de réduire considérablement l'impact visuel des fronts de taille existants depuis le secteur sud-ouest.

Les préconisations paysagères portent donc sur un travail fin de raccordement des îles/îlots de la carrière en liaison avec le terrain naturel, et sur une diversification des ruptures de pentes et de textures qui vont à la fois animer et embellir la paroi rocheuse résiduelle.

Les opérations à réaliser sont les suivantes :

casser l'horizontalité des banquettes par une alternance d'escarpages, d'aboufis et de falaises,
l'élever une partie des fronts de talus afin de pouvoir reboliser les pentes réalisées.
traiter la liaison des fronts supérieurs avec le terrain naturel sous forme d'un glacier en pente douce rebabisé.

Il faut noter que tous les remblais (fronts de terrains, carreau, modélages en limite nord) seront réalisés à l'aide des matériaux stériles issus de l'exploitation.

DELMONICO DOREL CARRIERES
Communes de SAINT-JULIEN-MOLIN-MOLETTE
et COLOMBIER (42)

CE11

Plan de la remise en état finale

