



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DU TARN

**DIRECTION DES LIBERTES PUBLIQUES
ET DES COLLECTIVITES TERRITORIALES**
Bureau de l'environnement et des affaires foncières
N° ICPE : 1100003

Arrêté du 29 AOUT 2013
autorisant le renouvellement de l'autorisation d'exploiter et l'extension
d'une carrière de granite aux lieux-dits *Camp Sirven* et *Le Jautas*
sur le territoire de la commune de Saint-Salvy-de-la-Balme

La préfète du Tarn,
Chevalier de la Légion d'honneur,
Chevalier de l'Ordre national du Mérite,
Chevalier du Mérite agricole,

- Vu le code de l'environnement et notamment le livre II - titres I et II, parties législative et réglementaire, relatif aux milieux physiques et le livre V - titre 1^{er}, parties législative et réglementaire, relatif aux installations classées pour la protection de l'environnement ;
- Vu le code minier, notamment l'article 107 ;
- Vu le code du patrimoine et notamment le livre V - titre III, découvertes fortuites ;
- Vu le code de la voirie routière ;
- Vu le code de la route ;
- Vu le décret n° 99-116 du 12 février 1999 relatif à l'exercice de la police des carrières en application de l'article 107 du code minier ;
- Vu le décret n° 80-331 du 7 mai 1980 modifié portant règlement général des industries extractives ;
- Vu le décret n° 2004-490 du 3 juin 2004 modifié relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive ;
- Vu l'arrêté interministériel du 31 juillet 2012 relatif aux modalités de constitution de garanties financières prévues aux articles R.516-1 et suivants du code de l'environnement ;
- Vu l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 modifié relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrières ;
- Vu l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 modifié relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement ;
- Vu l'arrêté ministériel du 9 février 2004 modifié relatif à la détermination du montant des

garanties financières de remise en état des carrières prévues par la législation des installations classées ;

- Vu l'arrêté ministériel du 7 juillet 2009 relatif aux modalités d'analyses dans l'air et dans l'eau dans les ICPE et aux normes de référence ;
- Vu l'arrêté ministériel du 19 avril 2010 relatif à la gestion des déchets des industries extractives ;
- Vu l'arrêté ministériel du 28 octobre 2010 relatif aux installations de stockage de déchets inertes ;
- Vu l'arrêté du préfet de la région Midi-Pyrénées en date du 1^{er} décembre 2009 approuvant le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) du bassin Adour-Garonne ;
- Vu l'arrêté préfectoral du 11 août 2005 approuvant le schéma départemental des carrières du département du Tarn ;
- Vu le décret du Président de la République du 7 juin 2012 portant nomination de Madame Josiane CHEVALIER en qualité de préfète du Tarn ;
- Vu l'arrêté préfectoral du 7 juin 2013 portant délégation de signature à Madame Béatrice STEFFAN, secrétaire générale de la préfecture du Tarn ;
- Vu l'arrêté préfectoral d'autorisation du 8 octobre 2007, autorisant l'exploitation d'une carrière de granite sur le territoire de la commune de Saint-Salvy-de-la-Balme, aux lieux-dits *Camp Sirven* et *Le Jautas*, au bénéfice de Monsieur Claude BRUNIQUEL, pour une durée de 25 ans et sur une superficie de 6 ha 77 a 40 ca ;
- Vu la demande, avec pièces à l'appui, comprenant notamment une étude d'impact, présentée le 26 mars 2012, par laquelle Monsieur Claude BRUNIQUEL, domicilié à *Sardagne* - 81490 Saint-Salvy-de-la-Balme, sollicite le renouvellement et l'extension de l'autorisation d'exploiter, à ciel ouvert, une carrière de granite aux lieux-dits *Camp Sirven* et *Le Jautas*, représentant une superficie de 13 ha 17 a 10 ca du territoire de la commune de Saint-Salvy-de-la-Balme ;
- Vu le dossier d'enquête publique, sur la demande susvisée, qui s'est tenue sur le territoire de la commune de Saint-Salvy-de-la-Balme du lundi 21 janvier 2013 au vendredi 22 février 2013 inclus, ainsi que le rapport, les conclusions motivées et l'avis favorable avec réserves du commissaire enquêteur en date du 20 mars 2013 ;
- Vu les avis des conseils municipaux des communes de Saint-Salvy-de-la-Balme, Castres, Burlats, Noailhac et Boissezon ;
- Vu les avis, observations et remarques des services administratifs consultés ;
- Vu le rapport et l'avis de l'inspection des installations classées en date du 13 mai 2013 ;
- Vu l'avis favorable émis par la commission départementale de la nature, des paysages et des sites (CODENAPS) - formation spécialisée dite "des carrières", en sa séance du 13 juin 2013 ;

Considérant dans leur ensemble les mesures de protection, de prévention et de surveillance que le demandeur s'engage à mettre en œuvre, après avoir évalué leur performance dans son étude d'impact ;

Considérant que la mise en activité de l'installation est subordonnée à l'existence de garanties financières ;

Considérant que l'exploitant possède les capacités techniques et financières requises ;

Considérant que les terrains visés par l'autorisation ont fait l'objet d'une demande de défrichement sur une surface de 6 ha 65 a 25 ca et qu'un accusé de réception du service économie agricole et forestière de la DDT (direction départementale des territoires), en date du 10 janvier 2011, est joint au dossier de demande d'autorisation ;

Considérant que les conditions d'aménagement, d'exploitation et de remise en état, telles qu'elles sont définies par le présent arrêté, permettent de prévenir les dangers et inconvénients susceptibles d'être générés par le fonctionnement de l'installation et constituent des mesures compensatoires suffisantes pour garantir la protection des intérêts visés à l'article L.511-1 du code de l'environnement ;

Considérant que les conditions d'aménagement, d'exploitation et de remise en état, telles qu'elles sont définies par le présent arrêté, sont compatibles avec les orientations B et C du SDAGE Adour-Garonne ;

Considérant que, par lettre en date du 31 mai 2013, le demandeur a été informé des propositions de l'inspection des installations classées et a été invité à se faire entendre par la commission départementale de la nature, des paysages et des sites (CODENAPS) - formation spécialisée dite "des carrières", en sa séance du 13 juin 2013 ;

Sur proposition de la secrétaire générale de la préfecture du Tarn ;

arrête

CHAPITRE I : DISPOSITIONS GENERALES

Article DG 1 : Autorisation

Monsieur Claude BRUNIQUEL, domicilié à *Sardagne* - 81490 Saint-Salvy-de-la-Balme, est autorisé à exploiter, à ciel ouvert, une carrière de granite sur les parcelles cadastrées suivantes du territoire de la commune de Saint-Salvy-de-la-Balme :

Lieu-dit	Section	N° de parcelle	Superficie (m²)
Camp Sirven	A2	188	13 840
		189	80 600
		190	3 200
Le Jautas	A2	226	14 750
		227	19 320

La superficie totale du site est de 13 ha 17 a 10 ca.

Les dispositions de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 8 octobre 2007 autorisant l'exploitation d'une carrière de granite sur le territoire de la commune de Saint-Salvy-de-la-Balme, aux lieux-dits *Camp Sirven* et *Le Jautas*, au bénéfice de Monsieur Claude BRUNIQUEL, pour une durée de 25 ans et sur une superficie de 6 ha 77 a 40 ca, sont abrogées.

Article DG 2 : Rubriques de classement au titre des installations classées pour la protection de l'environnement

L'activité exercée sur le site relève de la rubrique suivante de la nomenclature des installations classées :

Activité	Rubrique	Volume de l'activité	Régime
Exploitation de carrière	2510-1c	Matériaux : granite Superficie : 13 ha 17 a 10 ca Production maximale annuelle : 70 000 t Durée : 30 ans	Autorisation

Activité non soumise à la réglementation sur les installations classées :

Activité	Rubrique	Capacité de stockage	Régime
Stockage en réservoirs manufacturés de liquides inflammables	1432	Cuve de 9 m ³ de gas-oil représentant une capacité équivalente de 1,8 m ³	Non soumis

Les prescriptions de la présente autorisation s'appliquent également aux installations de stockage de déchets inertes et de terres non polluées issues de l'exploitation de la carrière et des installations de traitement et aux installations ou équipements exploités par le titulaire de l'autorisation qui, mentionnés ou non à la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement, sont de nature, par leur proximité ou leur connexité avec les installations autorisées, à modifier les dangers ou inconvénients de ces installations.

Article DG 3 : Production maximale et horaires

La production annuelle maximale est limitée à 70 000 tonnes.

La plage horaire de fonctionnement de l'exploitation est du lundi au vendredi de 7 heures à 20 heures et le samedi de 7 heures à 12 heures.

Le samedi matin sera réservé pour l'entretien du matériel et exceptionnellement pour répondre à une surcharge de travail.

Article DG 4 : Validité de l'autorisation

L'autorisation, valable pour une durée de **30 ans** à compter de la notification du présent arrêté, est accordée sous réserve des droits des tiers et n'a d'effet que dans la limite des droits de propriété ou des contrats de foretage dont est titulaire le bénéficiaire. Cette durée inclut la remise en état complète des terrains visés à l'article **DG 1** ci-dessus.

Cette autorisation cesse d'avoir effet dans le cas où elle n'aurait pas été utilisée dans les 3 ans suivant sa notification ou dans le cas où l'exploitation serait interrompue pendant plus de deux années consécutives, sauf cas de force majeure.

Article DG 5 : Conformités et modifications

• **DG 5-1 : Conformité au dossier**

La présente autorisation est accordée selon les préconisations du dossier de demande déposé le **26 mars 2012** en préfecture du Tarn, sous réserve du droit des tiers et sans préjudice du respect des prescriptions du présent arrêté et des réglementations autres en vigueur.

En particulier, l'exploitation est conduite conformément aux plans de phasage et de remise en état annexés au présent arrêté et aux indications et engagements contenus dans le dossier de demande susvisé en tout ce qu'il n'est pas contraire aux dispositions du présent arrêté.

- **DG 5-2 : Réglementation**

I - L'exploitant doit se conformer aux lois et règlements intervenus ou à intervenir sur les installations classées et exécuter dans les délais prescrits toute mesure qui lui serait ultérieurement imposée dans l'intérêt de la sécurité et de la salubrité publiques ou pour faire cesser des inconvénients préjudiciables au voisinage.

II - Indépendamment des contrôles explicitement prévus dans le présent arrêté, l'inspection des installations classées peut demander, en cas de besoin, la réalisation, inopinée ou non, de prélèvements et des analyses des effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sols ainsi que l'exécution de mesures de niveaux sonores et de vibrations. Ils sont effectués par un organisme tiers choisi par l'inspection des installations classées ou soumis à son approbation si l'organisme n'est pas agréé. Tous les frais occasionnés par ces contrôles sont supportés par l'exploitant.

III - L'exploitant doit laisser en permanence libre accès aux installations à l'inspection des installations classées.

- **DG 5-3 : Lien avec les autres réglementations**

Cette autorisation d'exploiter est délivrée au titre de l'article L.512-1 du code de l'environnement sans préjudice des autres réglementations applicables.

En particulier, le pétitionnaire doit obtenir, le cas échéant, la délivrance des dérogations aux interdictions de destruction des habitats ou espèces protégées conformément à l'article L.411-2 du code de l'environnement.

- **DG 5-4 : Récolement**

Un récolement sur le respect du présent arrêté est effectué par l'exploitant ou un organisme compétent.

Ce contrôle, à la charge de l'exploitant et sous sa responsabilité, est réalisé dans un délai de 6 mois après le début d'exploitation défini à l'article AP 6 du présent arrêté.

Le rapport de ce contrôle est adressé à la préfecture du Tarn.

Ce contrôle peut être renouvelé à la demande de l'inspection des installations classées.

- **DG 5-5 : Modifications**

Toute modification apportée par le demandeur, de nature à entraîner un changement notable ou substantiel des éléments du dossier de demande d'autorisation, doit être portée, avant sa réalisation, à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation.

- **DG 5-6 : Sanctions**

Faute pour l'exploitant de se conformer aux textes réglementaires en vigueur et aux prescriptions édictées par le présent arrêté, il sera fait application des sanctions administratives et pénales prévues par le code de l'environnement et/ou le code minier.

Article DG 6 : Accidents et incidents

L'exploitant est tenu de déclarer dans les meilleurs délais à l'inspection des installations classées, les accidents et incidents survenus du fait de l'exploitation de cette carrière qui sont de nature à porter atteinte soit à la commodité du voisinage, soit à la santé, la sécurité, la salubrité publiques, soit à l'agriculture, soit à la protection de la nature et de l'environnement, soit à la conservation des sites et monuments.

Sauf exception dûment justifiée, en particulier pour des raisons de sécurité, il est interdit de modifier en quoi que ce soit l'état des installations où a eu lieu l'accident tant que l'inspection des installations classées n'en a pas donné son accord et s'il y a lieu après l'autorisation de l'autorité judiciaire.

CHAPITRE II : DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

Section 1 : Aménagements préliminaires

Article AP 1 : Information du public

L'exploitant est tenu, avant le début de l'exploitation, de mettre en place sur chacune des voies d'accès au chantier des panneaux indiquant en caractères apparents son identité, la référence de l'autorisation, l'objet des travaux et l'adresse de la mairie où le plan de remise en état du site peut être consulté.

Article AP 2 : Bornage

Préalablement à la mise en exploitation de la carrière à ciel ouvert, l'exploitant est tenu de placer :

- des bornes en tous les points nécessaires pour déterminer le périmètre de l'autorisation ;
- des bornes de nivellement rattachées au réseau NGF permettant d'établir périodiquement des relevés topographiques des cotes mini et maxi et des différentes zones remises en état.

Ces bornes doivent demeurer en place jusqu'à l'achèvement des travaux d'exploitation et de remise en état du site.

Article AP 3 : Gestion des eaux / Eaux de ruissellement

Les eaux de ruissellement des zones en exploitation du site sont dirigées vers des bassins d'orage qui sont dimensionnés pour une pluie d'occurrence décennale. Ces eaux sont traitées par décantation avant tout rejet dans le milieu naturel.

L'exploitant cure régulièrement les bassins de décantation et tient à la disposition des installations classées, un registre qui mentionne la date de ces opérations.

Les rejets d'eau dans les fossés de la voie communale n° 7 et de la route départementale n° 66 font l'objet d'une convention avec la commune de Saint-Salvy-de-la-Balme et le Conseil Général du Tarn. L'exploitant est tenu de respecter cette convention.

Article AP 4 : Accès à la voirie

Les accès à la voirie publique sont au nombre de quatre suivant le plan d'exploitation en annexe.

Ils sont aménagés de telle sorte qu'ils ne créent pas de risque pour la sécurité publique.

Des panneaux de signalisation visibles de la route sont apposés de part et d'autre de ces accès.

Article AP 5 : Prescriptions au titre de l'archéologie

Si des prescriptions sont édictées dans le cadre de l'article 18 ou de l'article 19 du décret 2004-490 du 3 juin 2004 modifié celles-ci constituent un préalable au début d'exploitation. En application de l'arrêté 2006/n°329 en date du 15 décembre 2006 émis par le directeur régional des affaires culturelles de Midi-Pyrénées par délégation du préfet de région, le diagnostic archéologique sera réalisé, en l'absence de service archéologique de collectivités territoriales agréé compétent, par l'institut national de recherches archéologiques préventives (INRAP).

Article AP 6 : Début d'exploitation

La constitution des garanties financières vaut déclaration de mise en service de l'installation. Elle est faite au plus tard lors du début effectif de l'exploitation. Elle est subordonnée à la réalisation des

prescriptions mentionnées aux articles AP 1 à AP 5 ci-dessus.

Avant le début de l'exploitation, l'exploitant adresse au préfet un plan de bornage et le document attestant de la constitution des garanties financières, dont le montant et les modalités d'actualisation sont fixés au chapitre IV du présent arrêté, conforme à l'arrêté interministériel du 31 juillet 2012 susvisé.

Section 2 : Conduite de l'exploitation à ciel ouvert

Article CE 1 : Déboisement et défrichement

Sous réserve d'obtenir l'autorisation de défrichement de la part de la direction départementale des territoires du Tarn - Service économie agricole et forestière, l'exploitant défrichera les terrains du périmètre autorisé sur une surface de 6 ha 65 a 25 ca et dans les conditions prévues à l'article CE 6-1.

Afin de constituer un écran visuel à l'exploitation, il n'y aura pas de défrichement :

- dans la bande des 10 mètres située en périphérie et à l'intérieur du périmètre de l'autorisation, sauf aux endroits des quatre accès à l'exploitation ;
- dans un cercle de 90 mètres de rayon qui recoupe le périmètre de l'autorisation, dont le centre est l'habitation située à *Le Fau*.

Article CE 2 : Décapage et archéologie préventive

• CE 2-1 : Décapage

Le décapage des terrains est limité aux besoins des travaux d'exploitation.

Le décapage est réalisé de manière sélective, de façon à ne pas mêler les terres végétales constituant l'horizon humifère aux stériles.

L'horizon humifère et les stériles sont stockés séparément en bordure du site sous forme de merlons et réutilisés pour la remise en état du site.

Afin de préserver leur valeur agronomique, les terres végétales sont stockées sur une hauteur inférieure à 3 mètres. Ces stocks sont constitués par simple déversement sans circulation sur ces terres ainsi stockées.

Les travaux de décapage sont réalisés en dehors des périodes sèches et/ou de fort vent.

• CE 2-2 : Archéologie préventive

Le bénéficiaire de l'autorisation prend les mesures nécessaires à la prise en compte des risques que l'exploitation est susceptible de faire courir au patrimoine archéologique.

Conformément au code du patrimoine (articles L.531-14 à L.531-16) réglementant en particulier les découvertes fortuites et leur protection, toute découverte de quelque sorte que ce soit (vestige, structure, monnaie...) est signalée immédiatement auprès du service régional de l'archéologie. Les vestiges découverts ne doivent en aucun cas être détruits. Tout contrevenant est passible des peines prévues aux articles 322-1 et 322-2 du code pénal.

Article CE 3 : Extraction

• CE 3-1 : Méthode d'extraction

L'extraction de la roche est réalisée en gradins à ciel ouvert, en fouille sèche :

- soit avec l'utilisation de foreuses et d'explosifs ;
- soit avec l'utilisation de disques et fils diamantés.

L'exploitation a un rythme annuel moyen de 61 000 tonnes et se déroule en 6 phases de 5 ans chacune conformément aux plans joints en annexe.

• **CE 3-2 : Cote minimale d'extraction et dimensions des gradins**

L'extraction porte sur une épaisseur maximale de 35 mètres et une cote minimale en fond d'excavation de 480 mètres NGF.

La hauteur maximale des fronts est limitée à 15 mètres.

En tout point où des travaux d'affouillement et d'extraction sont réalisés, la hauteur des fronts et la largeur des banquettes sont compatibles avec la stabilité du terrain et du gisement exploité.

• **CE 3-3 : Bande des 10 mètres de la bordure est de l'autorisation qui est commune avec l'exploitation appartenant à la SAS CARRIERES PLO**

La demande de dérogation pour l'exploitation de cette bande mitoyenne est refusée.

• **CE 3-4 : Détail du phasage**

		Superficie (ha)	Gisement (m ³)	Cote minimale d'extraction (m NGF)
Phase 1 (1 à 5 ans)	1A (partie nord)	4,05	101 353	510
	1B (partie sud)	0,59	11 756	500
Phase 2 (6 à 10 ans)	2A (partie nord)	3,92	102 369	498
	2B (partie sud)	1,07	10 657	500
Phase 3 (11 à 15 ans)	3A (partie nord)	3,90	92 783	492
	3B (partie sud)	1,32	21 184	492
Phase 4 (16 à 20 ans)	4A (partie nord)	1,28	81 920	510
	4B (partie sud)	1,30	31 253	480
Phase 5 (21 à 25 ans)		3,64	114 695	486
Phase 6 (26 à 30 ans)		1,67	113 936	486

Article CE 4 : Registres et plans

L'exploitant établit et tient à jour au moins une fois par an un plan de la carrière d'échelle adaptée à sa superficie.

Sur ce plan sont reportés a minima :

- les limites du périmètre sur lequel porte le droit d'exploiter ainsi que de ses abords, dans un rayon de 50 mètres,
- les bords de la fouille,
- les courbes de niveau ou cotes d'altitude NGF des points significatifs,
- les pentes des pistes utilisées pour l'exploitation,
- les zones remises en état en les différenciant par type,
- la position des zones de protection des milieux naturels définies à l'article CE 6-2.

Article CE 5 : Stockage des déchets inertes et des terres non polluées résultant de l'exploitation

L'exploitant s'assure, au cours de l'exploitation de la carrière, que les déchets inertes et les terres non

polluées utilisés pour le remblayage et la remise en état de la carrière ou pour la réalisation et l'entretien des pistes de circulation ne sont pas en mesure de dégrader les eaux superficielles et les eaux souterraines. L'exploitant étudie et veille au maintien de la stabilité de ces dépôts.

L'exploitant se conforme au plan de gestion des déchets inertes et des terres non polluées résultant du fonctionnement de la carrière établi et présenté dans le dossier de demande d'autorisation déposé le 26 mars 2012 en préfecture du Tarn.

Ce plan est révisé par l'exploitant tous les cinq ans et dans le cas d'une modification apportée aux installations, à leur mode d'utilisation ou d'exploitation et de nature à entraîner une modification substantielle des éléments du plan.

Article CE 6 : Biodiversité - Protection des espèces et des habitats

- **CE 6-1 : Dispositions pour le défrichement**

Pour les zones humides, les travaux de défrichement sont réalisés en dehors de la période s'étendant de février à septembre.

Pour les autres zones, les travaux de défrichement sont réalisés en dehors de la période s'étendant de mars à septembre.

- **CE 6-2 : Dispositions pour la protection des milieux et des espèces**

Au moins un an avant la destruction de la zone humide identifiée au sud du site, l'exploitant recréera une zone de même nature en substitution (réseau de 3 mares), en veillant à conserver des corridors à proximité, en relation avec la trame verte locale, dans la partie nord du site qui ne sera pas exploitée.

L'emplacement et la réalisation de cette zone humide, seront validés par un écologue.

Un suivi écologique sera réalisé par un écologue à raison d'une demi-journée tous les cinq ans. Un rapport sera établi et transmis à la préfecture du Tarn.

Article CE 7 : Intégration paysagère

Afin de constituer un écran visuel à l'exploitation, il n'y aura pas de défrichement :

- dans la bande des 10 mètres située en périphérie et à l'intérieur du périmètre de l'autorisation, sauf aux endroits des quatre accès à l'exploitation ;
- dans un cercle de 90 mètres de rayon qui recoupe le périmètre de l'autorisation, dont le centre est l'habitation située à *Le Fau*.

Pour limiter les perceptions depuis les voies de communication, l'exploitant plante, dans la première année qui suit le début de l'exploitation défini à l'article AP 6, une haie arbustive, en bordure de la voie communale n° 7.

Article CE 8 : Fin d'exploitation

- **CE 8-1 : Elimination des produits polluants**

En fin d'exploitation, tous les produits polluants ainsi que tous les déchets sont valorisés ou éliminés vers des installations dûment autorisées.

- **CE 8-2 : Remise en état**

Le réaménagement est coordonné à l'exploitation. Il débute à la 4^e phase et il est conforme à celui décrit dans le dossier de demande d'autorisation déposé le 26 mars 2012 en préfecture du Tarn.

La remise en état est achevée au plus tard à l'échéance de l'autorisation. Elle comporte au minimum les dispositions suivantes :

- la mise en sécurité du site,
- le nettoyage de l'ensemble des terrains et, d'une manière générale, la suppression de toutes les structures n'ayant pas d'utilité après la remise en état du site,
- l'insertion satisfaisante de l'espace affecté par l'exploitation dans le paysage, compte tenu de la vocation ultérieure du site.

Le remblayage partiel est réalisé :

- uniquement avec les matériaux de découverte et les stériles de l'exploitation,
- pour ne pas nuire à la qualité du sol, compte tenu du contexte géochimique local, ainsi qu'à la qualité et au bon écoulement des eaux,
- de manière à assurer la stabilité physique des terrains remblayés.

Au terme du réaménagement, l'exploitant restituera un espace naturel ouvert constitué d'éboulis, de pelouses associées à des masses boisées, de pelouses et de zones humides.

Un vaste plan d'eau central d'environ 5 ha sera créé avec des zones de hauts fonds allant jusqu'à 18 m de profondeur. Il sera alimenté par les eaux de ruissellement des terrains. Son niveau d'eau sera écrêté à 504,5 m NGF par des surverses dirigées vers les fossés de la voie communale n° 7 et de la route départementale n° 66.

Un réseau d'une dizaine de mares sera créé au sud du site.

• **CE 8-3 : Notification de fin d'exploitation**

Lorsque l'exploitant met à l'arrêt définitif une installation classée, il accomplit les formalités administratives prévues aux articles R. 512-39-1 à R. 512-39-6 du code de l'environnement.

L'exploitant notifie au préfet la date de cet arrêt 6 mois au moins avant celui-ci et présente un dossier comprenant à minima :

- la date prévue pour la fin de l'extraction et la date prévue pour la fin du réaménagement,
- les plans réels ou prévisionnels des installations et des terrains remis en état,
- un mémoire sur l'état du site, notamment si celui-ci a fait l'objet d'un remblayage partiel ou total décrivant les mesures prises pour :
 - l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux,
 - les interdictions ou limitations d'accès au site,
 - la suppression des risques d'incendie et d'explosion,
 - la surveillance des effets de l'installation sur son environnement.

En outre, l'exploitant doit placer le site de l'installation dans un état tel qu'il ne puisse porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L.511-1.

Le préfet peut imposer à l'exploitant, par arrêté pris dans les formes prévues à l'article R.512-31, les prescriptions nécessaires à la protection des intérêts mentionnés à l'article L.511-1.

Section 3 : Sécurité du public

Article SP 1 : Interdiction d'accès

Durant les heures d'activité, les accès au site en exploitation qui sont au nombre de quatre sont contrôlés.

En dehors de ces heures ouvrées, chacun de ces accès est fermé par une barrière ou un portail.

Le site est entièrement clôturé.

L'accès de toute zone dangereuse est interdit par une clôture efficace ou tout autre dispositif équivalent.

Le danger est signalé par des pancartes placées, d'une part, sur le ou les chemins d'accès aux abords des travaux et des installations de stockage des déchets inertes et des terres non polluées résultant du fonctionnement de la carrière, d'autre part, à proximité des zones clôturées.

Article SP 2 : Distances limites et zones de protection

Les bords des excavations de la carrière sont tenus à distance horizontale d'au moins :

- 10 mètres des limites du périmètre sur lequel porte l'autorisation ainsi que de l'emprise des éléments de la surface dont l'intégrité conditionne le respect de la sécurité et de la salubrité publiques,
- 90 mètres de l'habitation sise à *Le Fau* au nord-ouest du périmètre sur lequel porte l'autorisation.

Par ailleurs, l'exploitation du gisement à son niveau le plus bas est arrêtée à compter du bord supérieur de la fouille à une distance horizontale telle que la stabilité des terrains voisins ne soit pas compromise. Cette distance prend en compte la hauteur totale des excavations, la nature et l'épaisseur des différentes couches présentes sur toute cette hauteur.

Article SP 3 : Dispositions lors des tirs de mines

Afin de préserver la sécurité du public vis-à-vis du risque de projections, l'exploitant s'assure qu'aucune personne étrangère à la société exploitante ne se trouve en bordure du périmètre autorisé lors des tirs de mines (VC n° 7, RD 66 et sentiers de randonnée).

L'exploitation de la bande des 10 mètres, sur la bordure est du site qui est commune avec la carrière appartenant à la *SAS CARRIERES PLO*, fait l'objet d'une concertation entre les deux exploitants afin de ne pas provoquer d'accident consécutif aux tirs effectués dans cette zone.

CHAPITRE III : PRÉVENTION DES POLLUTIONS ET DES NUISANCES

Article PP 1 : Dispositions générales

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conduite de l'exploitation pour limiter les risques de pollution des eaux, de l'air ou des sols et de nuisance par le bruit et les vibrations et l'impact visuel.

L'ensemble du site et ses abords placés sous le contrôle de l'exploitant sont maintenus en bon état de propreté. Les bâtiments et les installations sont entretenus en permanence.

Les voies de circulation internes et les aires de stationnement des véhicules sont aménagées et entretenues.

Les véhicules sortant de l'installation ne doivent pas être à l'origine d'envols de poussière ou de boue sur les voies de circulation publiques.

Article PP 2 : Pollution accidentelle des eaux

L'entretien et la maintenance des engins de chantier sont réalisés sur une aire étanche.

Le ravitaillement des engins est réalisé au-dessus d'une aire étanche qui peut être mobile et permettant la récupération totale des hydrocarbures épanchés.

Un kit d'intervention, destiné à récupérer les terres souillées par une pollution accidentelle, est mis à disposition dans les engins d'extraction. Il est complété par un stock de sable ou tout autre matériau absorbant destiné à retenir les liquides polluants.

Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100 % de la capacité du plus grand réservoir,
- 50 % de la capacité des réservoirs associés.

Lorsque le stockage est constitué exclusivement en récipients de capacité inférieure ou égale à 250 litres, la capacité de rétention peut être réduite à 20 % de la capacité totale des fûts associés sans être inférieure à 1 000 litres ou à la capacité totale lorsqu'elle est inférieure à 1 000 litres.

Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés et doivent être soit réutilisés, soit éliminés comme des déchets.

Article PP 3 : Eaux utilisées dans les procédés d'extraction du granite

L'eau utilisée dans les procédés d'extraction du granite est recueillie dans des bassins de décantation qui sont distincts de ceux destinés aux eaux de ruissellement. Cette eau est recyclée.

Tout rejet dans le milieu naturel de cette eau de procédé est interdit.

Article PP 4 : Eaux rejetées (eaux d'exhaure, eaux pluviales et eaux de nettoyage)

Les eaux de ruissellement provenant de la carrière sont orientées vers des bassins prévus à cet effet. Ils sont dimensionnés afin de respecter les prescriptions de rejet dans le milieu naturel.

Les rejets dans le milieu naturel se font dans les fossés longeant la voie communale n° 7 et la route départementale n° 66. Les émissaires sont équipés d'un canal de mesure du débit et d'un dispositif de prélèvement.

Ces rejets font l'objet d'une convention avec la commune de Saint-Salvy-de-la-Balme et le Conseil Général du Tarn. L'exploitant doit respecter cette convention.

Les eaux canalisées rejetées dans le milieu naturel respectent les prescriptions suivantes :

- le pH est compris entre 5,5 et 8,5,
- la température est inférieure à 30 °C,
- les matières en suspension totales (MEST) ont une concentration inférieure à 35 mg/l (norme NF T 90 105),
- la demande chimique en oxygène sur effluent non décanté (D.C.O.) a une concentration inférieure à 125 mg/l (norme NF T 90 101),
- les hydrocarbures ont une concentration inférieure à 10 mg/l (norme NF T 90 114).

Ces valeurs limites sont respectées pour tout échantillon prélevé proportionnellement au débit sur vingt-quatre heures. En ce qui concerne les matières en suspension, la demande chimique en oxygène et les hydrocarbures, aucun prélèvement instantané ne doit dépasser le double de ces valeurs limites.

La modification de couleur du milieu récepteur, mesurée en un point représentatif de la zone de mélange, ne doit pas dépasser 100 mg Pt/l.

Des analyses des eaux rejetées dans le milieu naturel sont effectuées aux frais de l'exploitant par un laboratoire agréé :

- annuellement, en période de hautes eaux,

- chaque fois que l'inspection des installations classées en fera la demande.

Les résultats sont transmis à la préfecture du Tarn.

Article PP 5 : Eaux de ruissellement des installations de stockage des déchets inertes et des terres non polluées

L'exploitant s'assure que les installations de stockage des déchets inertes et des terres non polluées résultant du fonctionnement des carrières ne génèrent pas de détérioration de la qualité des eaux. L'exploitant doit procéder, si l'étude d'impact en montre la nécessité, au traitement et au recyclage des eaux de ruissellement des installations de stockage des déchets et des terres non polluées.

Article PP 6 : Poussières

L'exploitant prend toutes dispositions utiles pour éviter l'émission et la propagation de poussières.

Le décapage des terrains est fait en dehors des périodes sèches ou venteuses.

En période sèche, les pistes de roulage sont arrosées régulièrement pour limiter l'envol de poussière.

Sur les pistes de l'exploitation, les camions circulent à une vitesse maximale de 20 km/h.

Les véhicules sortant de l'installation ne doivent pas être à l'origine d'envols de poussières ni entraîner de dépôt de poussière ou de boue sur les voies de circulation publiques.

L'exploitant assure un entretien régulier de la voie d'accès à la carrière.

Article PP 7 : Incendie

L'exploitant respecte les prescriptions suivantes du service départemental d'incendie et de secours du Tarn :

- Aménager des voies de circulation afin de permettre l'intervention des sapeurs-pompier. Ces voies doivent être maintenues dans un état tel qu'elles permettent à la fois la circulation, le stationnement et la mise en œuvre des véhicules de secours. Elles seront nettement délimitées, maintenues en constant état de propreté et dégagées de tout objet susceptible de gêner la circulation. Elles doivent permettre en cas de cul de sac les demi-tours et les croisement d'engins.
- Disposer d'un moyen téléphonique d'alerte sur le site.
- Accueillir et diriger les sapeurs-pompier, pour toute demande d'intervention.
- Afficher à l'entrée du site, un plan schématique, sous forme de pancarte inaltérable, destiné à faciliter l'intervention des sapeurs-pompier.
- Clôturer le site afin d'éviter tout risque pour les personnes autres que le personnel. Signaler le danger par des pancartes placées, d'une part, sur le ou les chemins d'accès aux abords des travaux, d'autre part, à proximité des zones clôturées.
- Permettre aux sapeurs-pompier de disposer sur place, en tout temps et à moins de 200 mètres, d'un volume de 120 m³ d'eau utilisable en 2 heures en assurant la défense extérieure contre l'incendie du site au moyen de :
 - en priorité, un poteau d'incendie, au moins, de 100 mm normalisé (NFS 61-213) ayant un débit minimum de 60 m³/h, sous une pression résiduelle de 1 bar (NFS 62-200) ;
 - ou une réserve ou point d'eau naturel remplissant les conditions suivantes :
 - hauteur maximale de 5 m entre l'aire d'aspiration et le niveau des eaux les plus basses,
 - toujours accessible aux engins-pompes (plate-forme d'aspiration présentant une résistance au sol suffisante pour supporter un véhicule de 160 kN et ayant une

- superficie minimale de 32 m² (8 m x 4 m), desservie par une voie carrossable d'une largeur de 3 mètres, stationnement exclu),
- protégée sur la périphérie, au moyen d'une clôture, munie d'un portillon d'accès, afin d'éviter les chutes fortuites (pour les réserves),
 - périodiquement curée (réserve),
 - volume de 120 m³ assuré en tout temps.

Article PP 8 : Bruits

L'installation est construite, équipée et exploitée de façon que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits transmis par voie aérienne ou solidienne susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une nuisance pour celui-ci.

Les bruits émis par la carrière ou les installations annexes ne doivent pas être à l'origine, à l'intérieur des locaux riverains habités ou occupés par des tiers, fenêtres ouvertes ou fermées et, le cas échéant, en tout point des parties extérieures (cour, jardin, terrasse...) de ces mêmes locaux, pour les niveaux supérieurs à 35 dB(A) ou au maximum à 200 m des limites d'exploitation d'une émergence supérieure à :

Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement)	Émergence admissible pour la période allant de 7 heures à 22 heures, sauf dimanches et jours fériés	Émergence admissible pour la période allant de 22 heures à 7 heures, ainsi que les dimanches et jours fériés
Supérieur à 35 dB (A) et inférieur ou égal à 45 dB (A)	6 dB (A)	4 dB (A)
Supérieur à 45 dB (A)	5 dB (A)	3 dB (A)

Le respect des valeurs maximales d'émergence doit être assuré dans les immeubles les plus proches occupés ou habités par des tiers et existant à la date de l'arrêté d'autorisation et dans les immeubles construits après cette date et implantés dans les zones destinées à l'habitation par des documents d'urbanisme opposables aux tiers publiés à la date de l'arrêté d'autorisation.

Les niveaux limites de bruits $L_{a_{eq}}$ à ne pas dépasser en limite de la zone d'exploitation autorisée sont fixés par le tableau suivant :

Emplacement	Niveaux limites admissibles de bruit en dB(A)	
	Jour	Nuit
En limite de propriété	70	60

Jour : 7 h à 22 h, sauf samedi, dimanche et jours fériés

L'émergence et les niveaux sonores sont mesurés conformément à la méthodologie définie dans l'instruction technique annexée à l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 modifié relatif aux bruits aériens émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement.

Les véhicules de transports, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de la carrière sont conformes à la réglementation en vigueur.

L'usage de tous appareils de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs...) gênants pour le voisinage est interdit, sauf si leur emploi est réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents ou à la sécurité des personnes.

L'exploitant réalise dans la 1^{ère} année suivant la délivrance de la présente autorisation, les travaux nécessaires pour respecter le seuil de 70 dB(A) (de jour et hors samedi) en bordure du périmètre d'autorisation et notamment au droit de la voie communale n° 7 et de la route départementale n° 66,

par la mise en place d'un merlon de 1 à 3 mètres de hauteur.

Un contrôle des niveaux sonores est effectué aux frais de l'exploitant par un organisme compétent :

- durant la phase d'exploitation 1B, pour vérifier l'efficacité des travaux ci-dessus,
- durant la phase d'exploitation 4, pour contrôler l'émergence sonore au lieu d'habitation de *Le Fau*,
- chaque fois que l'inspection des installations classées en fera la demande.

Le rapport de contrôle est transmis à la préfecture du Tarn.

Article PP 9 : Vibrations

L'exploitation est menée de manière à ne pas être à l'origine de vibrations mécaniques susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une gêne pour sa tranquillité.

Les tirs de mines ne doivent pas être à l'origine de vibrations susceptibles d'engendrer dans les constructions avoisinantes des vitesses particulières pondérées supérieures à **5 mm/s** mesurées suivant les trois axes de la construction. Le niveau de pression acoustique de crête est limité à **125 dB linéaires**.

On entend par constructions avoisinantes les immeubles occupés ou habités par des tiers ou affectés à toute autre activité humaine et les monuments.

Les tirs de mines ont lieu les jours ouvrables.

La fonction de pondération du signal mesuré est une courbe continue définie par les points caractéristiques suivants :

Bande de fréquence en Hz	Pondération du signal
1	5
5	1
30	1
80	3/8

En outre, le respect de la valeur limite est assuré dans les constructions existantes à la date de l'arrêté d'autorisation et dans les immeubles construits après cette date et implantés dans les zones autorisées à la construction par des documents d'urbanisme opposables aux tiers publiés à la date de l'arrêté d'autorisation.

En dehors des tirs de mines, les prescriptions de la circulaire du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement sont applicables.

L'exploitant fait procéder à un contrôle des vitesses particulières pondérées et du niveau acoustique crête associé chaque fois que l'inspection des installations classées en fait la demande.

L'exploitant établit un ou plusieurs plans de tir qu'il communique à la préfecture du Tarn.

Article PP 10 : Transport des matériaux

L'exploitant veille à maintenir propre la voirie publique (VC n° 7 et RD n° 66).

L'évacuation des matériaux issus de la carrière (stériles de granite et terres) se fera au moyen de véhicules routiers conformes au code de la route.

CHAPITRE IV : GARANTIES FINANCIÈRES

Article GF 1 : Garanties financières

• GF 1-1 : Montant

Compte tenu du phasage d'exploitation et de réaménagement, le montant des garanties financières retenu est égal au montant maximal, calculé par période quinquennale, nécessaire pour effectuer la remise en état correspondant à ladite période. Le montant des garanties financières mentionné ci-après est indexé sur l'indice TP01 du mois de juin 2010 : 651,3.

Ce montant est de :

Phase / Durée	Montant
Première (1 à 5 ans)	230 026 €
Deuxième (6 à 10 ans)	314 169 €
Troisième (11 à 15 ans)	357 656 €
Quatrième (16 à 20 ans)	424 516 €
Cinquième (21 à 25 ans)	366 216 €
Sixième (26 à 30 ans)	165 656 €

En toute période, l'exploitant doit être en mesure de justifier l'existence d'une caution solidaire telle que prévue par la réglementation et d'un montant au moins égal à la somme correspondante fixée ci-dessus. Notamment, le document correspondant doit être disponible sur le site de la carrière ou sur un site proche et l'inspection des installations classées peut en demander communication lors de toute visite.

• GF 1-2 : Renouvellement et actualisation

Compte tenu de la date d'échéance des garanties financières telle qu'elle figure au document transmis en début d'exploitation en application de l'article AP 6 de la présente autorisation ou de la date d'échéance de tout document postérieur renouvelant ces garanties, et au moins 6 mois avant cette date, l'exploitant adresse au préfet un nouveau document, conforme à l'arrêté interministériel du 31 juillet 2012 susvisé, attestant du renouvellement et de l'actualisation éventuelle de ces garanties pour une nouvelle période.

L'actualisation du montant des garanties financières interviendra chaque fois que l'un des deux termes suivants sera atteint :

- début d'une nouvelle période quinquennale telle que définie à l'article GF 1-1 ci-dessus,
- augmentation supérieure à 15% de l'indice TP01 sur une période inférieure à 5 ans.

L'actualisation des garanties financières est réalisée systématiquement par l'exploitant sans demande de l'administration. Elle est conforme à l'annexe III de l'arrêté ministériel du 9 février 2004 modifié.

Lorsque cette actualisation n'est pas prise en compte dans toute attestation de renouvellement de garanties financières qui se trouverait concernée ou est prise en compte de façon insuffisante, ce document ne remplit pas les conditions visées au premier alinéa du présent paragraphe. Dans ce cas l'exploitant peut faire l'objet des sanctions administratives et pénales prévues à l'article GF 1-4 ci-dessous.

Lorsque la quantité de matériaux extraits est sensiblement inférieure aux prévisions utilisées pour le calcul des garanties financières et lorsqu'un nouveau calcul de ces garanties financières

aboutit à un résultat au moins inférieur de 25 % au chiffre figurant ci-dessus, l'exploitant peut demander au préfet, pour les périodes quinquennales suivantes, une révision de ces chiffres. Dans ce cas, l'exploitant adresse au préfet une demande accompagnée d'un dossier technique justificatif, au moins 10 mois avant le terme de la période quinquennale en cours.

Toute modification de l'exploitation conduisant à une augmentation du coût de remise en état nécessite une révision du montant de référence des garanties financières. Elle est portée sans délai à la connaissance du préfet et ne peut intervenir avant la fixation du montant de celles-ci par arrêté complémentaire et la fourniture de l'attestation correspondante par l'exploitant.

- **GF 1-3 : Appel des garanties financières**

Le préfet appelle et met en œuvre les garanties financières soit en cas de non-exécution par l'exploitant des opérations mentionnées au IV de l'article R.516-2, après intervention des mesures prévues à l'article L.514-1, soit en cas de disparition juridique de l'exploitant.

La mise en jeu de la garantie financière se fait par lettre recommandée avec demande d'avis de réception adressée à l'organisme garant.

- **GF 1-4 : Sanctions administratives et pénales**

L'absence de garanties financières entraîne la suspension de l'activité, après mise en œuvre des modalités prévues à l'article L.514-1-3° du code de l'environnement.

Toute infraction aux dispositions du présent arrêté constitue, après mise en demeure, un délit tel que prévu et réprimé par l'article L.514-11 du code de l'environnement.

- **GF 1-5 : Levée de l'obligation de garanties financières**

L'obligation de garanties financières est levée à la cessation d'exploitation après que les travaux de remise en état tels que définis dans le présent arrêté et couverts par les garanties financières ont été normalement réalisés.

La constatation de la conformité de la remise en état de la carrière est faite par un procès-verbal de récolement rédigé par l'inspection des installations classées et après avis du ou des maires des communes d'implantation de la carrière.

Le préfet lève l'obligation des garanties financières par un arrêté complémentaire, sur proposition de l'inspection des installations classées et après avis de la commission départementale de la nature, des paysages et des sites (CODENAPS).

CHAPITRE V : MODALITÉS D'APPLICATION

Article MA 1 : Vente

- **MA 1-1 : Changement d'exploitant**

Dans le cas où l'établissement changerait d'exploitant, le successeur ou son représentant devrait en faire la déclaration dans les conditions prévues à l'article R.516-1 du code de l'environnement.

L'exploitation de la carrière ne pourra être entreprise par le nouvel exploitant que sous couvert de l'arrêté complémentaire prévu à l'article R.512-31 du code de l'environnement.

- **MA 1-2 : Vente des terrains**

En cas de vente des terrains, celle-ci doit être conclue conformément aux dispositions de l'article L.514-20 du code de l'environnement.

Article MA 2 : Délais et voies de recours

La présente autorisation est soumise à contentieux de pleine juridiction. Conformément aux dispositions de l'article R.514-3-1 du code de l'environnement, elle peut être déférée au tribunal administratif de Toulouse, 68 rue Raymond IV, BP 7007, 31068 TOULOUSE cedex 7 par :

- l'exploitant, dans un délai de deux mois à compter de la date où l'autorisation lui a été notifiée ;
- les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L.511-1 du code de l'environnement, dans un délai d'un an à compter de la publication ou de l'affichage de l'autorisation. Toutefois, si la mise en service de l'installation n'est pas intervenue six mois après la publication ou l'affichage de l'autorisation, le délai de recours continue à courir jusqu'à l'expiration d'une période de six mois après cette mise en service.

Article MA 3 : Information des tiers

Un extrait du présent arrêté est affiché, pendant une durée minimale d'un mois, à la mairie de Saint-Salvy-de-la-Balme. Procès-verbal de l'accomplissement de cette formalité est dressé par les soins du maire de Saint-Salvy-de-la-Balme et transmis à la préfecture.

Le même extrait est publié sur le site internet de la préfecture pour une durée identique.

Il est affiché par l'exploitant de manière visible et permanente à l'entrée de son établissement.

Un avis relatif à cette autorisation est inséré, par les soins du préfet et aux frais de l'exploitant, dans deux journaux locaux diffusés dans tout le département.

Article MA 4 : Exécution

La secrétaire générale de la préfecture du Tarn, le maire de Saint-Salvy-de-la-Balme et le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) - inspection des installations classées, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui est notifié à Monsieur Claude BRUNIQUEL et dont une copie est déposée à la mairie de Saint-Salvy-de-la-Balme pour être communiquée sur place à toute personne qui en ferait la demande.

Fait à Albi, le 29 AOUT 2013

Pour le préfet et par délégation,
la secrétaire générale,



Béatrice STEFFAN

Une copie de cet arrêté est communiquée pour information :

- au sous-préfet de Castres,
- au directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement,
- au directeur régional des affaires culturelles,
- à la directrice départementale des territoires,
- au directeur de l'agence régionale de santé - délégation territoriale du Tarn,
- au chef du service interministériel de défense et de protection civile de la préfecture du Tarn,
- au directeur du service départemental d'incendie et de secours,
- au chef du service départemental de la police de l'eau,
- au chef du service territorial de l'architecture et du patrimoine,
- au président du conseil général du Tarn,
- aux maires des communes de Saint-Salvy-de-la-Balme, Boissezon, Burlats, Castres et Noailhac.

Liste des annexes :

Annexe 1 Tableau récapitulatif des documents à fournir et des échéances

Annexe 2 Plan des parcelles concernées

Annexe 3 Plan d'exploitation

Annexe 4 Plan de la phase 1

Annexe 5 Plan de la phase 2

Annexe 6 Plan de la phase 3

Annexe 7 Plan de la phase 4

Annexe 8 Plan de la phase 5

Annexe 9 Plan de la phase 6

Annexe 10 Coupes d'exploitation

Annexe 11 Plan de la remise en état (état final)

Annexe 12 Coupes de la remise en état (état final)

Annexe 13 Définitions

Annexe 1

Tableau récapitulatif des documents à transmettre à la préfecture du Tarn ou à tenir à la disposition de l'inspection des installations classées (selon le cas) et des échéances :

Article visé	Thème	Échéance
DG 5-4	Récolement sur le respect de l'arrêté	6 mois maximum après le début d'exploitation défini à l'article AP 6
DG 6	Déclaration d'accident ou d'incident	Dans les meilleurs délais suite à l'accident ou l'incident
AP 2	Mise en place du bornage	Avant le début de l'exploitation
AP 6	Début d'exploitation	Après les aménagements préliminaires (articles AP 1 à AP 5) mais avant le début des travaux d'extraction
	Attestation de la constitution des garanties financières et Plan de bornage	Avant le début de l'exploitation
CE 2-2	Déclaration de découverte de vestiges archéologiques	Immédiatement auprès du service régional de l'archéologie
CE 4	Plan d'exploitation de la carrière	Mise à jour au moins une fois par an
CE 5	Plan de gestion des déchets inertes et des terres non polluées résultant du fonctionnement de la carrière	Révision tous les 5 ans et dans le cas d'une modification apportée aux installations, à leur mode d'utilisation ou d'exploitation et de nature à entraîner une modification substantielle des éléments du plan
CE 6-2	Suivi écologique	Une demi-journée minimum tous les cinq ans
CE 8-3	Notification de fin d'exploitation	Au plus tard 6 mois avant l'arrêt définitif de l'installation classée
PP 4	Analyse des eaux rejetées dans le milieu naturel	1 fois par an en période de hautes eaux
PP 8	Bruits	Durant la phase 1B en limite de propriété sur la VC n° 7 et la RD 66. Durant la phase 4, pour l'émergence au lieu d'habitation à « Le Fau ».
PP 9	Vibrations	Plans de tir à établir dès le début de l'exploitation
GF 1-2	Attestation de renouvellement des garanties financières	Au minimum 6 mois avant l'échéance de l'acte de cautionnement en cours.

Plan des parcelles concernées

Annexe 2

Légende :



Emprise du projet

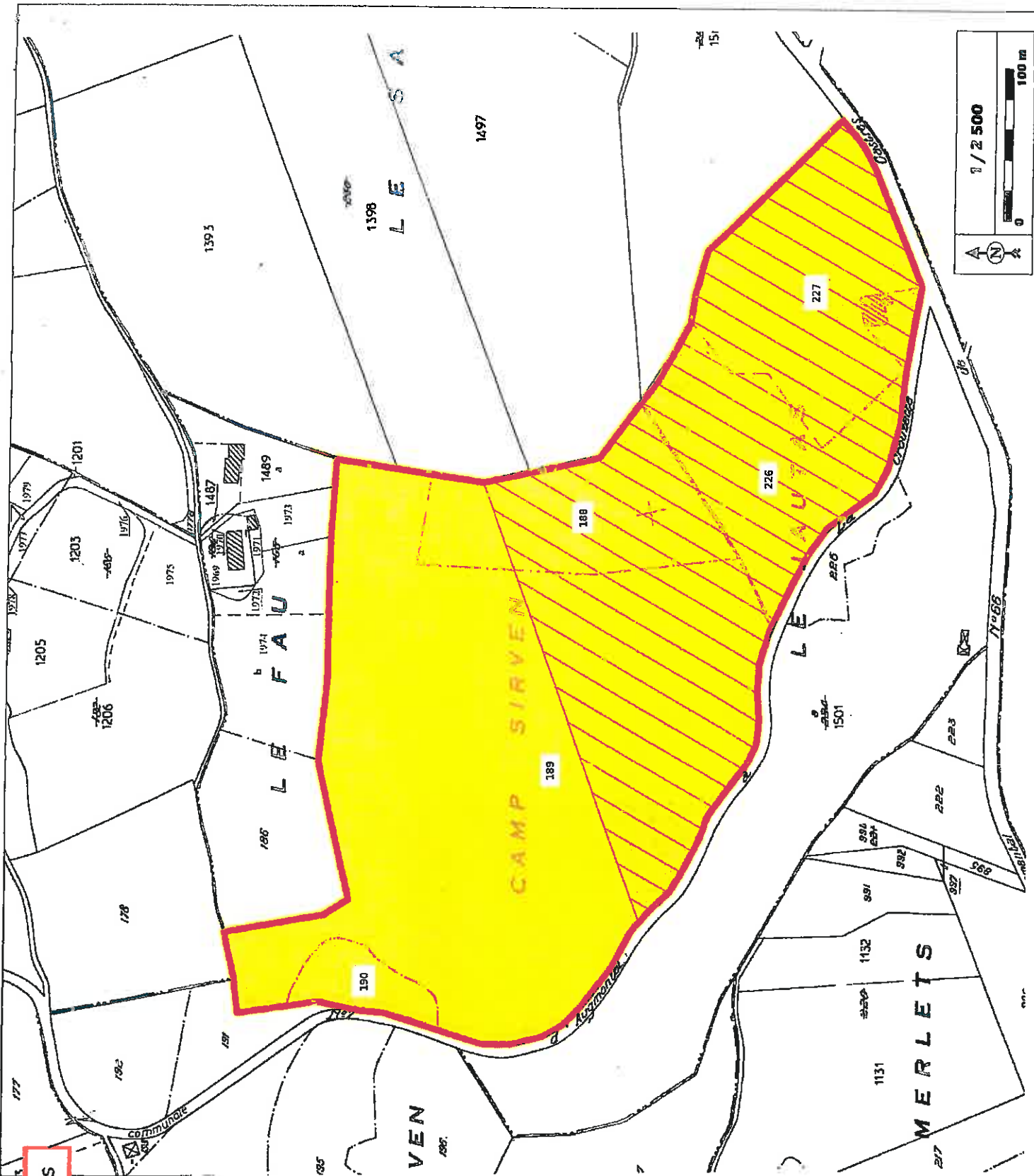
Superficie : 13 ha 17 a 10 ca



Parcelles concernées par l'autorisation de renouvellement d'exploitation du 8/10/2007

Superficie : 6 ha 77 a 40 ca






BRUNIQUEL
Saint Savy de la Beime (81)
- Camp Sirven, Le Jaurès -
Projet de renouvellement et d'extension de surface

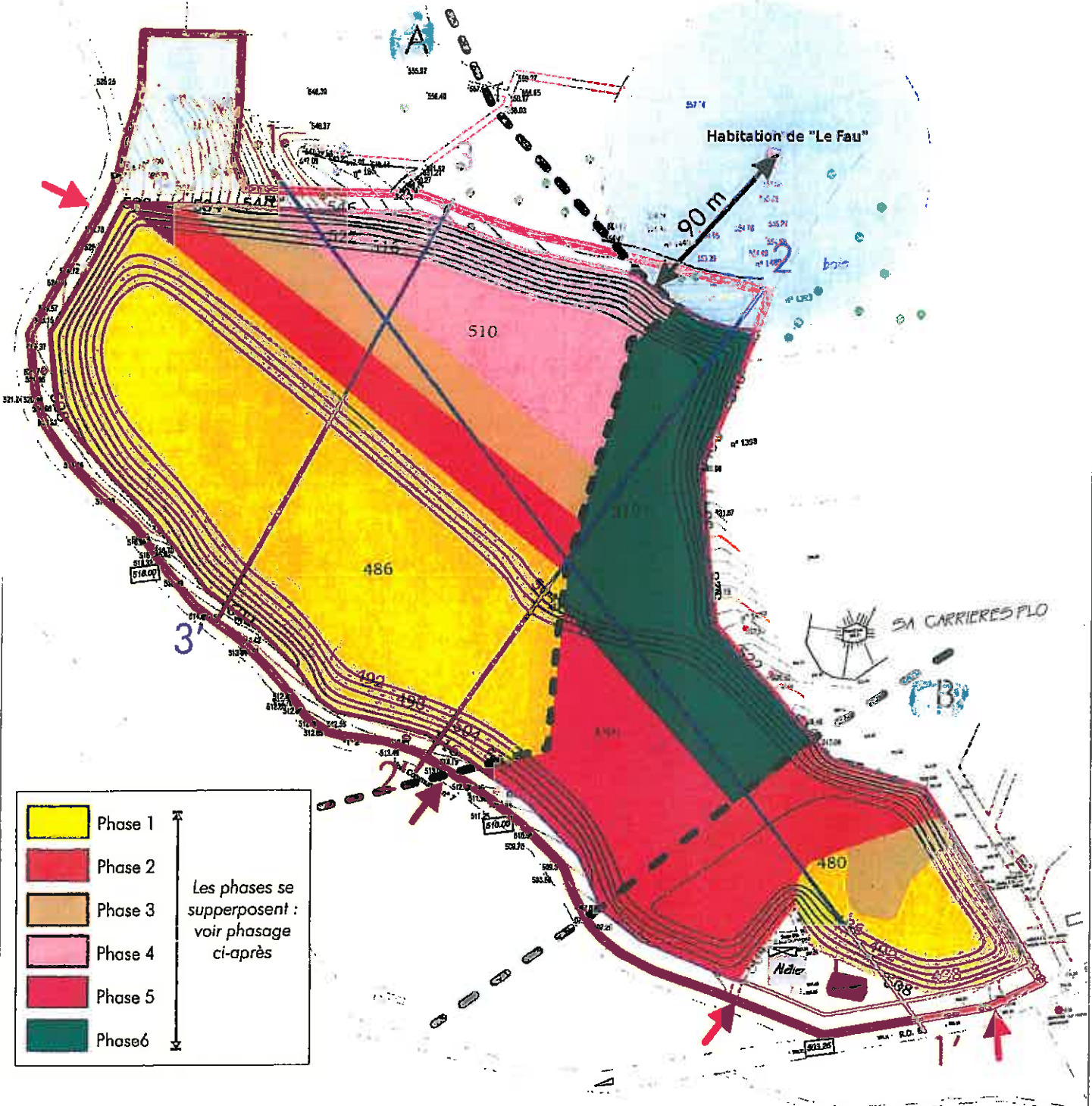








Plan d'exploitation

Annexe 3

Légende :

-  Emprise totale du projet
-  Zone exploitable
-  Accès au site
-  Position des fronts d'exploitation
- 510 Cote topographique atteinte (m NGF)
-  Coupe d'exploitation





	Phase 1	Les phases se superposent : voir phasage ci-après
	Phase 2	
	Phase 3	
	Phase 4	
	Phase 5	
	Phase 6	

BRUNIQUEL
 St Salvy de la Balme (81)
 - Camp Sirven, Le Jautas -
 Projet de renouvellement et
 d'extension de carrière



1 / 3 000

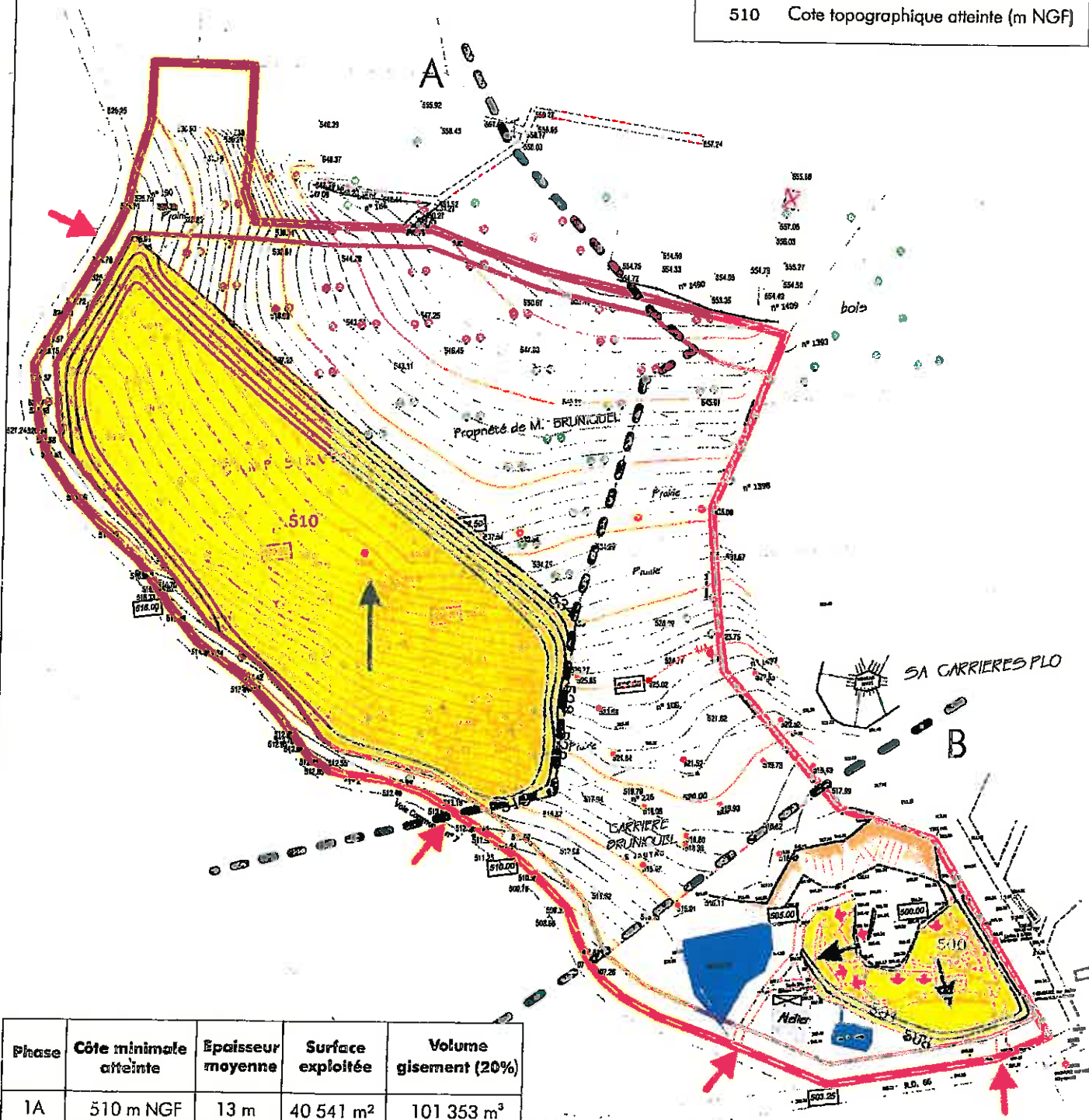
0 100 m

Phase 1

Légende :

- Emprise totale du projet
- Zone exploitable
- Sens d'exploitation
- ➔ Accès au site
- ~ Position des fronts d'exploitation
- 510 Cote topographique atteinte (m NGF)

Annexe 4


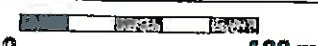


Phase	Côte minimale atteinte	Épaisseur moyenne	Surface exploitée	Volume gisement (20%)
1A	510 m NGF	13 m	40 541 m ²	101 353 m ³
1B	500 m NGF	10 m	5 878 m ²	11 756 m ³

BRUNIQUEL
 St Salvy de la Balme (81)
 - Camp Sirven, Le Jautas -
 Projet de renouvellement et
 d'extension de carrière



1 / 3 000

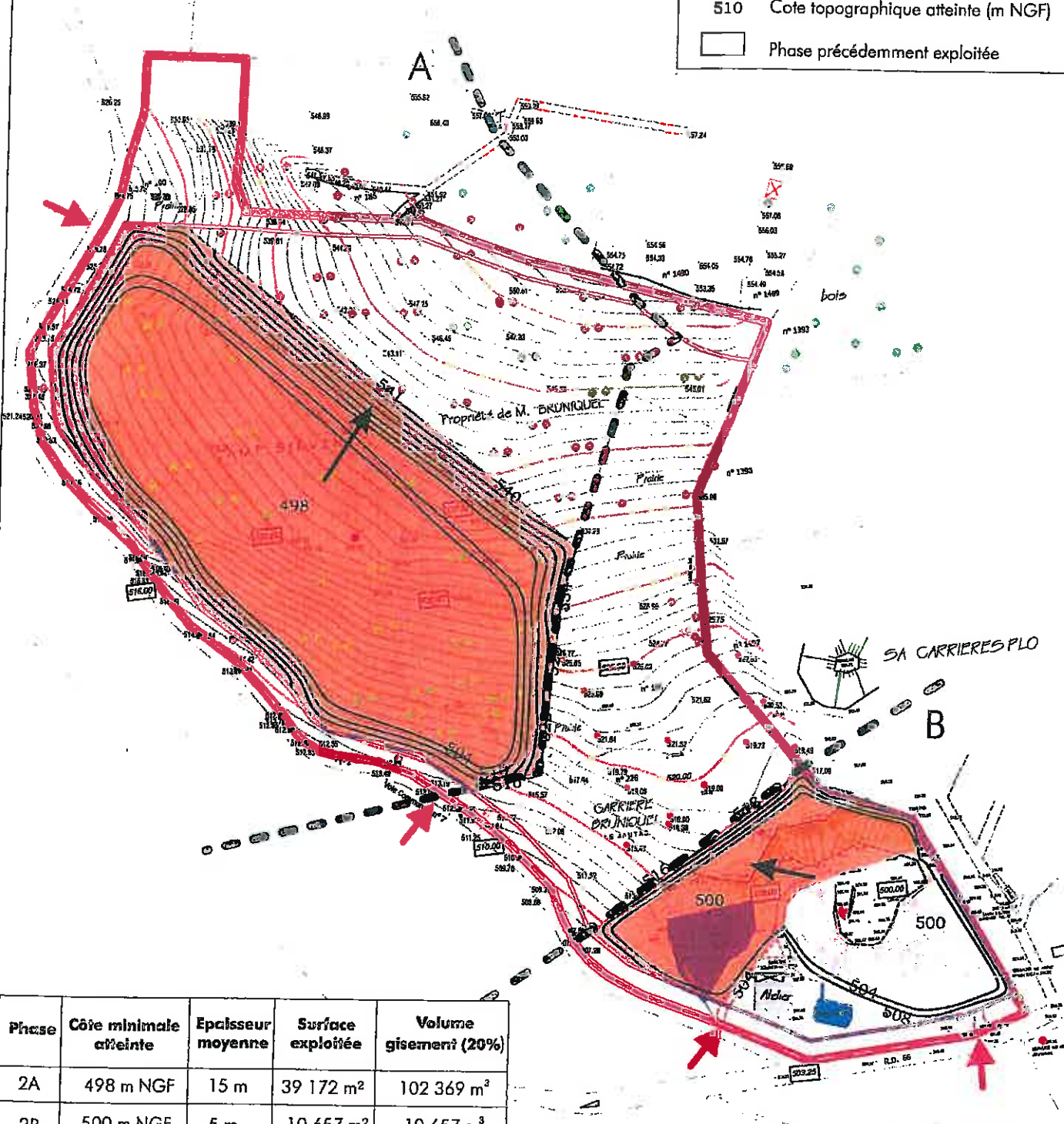



Phase 2

Annexe 5

Légende :

- Emprise totale du projet
- Zone exploitable
- Sens d'exploitation
- Accès au site
- Position des fronts d'exploitation
- 510 Cote topographique atteinte (m NGF)
- Phase précédemment exploitée



Phase	Côte minimale atteinte	Epaisseur moyenne	Surface exploitée	Volume gisement (20%)
2A	498 m NGF	15 m	39 172 m ²	102 369 m ³
2B	500 m NGF	5 m	10 657 m ²	10 657 m ³

BRUNIQUEL
 St Salvy de la Balme (81)
 - Camp Sirven, Le Jautas -
 Projet de renouvellement et
 d'extension de carrière

L'Artifex

1 / 3 000

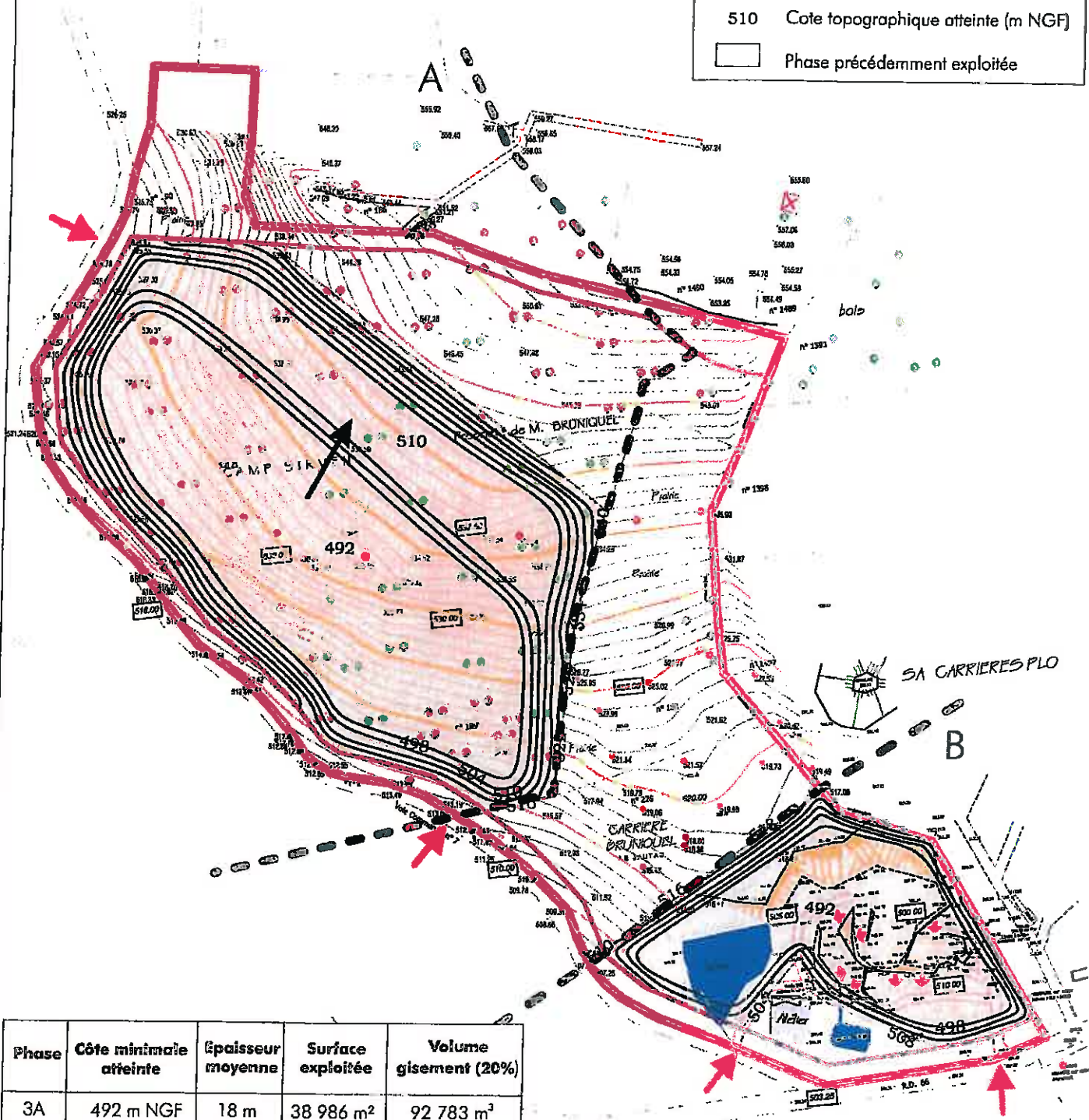
100 m

Phase 3

Annexe 6

Légende :

- Emprise totale du projet
- Zone exploitable
- Sens d'exploitation
- Accès au site
- Position des fronts d'exploitation
- 510 Cote topographique atteinte (m NGF)
- Phase précédemment exploitée



Phase	Côte minimale atteinte	Épaisseur moyenne	Surface exploitée	Volume gisement (20%)
3A	492 m NGF	18 m	38 986 m ²	92 783 m ³
3B	492 m NGF	8 m	13 240 m ²	21 184 m ³

BRUNIQUEL
 St Salvy de la Balme (81)
 - Camp Sirven, Le Jautas -
 Projet de renouvellement et
 d'extension de carrière

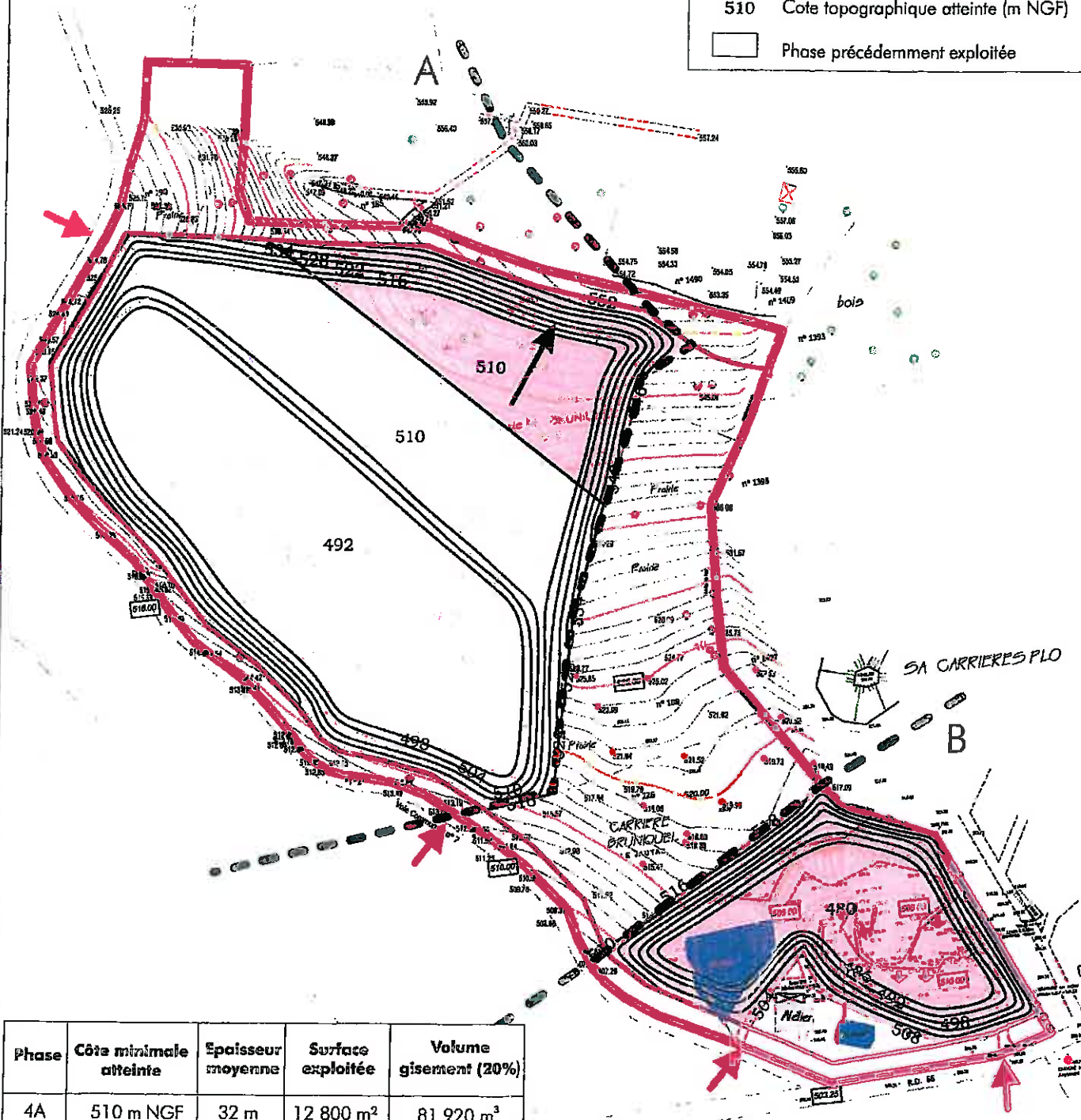
1 / 3 000

Phase 4

Annexe 7


Légende :

-  Emprise totale du projet
-  Zone exploitable
-  Sens d'exploitation
-  Accès au site
-  Position des fronts d'exploitation
- 510 Cote topographique atteinte (m NGF)
-  Phase précédemment exploitée




Phase	Côte minimale atteinte	Épaisseur moyenne	Surface exploitée	Volume gisement (20%)
4A	510 m NGF	32 m	12 800 m ²	81 920 m ³
4B	480 m NGF	12 m	13 022 m ²	31 253 m ³

BRUNIQUEL
 St Salvy de la Baime (B1)
 - Camp Sirven, Le Jasutas -
 Projet de renouvellement et
 d'extension de carrière



1 / 3 000



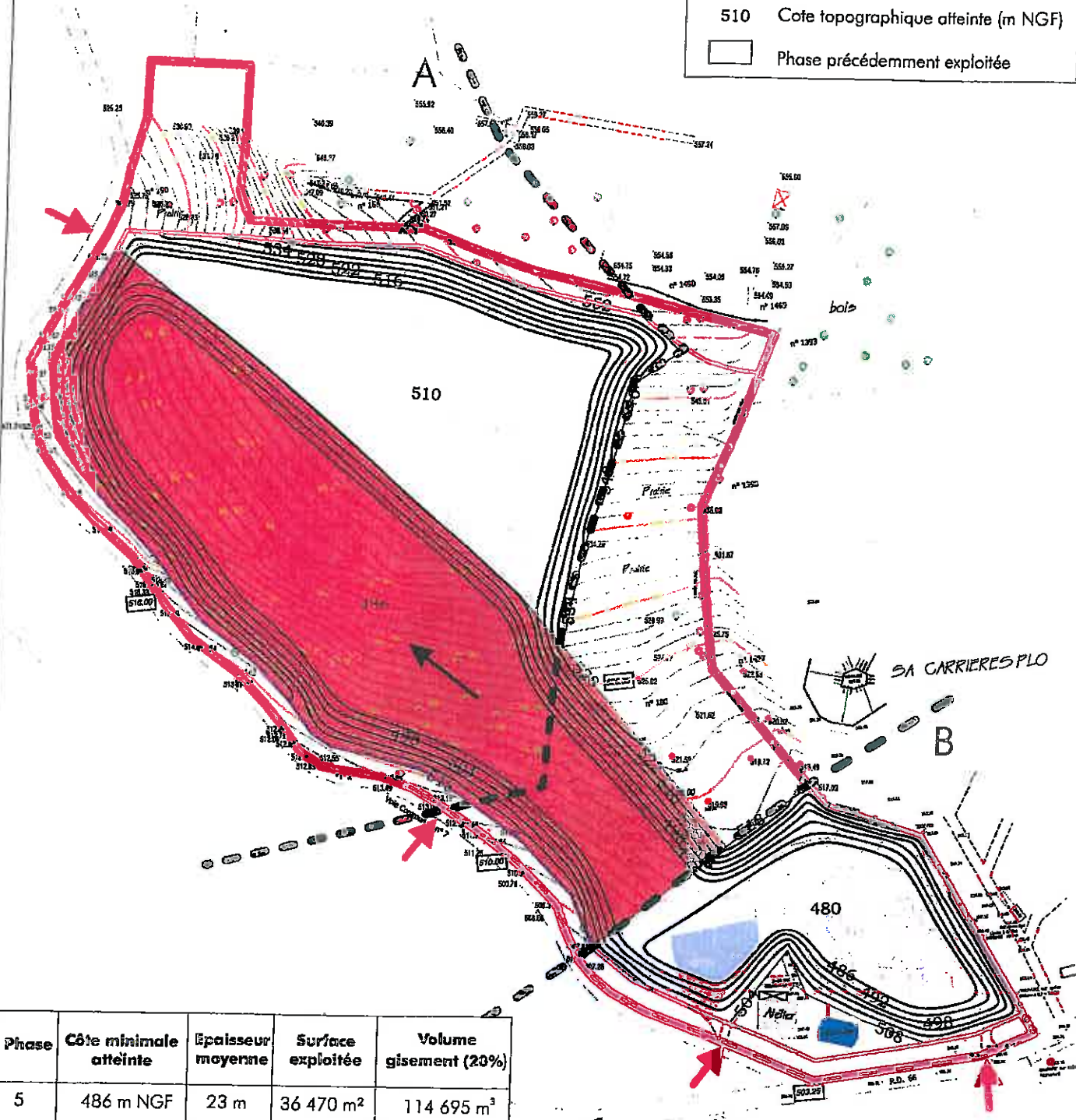
100 m

Phase 5

Annexe 8

Légende :

- Emprise totale du projet
- Zone exploitable
- Sens d'exploitation
- ➔ Accès au site
- ~ Position des fronts d'exploitation
- 510 Cote topographique atteinte (m NGF)
- Phase précédemment exploitée



Phase	Côte minimale atteinte	Epaisseur moyenne	Surface exploitée	Volume gisement (20%)
5	486 m NGF	23 m	36 470 m ²	114 695 m ³

BRUNIQUEL
 St Salvy de la Balme (81)
 - Camp Sirvan, Le Jautas -
 Projet de renouvellement et
 d'extension de carrière

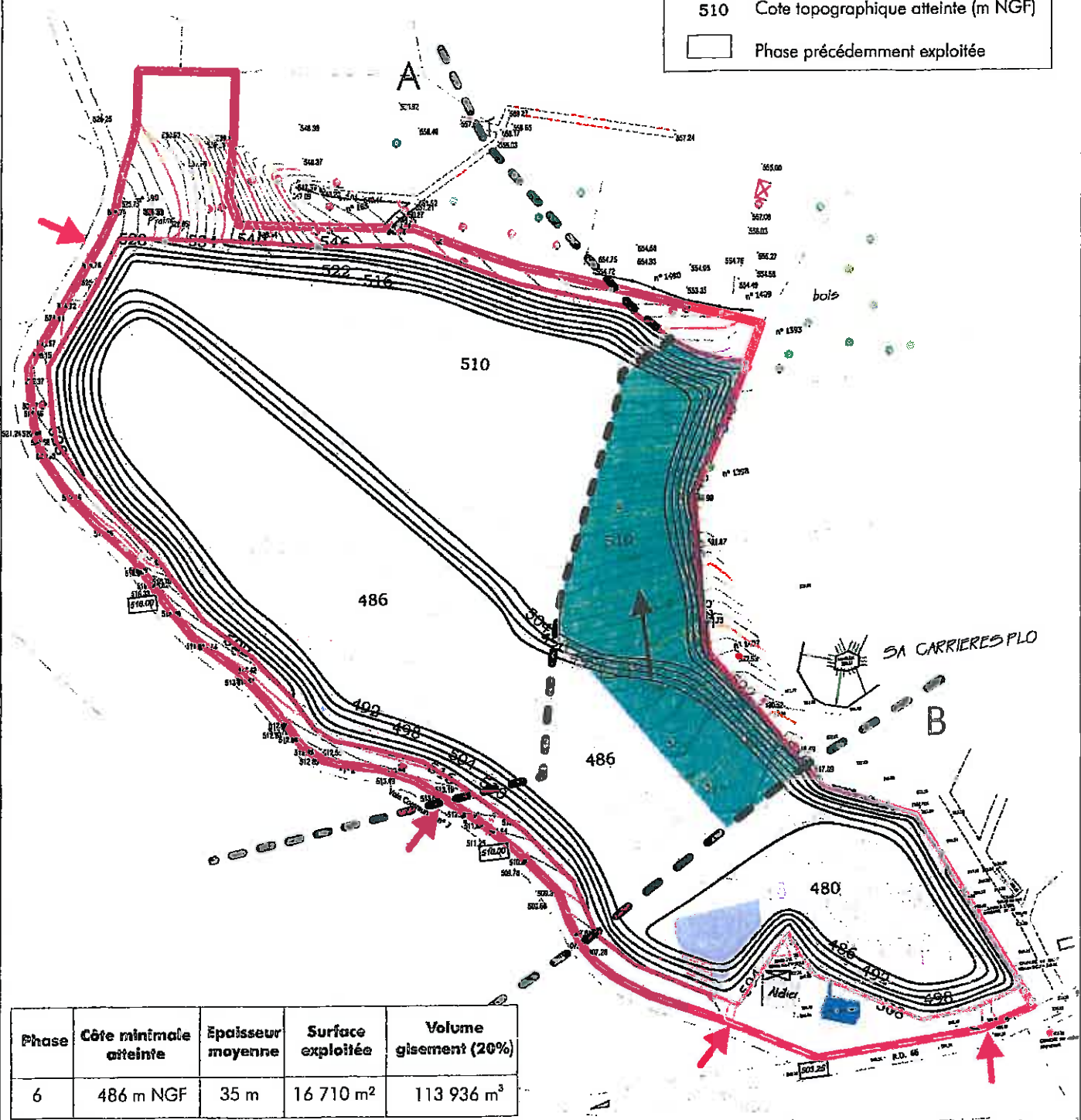
1 / 3 000

Phase 6

Annexe 9

Légende :

- Emprise totale du projet
- Zone exploitable
- Sens d'exploitation
- ➔ Accès au site
- ~ Position des fronts d'exploitation
- 510 Cote topographique atteinte (m NGF)
- Phase précédemment exploitée



Phase	Côte minimale atteinte	Épaisseur moyenne	Surface exploitée	Volume gisement (20%)
6	486 m NGF	35 m	16 710 m ²	113 936 m ³

BRUNIQUEL
 St Salvy de la Balme (81)
 - Camp Sirven, Le Jautas -
 Projet de renouvellement et
 d'extension de carrière

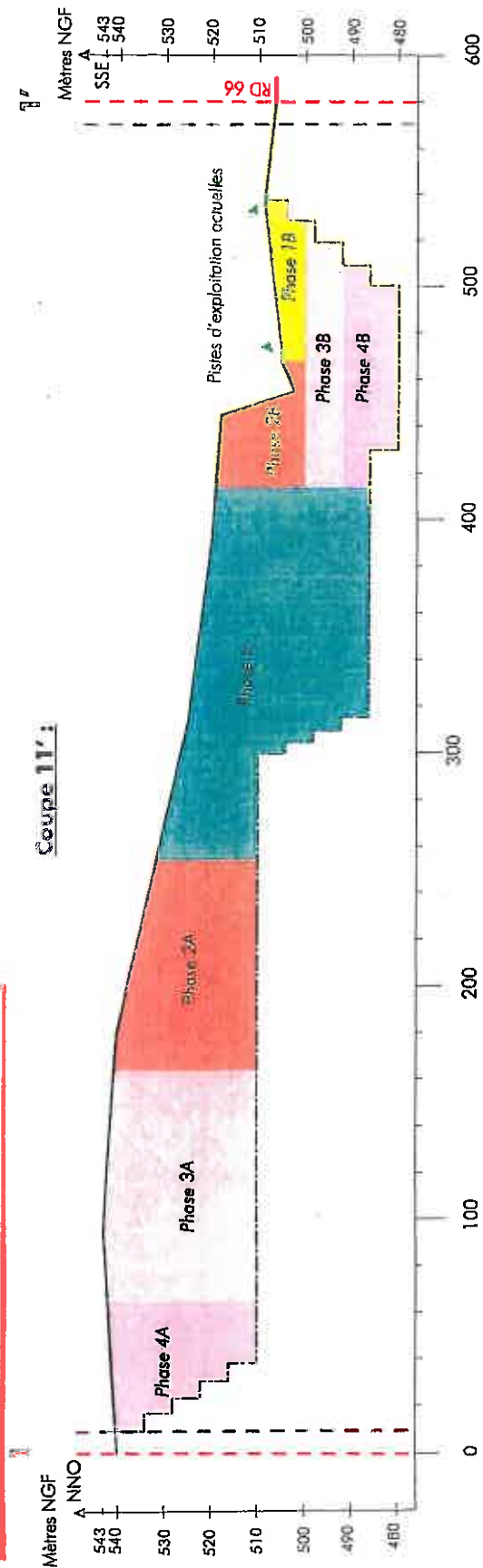
L'Artifex

1 / 3 000

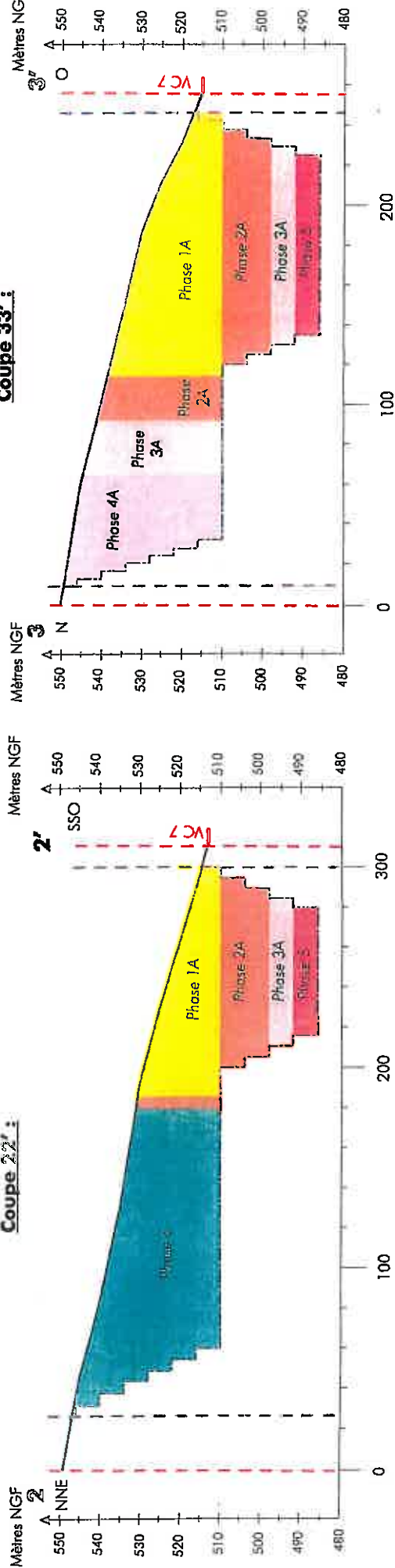
100 m

Annexe 10

Coupes d'exploitation



Coupe 11' :



Coupe 22' :

Coupe 33' :

Légende :

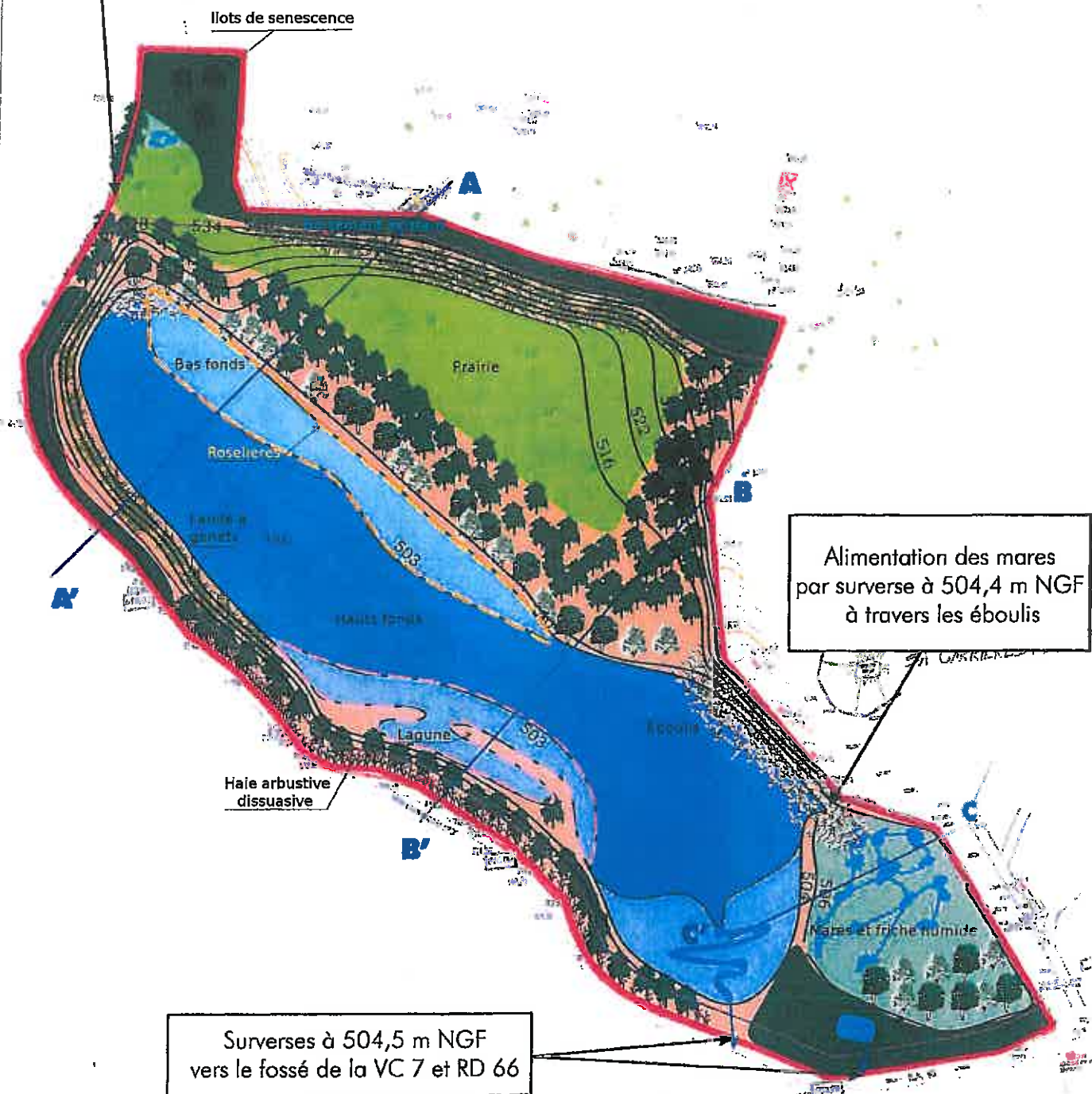
- - - Limite de l'emprise du site
- - - Limite de la zone exploitable
- Profil de l'état initial
- Profil en fin d'exploitation



Plan de l'état final

Annexe 11

Accès aux prairies pour leur entretien depuis la VC 7



BRUNIQUEL
 St Salvy de la Balme (81)
 - Camp Sirven, Le Jaurtas -
 Projet de renouvellement et
 d'extension de carrière

L'Artifex

1 / 3 000

0 100 M

N

Annexe 13

Définitions

Terre non polluée :

Une terre est considérée comme non polluée dès lors que ses caractéristiques sont cohérentes avec le fond géochimique naturel local.

Déchets inertes :

1. Sont considérés comme déchets inertes, au sens de cet arrêté, les déchets répondant, à court terme comme à long terme, à l'ensemble des critères suivants :
 - les déchets ne sont susceptibles de subir aucune désintégration ou dissolution significative, ni aucune autre modification significative, de nature à produire des effets néfastes sur l'environnement ou la santé humaine ;
 - les déchets présentent une teneur maximale en soufre sous forme de sulfure de 0,1 %, ou les déchets présentent une teneur maximale en soufre sous forme de sulfure de 1 % et le ratio de neutralisation, défini comme le rapport du potentiel de neutralisation au potentiel de génération d'acide et déterminé au moyen d'un essai statique prEN 15875, est supérieur à 3 ;
 - les déchets ne présentent aucun risque d'autocombustion et ne sont pas inflammables ;
 - la teneur des déchets, y compris celle des particules fines isolées, en substances potentiellement dangereuses pour l'environnement ou la santé humaine, et particulièrement en certains composés de As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, V et Zn, est suffisamment faible pour que le risque soit négligeable pour la santé humaine et pour l'environnement, tant à court terme qu'à long terme. Sont considérées à cet égard comme suffisamment faibles pour que le risque soit négligeable pour la santé humaine et pour l'environnement les teneurs ne dépassant pas les seuils fixés au niveau national pour les sites considérés comme non pollués, ou les niveaux de fond naturels nationaux pertinents ;
 - les déchets sont pratiquement exempts de produits, utilisés pour l'extraction ou pour le traitement, qui sont susceptibles de nuire à l'environnement ou à la santé humaine.
2. Des déchets peuvent être considérés comme inertes sans qu'il soit procédé à des essais spécifiques dès lors qu'il peut être démontré à l'autorité compétente, sur la base des informations existantes ou de procédures ou schémas validés, que les critères définis au paragraphe 1 ont été pris en compte de façon satisfaisante et qu'ils sont respectés.