



## PREFET DE LA REGION GUYANE

Direction de l'Environnement, de  
l'Aménagement et du Logement  
Service risques, énergie, mines et déchets  
Pôle Industrie extractive, énergie et risques naturels  
Unité mines et Carrières

Arrêté n° 893 / DEAL du 11 JUIN 2012  
Autorisant la **SOCIETE GUYANAISE DE GRANULATS(SGDG)**  
à exploiter une carrière de **roche granitique** et de la **latérite**  
sur le territoire de la commune de **KOUROU**

LE PREFET DE LA REGION GUYANE,  
CHEVALIER DE L'ORDRE NATIONAL DU MERITE

VU le code de l'environnement et, notamment, son livre V :

VU la nomenclature des installations classées ;

VU le code minier et le décret 81-1776 du 23 février 1981 fixant les modalités d'application en Guadeloupe, Guyane, Martinique des dispositions de ses titres VI et VI bis en ce qu'elles traitent des carrières ;

VU la loi n°93.3 du 04 janvier 1993 relative aux carrières et ses décrets d'application n°94-484, 94-485, 94-486 du 09 juin 1994 ;

VU le décret 55-586 du 20 mai 1955 modifié portant réforme du régime des substances minérales dans les départements de la Guadeloupe, de la Guyane, de la Martinique et de la Réunion, notamment son article 2 ;

VU le décret n° 80-331 du 7 mai 1980 portant règlement général des Industries extractives ;

VU le décret n°93-245 du 25 février 1993 relatif aux études d'impact et au champ d'application des enquêtes publiques ;

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 du 25 novembre 2009 portant nomination de madame LAUBIES-ROQUES Anne, sous-préfète hors classe, en qualité de secrétaire générale de la préfecture de la Guyane ;

VU le décret du 29 avril 2011 portant nomination de Monsieur Denis LABBE, préfet de la région Guyane, préfet de la Guyane ;

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 01 février 1996 fixant le modèle d'attestation des garanties financières prévu à l'article 23-3 du décret n°77-1133 du 21 septembre 1977 ;

VU l'arrêté ministériel du 10 février 1998 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 du 29 septembre 2005, relatif à l'évaluation et la prise en compte de la probabilité d'occurrence, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées soumises à autorisation ;

VU la demande en date du 02 mars 2011, complétée et reçue à la DEAL le 22 août 2011, par laquelle la **SOCIETE GUYANAISE DE GRANULATS**, sollicite l'autorisation d'exploiter une carrière à ciel ouvert de roche et de latérite sur le territoire de la commune de KOUROU , au lieu dit « Matiti » ;

VU les plans, documents et renseignements ainsi que les études d'impact et de dangers joints à la demande précitée ;

VU l'arrêté préfectoral n°1262 DEAL du 13 décembre 2011, ordonnant l'ouverture de l'enquête publique du n°1262 DEAL du 13 décembre 2011 ;

VU les observations et avis exprimés lors de l'enquête publique ;

VU le rapport du commissaire enquêteur reçu en préfecture le 31 octobre 2011 ;

VU les avis exprimés au cours de l'enquête administrative ;

Le conseil municipal de la commune de KOUROU consulté ;

Le conseil municipal de la commune de MACOURIA consulté ;

VU le rapport de l'inspecteur des installations classées pour la protection de l'environnement n° 302 du 26 mars 2012 ;

VU l'avis de la commission départementale de la nature des paysages et des sites, dans sa séance du 11 avril 2012 ;

VU l'arrêté préfectoral portant délégation de signature à Madame le Secrétaire Général ;

CONSIDERANT l'emprise et le rythme annuel d'extraction du projet ;

CONSIDERANT la qualité, la vocation et l'utilisation des milieux environnants ;

CONSIDERANT les engagements techniques pris par le demandeur et adaptés aux observations recueillies lors de l'instruction de la demande ;

CONSIDERANT les engagements satisfaisants de remise en état figurant à la demande ;

CONSIDERANT qu'en application des dispositions de l'article L512-1 du code de l'environnement, l'autorisation ne peut être accordée que si les dangers ou les inconvénients de l'installation peuvent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral ;

CONSIDERANT que les mesures imposées à l'exploitant sont de nature à prévenir les nuisances et les risques présentés par les installations ;

CONSIDERANT que les conditions légales de délivrance de l'autorisation sont réunies ;

Le pétitionnaire entendu ;

SUR proposition du secrétaire général de la préfecture,

**ARRETE**

**CHAPITRE I - DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

**Article 1er : PORTEE DE L'AUTORISATION**

**1.1 : Activités autorisées**

1.1.1. La **SOCIETE GUYANAISE DE GRANULATS (SGDG)** dont le siège social est situé à la ZI Collery Ouest 97300 CAYENNE, ci-après désignée par « l'exploitant », est autorisée, sous réserve du respect des prescriptions du présent arrêté, à exploiter sur le territoire de la commune de KOUROU, sur une parcelle, figurant en **annexes I.1 et I.2**, située lieu-dit «Matiti», les installations suivantes :

1.1.1.2. Au titre de la nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) :

Rubrique	Désignation des installations	Volume des activités	Régime de classement	Rayon d'affichage
2510-1	Exploitation de carrière (roche – latérite)	300 000 t/an	Autorisation	3 km
2515	Broyage, concassage, criblage, ensachage, pulvérisation, nettoyage, tamisage, mélange de pierres, cailloux, minerais et autres produits minéraux naturels ou artificiels	950 kW	Autorisation	2 km
2517	Station de transit de produits minéraux solides	> 75 000m <sup>3</sup>	Autorisation	3 km

1.1.1.3. Au titre nomenclature de la Loi sur l'eau :

Rubrique	Désignation des installations	Volume des activités	Régime de classement
3.2.3.0	Plans d'eau, permanents ou non, dont la superficie est supérieure à 3 ha	50 ha	Autorisation
2.1.5.0.	Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet augmentée de la surface correspondante à la partie du bassin versant naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet étant supérieure à 1ha mais inférieure à 20 ha	> 20 ha	Déclaration

1.1.1.0	Sondage, forage, y compris les essais de pompage, création de puits ou, exécuté en vue de la recherche ou de la surveillance d'eaux souterraines ou en vue d'effectuer un prélèvement temporaire ou permanent dans les eaux souterraines, y compris dans les nappes d'accompagnement de cours d'eau	-	Déclaration
---------	---	---	-------------

L'exploitation autorisée concerne **la roche granitique** et les **matériaux de recouvrement latéritique** (latérite)

La production maximale autorisée est de **300 000 tonnes**, soit **250 000 t de roches** et **50 000 t de la latérite** par année civile. Dans le cas où l'exploitant envisage de dépasser ce plafond sur une année, il doit **préalablement** en informer Mr le Préfet, copie à l'inspection des Installations Classées (DEAL), avec tous éléments d'appréciation.

Le volume maximal à extraire autorisé sur la durée de l'autorisation est de **3 155 000 m3**, soit :

- **2 415 000 m3 de roche,**
- **740 000 m3 de latérite.**

1.1.2. Le périmètre autorisé à l'exploitation (**PA**) représente une superficie de **18 ha 70**. Il est repéré par le périmètre 1, à 12 figurant sur le plan joint qui constitue l' **annexe II.1** au présent arrêté. L'accès au PA s'effectue via la piste dite de « Paul Isnard » sur 17km, puis par la piste secondaire de « Cariacou ».

A l'intérieur de ce périmètre, le périmètre voué à extraction, ci après **PE**, porte sur une partie plus réduite, soit de **9 ha 15**, figurant sur le plan précité.

Commune	Coordonnées de la parcelle à exploiter	
	Coordonnées CSG67 (contrat de forage)	Coordonnées WGS 84
KOUROU « Matiti »	<b>1: X = 324 175.3 - Y = 553 519.2</b> <b>2: X = 324 442.1 - Y = 553 317.6</b> <b>3: X = 324 490.3 - Y = 553 190.8</b> <b>4: X = 324 460.6 - Y = 553 158.6</b> <b>5: X = 324 364.3 - Y = 553 106.3</b> <b>6: X = 324 355.1 - Y = 553 097.0</b> <b>7: X = 324 348.9 - Y = 553 086.9</b> <b>8: X = 324 344.4 - Y = 553 074.6</b> <b>9: X = 324 129.1 - Y = 553 124.9</b> <b>10: X = 323 451.3 - Y = 553 993.8</b>	<b>1: X = 324 174.5 - Y = 553 631.5</b> <b>2: X = 324 441.4 - Y = 553 429.9</b> <b>3: X = 324 489.5 - Y = 553 303.1</b> <b>4: X = 324 459.9 - Y = 553 270.8</b> <b>5: X = 324 363.5 - Y = 553 218.5</b> <b>6: X = 324 354.4 - Y = 553 209.3</b> <b>7: X = 324 348.1 - Y = 553 199.2</b> <b>8: X = 324 343.7 - Y = 553 186.9</b> <b>9: X = 324 128.4 - Y = 553 237.2</b> <b>10: X = 323 993.1 - Y = 553 451.3</b>

1.1.3. Les matériaux extraits sont stockés à l'intérieur du périmètre PA.

1.1.4. La **durée de la présente autorisation**, qui inclut la remise en état, est fixée à **25 ans** pour la carrière, à compter de la signature du présent arrêté.

L'extraction de matériaux commercialisables n'est plus réalisée au delà de **24 années** à compter de la signature du présent arrêté, sauf intervention avant cette date d'un arrêté de renouvellement de l'autorisation d'exploiter.

1.1.5. L'exploitation autorisée est réalisée au moyen d'explosifs et d'engins mécaniques. L'exploitation est conduite par gradins successifs, n'excédant pas **15 mètres** de hauteur maximale. Le plancher ultime de l'excavation est limité à la cote NGG de **- 36 mètres**.

1.1.6. **La remise en état du site** est achevée au plus tard **24 ans et 6 mois** après la signature du présent arrêté, sauf dans le cas de renouvellement de l'autorisation d'exploiter.

1.1.7. Les modalités d'exploitation sont fixées par les plans de phasage des travaux joints en *annexes II.2 à II.7*.

## **1.2 : Activités connexes réglementées**

L'exploitant est en outre tenu au respect des prescriptions du présent arrêté qui réglementent les installations et équipements suivants : prélèvements d'eau et évacuation des effluents liquides générés ou dérivés du fait de l'exploitation autorisée.

## **Article 2 : CONDITIONS GENERALES DE L'AUTORISATION**

### **2.1 : Contrôles et analyses**

Indépendamment des contrôles explicitement prévus dans le présent arrêté, l'Inspecteur des Installations Classées peut demander, en cas de besoin, que des contrôles spécifiques, des prélèvements et analyses soient effectués par un organisme dont le choix est soumis à son approbation s'il n'est pas agréé à cet effet, dans le but de vérifier le respect des prescriptions d'un texte réglementaire. Les frais occasionnés par ces opérations sont à la charge de l'exploitant.

L'Inspecteur des Installations Classées peut demander à tout moment la réalisation inopinée ou non, par un organisme tiers choisi par lui-même, de prélèvements et analyses d'effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sols ainsi que l'exécution de mesures de niveaux sonores. Il peut également demander le contrôle de l'impact sur le milieu récepteur de l'activité de l'entreprise. Les frais occasionnés par ces contrôles, inopinés ou non, sont à la charge de l'exploitant.

### **2.2 : Respect des engagements**

Sous réserve des prescriptions du présent arrêté et des dispositions réglementaires en vigueur, les installations sont situées, installées et exploitées conformément aux plans et descriptifs joints à la demande d'autorisation.

### **2.3 : Dispositions du Code de l'Urbanisme et du Code Forestier**

La présente autorisation ne vaut pas permis de construire pour les ouvrages et édifices nécessaires à l'exploitation des installations visées à **l'article 1.1**; ces ouvrages et édifices restent soumis aux dispositions du Code de l'Urbanisme.

Elle ne vaut pas non plus autorisation de défrichement ni autorisation de voirie.

## **CHAPITRE II - AMÉNAGEMENTS PRÉLIMINAIRES**

### **Article 3 : INFORMATION DU PUBLIC**

L'exploitant est tenu, **avant la reprise de l'exploitation**, de mettre en place sur la voie d'accès au PA un panneau solidement ancré indiquant en caractères apparents son identité, la référence de la présente autorisation, l'objet des travaux et l'adresse de la mairie où le plan de remise en état du site peut être consulté. ( voir également **l'article 12**)

## **Article 8 : REALISATION DU DEBOISEMENT ET DU DEFRICHAGE**

Sans préjudice des dispositions de l'autorisation correspondante, le déboisement et le défrichage des terrains sont réalisés progressivement, par phases correspondant aux besoins de l'exploitation. Une bande de 10 mètres de large de zone forestière devra être conservée en périphérie de la surface d'exploitation

## **Article 9 : DÉCAPAGE**

### **9.1- Technique de décapage**

Le décapage des terrains est limité au besoin 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. Ces terres végétales sont stockées sur une hauteur inférieure à 2 mètres et ne sont soumises à aucun roulage jusqu'à leur réemploi intégral pour la remise en état.

## **Article 10 : EXTRACTION**

### **10.1- Epaisseur d'extraction**

L'extraction est autorisée, au droit de la plus grande puissance de gisement dans le PE, sur une épaisseur maximale de **49 mètres**, par paliers inférieurs ou égales à 15 mètres.

Elle ne peut être réalisée au-dessous de la cote NGG - **36 mètres**, représentant le plancher ultime de la carrière.

### **10.2- Méthode d'exploitation**

L'exploitation est conduite avec des engins mécaniques et par abattage à l'explosifs.

La taille des fronts d'une part, respecte les dispositions de l'**article 13**, d'autre part, est limitée à une hauteur maximale de **15 mètres**.

Pour chaque phase d'exploitation, l'extraction se développe sur l'emprise correspondant à chacune d'elles telle que figurée sur les plans en *annexes II.2 à II.7*.

## **Article 11 : ETAT FINAL**

### **11.1 – Elimination des produits polluants en fin d'exploitation**

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

Il incombe à l'exploitant de justifier de ces conditions de valorisation et / ou d'élimination.

### **11.2 – Remise en état**

L'exploitant est tenu de remettre le site affecté par son activité dans un état tel qu'il ne s'y manifeste aucun des dangers ou inconvénients pour les intérêts mentionnés à l'article L.511-1 du Code de l'Environnement (à savoir : la commodité du voisinage, la santé, la sécurité, la salubrité publiques, l'agriculture, la protection de la nature et de l'environnement, la conservation des sites et des monuments ainsi que des éléments du patrimoine archéologique) et en tenant compte des caractéristiques essentielles du milieu environnant.

Sauf dans le cas de renouvellement de l'autorisation d'exploiter, la remise en état du site affecté par l'exploitation doit être achevée au plus tard **24 ans et 6 mois** après la signature du présent arrêté.

Conformément, entre autres, aux dispositions de l'étude d'impact, la remise en état comporte les principales dispositions suivantes :

- purge et talutage des fronts de taille, nettoyage des terrains au sein du périmètre d'autorisation ;
- enlèvement de toutes les structures inutiles après la cessation de l'activité de carrière ;
- mise en sécurité de l'ensemble du site, dépollution des sols et des eaux éventuellement souillées ;
- régalage des terres végétales sur les banquettes émergées en vue d'une revégétalisation avec des espèces locales et adaptées au site ;
- comblement avec des matériaux inertes de toutes les fosses et dépressions laissées par le démantèlement des structures inutiles après la cessation d'exploitation de la carrière ;
- enlèvement et dépôt des différents types de déchets vers les lieux spécialisés dans le traitement de ces déchets ;
- traitement paysager des plates formes résiduelles ;
- ennoiement de la zone d'extraction.

La remise en état se fera de façon progressive durant l'exploitation.

## **CHAPITRE IV - SÉCURITÉ DU PUBLIC**

### **Article 12 : CLÔTURES ET ACCÈS**

Durant les heures d'activité, l'accès à la carrière est contrôlé. En dehors des heures ouvrées, cet accès est interdit par une barrière. L'accès de toute zone dangereuse des travaux d'exploitation à ciel ouvert, notamment l'accès aux fronts en cours d'exploitation, est interdit par une clôture efficace ou tout autre dispositif équivalent. Ce contrôle des accès et l'interdiction précitée sont rappelés par un panneau d'avertissement solidement ancré tel que celui prescrit à l'**article 3**.

L'exploitant veille régulièrement et en particulier après toute période d'arrêt de l'exploitation, à l'intégrité des clôtures et de la signalétique prescrits au présent arrêté.

L'exploitant donne toutes instructions nécessaires au personnel employé dans le PA pour qu'il assure sans hésitation le contrôle des accès cités ci-dessus et reconduise immédiatement tout intrus hors du PA.

### **Article 13 : ELOIGNEMENT DES EXCAVATIONS**

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 cette hauteur.

De plus, les bords de l'excavation de la carrière sont tenus à une distance horizontale d'au moins **dix (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.

## **CHAPITRE V - PLANS**

### **Article 14 : PLANS**

L'exploitant fait établir puis mettre à jour par un géomètre expert le « plan des travaux » au 31 décembre de chaque année N (plus ou moins 1 mois).

Ce plan répond aux spécifications listées dans l'**annexe III**.

Ce plan des travaux donne lieu à production de 3 annexes :

- APT1/ inventaire des écarts par rapport au schéma prévisionnel d'exploitation : sont indiqués les écarts de fait de chacune des surfaces S1, S2 et S3 par rapport à leurs valeurs retenues pour le calcul des garanties financières de la période concernée, (les périodes sont définies à l'**article 21**),
- APT2/ l'exposé des tonnages extraits dans l'année, l'utilisation des matériaux, et toutes informations requises au questionnaire figurant en **annexe IV**,
- APT3/ la dernière valeur datée et publiée dans un ouvrage faisant foi, de l'indice TP 01 (voir **article 23**).

Le plan des travaux et ses trois annexes de l'année N sont transmis par l'exploitant à l'inspecteur des Installations Classées avant le 1<sup>er</sup> mars de l'année (N+1).

## **CHAPITRE VI - PRÉVENTION DES POLLUTIONS**

### **Article 15 : LIMITATION DES POLLUTIONS**

**15.1.** La carrière et les installations de premier traitement des matériaux sont exploitées et remises en état de manière à limiter son impact sur l'environnement, notamment par la mise en œuvre de techniques propres.

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.

**15.2.** L'ensemble du site et ses abords placés sous le contrôle de l'exploitant sont maintenus en bon état de propreté.

Les voies de circulation internes et aires de stationnement des véhicules sont aménagées et entretenues pour limiter la formation de zones boueuses.

**15.3** Propreté de la voie publique :

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

15.3.2. A minima, et pour prévenir les pertes de minéraux lors du transport, l'exploitant doit refuser de charger avec du granulat :

- tout véhicule sans ridelles ajustées sur le plancher de chargement,
- et tout véhicule à ridelles ne possédant pas une porte arrière ajustée.

**15.4.** Le chargement des véhicules sortant du périmètre autorisé PA visé à l'**article 1.1** doit être réalisé dans le respect des limites de Poids Total Autorisé en Charge (PTAC) et Poids Total Roulant Autorisé (PTRA) fixées par le Code de la Route.

### **Article 16 : PRELEVEMENT, REJET ET POLLUTIONS ACCIDENTELLES DES EAUX**

#### **16.1- Prévention des pollutions accidentelles**

16.1.1- Tout ravitaillement d'engins sur le site, est réalisé sur une aire étanche entourée par un caniveau, reliée à un point bas étanche permettant la récupération totale des eaux ou des liquides résiduels puis leur envoi vers un séparateur à hydrocarbures, dimensionné selon les normes en vigueur. Ces fluides sont soit rejetés conformément aux dispositions de l'**article 16.3.2.**, soit récupérés et traités comme des déchets.

La taille de cette aire est suffisante pour recevoir à la fois la moitié de l'engin côté à ravitailler et le véhicule ravitailleur ou le véhicule amenant les fûts et assimilés de carburants et lubrifiants.

L'entreposage et l'emploi dans le PA de ces fûts et assimilés n'ont lieu que sur l'aire précitée et sont interdits en dehors des heures ouvrées de l'exploitation.

Le séparateur à hydrocarbures est correctement entretenu et fait l'objet de vidanges et de nettoyages périodiques.

16.1.2. Le ravitaillement des engins du chantier avec tous fluides susceptibles de créer une pollution des sols ou des eaux est opéré soit manuellement, soit au moyen de matériels nécessitant une action continue de l'opérateur.

16.1.3 - Tout entreposage 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 p. 100 de la capacité du plus grand réservoir ;
- 50 p. 100 de la capacité des réservoirs associés.

Cette disposition ne s'applique pas aux bassins de traitement des eaux résiduaires.

Lorsque l'entreposage est constitué exclusivement de récipients de capacité inférieure ou égale à 250 litres, la capacité de rétention peut être réduite à 20 p. 100 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.

La capacité de rétention ne doit pas pouvoir être vidangée par gravité, ni par pompe à fonctionnement automatique.

16.1.4 - En cas d'accident, épandage, égouttures, les produits et substances récupérés, souillés ou non, ne peuvent être ni rejetés au milieu naturel ni abandonnés et doivent être soit réutilisés, soit éliminés comme les déchets.

## **16.2- Utilisation de l'eau dans le PA**

L'eau utilisée dans le périmètre PA provient :

- pour la consommation du personnel employé sur le site uniquement des livraisons de contenants scellés d'eau potable organisées par l'exploitant ou des apports du personnel,
- pour les besoins autres de l'activité ( abattage des poussières, sanitaire...), par prélèvements effectués dans le milieu naturel.

L'utilisation d'eau doit être limitée par des systèmes qui en favorisent l'économie.

Tout prélèvement d'eau, dans le milieu naturel, devra préalablement être autorisé par le service chargé de la Police de l'Eau.

L'installation de prélèvement d'eau est munie d'un dispositif de mesure totalisateur agréé. Le relevé est effectué hebdomadairement et les résultats sont inscrits sur un registre.

Avant le 1<sup>er</sup> mars de chaque année, l'exploitant adresse à l'inspecteur des installations classées ses consommations d'eau de l'année précédente.

Toute modification de ces conditions d'alimentation en eau de l'établissement doit être portée à la connaissance de l'Inspecteur des Installations Classées, avant mise en œuvre.

## **16.3 – Rejets d'eau dans le milieu naturel**

16.3.1 – Les eaux vannes.

Les eaux usées provenant de l'usage domestique sont recueillies par des fosses septiques, traitées et évacuées conformément à la réglementation sanitaire en vigueur.

16.3.2 – Les eaux pluviales et eaux de nettoyage.

16.3.2.1- Les eaux précitées issues du périmètre PA et des installations de traitement des matériaux sont canalisées et rejetées dans le milieu naturel, après avoir subi, en tant que de besoin, un traitement, par bassin de décantation, afin de respecter les prescriptions suivantes :

- le PH est compris entre 5,5 et 8,5,

- les matières en suspension totale (MEST) ont une concentration inférieure à 35 mg/l.(normes NF T 90105),
- la demande chimique en oxygène sur effluent non décanté (D.C.O) a une concentration inférieure à 125 mg/l (norme NF T 90101),
- les hydrocarbures ont une concentration inférieure à 10 mg/l (norme NF T 90114),
- 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.

Ces valeurs limites sont respectées pour tout échantillon prélevé proportionnellement au débit sur vingt quatre heures.

Un contrôle des eaux de rejets , en sortie de bassin de décantation, sera effectué **deux fois par an** ; outre les paramètres précédemment cités, seront également contrôlés les paramètres oxygène dissous, température et conductivité, conformément aux normes en vigueur. Les résultats, accompagnés de commentaire sur les causes d'éventuelles valeurs anormales constatées ainsi que sur les actions correctives mises en œuvre ou envisagées, seront portés à la connaissance de l'inspecteur des installations classées.

En ce qui concerne les matières en suspension, la demande chimique en oxygène et les hydrocarbures, aucun prélèvement instantané ne doit dépasser le double des ces valeurs limites.

16.3.2.2 - Les émissaires sont équipés, juste en amont de la limite du PA, d'un canal calibré de type Venturi à fond plat pour permettre la mesure du débit des eaux rejetées et le prélèvement de celles ci.

16.3.2.3 – Les eaux issues de la carrière sont rejetées, après traitement, dans milieu naturel vers un ruisseau non dénommé, situé au nord du PA.

### **Article 17 : POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE**

L'exploitant prend toutes dispositions utiles pour éviter l'émission et la propagation des poussières dues soit à l'exploitation conduite au sein du PA, soit aux trafics induits. Les dispositifs de limitation d'émission des poussières résultant du fonctionnement des installations de traitement des matériaux sont aussi complets et efficaces que possible et, en tout état de cause, l'exploitant doit se conformer aux dispositions de l'article 19 de l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994.

### **Article 18 : LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Le site d'exploitation est pourvu d'équipements de lutte contre l'incendie adaptés aux risques présents et conformes aux normes en vigueur. Ces matériels sont maintenus en bon état et vérifiés au moins une fois par an.

L'installation devra être équipée :

- d'une voie carrossable, permettant l'accès des engins de secours,
- d'un éclairage de sécurité ( arrêté du 10 novembre 1976 – circulaire du 27 juin 1977),
- d'un dispositif d'alarme, permettant en cas d'incendie d'inviter le personnel à quitter l'établissement,
- d'extincteurs portatifs appropriés judicieusement répartis,

Un personnel sera instruit et spécialement désigné à la manœuvre des moyens de secours. Il disposera, sur le site, d'un moyen d'alerte ( téléphone satellitaire).

### **Article 19 : LIMITATION DES DÉCHETS**

Conformément au dossier de demande, aucune opération de maintenance préventive n'est autorisée sur les engins et véhicules du chantier, au sein du PA. En cas de maintenance curative opérée dans le PA, les éventuels déchets produits à cette occasion sont intégralement emportés vers les ateliers centraux de l'exploitant.

Toutes dispositions sont prises pour limiter les quantités de déchets produits, notamment en effectuant toutes les opérations de valorisation possibles. Les diverses catégories de déchets sont collectées séparément puis valorisées ou éliminées vers des installations dûment autorisées à cet effet.

L'exploitant est en mesure d'en justifier l'élimination. Les documents justificatifs sont conservés 3 ans.

Les déchets sont entreposés au sein du PA dans des conditions prévenant les risques de pollution (envols, infiltrations, prolifération de rongeurs et insectes, ...).

Tout brûlage à l'air libre est interdit.

## **Article 20 : BRUITS ET VIBRATIONS**

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

### **20.1. Bruits**

Les dispositions relatives aux émissions sonores des carrières sont fixées par l'arrêté du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement.

#### 20.1.1. Définition des niveaux acoustiques

Le contrôle des niveaux acoustiques dans l'environnement se fait en se référant au tableau ci-après qui fixe les points de contrôle et les valeurs correspondantes des niveaux limites admissibles.

Point de Mesure	Emplacement	Niveaux limites admissibles de bruit en dB (A)	
		période allant de 7 heures à 22 heures, sauf dimanches et jours fériés	période allant de 22 heures à 7 heures, ainsi que les dimanches et jours fériés
En limite du périmètre PA	A 1,5 mètres au dessus du sol	70	50

Les émissions sonores de l'exploitation ne doivent pas engendrer une émergence supérieure aux valeurs admissibles fixées dans le tableau ci-après, dans les zones à émergence réglementée :

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

--	--	--

On entend par zone à émergence réglementée :

- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, existant à la date de l'arrêté d'autorisation et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse) ;
- les zones constructibles définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et publiés à la date de l'arrêté d'autorisation ;
- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers qui ont été implantés après la date de l'arrêté d'autorisation dans les zones constructibles définies ci-dessus et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse), à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles.

#### 20.1.2. Contrôles

L'inspecteur des Installations Classées peut demander que des contrôles ponctuels ou une surveillance périodique de la situation acoustique soient effectués par un organisme ou une personne qualifiés dont le choix est soumis à son approbation. Les frais sont supportés par l'exploitant.

L'inspecteur des installations classées peut demander à l'exploitant de procéder à une surveillance périodique de l'émission sonore en limite de propriété de l'installation classée. Les résultats des mesures sont tenus à la disposition de l'Inspecteur des installations classées.

#### 20.1.3. Mesures périodiques

Un contrôle des niveaux sonores est effectué dans les **6 mois** suivant le début d'exploitation de la carrière.

L'exploitant fait réaliser, au moins tous les **2 ans**, à ses frais, une mesure des niveaux d'émission sonore de son établissement par une personne ou un organisme qualifié choisi après accord de l'Inspection des Installations Classées. Cette mesure est réalisée selon la méthode fixée à l'annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997 susvisé.

Préalablement aux mesures citées aux deux alinéas précédents, l'exploitant soumet pour accord à l'Inspection des Installations Classées le programme de celles-ci, incluant notamment toutes précisions sur la localisation des emplacements prévus pour l'enregistrement des niveaux sonores. Ces emplacements sont définis de façon à apprécier le respect des valeurs limites d'émergence dans les zones où elle est réglementée. Les résultats et l'interprétation des mesures sont transmis à l'Inspection des Installations Classées dans les deux mois suivant leur réalisation.

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur des carrières et susceptibles de constituer une gêne pour le voisinage, doivent être conformes à la réglementation en vigueur. En particulier, les engins utilisés dans la carrière et mis pour la première fois en circulation à compter du 22 octobre 1989, doivent répondre aux règles d'insonorisation fixées par le décret n°95-79 du 23 janvier 1995.

L'usage de tous appareils de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs, etc.) 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.

## 20.2. Vibrations

20.2.1. 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 10 mm/s mesurées suivant les trois axes de la construction.

A cet effet, les technologies éprouvées les plus performantes sont utilisées.

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

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

Le respect de la valeur limite citée supra est vérifié dans un délai de **6 mois** après la mise en service de l'installation et ensuite périodiquement tous les **2 ans**.

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.

20.2.2. 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.

## **CHAPITRE VII : GARANTIES FINANCIÈRES POUR LA REMISE EN ETAT**

### **Article 21 : MONTANT**

La durée de l'autorisation est divisée en **quatre (04)** périodes quinquennales et une période de moins de **5 ans**.

A chaque période correspond un montant de garanties financières permettant la remise en état maximale au sein de cette période. Le schéma d'exploitation, joint en **annexes II.2 à II.7** au présent arrêté, présente les surfaces à exploiter et les modalités de remise en état pendant ces périodes.

Le montant des garanties financières permettant d'assurer la remise en état des installations autorisées et de leurs installations connexes est de :

Période considérée	Montant de la garantie financière (TTC)
(date de notification du présent arrêté d'autorisation) – (date de notification du présent arrêté d'autorisation + 5 ans)	<b>230 397 €</b>
(date de notification du présent arrêté d'autorisation + 5 ans) – (date de notification du présent arrêté d'autorisation + 10 ans)	<b>301 342 €</b>
(date de notification du présent arrêté d'autorisation + 10 ans) – (date de notification du présent arrêté d'autorisation + 15 ans)	<b>383 372 €</b>
(date de notification du présent arrêté d'autorisation + 15 ans) – (date de signature du présent arrêté d'autorisation + 20 ans)	<b>433 745 €</b>
(date de notification du présent arrêté d'autorisation + 15 ans) – (date de signature du présent arrêté d'autorisation + 25 ans)	<b>400 072 €</b>

### **Article 22 : NOTIFICATION**

Dès que les aménagements prévus aux **articles 3 à 7** du présent arrêté ont été réalisés, l'exploitant adresse au préfet :

- le document établissant la constitution des garanties financières dans la forme définie par l'arrêté du 1er février 1996 modifié reproduit à l'*annexe V*. La garantie financière doit être valide au moins jusqu'au terme de la « période considérée » du tableau ci dessus ;
- la dernière valeur, établie à partir d'un ouvrage faisant foi, de l'indice TP01 à la date de la notification du présent arrêté préfectoral.

### **Article 23 : RENOUELEMENT**

L'exploitant adresse au préfet le document établissant le renouvellement des garanties financières au moins **6 mois** avant leur échéance.

### **Article 24 : ACTUALISATION DU MONTANT**

Le montant des garanties financières est actualisé à chaque période visée à l'**article 21** compte tenu de l'évolution de l'indice TP01.

Lorsque la valeur de l'indice TP01 augmente de plus de 15 p. 100 à l'intérieur d'une des périodes mentionnées à l'**article 21**, le montant des garanties financières doit être actualisé dans les six mois suivant l'intervention de cette augmentation.

L'actualisation des garanties financières relève de l'initiative de l'exploitant.

Lorsque la quantité de matériaux extraits est inférieure à la capacité autorisée et conduit à un coût de remise en état inférieur à au moins 25 p. 100 du coût couvert par les garanties financières, l'exploitant peut demander au préfet, pour la période suivante, une modification du calendrier de l'exploitation et de la remise en état et une modification du montant des garanties financières. Cette demande est accompagnée d'un dossier et intervient au moins six mois avant le terme de la période quinquennale en cours.

Toute modification des conditions d'exploitation conduisant à une augmentation du montant des garanties financière doit être subordonnée à la constitution de nouvelles garanties financières.

### **Article 25 : ABSENCE DE GARANTIES FINANCIERES**

L'absence de garanties financières entraîne la suspension de l'activité, après mise en œuvre des modalités prévues à l'article L.514-1.I.3° du Code de l'Environnement (mise en demeure de se conformer sous délai spécifié, puis suspension).

Pendant la durée de la suspension de fonctionnement, l'exploitant est tenu d'assurer à son personnel le paiement des salaires, indemnités et rémunérations de toute nature auxquels il avait droit jusqu'alors.

### **Article 26 : APPEL AUX GARANTIES FINANCIERES**

Le préfet fait appel aux garanties financières :

- soit en cas de non-respect des prescriptions applicables à cette carrière en matière de remise en état et après intervention de la mesure de consignation prévue à l'article L.514-1 du Code de l'Environnement,
- soit en cas de disparition juridique de l'exploitant et d'absence de remise en état conforme aux prescriptions applicables à cette exploitation.

### **Article 27 : REMISE EN ETAT NON CONFORME**

Toute infraction aux prescriptions relatives aux conditions de remise en état constitue après mise en demeure un délit conformément aux dispositions de l'article L.514-11 du Code de l'Environnement.

## **CHAPITRE VIII : HYGIENE ET SECURITE**

## **Article 28 : HYGIENE ET SECURITE DES TRAVAILLEURS DANS LE PERIMETRE AUTORISE**

L'exploitant doit se conformer à toutes les prescriptions législatives et réglementaires concernant l'hygiène et la sécurité des travailleurs contenues dans le Code Minier, le Règlement Général des Industries Extractives – RGIE- et dans le Règlement Général sur l'exploitation des Carrières, RGCa, (brochures n° 1557 et 1650 des éditions du Journal Officiel/ 26, rue Desaix/ 75727 PARIS CEDEX 15).

Entre autres et à titre purement de rappel :

- l'exploitant doit rédiger les dossiers de prescriptions et consignes réglementaires, pertinents pour la présente autorisation. Ils rassemblent les documents nécessaires pour communiquer au personnel, de façon pratique et opérationnelle, les instructions qui le concernent pour sa sécurité et sa santé au poste de travail,
- l'exploitant doit veiller à ce que le personnel au sein du PA connaisse les prescriptions réglementaires et les instructions précitées et puisse y avoir chroniquement accès, à sa guise, avant le début d'exploitation,
- avant de mettre une seule personne en situation de travailleur isolé dans le PA, l'exploitant prend toutes dispositions pour que cette personne :
  - bénéficie d'une surveillance effective adéquate pour détecter tout incident ou accident dont elle serait victime,
  - puisse rester en liaison avec sa hiérarchie par un moyen portable de télécommunication,
- le sous cavage des fronts de découverte et d'extraction de sable est interdit,
- les fronts précités sont visités au moins une fois par semaine ouvrée ; une consigne de l'exploitant définit les conditions de déclenchement et exécution des purges,
- aucune piste ne doit présenter une pente supérieure à 15%, selon les termes de la demande,
- la conduite des engins du chantier n'est confiée par l'exploitant qu'à des personnes reconnues médicalement aptes, formées et titulaires d'une autorisation à cet effet,
- les bassins du traitement des effluents liquides visés à l'**article 16.3.2.1.** sont ceinturés par une clôture efficace et solidement ancrée. L'intervention d'un employé à l'intérieur de ces clôtures ne peut avoir lieu que :
  - sans cuissardes,
  - avec des bottes le cas échéant, mais suffisamment larges pour être très facilement enlevées dans l'eau ou la boue,
  - sous la surveillance visuelle directe et constante d'un autre employé se tenant près d'une bouée munie d'une touline solidement amarée et de longueur suffisante pour couvrir tout le périmètre clôturé,
- **dans l'année** qui suit la signature du présent arrêté, l'exploitant fait déterminer aux conditions fixées par le titre EMP1R du RGIE, par un organisme ou une personne qualifiée, par temps sec, l'empoussiérage des lieux de travail dans le PA et la teneur en poussières alvéolaires siliceuses dans l'atmosphère des lieux de travail du PA.

Le présent article complété par l'indication « Arrêté préfectoral du (date du présent arrêté) ..... » est affiché dans le vestiaire du personnel affecté à l'exploitation de cette carrière.

## **CHAPITRE IX : DISPOSITIONS ADMINISTRATIVES**

### **Article 29 : DROITS DES TIERS**

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés. En particulier, le droit de disposer des matériaux reste régi par les dispositions du Code Civil.

### **Article 30 : SITUATIONS D'ACCIDENTS ET D'INCIDENTS**

<b>30.1. Maintien en l'état des lieux.</b>
--

Lors de tout accident individuel ou collectif ayant entraîné la mort ou des blessures graves, il est interdit à l'exploitant – sauf dans la mesure strictement nécessaire aux travaux de sauvetage, de consolidation urgente – de modifier l'état des lieux jusqu'à la visite de l'inspecteur de la DEAL.

**30.2** L'exploitant est tenu de déclarer « dans les meilleurs délais » à l'Inspection des Installations Classées les accidents ou incidents survenus au sein du PA qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L.511-1 du Code de l'Environnement et rappelés ci-dessus à l'**article 11.2**.

**30.3.** Dans les **sept (7)** jours calendaires qui suivent ces événements, l'exploitant adresse à l'Inspection des Installations Classées, son rapport écrit sur ces événements. Il y expose de façon motivée :

- les circonstances de l'événement,
- ses causes matérielles et humaines, établies, suspectées et celles faisant encore l'objet d'investigations à la date du rapport,
- l'évaluation des effets de l'événement sur les intérêts cités à l'**article 30.2**,
- les mesures déjà prises, celles planifiées et celles envisageables d'une part, pour éviter la récurrence d'un événement similaire, d'autre part, pour pallier ses effets sur les personnes et intérêts précités.

### **Article 31 : MODIFICATION DU PROJET**

Tout projet de modification des conditions d'exploitation des installations de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation doit être porté avant sa réalisation à la connaissance du Préfet avec tous les éléments d'appréciation.

Voir également le dernier alinéa de l'**article 33**.

### **Article 32 : CHANGEMENT D'EXPLOITANT**

Le changement d'exploitant des installations visées au présent arrêté est soumis à autorisation préfectorale préalable.

Le dossier de demande adressé à Monsieur le Préfet comprend notamment :

- une demande signée conjointement par le cessionnaire et le cédant,
- les documents établissant les capacités techniques et financières du cessionnaire,
- la constitution des garanties financières par le cessionnaire, garanties assorties au phasage des travaux qu'il se propose de retenir,
- l'attestation du cessionnaire du droit de propriété ou d'utilisation des terrains.

### **Article 33 : ARRET DEFINITIF DES TRAVAUX**

En cas de fin normale d'exploitation et **six mois** au moins avant la date prescrite à l'**article 1.1** pour la fin de remise en état, ou, s'il est envisagé une fin anticipée de l'exploitation, **six mois** au moins avant la date prévue par l'exploitant pour la fin de remise en état des lieux, le bénéficiaire de la présente autorisation notifie au Préfet l'arrêt définitif de son exploitation en joignant un dossier comprenant le plan à jour des terrains d'emprise de l'exploitation répondant aux spécifications de l'**annexe III**, le plan de remise en état définitif ainsi qu'un mémoire sur l'état du site.

Ce mémoire précise les mesures prises et prévues pour assurer la protection des intérêts visés à l'article L.511-1 du Code de l'Environnement relative aux installations classées pour la protection de l'environnement. Il comporte en particulier :

- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux, ainsi que des déchets présents sur le site le cas échéant,
- la dépollution des sols et des eaux souterraines le cas échéant,
- l'insertion du site de la carrière dans son environnement,
- la surveillance éventuelle à exercer de l'impact de l'installation sur son environnement,
- les mesures prises et prévues pour assurer la sécurité pérenne des personnes et des biens,
- le rappel explicite des prescriptions en matière de remise en état applicables à cette carrière définies dans les actes préfectoraux la réglementant.

Une fois la remise en état définitivement achevée, l'exploitant en informe le préfet (copie à l'Inspecteur des Installations Classées) afin que soit dressé le procès verbal de récolement de ces travaux.

Avant toute utilisation d'une partie du PA pour une activité autre que celles soumises à la police des carrières, la déclaration d'arrêt définitif de l'exploitation sur cette partie est obligatoire.

#### **Article 34 : SANCTIONS**

Sans préjudice des sanctions de toutes natures prévues par les règlements en vigueur, toute infraction aux dispositions du présent arrêté sera passible des sanctions prévues par le code de l'environnement (Livre V – Titre I).

#### **Article 35 : PUBLICITÉ**

Le présent arrêté est notifié au pétitionnaire.

Une copie est déposée à la mairie de KOUROU pour y être consultée par le public, sur simple demande.

Un extrait de cet arrêté, énumérant notamment les prescriptions auxquelles l'installation est soumise, est affiché à la Mairie de KOUROU.

Procès-verbal de l'accomplissement de ces formalités est dressé par les soins du maire de la commune de KOUROU et adressé au préfet.

Le même extrait est affiché en permanence, de façon visible dans l'installation par les soins du bénéficiaire de l'autorisation.

Une copie de l'arrêté est adressée à chaque conseil municipal, général ou régional ayant été consulté.

Un avis est inséré, par les soins du préfet aux frais de l'exploitant, dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans tout le département.

#### **Article 36 : VOIES DE RECOURS**

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours devant le tribunal Administratif de CAYENNE, par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou dangers que le fonctionnement des installations présente pour les intérêts visés à l'article L 511-1 du code de l'environnement, dans des délais de **un an** à compter de la publication ou de l'affichage du présent arrêté.

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours par l'exploitant dans un délai de **deux mois** à compter de la notification du présent arrêté.

#### **Article 37 : EXÉCUTION**

Le secrétaire général de la préfecture, le maire de la commune de KOUROU, le directeur de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logements, sont chargés de l'exécution du présent arrêté qui est inséré au recueil des actes administratifs de la préfecture de Guyane.

**Copies :** Service départemental de l'architecture

DAAF

ARS

Le Préfet  
Pour le Préfet  
Le secrétaire général  
  
Anne LAUBIES

ANNEXES A L'ARRETE PREFECTORAL N° 93/DEAL du 11/06/12

- Annexes I.1 et I.2 :** plan de situation et d'ensemble cités à l'article 1.1.1.
- Annexe II.1 :** plans parcellaires présentant les périmètres PA et PE cités aux articles 1.1.2. et 4.
- Annexes, II.2 à II.7 :** plans d'exploitation cités aux articles 1.1.7, 10.2, et 21.
- Annexe, II.8 :** plan de remise en état.
- Annexe III :** spécifications applicables au plan annuel des travaux d'exploitation de carrière à ciel ouvert, plan cité aux articles 14.
- Annexe IV :** questionnaire annuel d'activité de carrière cité à l'article 14.
- Annexe V :** modèle d'attestation de la constitution des garanties financières cité à l'article 22.

Le Préfet,

Pour le Préfet  
Le secrétaire général  
Anne LAUBIES



**Cabinet Expertise**  
 Réhabilitation  
 Environnement  
 Mécanisme  
 Hydrologie

**S.G.D.G.**  
**Carrière des**  
**Singes Rouges**

**Plan de situation**

**Plan I.1**  
 Localisation du projet  
 sur fond de plan IGN

**Echelle: 1/2500**

**Date: 07/05/12**

Nouveau PA  
 Nouveau PE

0m  
 1  
 2km  
 ECHELLE 1/50 000

Vu Pour être annexé  
 à l'arrêté n° 893 du 11/06/12

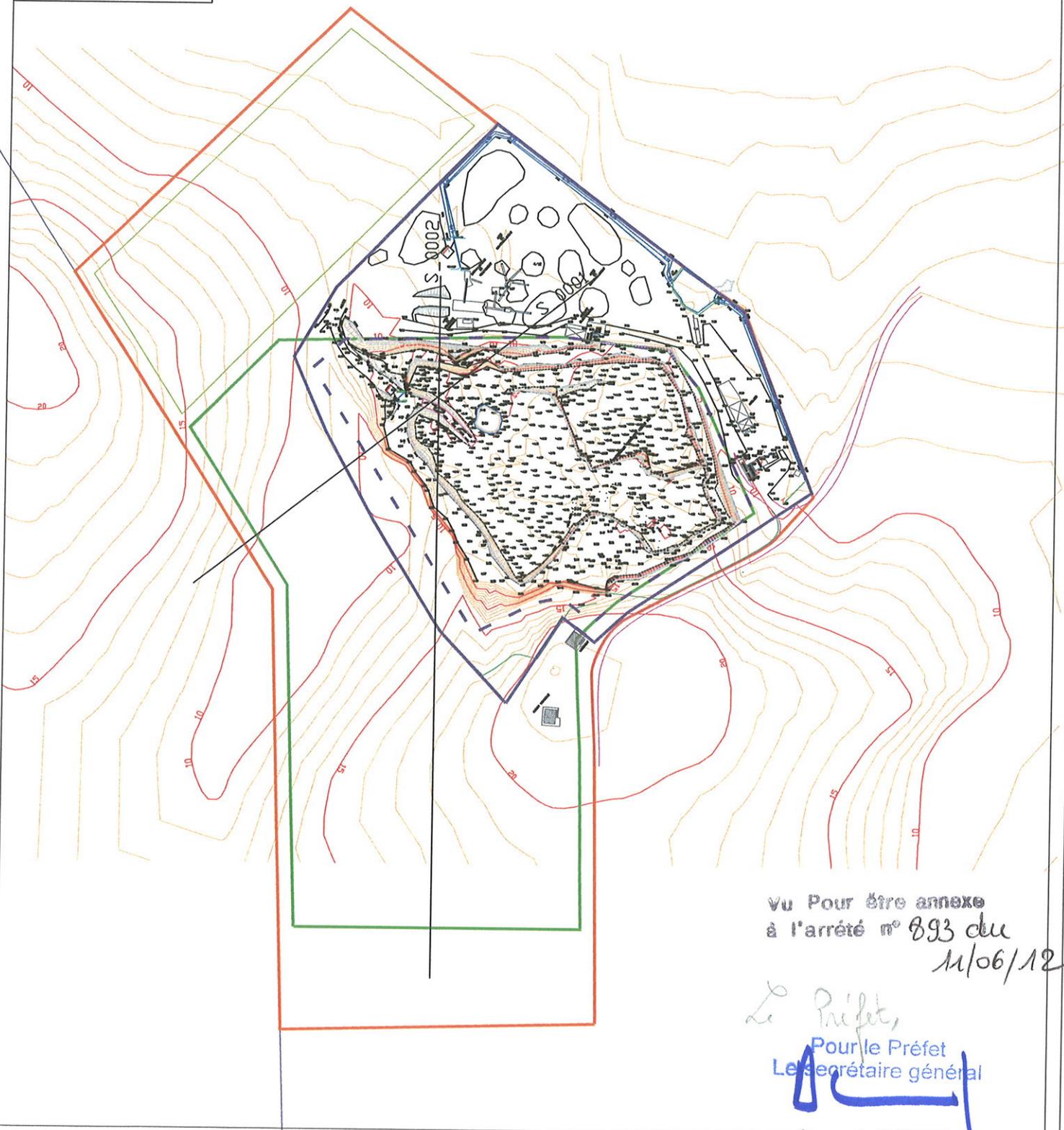
*Le Préfet*  
 Pour le Préfet  
 Le secrétaire général

Anne LAUBIES

0m 50 100  
Echelle 1/2 500



- Nouveau PA (orange line)
- Ancien PA (blue line)
- Nouveau PE (green line)
- Ancien PE (dashed blue line)



**Cabinet Expertise**  
Rehabilitation  
Environnement  
Aménagement  
Hydrologie

**S.G.D.G.**  
**Carrière des Singes Rouges**

**Plan d'ensemble**

**Plan I.2** Etat des lieux à T0 (février 2010)

Echelle: 1/2500

Date: 07/05/12

vu Pour être annexe  
à l'arrêté n° 893 du  
11/06/12

*Le Préfet,*  
Pour le Préfet  
Le secrétaire général

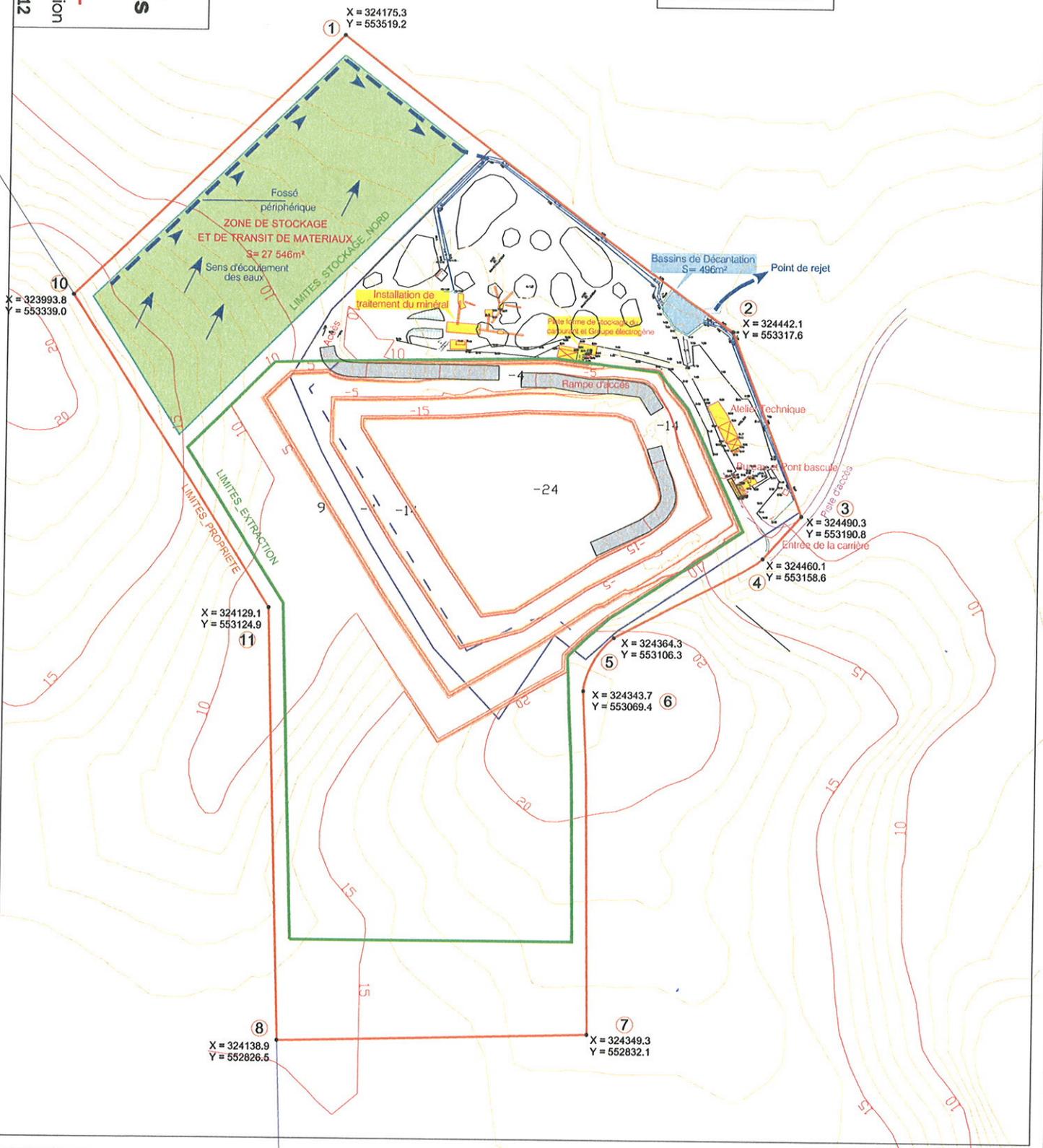
**Anne LAUBIES**

Vu Pour être annexe  
 à l'arrêté n° 893 du 11/06/12  
*Le Préfet*

Pour le Préfet  
 Le secrétaire général

**Anne LAUBIES**

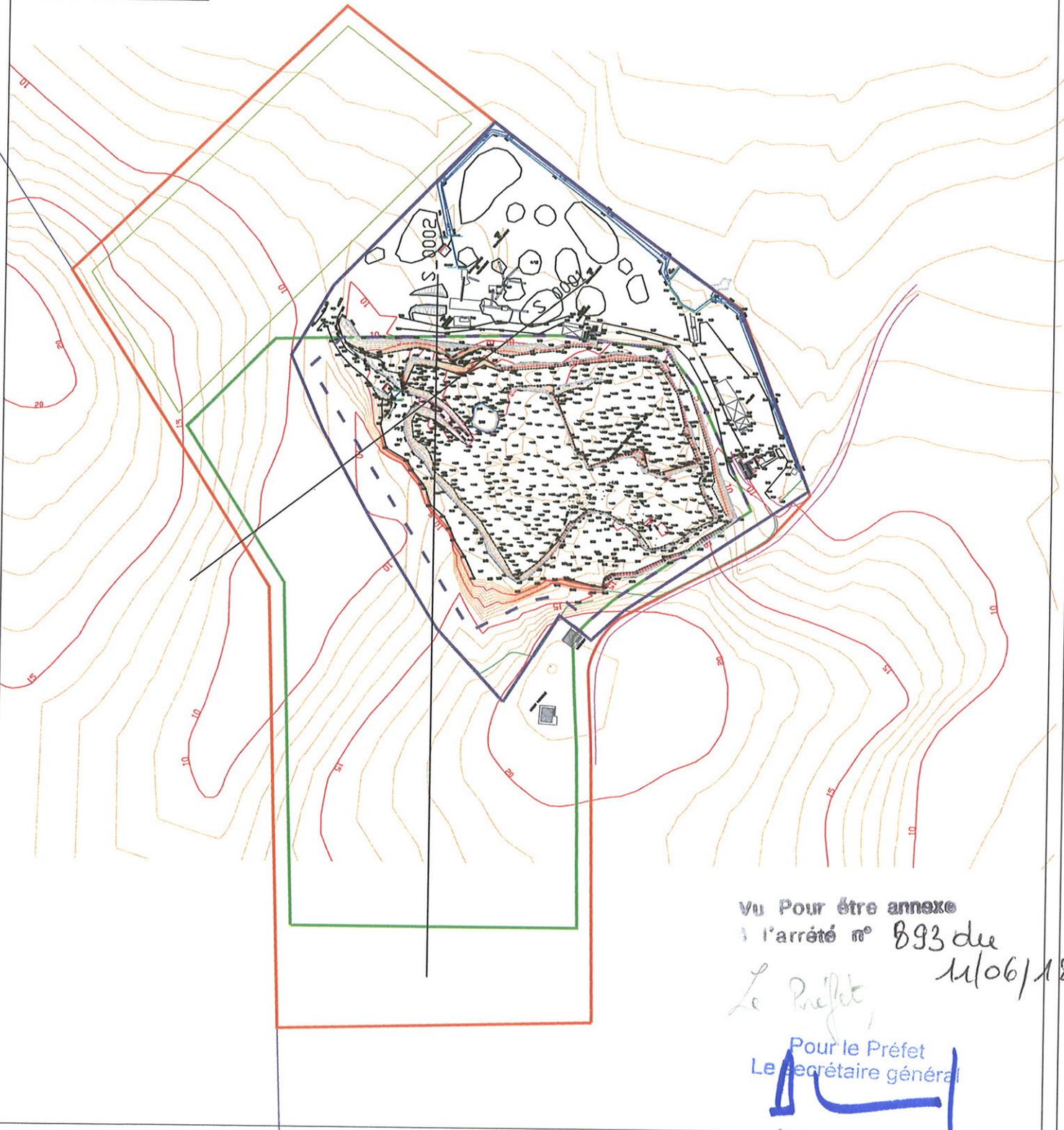
- Nouveau PA
- Ancien PA
- Nouveau PE
- - - Ancien PE



0m 50 100  
Echelle 1/2500



- Nouveau PA
- Ancien PA
- Nouveau PE
- Ancien PE



**Cabinet Expertise**  
Rehabilitation  
Environnement  
Aménagement  
Hydrologie



**S.G.D.G.**  
**Carrière des Singes Rouges**

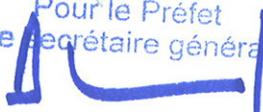
**Plan d'ensemble**

**Plan II. 2** Etat des lieux à T0 (février 2010)

Echelle: 1/2500

Date: 07/05/12

Vu Pour être annexé  
à l'arrêté n° 893 du  
11/06/12  
Le Préfet,

Pour le Préfet  
Le Secrétaire général  
  
Anne LAUBIES

0m 50 100  
Echelle 1/2 500



Vu Pour être annexe  
à l'arrêté n° 893 du 11/06/12

*Le Préfet*  
Pour le Préfet  
Le secrétaire général  
**Anne LAUBIES**

- Nouveau PA
- Ancien PA
- Nouveau PE
- Ancien PE

**Cabinet Expertise**  
Réhabilitation  
Environnement  
Aménagement  
Hydrologie

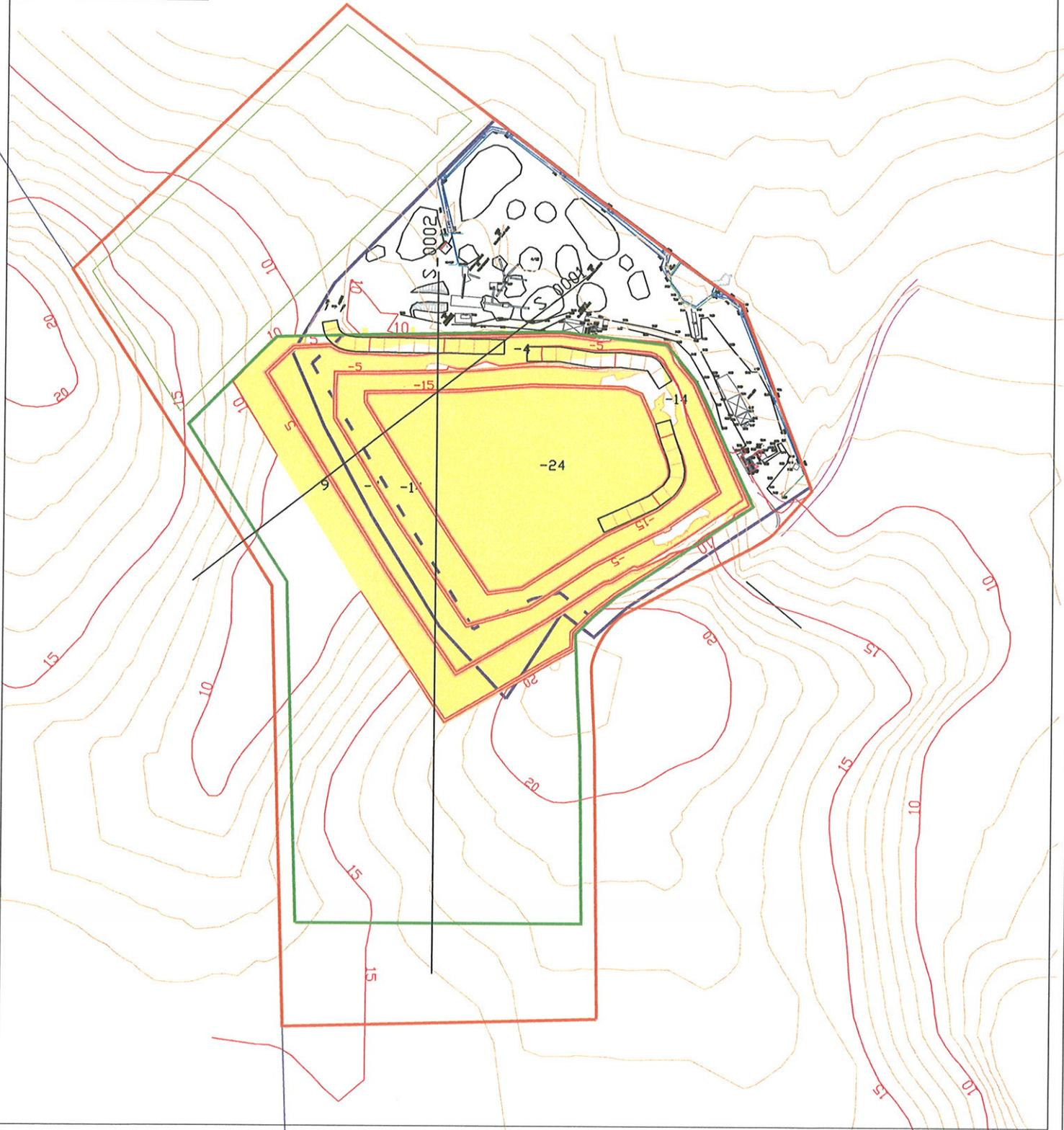


**S.G.D.G.**  
Carrière des  
Singes Rouges

**1ère Phase quinquennale**

Plan II.3 Etot des lieux à T0 + 5 ans

Echelle: 1/2500 Date: 07/05/12





Vu Pour être annexé  
à l'arrêté n° 893 du 11/06/12

*Le Préfet,*  
Pour le Préfet  
secrétaire général  
**Anne LAUBIES**

<span style="color: red;">—</span>	Nouveau PA
<span style="color: blue;">—</span>	Ancien PA
<span style="color: green;">—</span>	Nouveau PE
<span style="color: blue;">- - -</span>	Ancien PE

**Cabinet Expertise**  
Rehabilitation  
Environnement  
Aménagement  
Hydrologie

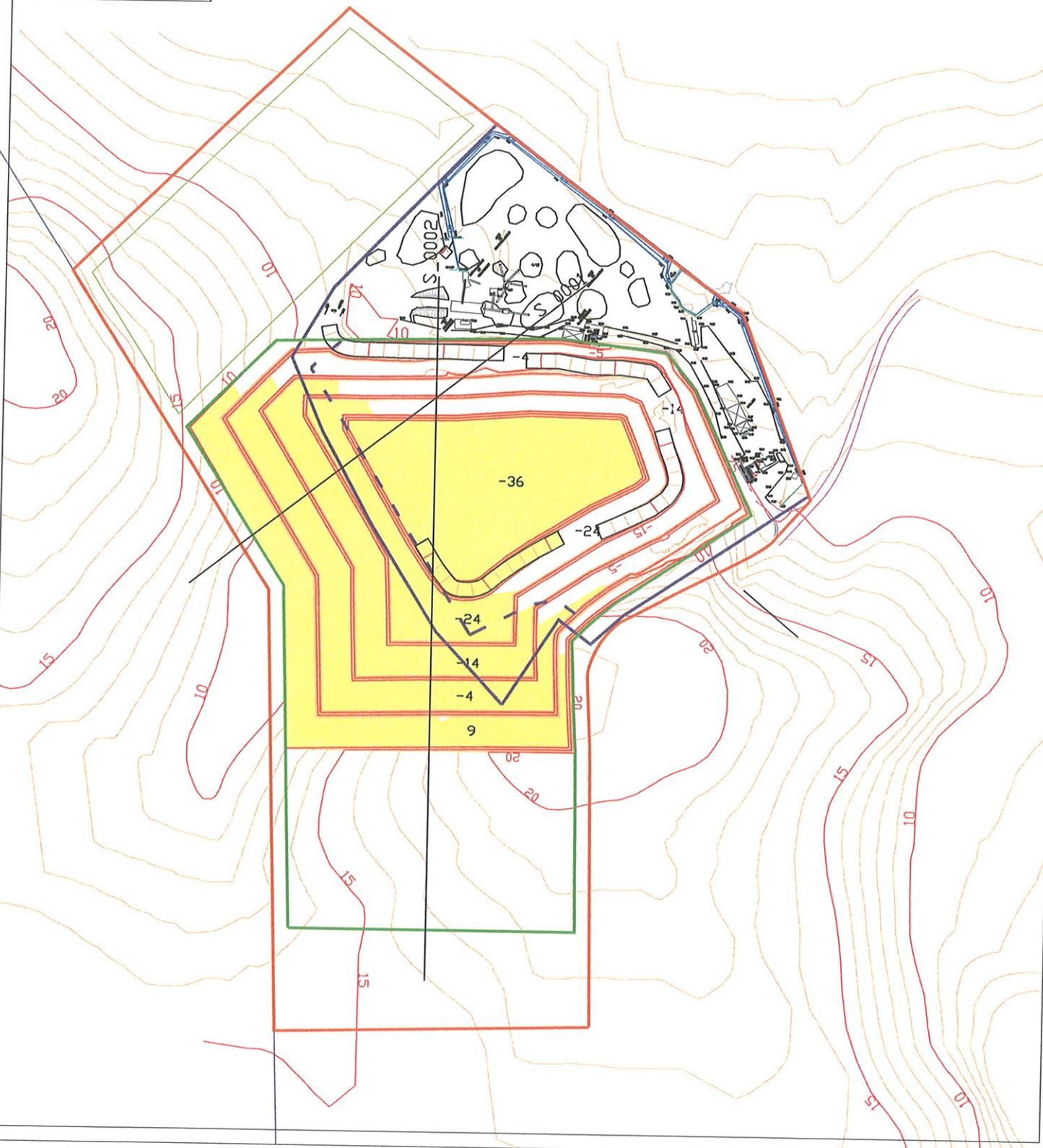


**S.G.D.G.**  
Carrière des  
Singes Rouges

**2ème Phase quinquennale**

Plan II.4 Etot des lieux à T0 + 10ans

Echelle: 1/2500 Date: 07/05/12



Vu Pour être annexe  
à l'arrêté n° 893 du 11/06/12

*Le Préfet,*  
Pour le Préfet  
Le secrétaire général  
**Anne LAUBIES**



0m  
50  
100  
ECHELLE 1/2 500

	Nouveau PA
	Ancien PA
	Nouveau PE
	Ancien PE

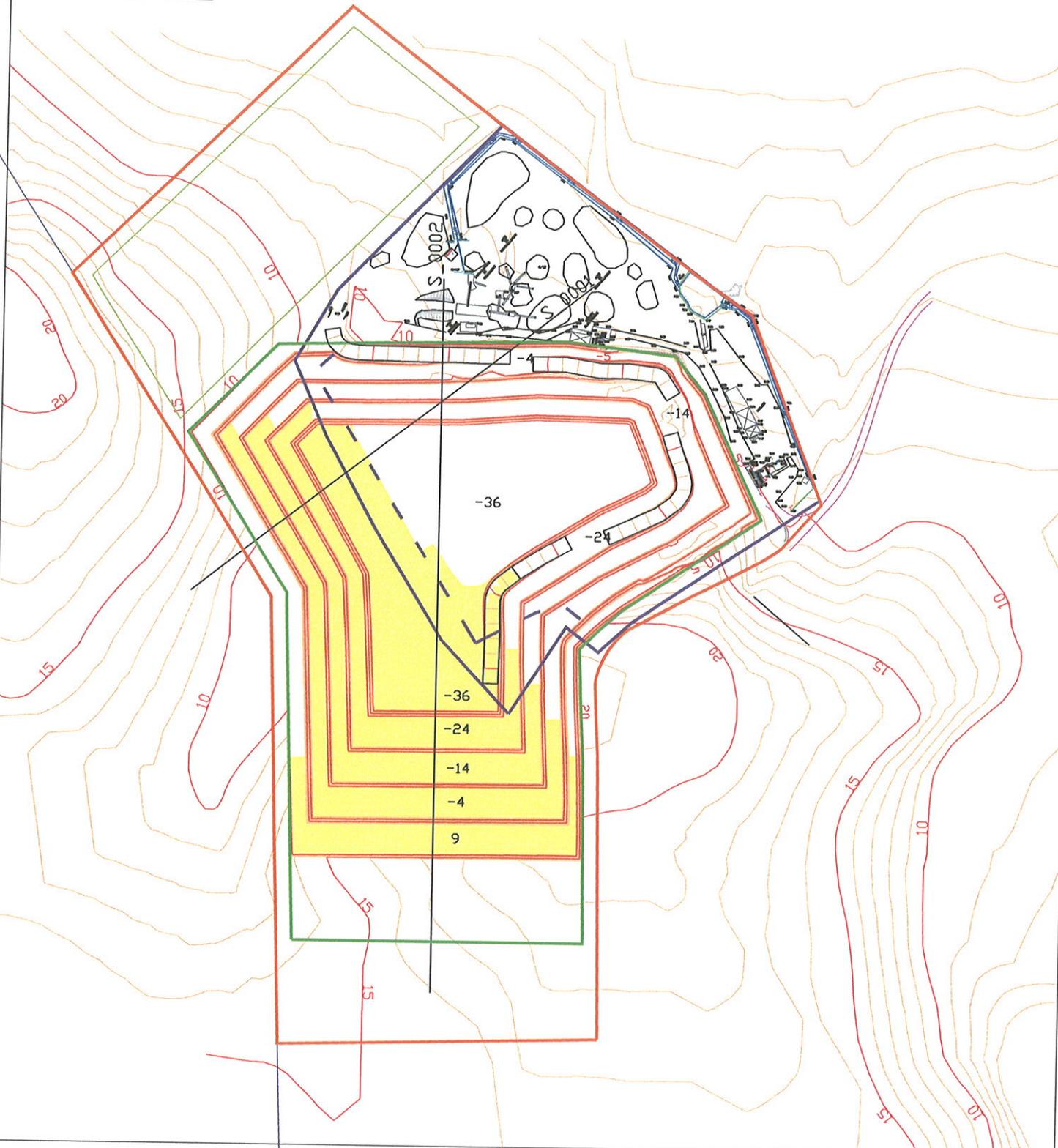
**Cabinet Expertise**  
Réhabilitation  
Environnement  
Aménagement  
Hydrologie

**S.G.D.G.**  
**Carrière des Singes Rouges**

**3ème Phase quinquennale**

Plan II.5 Etat des lieux à T0 + 15 ans

Echelle: 1/2500 Date: 07/05/12



Vu Pour être annexe  
à l'arrêté n° 893 du 11/06/12

Le Préfet  
Pour le Préfet  
Le secrétaire général  
**Arre LAUBIES**



0m  
50  
100  
Echelle 1/2 500

- Nouveau PA
- Ancien PA
- Nouveau PE
- Ancien PE

Cabinet Expertise  
Rehabilitation  
Environnement  
Aménagement  
Hydrologie



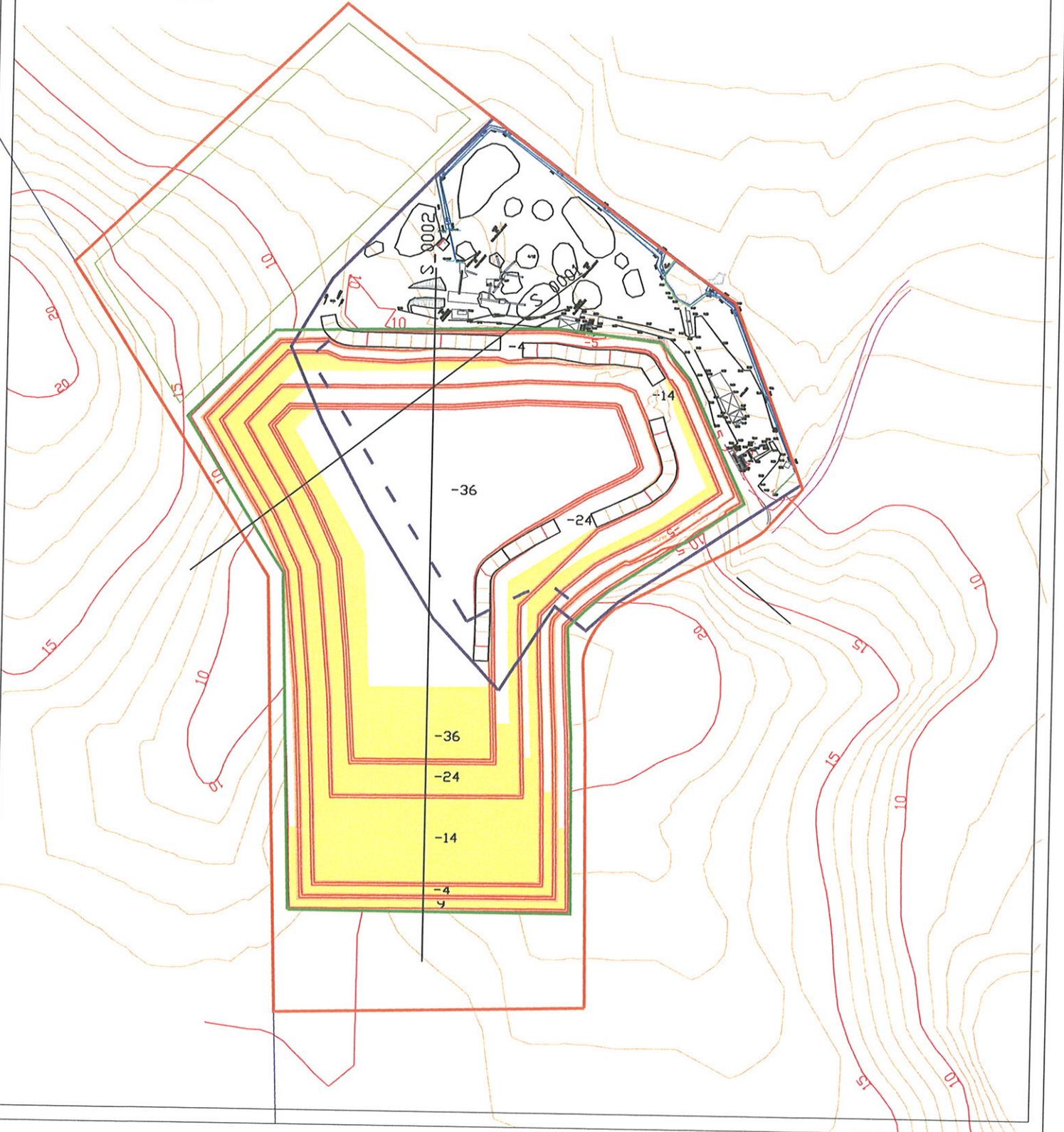
S.G.D.G.  
Carrière des  
Singes Rouges

4ème Phase quinquennale

Plan II.6 Etat des lieux à T0 + 20 ans

Echelle: 1/2500

Date: 07/05/12



Vu Pour être annexe  
à l'arrêté n° 893 du 11/06/12

Le Préfet,  
Pour le Préfet  
Le secrétaire général

Anne LAUBIES



0m  
50  
100  
ECHELLE 1/2 500

- Nouveau PA
- Ancien PA
- Nouveau PE
- Ancien PE



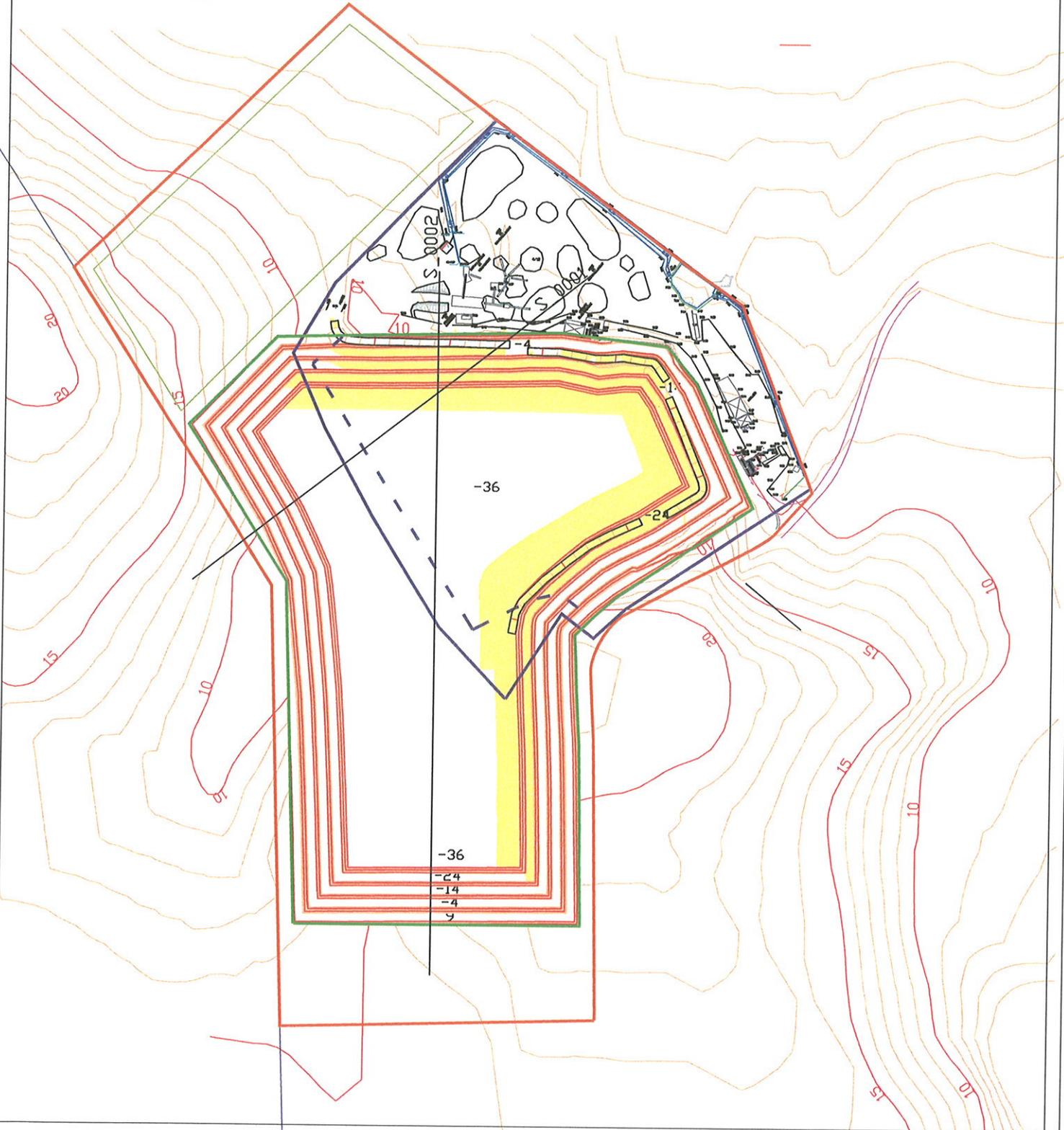
**S.G.D.G.**  
**Carrière des  
Singes Rouges**

**5ème Phase quinquennale**

Plan II.7 Etat des lieux à T0 + 24 ans

Echelle: 1/2500

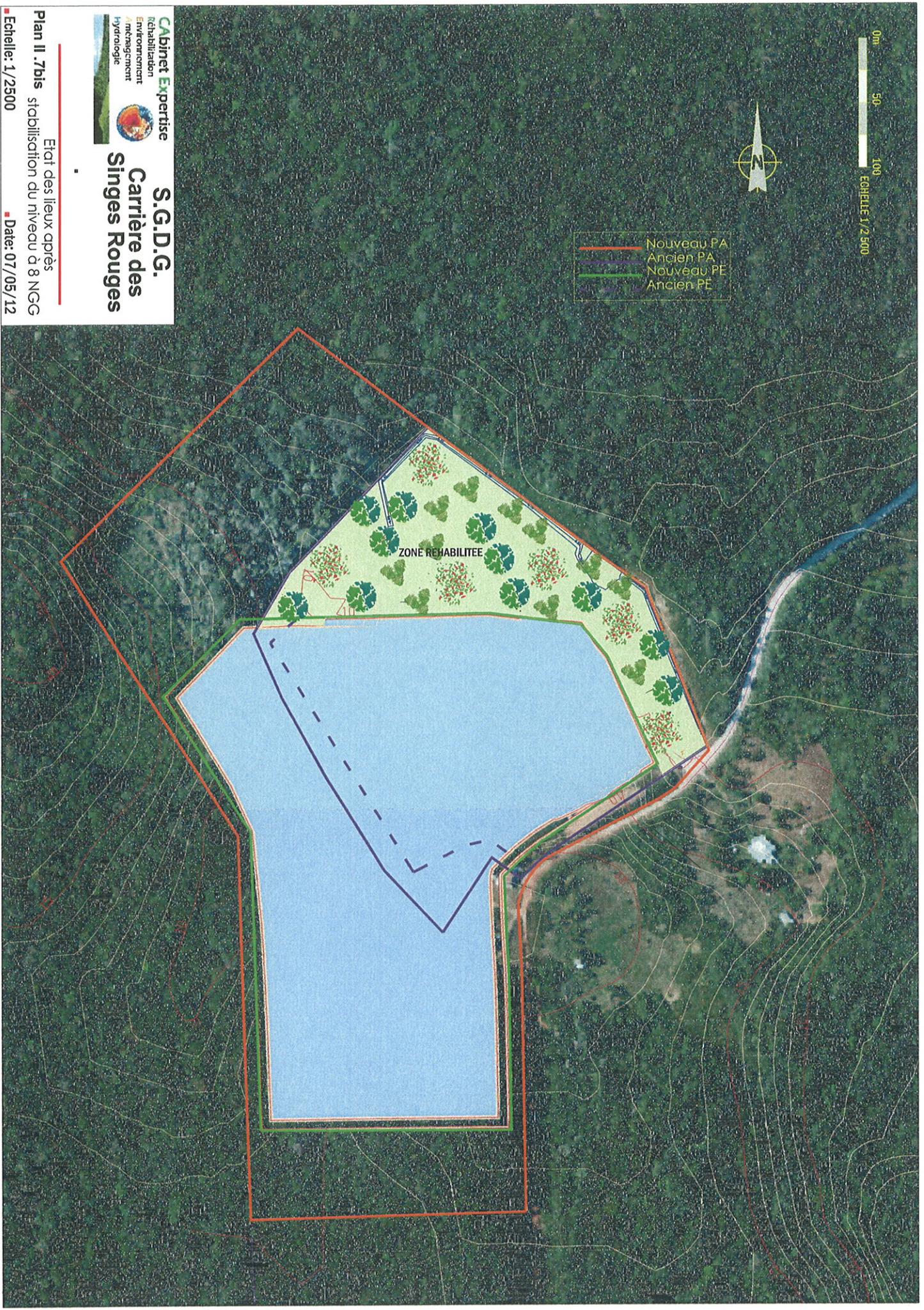
Date: 07/05/12



0m 50 100  
Echelle 1/2500



Nouveau PA  
Ancien PA  
Nouveau PE  
Ancien PE



**Cabinet Expertise**  
Réhabilitation  
environnement  
ménagement  
hydrologie



**S.G.D.G.**  
**Carrière des  
Singes Rouges**

**Plan II.7bis** Etat des lieux après  
stabilisation du niveau   8 NGG

Date: 07/05/12

### ANNEXE III

#### SPECIFICATIONS APPLICABLES AU PLAN ANNUEL DES TRAVAUX D'EXPLOITATION DE CARRIERE A CIEL OUVERT

Le plan des travaux est établi et mis à jour le 31 décembre de chaque année N, plus ou moins 1 mois. Il répond aux spécifications qui suivent.

S01. plan daté, orienté, à l'échelle du 1/500°, avec report des n° et limites des parcelles du cadastre. Si aucune de ces limites n'est contenue dans l'emprise du plan défini en S2, le plan est alors géoréférencé ;

S02. l'emprise du plan couvre les limites du périmètre autorisé PA sur lequel porte le droit d'exploiter ainsi que ses abords jusque 50 mètres au delà de ce PA ;

S03. sur le plan apparaissent, sous couvert d'une légende appropriée, les **éléments de cadrage** ci-après :

S03.1. les limites du périmètre PA cité en S02,

S03.2. les bornes déterminant sur le terrain, ce périmètre,

S03.3. la ou les bornes de nivellement prescrites par ailleurs,

S03.4. le cas échéant, le tracé du réseau de dérivation empêchant les eaux de ruissellement externe à PA d'atteindre la zone en exploitation ,

S03.5. les moyens interdisant l'accès à la carrière en dehors des heures ouvrées,

S03.6. les clôtures efficaces interdisant l'accès des tiers à toute zone dangereuse des travaux d'exploitation,

S03.7. les éléments contenus dans l'emprise du plan et dont l'intégrité conditionne le respect de la sécurité et de la salubrité publiques tels que, à titre indicatif, : voirie, canalisations ou busages enterrés (électricité, adduction - évacuation d'eaux, gaz, autres fluides), pylônes et poteaux de lignes aériennes et/ ou de transmissions, ouvrages publics, constructions occupées ou habitées par des tiers par rapport à l'exploitant, réseau hydrographique superficiel, etc..., ainsi que la trace de leur périmètre éventuel de protection institué en vertu de réglementations spéciales,

S04. sur le plan apparaissent, sous couvert d'une légende appropriée, les éléments **des zones en chantier** ci-après :

S04.1. zones déboisées et/ ou défrichées,

S04.2. zones de stockage des déchets de déboisement, défrichage,

S04.3. zones de stockage des stériles de découverte et , le cas échéant, des stériles issus du traitement des matériaux extraits,

S04.4. zones de stockage des terres végétales,

S04.5. zones découvertes,

S04.6. zones d'extraction matérialisées sur plan par le bord de la (des) fouille(s) ; le bord de la fouille est le premier point d'un enlèvement des minéraux de surface, enlèvement exécuté pour accéder au minéral autorisé à l'extraction,

S04.7. l'arête et le pied des fronts de découverte et des fronts d'exploitation du minéral autorisé,

S04.8. la surface SA en m2 des zones listées ci dessus, sans double compte,

S04.9. le volume VN en m3 des matériaux extraits dans l'année N au sein du périmètre d'extraction PE,

S05. sur le plan apparaissent, sous couvert d'une légende appropriée, les éléments de **l'emprise des infrastructures** ci-après :

S05.1. les bureaux, locaux sanitaires et sociaux, ateliers, magasins de pièces, aires de ravitaillement et entretien des engins et véhicules, stockages et rétentions associées des carburants et lubrifiants, pont(s)-bascule(s),

S05.2. les pistes de circulation contenues dans PA et, pour leur rive du côté de l'arête d'un front ou talus : la symbolisation expliquée en légende de la nature du « dispositif difficilement franchissable par un engin ou véhicule circulant à vitesse normale sur cette piste », (voir le RGIE, titre VP1R, art. 20),

S05.3. les stockages de matériaux extraits prêts pour enlèvement,

S05.4. le cas échéant, les aires de stockage de matériaux extraits et en attente de traitement sur le site par concassage, criblage, lavage, etc...,

S05.5 le cas échéant, l'emprise de ces installations de traitement y compris le(s) bassin(s) de traitement des eaux de procédé,

S05.6. le cas échéant, les aires de stockage des produits finis ou semi finis issus des installations de traitement,

S05.7. la surface SB1 en m2 de l'emprise des infrastructures précitées, sans double compte et qui sont en dehors des zones en chantier définies en S04

S06. sur le plan apparaissent, sous couvert d'une légende appropriée, les éléments ci-après **des zones remises en état conformément aux dispositions de l'arrêté préfectoral** :

S06.1. leur(s) périmètre(s),

S06.2. leur surface SC en m2,

S07. sur le plan apparaissent, le cas échéant et sous couvert d'une légende appropriée, les éléments ci-après de **la surface en eau** :

S07.1. le périmètre du plan d'eau qui submerge des fronts en chantier ou antérieurement en chantier,

S07.2. la cote NGG de la surface du plan d'eau,

S07.3. la surface SD en m2 du plan d'eau,

S07. sur le plan apparaissent, sous couvert d'une légende appropriée, les éléments ci-après de **caractérisation des voies d'impacts sur l'environnement** :

S08.1. le ou les émissaires des rejets d'effluents liquides générés par ou dérivés du fait de l'exploitation : dérivation des eaux de ruissellement citées en S03.4., eaux météoriques tombées sur PA, eaux de lavage de l'aire de décrottage, trop plein des eaux de procédé humide de traitement des minéraux extraits, eaux vannes provenant d'un usage domestique de l'eau au sein du PA, etc...

S08.2. position des aménagements de ces émissaires destinés à y permettre la mesure et échantillonnage de ces effluents liquides,

S08.3. le cas échéant, le ou les émissaires de rejets canalisés de poussières (installations de traitement des minéraux extraits).

**A N N E X E I V**

<b>Enquête sur l'activité annuelle des carrières</b>		<b>Résultats de l'année :</b>			
Ce formulaire doit être retourné rempli à la DRIRE  AVANT LE 1° MARS DE L'ANNEE (N+1)		<u>Destinataire (apposer le cachet de la carrière) :</u>			
- B - Identification de la carrière :			C - Mode de transport / Milieu		
Commune : .....			Route..... %		
Lieu-dit : .....			Voie navigable..... %		
Téléphone sur la carrière : .....			Exportation ..... %		
Matériau extrait : .....			Suivi du milieu : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>		
Production annuelle maximale autorisée : .....					
Production annuelle moyenne autorisée : .....					
Arrêté Préfectoral du : .....					
- D - Production annuelle de la carrière (en tonnes) (matériaux extraits, utilisables ou vendus, à ventiler suivant la destination connue, supposée ou estimée)			- F - Réserves :		
1 - Produits pour l'agriculture:..... t			Réserve restant à exploiter : ..... t		
2 - Granulats pour bétons et mortiers hydrauliques y compris BPE et préfabrication..... t			Superficie autorisée : ..... m2		
3 - Produits pour l'industrie (terres cuites, ciment, silice pour verrerie, fonderie, etc) .t			Superficie restant à exploiter / ..... m2		
4 - Pierres de constructions - moellons bruts - taillés - sciés - blocs pour la marbrerie - tranches sciées - dalles - lauzes - ardoises - pavés - bordures.....t			Superficie exploitée ..... m2		
5 - matériaux pour la viabilité (enrobés - assises de chaussées empierrement des chemins - blocage - drainage - blocs pour enrochement, etc.) ..... t					
6 - Usages divers.....t			- G - Remise en état :		
TOTAL:.....t			Superficie réaménagée :  m2		
Densité utilisée :					
- E - Type d'exploitation :			- H - Résultat financier		
Roches Massives <input type="checkbox"/> Autres <input type="checkbox"/> Précisez : .....			chiffre d'affaires (HT... KF		
I - Nombre total d'heures travaillées dans l'année (veuillez à ne pas compter doublement les heures de travail effectuées par une même personne employée sur plusieurs carrières)				- K - Effectif	
- L - Accidents du travail (Ne déclarer ici que les accidents ayant entraîné un arrêt de travail supérieur à trois jours ouvrables)					
Date de l'accident	Cause principale de l'accident	Zone d'activité de la carrière ou s'est produit l'accident	Nombre de jours d'arrêt (jours ouvrables)		
- M - Mesures d'empoussiéragement Carrière soumise (lorsque la teneur en quartz des poussières alvéolaires excède 1%) : OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>					
Dates des derniers prélèvements	Organisme préleveur	Laboratoire d'analyse			
Classes	1 <sup>ère</sup> Classe	2 <sup>ème</sup> Classe	3 <sup>ème</sup> Classe	Hors Classe	Total
Nb d'heures travaillées.	..... h	..... h	..... h	..... h	..... h

Afin de faciliter les rapports des services de la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement avec notre entreprise, veuillez compléter les renseignements suivants :

Correspondant de l'enquête :

Le Directeur technique des travaux

Nom : .....

Nom

Tél : .....

Date :

Signature

**Acte de cautionnement solidaire**

Loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 relative aux installations classées pour la protection de l'environnement  
Décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977

L'établissement..... (1) immatriculé au registre du commerce et des sociétés de sous le numéro représenté par ..... dûment habilité en vertu de..... (2)

APRES AVOIR RAPPELE QU IL A ETE PORTE A SA CONNAISSANCE QUE :

.....(3) ci-après dénommé (e) " *le cautionné*", titulaire de l'autorisation donnée par arrêté préfectoral en date du..... (4) du préfet du..... d'exploiter ..... (5) a demandé à l'établissement susvisé ci-après dénommé " *la caution*" de lui fournir son cautionnement solidaire.

DECLARE PAR LES PRESENTES, en application de l'article 4-2 de la loi n°76-663 du 19 juillet 1976 et des articles 23-2 et suivants du décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977, se constituer caution solidaire en renonçant aux bénéfices de division et de discussion, d'ordre et pour le compte du cautionné dans les termes et sous les conditions ci-après :

ARTICLE 1 - OBJET DE LA GARANTIE

Le présent cautionnement constitue un engagement purement financier. Il est exclusif de toute obligation de faire et il est consenti dans la limite du montant maximum visé à l'article 2 en vue de garantir au préfet susvisé le paiement en cas de défaillance du cautionné des dépenses liées à : ..... (6)

La présente garantie ne couvre pas les indemnisations dues par l'exploitant aux tiers qui pourraient subir un préjudice par le fait de pollution ou d'accident causé par l'activité de ce dernier

ARTICLE 2 - MONTANT

Le montant maximum du cautionnement est de € ..... (7)

ARTICLE 3 - DUREE

3.1 Durée

Le présent engagement de caution prend effet à compter du .....(8) il expire le (9) 18 heures. Passé cette date il ne pourra plus y être fait appel.

3.2 Renouvellement

Le cautionnement pourra être renouvelé dans les mêmes conditions que celles objets des présentes sous réserve :

- que le cautionné en fasse la demande au mois ....(10) mois avant l'échéance,

- et que la caution maque expressément son accord de renouvellement au bénéficiaire. Cet accord devra intervenir, conformément à l'article 23-3 dernier alinéa du décret du 21 septembre 1977 susvisé, au moins 3 mois avant l'échéance du cautionnement.

3.3 Caducité

Le cautionnement deviendra automatiquement caduc et la caution sera libérée de toute obligation en cas de fusion absorption du cautionné, après autorisation de chargement d'exploitant en faveur de l'absorbant.

ARTICLE 4 - MISE EN JEU DU CAUTIONNEMENT

En cas de non-exécution par le cautionné d'une ou des obligations mises à sa charge et ci-dessus mentionnées, le présent cautionnement pourra être mis en jeu par le préfet susvisé par lettre recommandée avec demande d'avis de réception adressée à la caution à l'adresse ci-dessus indiquée, dans l'un des cas suivants :

- ◆ soit après mise en jeu de la mesure de consignation prévue à l'article 23 de la loi du 19 juillet 1976 susvisée, c'est à dire lorsque l'arrêté de consignation et le titre de perception rendu exécutoire ont été adressés au cautionné,
- soit en cas de disparition du cautionné personne morale par suite de sa liquidation amiable ou judiciaire ou du décès du cautionné personne physique.

Dans tous les cas, aux fins de mettre en jeu le cautionnement, le préfet devra mentionner que les conditions précisées ci-dessus ont été remplies.

#### ARTICLE 5 - ATTRIBUTION DE COMPETENCE.

Le présent cautionnement est soumis au droit français avec compétence des tribunaux français.

Fait à .....<sup>(11)</sup>..... le .....<sup>(12)</sup>

---

<sup>1</sup>dénomination, forme, capital, siège social de l'établissement de crédit ou de l'entreprise d'assurance et éventuellement adresse de sa succursale souscriptive du cautionnement.

<sup>2</sup> pouvoir ou habilitation avec mention de sa date

<sup>3</sup> personne morale de droit privé ou public ou personne physique (désignation compète)

<sup>4</sup> date de l'arrêté préfectoral

<sup>5</sup> catégorie d'installation autorisée avec les numéros de rubrique correspondants de la nomenclature des installations classées et le lieu d'implantation de l'installation.

<sup>6</sup> **variante 1** (pour les installations de stockage de déchets)

a) la surveillance du site,

b) les interventions en cas d'accident ou de pollution,

c) la remise en état du site après exploitation,

**variante 2** (pour les carrières) : la remise en état du site après exploitation.

Pour la variante 1. L'acte de cautionnement peut viser ne viser que l'un des objets (a),b) ou (c).

<sup>7</sup> montant en chiffres et en lettres : pour la variante 1. Le montant maximum de chaque objet peut être indiqué dans la mesure où les objets peuvent être distingués

<sup>8</sup> date d'effet de la caution

<sup>9</sup> date d'expiration de la caution

<sup>10</sup> délai de préavis

<sup>11</sup> lieu d'émission

<sup>12</sup> date