

- ARRETE -

**D'AUTORISATION D'EXPLOITATION DE LA CARRIERE
SISE AU LIEU-DIT "LA MALEFANTIERE" SUR LES COMMUNES DE
MONTANEL (Manche) et SAINT OUEN LA ROUERIE (Ille et Vilaine)**

LE PREFET DE LA MANCHE
Chevalier de la Légion d'Honneur

LE PREFET DE LA REGION DE BRETAGNE
PREFET D'ILLE ET VILAINE
Chevalier de la Légion d'Honneur

- VU la loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 et le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifiés relatifs aux installations classées pour la protection de l'environnement,
- VU le code minier et l'ensemble des textes pris pour l'application dudit code,
- VU la loi sur l'eau n° 92-3 modifiée du 3 janvier 1992,
- VU la loi n° 93-3 du 4 janvier 1993 relative aux carrières,
- VU la loi n° 94-588 du 15 juillet 1994 modifiant certaines dispositions du code minier et l'article L. 711-12 du code du travail,
- VU le décret n° 94-485 du 9 juin 1994 modifiant la nomenclature des installations classées en y insérant la rubrique n° 2510 relative aux exploitations de carrières,
- VU l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 relatif aux exploitations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrières,
- VU la demande et ses pièces jointes déposées le 20 mars 1996 par la société Lainé dont le siège social est situé à Ducey, à l'effet d'être autorisée, à exploiter une carrière et une installation de traitement de matériaux sur le territoire des communes de MONTANEL (Manche) et SAINT OUEN LA ROUERIE (Ille et Vilaine) au lieu-dit "la Maléfantière",
- VU les observations présentées lors de l'enquête publique et les conclusions du commissaire-enquêteur,
- VU les avis exprimés lors de la consultation administrative,
- VU les délibérations des conseils municipaux des communes concernées,
- VU le rapport de la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement de Basse-Normandie en date du 22 mai 1997,
- VU l'avis de la commission départementale des carrières de la Manche en date du 20 juin 1997,
- VU l'avis de la commission départementale des carrières de l'Ille et Vilaine en date du 28 juillet 1997,

.../...

Le demandeur entendu,

Sur proposition des secrétaires généraux des préfectures de La Manche et d'Ille et Vilaine,

ARRETEMENT :

ARTICLE 1 :

Monsieur Barbot, Président Directeur Général, agissant au nom et pour le compte de la SA LAINE, dont le siège social se situe à Ducey, est autorisé à exploiter une carrière à ciel ouvert de grès portant sur partie ou la totalité de la surface des parcelles suivantes :

Lieu-dit : "La Maléfantière"
Parcelles : ZL 34, ZL 35, ZL 46 et ZA 44

représentant une superficie cadastrale totale de 172 420 m² et situées sur le territoire des communes de Montanel et St Ouen la Rouërie.

Un plan cadastral précisant les parcelles concernées est annexé au présent arrêté.

L'autorisation porte sur les activités suivantes :

RUBRIQUE I.C.	DESIGNATION DES ACTIVITES	A/D	DESCRIPTION
2510	EXPLOITATION DE CARRIERES, au sens de l'article 4 du code minier	A	Extraction de grès sur une superficie exploitable de: 172 420 m ²
2515	BROYAGE. CONCASSAGE, CRIBLAGE. ENSACHAGE. PULVÉRISATION, NETTOYAGE, TAMISAGE. MÉLANGE DE PIERRES, CAILLOUX, MINÉRAIS ET AUTRES PRODUITS MINÉRAUX NATURELS OU ARTIFICIELS. La puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant > à 200 kW	A	Puissance installée : 450 kW

ARTICLE 2 : DUREE DE L'AUTORISATION

L'autorisation est accordée pour une durée de 30 ans, à dater de la notification du présent arrêté. La remise en état est incluse dans la durée d'autorisation.

Elle est accordée sous réserve des droits des tiers et n'a d'effet que dans la limite des droits de propriété ou d'extraction dont bénéficie le titulaire.

ARTICLE 3 : GARANTIES FINANCIERES

- 3.1 -** L'autorisation d'exploiter est conditionnée par la constitution effective des garanties financières dont le montant est fixé au Titre IV ci-dessous.
L'absence de garanties financières entraîne la suspension de l'activité après mise en oeuvre des modalités prévues à l'article 23c de la loi n° 76-663.
- 3.2 -** Le document établissant la constitution des garanties financières doit être joint à la déclaration de début d'exploitation. Le document correspondant à leur renouvellement doit être adressé au moins six mois avant leur échéance.
- 3.3 -** Tous les cinq ans, le montant des garanties financières est actualisé compte tenu de l'évolution de l'indice TPO1.
Lorsqu'il y a une augmentation d'au moins 15 % de l'indice TPO1 sur une période inférieure à cinq ans, 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.
- 3.4 -** Toute modification des conditions d'exploitation conduisant à une augmentation du montant des garanties financières doit être subordonnée à la constitution de nouvelles garanties financières.
- 3.5 -** Le préfet de La Manche fait appel aux garanties financières :
-soit en cas de non respect des prescriptions de l'arrêté préfectoral en matière de remise en état après intervention de la mesure de consignation prévue à l'article 23 de la loi du 19 juillet 1976,
-soit en cas de disparition juridique de l'exploitant et d'absence de remise en état conforme au présent arrêté.

TITRE I - DISPOSITIONS ADMINISTRATIVES

ARTICLE 4 : DECLARATION DE DEBUT D'EXPLOITATION

Préalablement à l'extraction de matériaux proprement dite, l'exploitant est tenu d'adresser au préfet de La Manche une déclaration de début d'exploitation en trois exemplaires.

Cette déclaration sera adressée après qu'il aura été satisfait aux prescriptions des articles 21 et 22 du présent arrêté. Elle devra comprendre le document établissant la constitution des garanties financières.

ARTICLE 5 : RENOUELEMENT

L'exploitation ne pourra être poursuivie au-delà de l'échéance fixée à l'article 2 ci-dessus, qu'en vertu d'une nouvelle autorisation, qui devra être sollicitée au moins 10 mois avant la date d'expiration, si la continuité de l'exploitation doit être assurée.

ARTICLE 6 : MODIFICATIONS

Tout projet de modification des conditions d'exploitation de la carrière, de l'installation de traitement des matériaux, allant à l'encontre des prescriptions du présent arrêté ou susceptible de porter atteinte à l'environnement, devra être porté à la connaissance de Monsieur le préfet de La Manche .

ARTICLE 7 : DIRECTION TECHNIQUE DES TRAVAUX

Le bénéficiaire de l'autorisation devra porter à la connaissance de la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement de Basse-Normandie (Subdivision de SAINT-LO I - BP 506 - 50006 ST LO Cedex) le nom de la personne physique chargée de la direction technique des travaux. A défaut, le représentant légal de la Société LAINE sera réputé être chargé personnellement de cette direction.

ARTICLE 8 : AUTRES REGLEMENTATIONS

La présente autorisation ne dispense pas l'exploitant de satisfaire aux réglementations autres que la législation des installations classées qui lui sont applicables, en particulier celles relevant des codes de l'urbanisme et forestier. Elle ne préjuge en aucune façon la suite qui sera réservée par l'autorité compétente pour l'application de ces autres réglementations.

L'Administration se réserve la faculté de prescrire ultérieurement toutes modifications que le fonctionnement ou la transformation de l'installation rendrait nécessaire dans l'intérêt de la salubrité et de la sécurité publique et ce, sans que le titulaire puisse prétendre de ce chef à aucune indemnité ou à aucun dédommagement quelconque.

ARTICLE 9 : ACCIDENTS OU INCIDENTS

Tout accident ou incident intéressant la sécurité ou la salubrité publiques ou du personnel doit être porté immédiatement à la connaissance de la Direction Régionale de l'Industrie de la Recherche et de l'Environnement - Subdivision de SAINT-LO I.

Par ailleurs, l'exploitant est tenu de déclarer à l'inspecteur des installations classées, les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de son établissement, qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article 1^{er} de la loi du 19 juillet 1976. Cette déclaration sera faite dans les meilleurs délais.

Il fournira à l'inspecteur des installations classées, sous quinze jours, un rapport sur les origines et causes des phénomènes, les conséquences et les mesures prises pour y parer. Il communiquera ensuite, dans les meilleurs délais, la programmation des travaux qu'il compte engager pour éviter que de tels événements ne se reproduisent.

ARTICLE 10 : NOTIFICATION DE FIN DE TRAVAUX

Une notification à l'issue de la remise en état de chaque phase d'exploitation devra être transmise à l'inspection des installations classées.

Six mois au moins avant la date de fin de travaux ou d'expiration de la validité de la présente autorisation, en l'absence de dépôt d'une demande de renouvellement de l'autorisation, l'exploitant adressera au Préfet de La Manche une notification de fin d'exploitation et un dossier comprenant :

- le plan à jour de l'installation,
- le plan de remise en état définitif,
- un memoire sur l'état du site.

Ce mémoire précisera les mesures prises ou prévues pour assurer la protection des intérêts visés à l'article 1^{er} de la loi du 19/07/1976 dont en particulier celles relatives à l'évacuation ou l'élimination des déchets présents sur le site et celles relatives à son insertion dans l'environnement.

TITRE II - PRESCRIPTIONS GENERALES

ARTICLE 11 : CONFORMITE AUX PLANS ET DONNEES TECHNIQUES

L'exploitation de la carrière et des installations connexes devra être conforme aux plans et données techniques contenus dans le dossier de demande d'autorisation, en tout ce qu'ils ne sont pas contraires aux dispositions du présent arrêté.

ARTICLE 12 : REGISTRES ET PLANS

Un plan d'échelle adaptée à la superficie sera établi par l'exploitant. Sur ce plan seront reportés :

- 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 des points significatifs,
- les zones remises en état,

Ce plan sera mis à jour au moins une fois par an et copie en sera adressée à la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement - Subdivision de SAINT-LO I.

ARTICLE 13 : PREVENTION DES POLLUTIONS

13.1 - 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 installations sont entretenus en permanence.

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

13.2 - PRÉVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES

Le ravitaillement et l'entretien des engins de chantier sont réalisés sur une aire étanche entourée par un caniveau et reliée à un point bas étanche, muni d'un séparateur à hydrocarbures, permettant la récupération totale des eaux ou des liquides résiduels

Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est associé à une cuvette 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.

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

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 les déchets.

13.3 - REJETS D'EAU DANS LE MILIEU NATUREL

▸ Eaux rejetées (eaux d'exhaure, eaux pluviales) :

L'exploitation de la carrière et de ses installations annexes ne sera à l'origine d'aucun rejet direct dans Le Tronçon.

Les eaux collectées par l'excavation seront stockées dans des bassins aménagés dans l'emprise de la carrière.

Elles seront utilisées pour l'irrigation des terrains agricoles voisins du site sur des parcelles reconnues aptes.

L'irrigation s'effectuera conformément au Code des Bonnes Pratiques Agricoles (troisième partie) défini par l'arrêté du 22 novembre 1993 (J.O. du 05/01/94) de manière à éviter :

- ☒ les ruissellements
- ☒ l'érosion et l'asphyxie des sols et cultures
- ☒ le lessivage des solutes et l'acidification des sols.

En particulier, l'arrosage des terrains hydromorphes ne sera pas pratiqué hors période de déficit hydrique.

L'eau utilisée pour les arrosages devra présenter les caractéristiques suivantes :

- ☒ pH compris entre 5,5 et 8,5
- ☒ MES < 50 mg/l
- ☒ Fe < 5 mg/l
- ☒ Al < 5 mg/l

La mesure de l'acidité de l'eau sera contrôlée avant et pendant les campagnes d'arrosage. En particulier pendant ces périodes le pH des eaux rejetées hors de la carrière sera mesuré quotidiennement.

Lors des périodes d'arrosage il sera procédé au moins mensuellement à la mesure des teneurs en MES, Fe et Al dans les eaux rejetées.

Un registre d'arrosage sera tenu à jour. Ce registre comportera les indications suivantes :

- ☒ date d'arrosage
- ☒ parcelles desservies et type de culture
- ☒ pH de l'eau
- ☒ volume d'eau fourni

Ce registre contiendra aussi le résultat des mesures d'analyse des eaux présentées ci-dessus.

Il sera procédé tous les trois ans à une mesure de l'acidité ainsi que des teneurs en métaux (Fe et Al) des terrains agricoles irrigués par les eaux issues de l'excavation.

► Eaux usées

Les eaux usées domestiques provenant des installations annexes devront être évacuées conformément au code de la santé publique. (Arrêté du 06/05/1996 relatif aux fosses septiques et appareils utilisés en matière d'assainissement autonome).

13.4 - POLLUTION ATMOSPHERIQUE - POUSSIÈRES

Il est interdit d'émettre dans l'atmosphère des fumées épaisses, des buées, des suies ou des gaz odorants, toxiques ou corrosifs susceptibles d'incommoder le voisinage, de nuire à la santé ou à la sécurité publiques, à la production agricole et à la bonne conservation des sites.

Tout brûlage à l'air libre est interdit.

► Carrière

L'exploitant doit prendre toutes dispositions utiles pour éviter l'émission et la propagation des poussières. Il mettra en oeuvre les moyens nécessaires à l'abattage des poussières gênantes pour le voisinage.

Les chantiers, les pistes de roulage et les stocks de matériaux devront être arrosés en tant que de besoin et notamment en période de sécheresse afin qu'ils ne soient pas à l'origine d'émission de poussières.

Les véhicules quittant le site ne devront pas entraîner de dépôt de poussières ou de boues sur les voies de circulation publiques. Si nécessaire, un dispositif permettant le nettoyage des roues et du châssis des véhicules sera installé en sortie du site. Il sera équipé d'un décanteur-déshuileur et son alimentation en eau sera en circuit fermé.

► Installations de traitement

Les dispositifs de limitation d'émission des poussières résultant du fonctionnement des installations de traitement des matériaux seront aussi complets et efficaces que possible.

Les émissions de poussières seront captées et dirigées vers un ou plusieurs dispositifs de dépoussiérage, ou combattue à la source par capotage ou aspersion (pulvérisation d'eau) des points d'émission ou par tout procédé d'efficacité équivalent.

La conception et la fréquence d'entretien des installations devront permettre d'éviter des accumulations de poussières sur les structures et dans les alentours.

► Mesure des retombées

Un réseau approprié de mesures de retombées des poussières dans l'environnement sera mis en place en périphérie de la carrière.

Les capteurs, choisis par l'exploitant et au nombre minimum de 3, seront disposés et exploités en accord avec l'inspecteur des installations classées.

Les mesures de retombées de poussières au moyen de ces capteurs seront effectuées :

- . Une fois par mois durant les trois mois d'été
- . Une fois par trimestre en dehors de la période estivale

Les résultats de mesures seront consignés sur un registre tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

ARTICLE 14 : BRUIT ET VIBRATIONS

14.1 - 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.

Les niveaux de bruits en limite de la zone d'exploitation ne devront pas en tout état de cause dépasser les seuils suivants :

- . Jour : 6 h 30 à 21 h : 65 dB(A)
- . Nuit : 21 h à 6 h 30 : 55 dB(A)

Les bruits émis par la carrière et les installations de premier traitement des matériaux ne doivent pas être à l'origine, à une distance de 200 m du périmètre de l'exploitation ainsi qu'à l'intérieur des locaux riverains habités ou occupés par des tiers, que les fenêtres soient ouvertes ou fermées et, le cas échéant, en tous points des parties extérieures (cour, jardin, terrasse...) de ces mêmes locaux, pour les niveaux supérieurs à 35 dB(A), d'une émergence supérieure à :

- 5 dB(A) pour la période allant de 6 h 30 à 21 h 30, sauf dimanches et jours fériés,
- 3 dB(A) pour la période allant de 21 h 30 à 6 h 30, ainsi que les dimanches et jours fériés.

L'émergence est définie comme étant la différence entre les niveaux de bruit mesurés lorsque l'ensemble de l'installation est en fonctionnement et lorsqu'il est à l'arrêt. Elle est mesurée conformément à la méthodologie définie dans la 2^{ème} partie de l'instruction technique annexée à l'arrêté du 20 août 1985. (J.O. du 10 novembre 1985) relatif aux bruits aériens émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement.

Les différents niveaux de bruit sont appréciés par le niveau de pression continu équivalent pondéré A, L_{AeqT} . L'évaluation du niveau de pression continu équivalent incluant le bruit particulier de l'ensemble de l'installation est effectuée sur une durée représentative du fonctionnement le plus bruyant de celle-ci.

14.2 - 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.

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'incident graves ou d'accidents ou à la sécurité des personnes.

14.3 Les dispositifs d'abattage à l'explosif et notamment les charges unitaires mises en oeuvre devront être adaptés à la progression des fronts de taille vers les constructions voisines.

Les tirs de mines sont interdits en période nocturne.

Les tirs de mines ne doivent pas être à l'origine de vibrations susceptibles d'engendrer dans les constructions (immeubles occupés ou habités par des tiers ou affectés à toute autre activité humaine et les monuments) avoisinantes des vitesses particulières pondérées supérieures à 10 mm/s mesurées suivant les trois axes de la construction.

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

BANDE DE FREQUENCE en Hz	PONDERATION DU SIGNAL
1	5
5	1
30	1
80	3/8

Chaque tir fera l'objet de mesures de vibrations. Les points de mesure seront choisis et aménagés en accord avec l'inspection des installations classées. Un registre sera tenu à jour pour indiquer les caractéristiques techniques de chaque tir ainsi que les résultats des mesures. Ce registre sera tenu en permanence, durant toute la durée de l'exploitation, à la disposition de l'inspection des installations classées.

Un bilan annuel des mesures sera adressé chaque année à l'inspection des installations classées.

L'exploitant avertira au moins 48 heures à l'avance, du jour et de l'heure de chaque tir de mines.

ARTICLE 15 : DECHETS

Toutes dispositions seront prises pour limiter les quantités de déchets produits, notamment en effectuant toutes les opérations de valorisation possibles.

Les diverses catégories de déchets seront collectées séparément puis valorisées ou éliminées par des installations dûment autorisées.

L'exploitant organisera en particulier la collecte sélective des déchets tels que produits de vidanges, papiers, cartons, bois, plastiques ; cette liste non limitative étant susceptible d'être complétée en tant que de besoin. Dans l'attente de leur évacuation, ces déchets seront conservés dans des conditions assurant toute sécurité et ne présentant pas de risque de pollution.

L'exploitant sera en mesure de justifier de l'élimination des déchets industriels spéciaux (huiles) dans des installations autorisées à les recevoir.

Les emballages vides ayant contenu des produits toxiques ou susceptibles d'entraîner des pollutions seront renvoyés au fournisseur lorsque le réemploi est possible.

Les emballages ayant contenu des substances explosives feront l'objet d'un examen systématique afin de s'assurer qu'ils sont vides. Les conditions opératoires de cette vérification ainsi que les mesures de protection du personnel seront définies dans les documents d'exploitation. Les emballages ayant contenu des substances explosives pourront ensuite, en accord avec le fournisseur et aux conditions fixées par ce dernier, être détruits sur place (déchetage, ...) sur un secteur de la carrière affecté et adapté à cette opération.

ARTICLE 16 : PRELEVEMENTS, ANALYSES ET CONTROLES

A la demande du service chargé de l'inspection des installations classées ou de la police des eaux et de la pêche, il pourra être procédé à des mesures physico-chimiques ou physiques des rejets liquides et atmosphériques, des émissions de bruits ou de vibrations ainsi que, en tant que de besoin, à une analyse des déchets et à une évaluation des niveaux de pollution dans l'environnement de l'établissement.

Les mesures pourront être effectuées par un organisme (ou une personne) compétent et agréé dont le choix sera soumis à l'approbation de l'inspecteur des installations classées ou du service chargé de la police des eaux et de la pêche. Les frais de prélèvements et d'analyses seront supportés par l'exploitant qui sera tenu informé des résultats d'analyses

ARTICLE 17 : HYGIENE ET SECURITE

17.1 - L'exploitation de la carrière, tant pour les travaux d'extraction que pour l'utilisation des explosifs, et des installations de traitement des matériaux est soumise aux dispositions des décrets n° 80-330 du 7 mai 1980 relatif à la police des mines et des carrières et n° 80-331 du 7 mai 1980 portant règlement général des industries extractives.

17.2 - Les installations seront conçues de manière à éviter, même en cas de fonctionnement anormal ou d'accident, toute projection de matériel, accumulation ou épandage de produits qui pourraient entraîner une aggravation du danger.

Les installations d'appareils nécessitant une surveillance ou des contrôles fréquents au cours de leur fonctionnement seront disposées ou aménagées de telle manière que des opérations de surveillance puissent être exécutées aisément.

17.3 - L'installation électrique et le matériel utilisé seront appropriés aux risques inhérents aux activités exercées.

Le matériel et les canalisations électriques devront être maintenus en bon état et rester en permanence conformes à leurs spécifications d'origine.

Les installations doivent être vérifiées lors de leur mise en service après chaque déménagement ou après avoir subi une modification de structure, puis au minimum une fois par an. Ces vérifications font l'objet de rapports détaillés dont la conclusion précise très explicitement les défauts constatés auxquelles il faudra remédier dans les plus brefs délais.

17.4 - La carrière doit être pourvue d'équipements de lutte contre l'incendie adaptés et conformes aux normes en vigueur. Ces matériels sont maintenus en bon état et vérifiés au moins une fois par an. Ils seront judicieusement répartis dans les installations. L'interdiction de fumer sera affichée à proximité des stocks de liquide inflammable.

17.5 - Les moyens de secours seront signalés, leur accès dégagé en permanence, ils seront entretenus en bon état de fonctionnement.

17.6 - L'exploitant veillera à la qualification professionnelle et à la formation "sécurité" de son personnel. Il sera formé à l'utilisation des matériels de lutte contre l'incendie et des moyens de secours.

L'exploitant établira les consignes de sécurité que le personnel devra respecter ainsi que les mesures à prendre (arrêt des machines, extinction, évacuation, ...) en cas d'incident grave ou d'accident. Ces consignes seront portées à la connaissance du personnel et affichées à des emplacements judicieux.

- 17.7 -** Des consignes générales de sécurité écrites seront établies pour la mise en oeuvre des moyens d'intervention et l'appel des moyens de secours extérieurs.
- 17.8 -** Les numéros d'appels et l'adresse des services de secours les plus proches seront affichés.
- 17.9 -** Le personnel travaillant sur site doit disposer d'un moyen de communication téléphonique.

ARTICLE 18 : SECURITE PUBLIQUE

- 18.1 -** L'accès et les abords de toute zone dangereuse de la carrière devront être interdits par une clôture solide et efficace. Le danger, notamment présenté par la proximité des fronts de taille devra être signalé 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. Des panneaux "chantier interdit au public" seront mis en place sur les voies d'accès

L'accès à la carrière sera contrôlé par une barrière mobile, verrouillée en dehors des heures de travail, de manière à interdire l'accès à tout véhicule étranger à l'entreprise.

- 18.2 -** En dehors de la présence de personnel, les installations seront neutralisées et leur accessibilité interdite.

ARTICLE 19 : PRESERVATION DU PATRIMOINE ARCHEOLOGIQUE

L'exploitant devra prendre connaissance des lois, textes et règlements relatifs à la protection du patrimoine archéologique.

ARTICLE 20 : PROTECTION VISUELLE

Des merlons de protection visuelle seront aménagés en périphérie des zones exploitées. La hauteur de ces merlons ne devra pas dépasser 8 mètres. Ils seront végétalisés.

La périphérie du site sera plantées d'essences locales. Les plantations se feront en pied de merlons.

ARTICLE 21 : VOIRIES

- 21.1 -** L'exploitant devra solliciter l'autorisation d'aménager et d'utiliser les chemins auprès de leur gestionnaire.

Le renforcement et l'utilisation de l'ouvrage d'art existant au 'Pont au Chat' devra se faire en accord avec les services concernés (DDAF, DDE ...).

Toute création supplémentaire de franchissement du cours d'eau 'Le Tronçon' est interdite.

- 21.2 -** Le débouché de l'accès de la carrière sur la voie publique sera présignalisé de part et d'autre (panneaux A 14 : danger, sortie de carrière) et un stop sera implanté sur le chemin d'exploitation. Il sera aménagé de telle sorte qu'il ne crée pas de risque pour la sécurité publique.

- 21.3 -** La contribution de l'exploitant de carrière à la remise en état des voiries départementales et communales reste fixée par les règlements relatifs à la voirie des collectivités locales.

TITRE III - EXPLOITATION

ARTICLE 22 : DISPOSITIONS PRELIMINAIRES

- 22.1 -** Le bénéficiaire de la présente autorisation devra apposer, 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.
- 22.2 -** L'exploitant procédera au bornage du périmètre autorisé défini à l'article 1 ci-dessus. Des bornes seront placées en tous les points nécessaires pour déterminer le dit périmètre, et complétées si besoin de bornes de nivellement. Le procès-verbal de bornage sera adressé à la Direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement de Basse-Normandie (subdivision de SAINT-LOI).
- Ces bornes facilement visibles et accessibles, devront demeurer en place jusqu'à l'achèvement des travaux d'exploitation et de remise en état du site.
- A l'intérieur du périmètre ainsi déterminé, un piquetage indiquera la limite d'arrêt des travaux d'extraction (y compris celle des matériaux de découverte) qui devront se situer à au moins 10 mètres des limites des parcelles autorisées. Cette limite sera matérialisée sur le terrain préalablement à la réalisation de la découverte dans un secteur donné et conservée jusqu'au réaménagement de ce même secteur.
- 22.3 -** Un réseau de dérivation des eaux de ruissellement extérieures au périmètre d'exploitation sera mis en place à la périphérie des zones exploitées.

ARTICLE 23 : PHASAGE

Le phasage d'exploitation reporté sur le plan en annexe devra être scrupuleusement respecté. Néanmoins, il sera possible de déroger à celui-ci après demande motivée et accord écrit de l'Inspecteur des Installations Classées.

CONDUITE DE L'EXPLOITATION

ARTICLE 24 : DEBOISEMENT

Sans préjudice de la législation en vigueur, le déboisement et le défrichage éventuels des terrains sont réalisés progressivement, par phase correspondant aux besoins de l'exploitation.

ARTICLE 25 : DECAPAGE

- 25.1 -** Le décapage des terrains doit être en accord avec le plan de phasage.
- 25.2 -** 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 et réutilisés pour la remise en état des lieux.
La hauteur des tas de terre végétale devra être telle qu'il n'en résulte pas d'altération de ses caractéristiques.
- 25.3 -** Les matériaux de découverte nécessaires à la remise en état, et estimés à un volume de 591 000 m³, seront conservés.

ARTICLE 26 : LIMITE DES EXCAVATIONS

Les bords des excavations seront 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. Cette distance pourra être augmentée en tant que de besoin.

Notamment, une bande tampon vierge de toute activité large de 40 mètres sera maintenue le long du cours d'eau 'Le Tronçon'.

ARTICLE 27 : MODALITES D'EXTRACTION

L'exploitation de la carrière devra satisfaire aux conditions suivantes .

27.1 - L'extraction de matériaux sera réalisée au moyen d'explosifs.

27.2 - Les gradins auront une hauteur unitaire maximale de 15 mètres. Leur nombre sera limité à 2 .

Aucune extraction ne devra être réalisée au-dessous du niveau 48 NGF.

Les banquettes horizontales séparant chaque gradin auront une largeur au moins égale :

- à 15 mètres en cours d'exploitation lorsqu'elles sont destinées à être utilisées par des véhicules et à 5 mètres dans les autres cas,

- à 5 mètres en fin d'exploitation .

ARTICLE 28 : PRODUCTION

La production annuelle est fixée à **200 000 tonnes au maximum**.

Le volume maximal des produits à extraire est de 2 000 000 m³.

ARTICLE 29 : PERIODE DE FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement des installations ne sera autorisé que de 6 h 30 à 20 h 00 , et en dehors des dimanches et jours fériés.

TITRE IV - REMISE EN ETAT

ARTICLE 30 : REMISE EN ETAT

L'exploitant est tenu de remettre en état le site affecté par son activité compte tenu des caractéristiques essentielles du milieu environnant.

La remise en état devra être effectuée au fur et à mesure de l'avancement des travaux d'exploitation et devra être terminée au plus tard à la date d'expiration de la présente autorisation.

Elle inclut également, le nettoyage de l'ensemble des terrains comprenant l'enlèvement de tous matériels, matériaux, déchets et débris divers, la suppression des installations fixes liées à l'exploitation proprement dite ou à des installations annexes.

ARTICLE 31 : MODALITES DE REMISE EN ETAT

Le phasage de la remise en état et l'état final des lieux affectés par les travaux devra correspondre aux dispositions de la demande et au plan de remise en état annexe au présent arrêté.

La remise en état comportera notamment la mise en oeuvre des mesures suivantes :

- . Le curage des bassins de décantation
- . La remise en état des fronts de taille
- . La mise en sécurité des lieux
- . Les plantations et la végétalisation du carreau et des banquettes

L'aménagement des lieux visera à gommer l'aspect artificiel des formes créées au cours de l'exploitation.

ARTICLE 32 : MONTANT DES GARANTIES FINANCIERES

Pour prendre en compte l'avancement de l'exploitation, le montant des garanties financières est calculé, pour assurer la remise en état globale du site, avec un pas de cinq ans.

Le montant des garanties financières permettant d'assurer la remise en état de la carrière à chacun des termes des périodes quinquennales est :

- au terme de cinq ans de 2 323 060 francs T.T.C,
- au terme de dix ans de 3 189 870 francs T.T.C,
- au terme de quinze ans de 4 091 360 francs T.T.C,
- au terme de vingt ans de 4 646 120 francs T.T.C,
- au terme de vingt cinq ans de 5 963 670 francs T.T.C,
- au terme de trente ans de 5 963 670 francs T.T.C.

Le schéma d'exploitation et de remise en état en annexe présente les surfaces à exploiter et les modalités de remise en état pendant ces périodes.

ARTICLE 33 : 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 20 de la loi du 19 juillet 1976.

TITRE V - DISPOSITIONS DIVERSES

ARTICLE 34 : SANCTIONS

Sans préjudice des sanctions de toute nature prévues par les règlements en vigueur, toute infraction aux dispositions du présent arrêté sera passible des sanctions prévues par la loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 et par le Code Minier.

Toute mise en demeure, prise en application de la loi du 19 juillet 1976 et des textes en découlant, non suivie d'effet constituera un délit.

Dans le cas d'infractions graves aux prescriptions de police, de sécurité ou d'hygiène ou d'inobservation des mesures imposées en application de l'article 84 du Code Minier, le titulaire de la présente autorisation pourra, après mise en demeure, se la voir retirer.

ARTICLE 35 : COMITE D'INFORMATION

Il est créé un comité local d'information de la carrière de Montanel dont l'objet est d'assurer un échange d'informations entre l'exploitant et les riverains de la carrière.

Ce comité est placé sous la présidence du sous-préfet d'Avranches. Il est composé de MM. les maires des communes de Montanel et St Ouen la Rouërie, de l'exploitant, de la DRIRE de Basse-Normandie, de deux représentants des riverains du site.

Le comité se réunira à l'initiative de son président sur demande motivée d'un de ses membres.

Il pourra, en tant que de besoin, convier toute personne compétente.

ARTICLE 36 : PUBLICATION DE L'AUTORISATION

Le présent arrêté sera inséré au Recueil des Actes Administratifs.

Un extrait du présent arrêté sera affiché à la porte de la mairie pendant un mois, avec l'indication qu'une copie intégrale est déposée à la mairie et mise à la disposition de tout intéressé. Il sera justifié de l'accomplissement de cette formalité par un certificat d'affichage. Le même extrait sera affiché en permanence, de façon visible, dans l'installation par les soins de la direction de l'entreprise.

Un avis sera inséré, par les soins de la préfecture, dans deux journaux diffusés dans tout le département, aux frais de la société pétitionnaire

ARTICLE 37 : AMPLIATION

MM. les secrétaires généraux des préfectures de la Manche et d'Ille et Vilaine, les sous-préfets d'Avranches et de Fougères, et les maires de Montanel et Saint Ouen la Rouerie, le directeur régional de l'environnement de Bretagne, le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement de Bretagne, le directeur départemental de l'équipement d'Ille et Vilaine, le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt d'Ille et Vilaine, le directeur départemental des affaires sanitaires et sociales d'Ille et Vilaine, le directeur départemental du service incendie et de secours d'Ille et Vilaine, le chef du service départemental de l'architecture et du patrimoine d'Ille et Vilaine, le directeur régional de l'environnement de Basse-Normandie, le directeur départemental de l'équipement de la Manche, le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt de la Manche, le directeur départemental des affaires sanitaires et sociales de la Manche, le chef du service interministériel de défense et de la protection civile de la Manche, le chef du service départemental de l'architecture et du patrimoine de la Manche, le directeur régional des affaires culturelles de Basse-Normandie, le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement de Basse-Normandie - inspecteur des installations classées, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

SAINT-LO, le 12 SEP, 1997
LE PREFET DE LA MANCHE

Pour le Préfet,
Le Secrétaire Général,

Jean-Yves LATOURNERIE



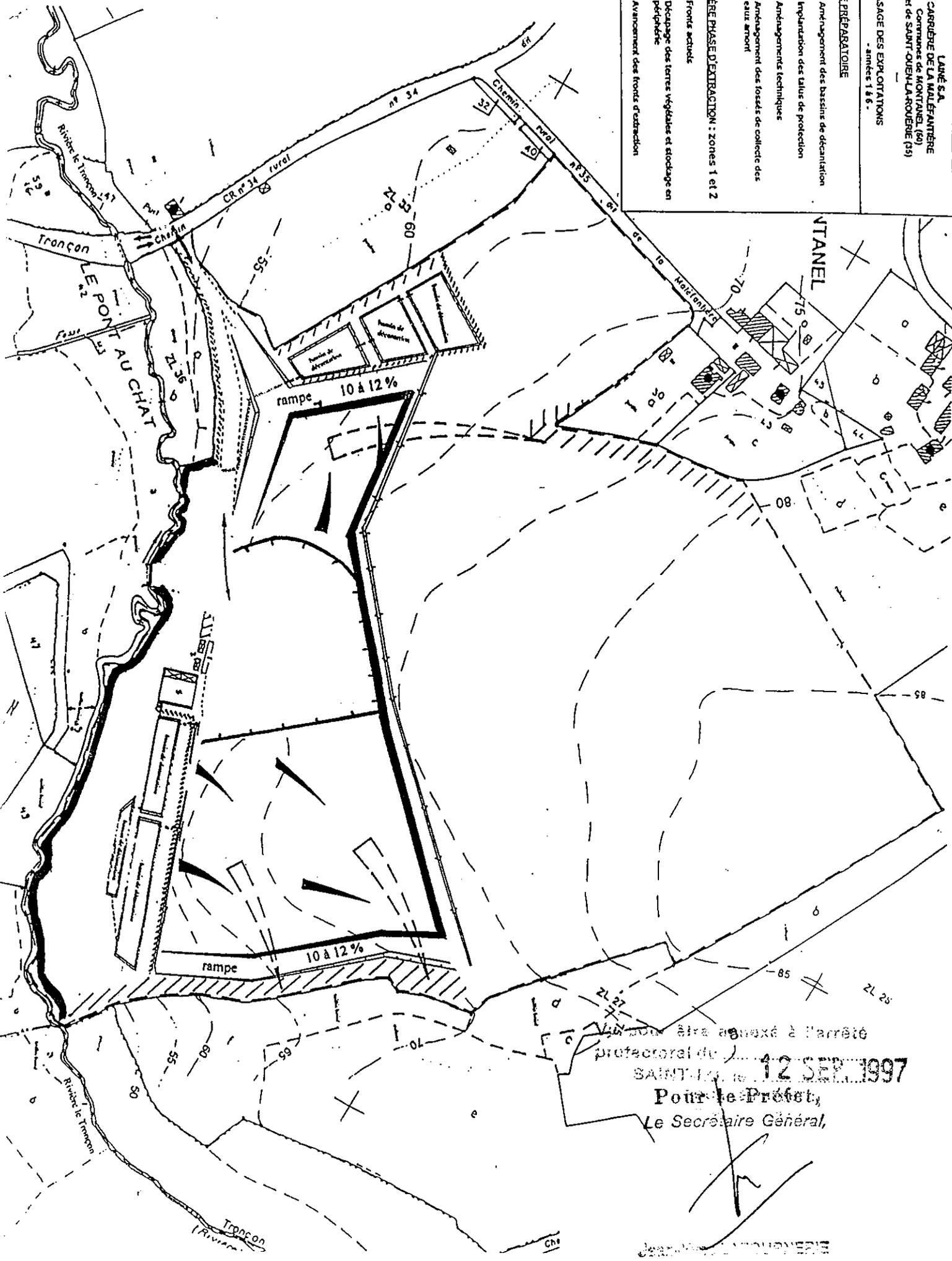
RENNES, le 12 SEP, 1997
LE PREFET DE L'ILLE ET VILAINE

Pour le Préfet,
Le Secrétaire Général

Bertrand LABARTHE

LARÉ S.A.
 CARRIÈRE DE LA MALEFANTÈRE
 Communes de MONTANEL (89)
 et de SAINT-OUEN-LA-ROUÈRE (29)
 PASSAGE DES EXPLOITATIONS
 - années 1 & 6 -

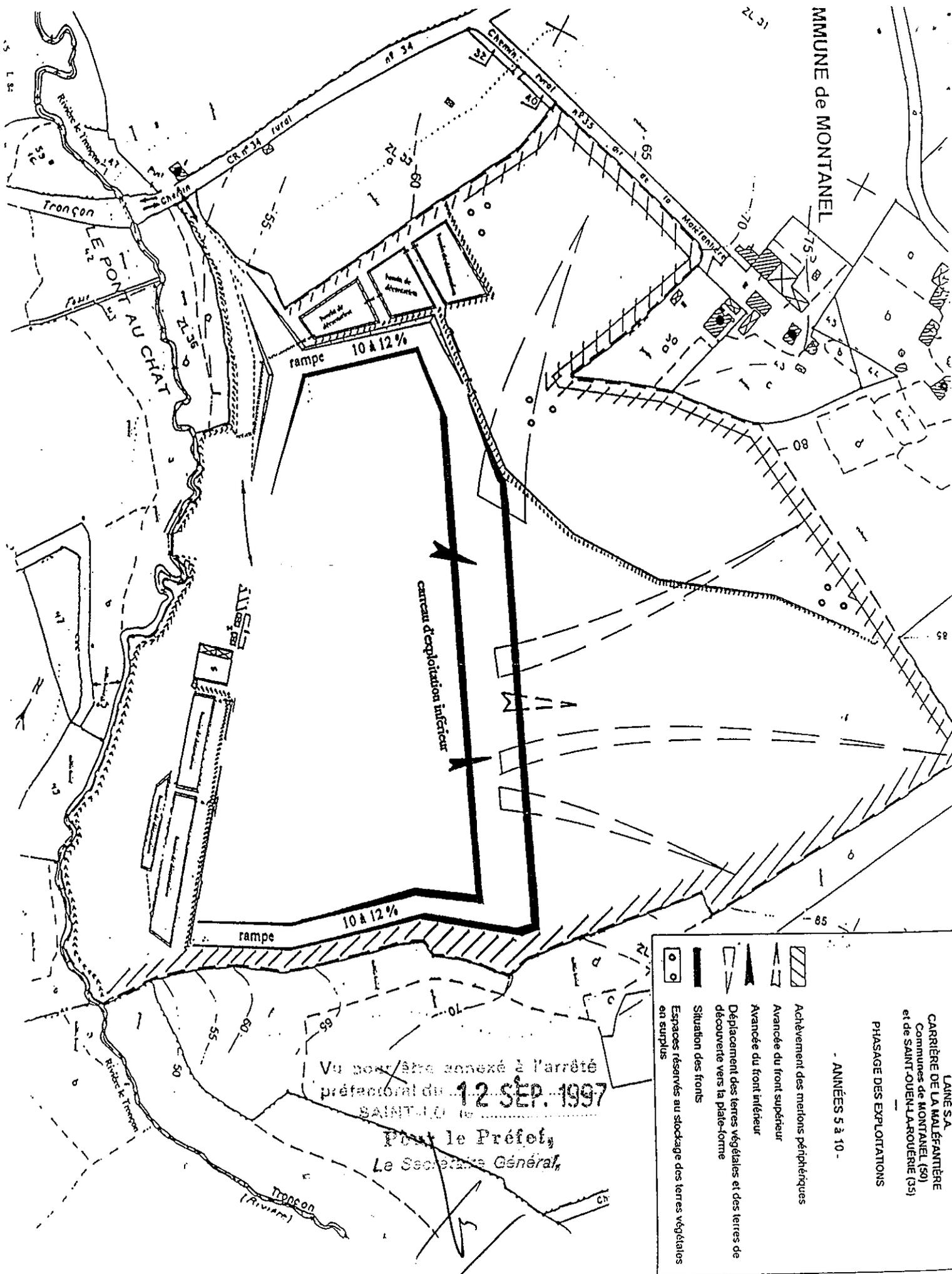
- ① PHASE PRÉPARATOIRE
 - Aréangement des bassins de décantation
 - Implantation des talus de protection
 - Aménagements techniques
 - 1 & 6 Aménagement des fossés de collecte des eaux amont
- ② PREMIÈRE PHASE D'EXTRACTION : zones 1 et 2
 - Fronts actuels
 - Décapage des terres végétales et stockage en pélofidée
 - Avancement des fronts d'extraction



à être annexé à l'arrêté
 préfectoral de
 SAINT-OUEN-LA-ROUÈRE le 12 SEP 1997
 Pour le Préfet,
 Le Secrétaire Général,

Jean-Louis...

COMMUNE DE MONTANEL



Vu pour être annexé à l'arrêté
 préfectoral du **12 SEP. 1997**
 SAINT-LOUIS

Pour le Préfet,
 Le Secrétaire Général,

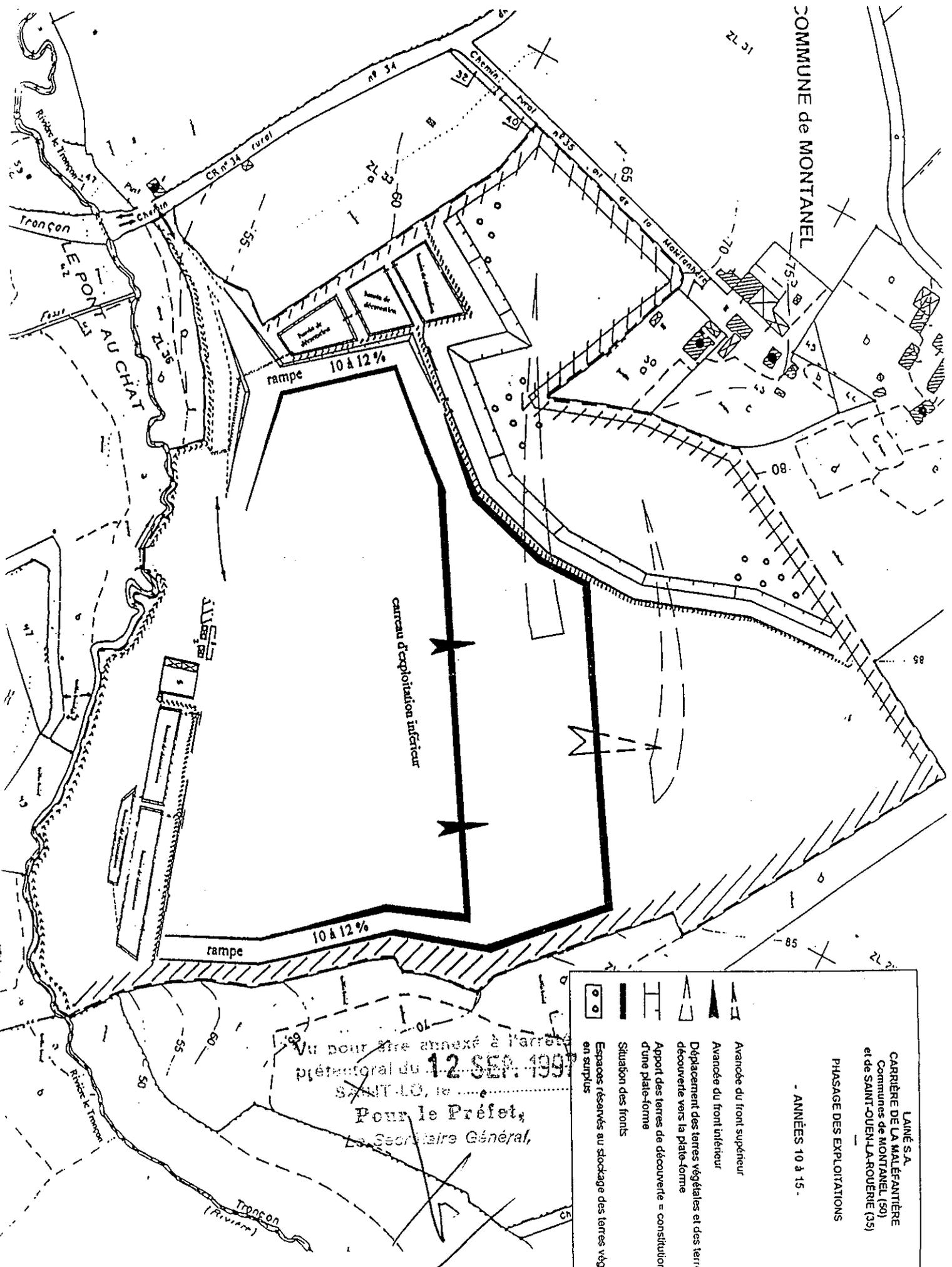
Jean-Yves LATOURNERIE

LANÉ S.A.
 CARRIÈRE DE LA MALÉFANTIÈRE
 Communes de MONTANEL (50)
 et de SAINT-QUEM-LA-ROUÈRE (35)

PHASAGE DES EXPLOITATIONS

ANNÉES 5 à 10

	Espaces réservés au stockage des terres végétales en surplus
	Situation des fronts
	Déplacement des terres végétales et des terres de découverte vers la plate-forme
	Avancée du front inférieur
	Avancée du front supérieur
	Avancement des fronts périphériques



Vu pour être annexé à l'arrêté
 préfectoral du **12 SEP. 1991**
 en date du **10 SEP. 1991**
 Pour le Préfet,
 Le Secrétaire Général,

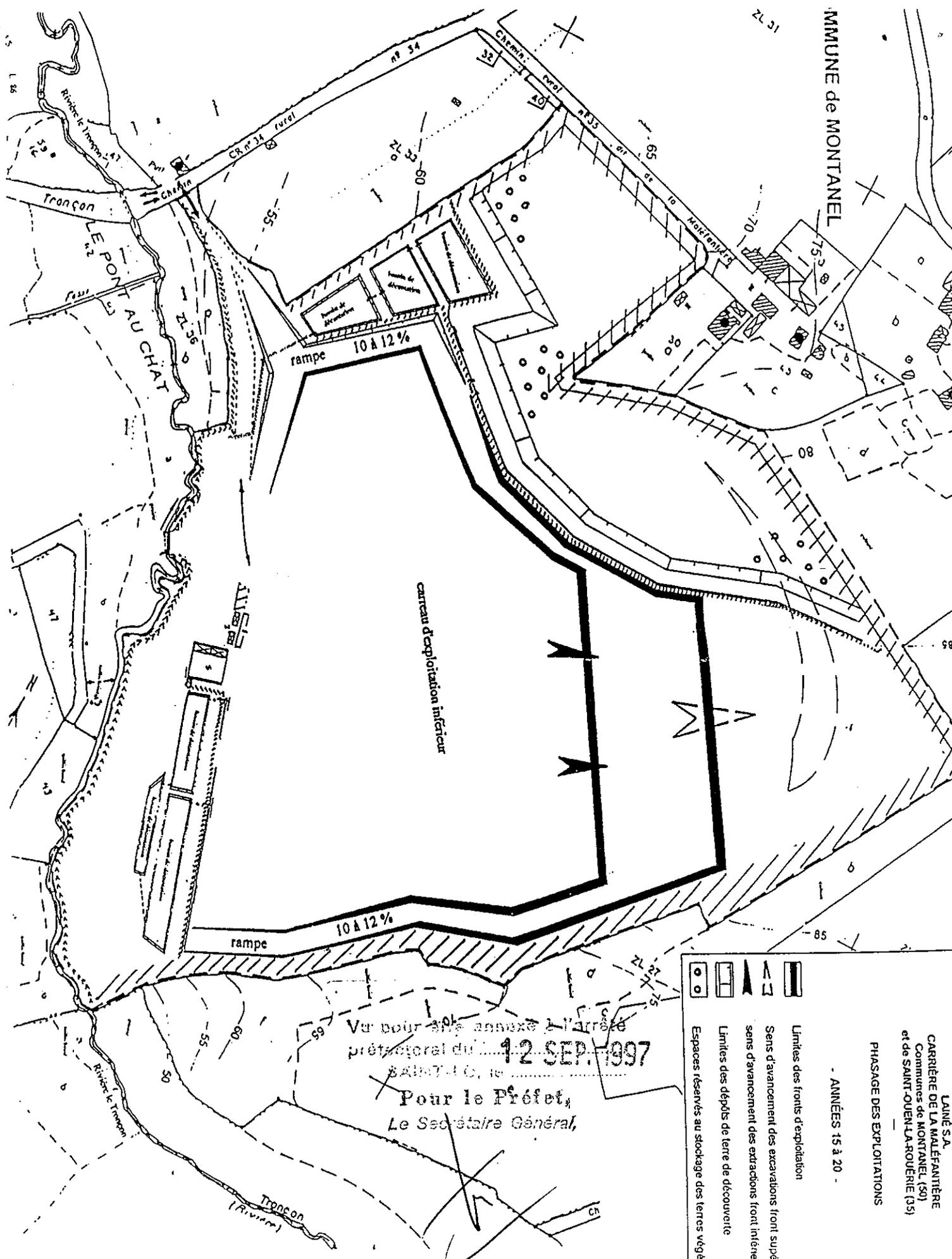
	Situation des fronts
	Espaces réservés au stockage des terres végétales en surplus
	Apport des terres de découverte = constitution d'une plate-forme
	Déplacement des terres végétales et des terres de découverte vers la plate-forme
	Avancée du front intérieur
	Avancée du front supérieur

PHASAGE DES EXPLOITATIONS

- ANNÉES 10 à 15 -

LAINÉ S.A.
 CARRIÈRE DE LA MALÉFANTÈRE
 Communes de MONTANEL (59)
 et de SAINT-OUEN-LA-ROUËRIE (35)

COMMUNE de MONTANEL



Ver pour être annexé à l'arrêté
 préfectoral du 12 SEP. 1997
 SAINT-LO, le

Pour le Préfet,
 Le Secrétaire Général,

Jean-Yves LAJONNERIE

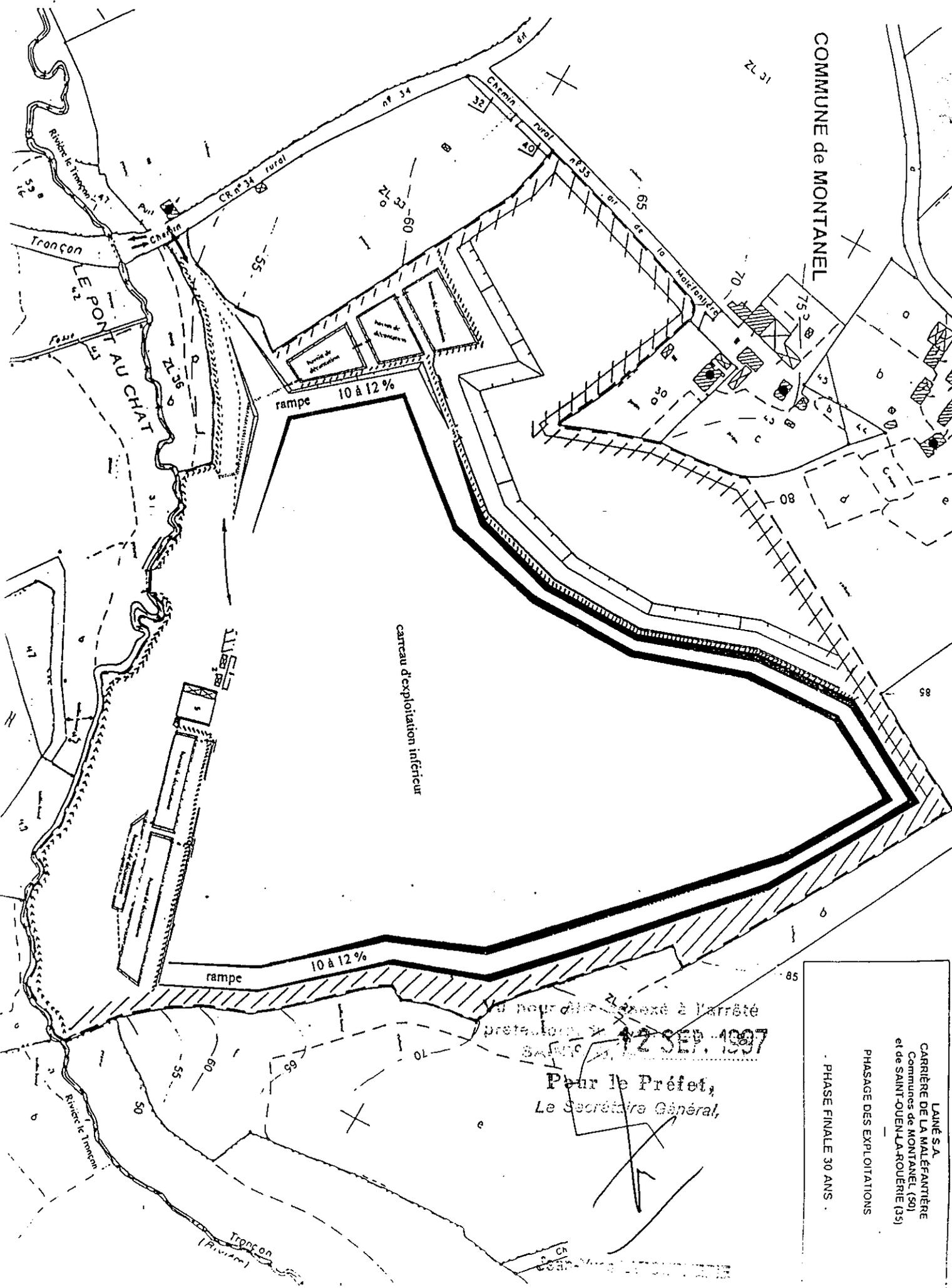
LAÏNÉ S.A.
 CARRIÈRE DE LA MALFANTÈRE
 Communes de MONTANEL (50)
 et de SAINT-QUEN-LA-ROUËRIE (35)

PHASAGE DES EXPLOITATIONS

ANNÉES 15 à 20

	Espaces réservés au stockage des terres végétales
	Limites des dépôts de terre de découverte
	Sens d'avancement des extractions front inférieur
	Sens d'avancement des excavations front supérieur
	Limites des fronts d'exploitation

COMMUNE de MONTANEL

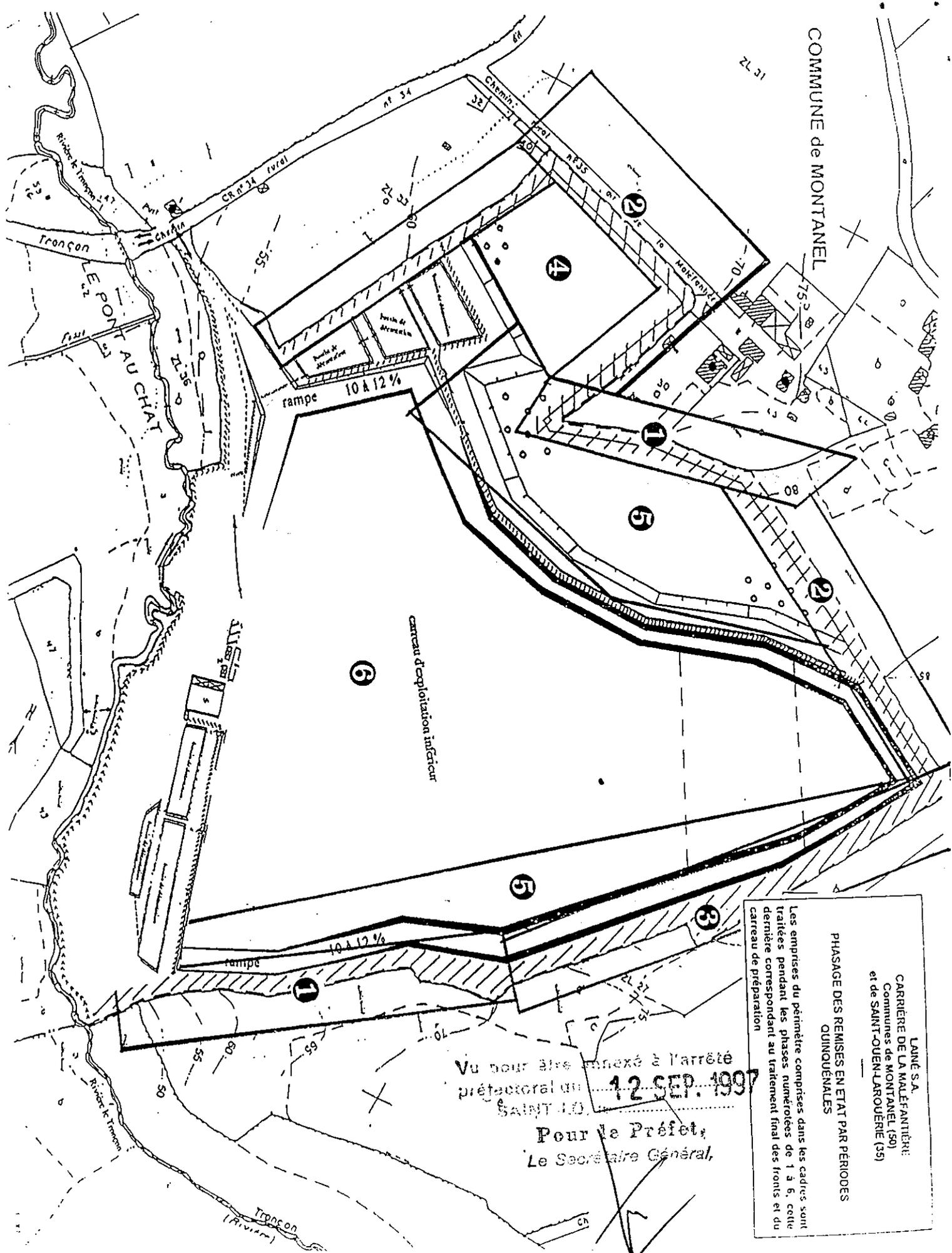


Le plan est annexé à l'arrêté
 préfectoral n° 12 SEP. 1997

Pour le Préfet,
 Le Secrétaire Général,

LAINE S.A.
 CARRIÈRE DE LA MALEFANTIERE
 Communes de MONTANEL (50)
 et de SAINT-QUEN-LA-ROUËRIE (35)
 PHASAGE DES EXPLOITATIONS
 PHASE FINALE 30 ANS

COMMUNE de MONTANEL



LAINE S.A.
 CARRIERE DE LA MALEFANTIERE
 Communes de MONTANEL (50)
 et de SAINT-OUEN-LAROUERIE (35)

PHASAGE DES REMISES EN ETAT PAR PERIODES
 QUINQUENALES

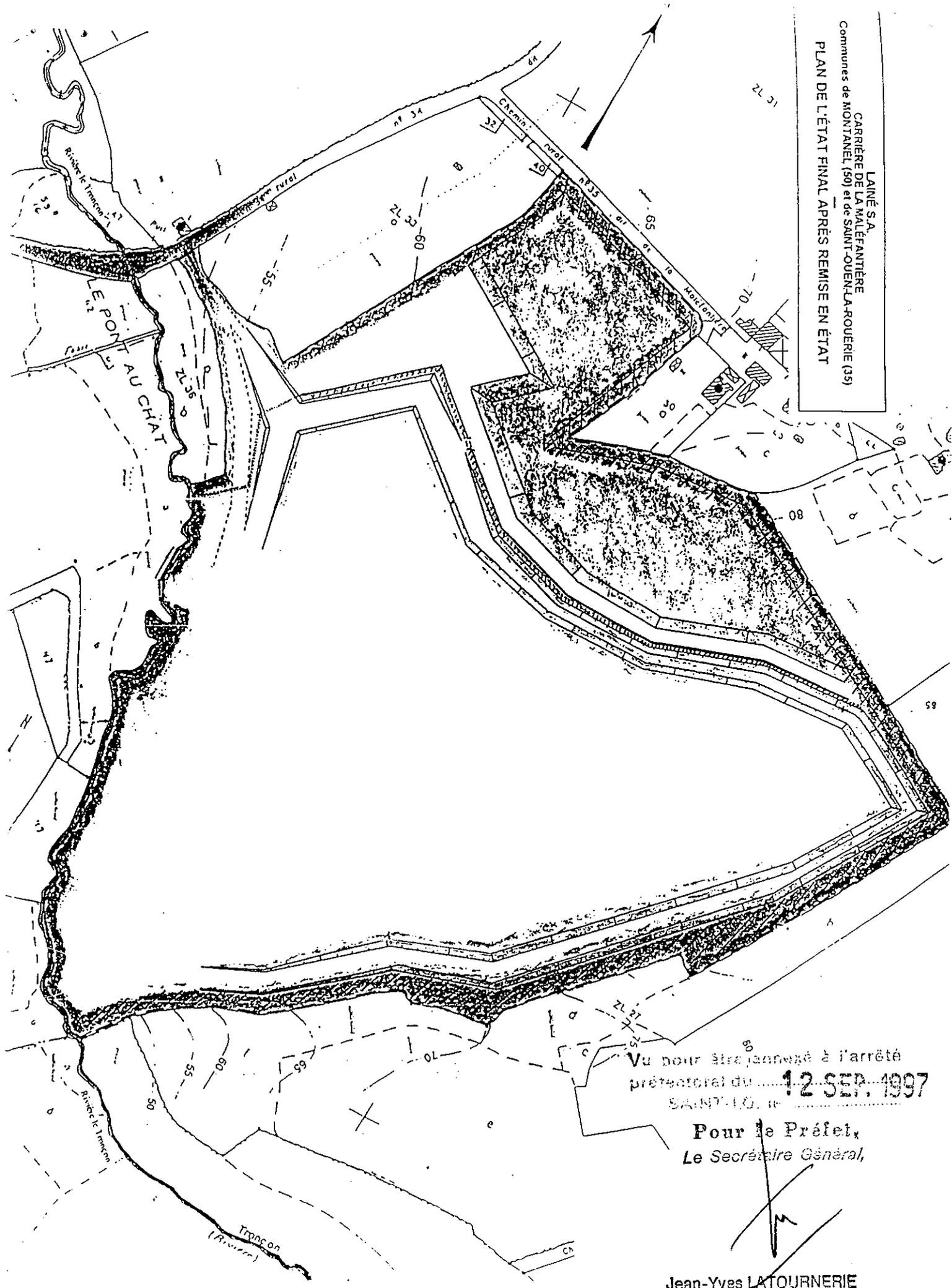
Les emprises du périmètre comprises dans les cadres sont
 traitées pendant les phases numérotées de 1 à 6, cette
 dernière correspondant au traitement final des fronts et du
 carréau de préparation

Vu pour être annexé à l'arrêté
 préfectoral du 12 SEP. 1997
 SAINT 10

Pour le Préfet,
 Le Secrétaire Général,

Jean-Yves LATOURNERIE

LAINÉ S.A.
CARRIÈRE DE LA MALEFANTÈRE
Communes de MONTANEL (50) et de SAINT-OUEN-LA-ROUËRIE (35)
PLAN DE L'ÉTAT FINAL APRÈS REMISE EN ÉTAT



Vu pour être jointé à l'arrêté
préfectoral du **12 SEP. 1997**
SAINT-LO, le

Pour le Préfet,
Le Secrétaire Général,

Jean-Yves LATOURNERIE

Ampliation transmise à :

S.A. LAINE - DUCEY

23 SEP. 1997

M. Jean HOUYEL - Les Pas - 61570 MARCEI

MM. les sous-préfets d'AVRANCHES et FOUGERES

Mme le maire de COGLES

MM. les maires de MONTANEL - ARGOUGES - SACEY - SAINT OUEN LA ROUERIE - ANTRAIN - TREMBLAY

Mme le directeur régional de l'environnement - HEROUVILLE SAINT -CLAIR

M. le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement - HEROUVILLE SAINT CLAIR

M. l'ingénieur de l'industrie et des mines - SAINT-LO

M. le directeur départemental de l'équipement - SAINT-LO

M. le responsable de la MISE - S/C. de M. le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt - SAINT-LO

M. le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt - SAINT-LO

M. le directeur départemental des affaires sanitaires et sociales - SAINT-LO

M. le directeur du service interministériel de défense et de protection civile - SAINT-LO

M. le chef du service départemental de l'architecture et du patrimoine - SAINT-LO

M. le directeur régional de l'environnement - Le Magester - 6, Cours Raphaël Binet - 35000 RENNES

M. le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement - 9, rue Clos Courtel - 35700 RENNES

M. le directeur départemental de l'équipement - 3, avenue de Cucillé - B.P. 3137 - 35031 RENNES CEDEX

M. le responsable de la MISE chargé de la police des eaux - Direction départementale de l'agriculture et de la forêt - 15, avenue de Cucillé - 35047 RENNES CEDEX

M. le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt - 15, avenue de Cucillé - 35047 RENNES CEDEX

M. le directeur départemental des affaires sanitaires et sociales - 13, avenue de Cucillé - B.P. 73 A - 35031 RENNES CEDEX

M. le directeur du service départemental d'incendie et de secours - 2, rue du Moulin de Joué - 35700 RENNES

M. le chef du service départemental de l'architecture et du patrimoine - 3, avenue de Cucillé - B.P. 3137 - 35031 RENNES CEDEX

*Pour le préfet,
l'Attaché de préfecture,
Chef de bureau délégué,*

D. MOREL