



INFORMATION DU PREFET

Traitement temporaire des matériaux de la future carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens au sein de la carrière autorisée de Château-Gaillard

Carrière de Château-Gaillard (01)

Lieux-dits « En Belle Lièvre », « Les Millettes » et « Sur le Recourbe »

Rn 22.069
Juillet 2022



Contacts Mica Environnement :
Siège : Route de Saint-Pons – Ecoparc Phoros – 34600 BEDARIEUX - 04 67 23 33 66 – siege.herault@mica-environnement.com
Agence Lyon : 582, allée de la Sauvegarde – 69009 LYON - 04 78 64 84 75 – agence.lyon@mica-environnement.com
Nouvelle-Calédonie : Bâtiment Cap Horn, Bureau 14, 2A rue Lapérouse - 98800 NOUMEA - (+687) 44 18 20 – contact@mica.nc

INFORMATION AU PREFET

TRAITEMENT TEMPORAIRE DES MATERIAUX DE LA CARRIERE DE LEYMENT ET DE SAINT-MAURICE-DE- REMENS SUR LA CARRIERE AUTORISEE DE CHATEAU- GAILLARD

Référence Dossier : Rn°22.069

Pétitionnaire : Ain-Rhône-Granulats (ARG)

Coordination : M. PETIT Jérôme
(Directeur général)
j.petit@arg01.fr

Approbations

Rôle	Nom - Fonction	Visa et Date
Rédacteur(s)	A. HOUDUS	08/07/2022
Vérificateur(s)	C. CAILLE	08/07/2022
Approbateur	C. CAILLE	08/07/2022

Dernière mise à jour

Indice	Date	Evolution
00	15/04/2022	1 ^{ère} Version
VF	08/07/2022	Version finale

SOMMAIRE

1 - CONTEXTE ET OBJET DE LA DEMANDE	5
1.1 - CONTEXTE DE LA DEMANDE	5
1.2 - IDENTIFICATION DE L'EXPLOITANT	6
1.3 - INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES MATERIAUX DE CHATEAU-GAILLARD	9
1.4 - PRESENTATION DU PROJET D'OUVERTURE D'UNE CARRIERE SUR LA COMMUNE DE LEYMENT ET DE SAINT-MAURICE-DE-REMONS	11
1.5 - NATURE DES MATERIAUX EXTRAITS SUR LES DEUX CARRIERES	13
2 - DESCRIPTION DU PROJET	14
2.1 - CALENDRIER PREVISIONNEL ET VOLUMES TRAITES	14
2.2 - TRAJET PREVISIONNEL DE TRANSPORT DES MATERIAUX	15
3 - INCIDENCES POTENTIELLES DES MODIFICATIONS SUR LES INTERETS MENTIONNES AUX ARTICLES L.211-1 ET L.511-1	17
3.1 - NOTE PREALABLE SUR L'INSCRIPTION DES ACTIVITES DANS LE CADRE PREVU PAR L'ETUDE D'IMPACT DE LA CARRIERE DE CHATEAU-GAILLARD	17
3.2 - SYNTHESE DES INCIDENCES DU PROJET ET COMPARAISON VIS-A-VIS DES INCIDENCES EVALUEES DANS L'ETUDE D'IMPACT DU PRECEDENT DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER	17
3.3 - PRECISIONS SUR LES INCIDENCES SUR LE TRAFIC ET LES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE	20
3.3.1 - <i>Trafic routier</i>	20
3.3.2 - <i>Consommation énergétique et émissions de gaz à effet de serre</i>	24
4 - PROPOSITION DE RE-ECRITURE DE L'ARRETE PREFECTORAL	25
5 - SYNTHESE DES DERNIERS SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX DE LA CARRIERE DE CHATEAU-GAILLARD	29
5.1 - CONTROLE DES RETOMBEES ENVIRONNEMENTALES DE POUSSIERES DANS L'ENVIRONNEMENT	29
5.2 - CONTROLE DES EMISSIONS SONORES	30
5.3 - CONTROLE DE LA QUALITE DES EAUX	31
6 - CONCLUSION SUR LE CARACTERE NON SUBSTANTIEL DE LA MODIFICATION	34
7 - ANNEXES	35

LISTE DES DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

Localisation des carrières de Château-Gaillard et Leyment/Saint-Maurice-de-Rémens sur fond IGN	Document n°22.069 / 01	Dans le texte	p. 7
Localisation de la carrière de Château-Gaillard sur vue aérienne	Document n°22.069 / 02	Dans le texte	p. 8
Arrêté Préfectoral d'Autorisation de la carrière de Château-Gaillard du 3 février 2020	Document n°22.069 / 03	En annexe	-
Plan et synoptique de l'installation de traitement de Château-Gaillard	Document n°22.069 / 04	En annexe	-
Phasage de l'exploitation de la carrière de Leyment – Topographie fin de phase 1	Document n°22.069 / 05	En annexe	-
Trajet prévisionnel envisagé	Document n°22.069 / 05	Dans le texte	p. 16

1 - CONTEXTE ET OBJET DE LA DEMANDE

1.1 - CONTEXTE DE LA DEMANDE

<i>Localisation des carrières de Château-Gaillard et Leyment/Saint-Maurice-de-Rémens sur fond IGN</i>	<i>Document n°22.069 / 1</i>	<i>Dans le texte</i>
<i>Localisation de la carrière de Château-Gaillard sur vue aérienne</i>	<i>Document n°22.069 / 2</i>	<i>Dans le texte</i>
<i>Arrêté Préfectoral d'Autorisation de la carrière de Château-Gaillard</i>	<i>Document n°22.069 / 3</i>	<i>En annexe</i>

La société Ain-Rhône Granulats (ARG) dispose d'un Arrêté Préfectoral d'autorisation obtenu le 3 février 2020 l'autorisant à exploiter une carrière sur la commune de Château-Gaillard (01) pour une durée de 8 années soit jusqu'au 3 février 2028.

La production maximale annuelle autorisée est de 200 000 tonnes par an, la production moyenne annuelle autorisée est de 100 000 tonnes.

Les matériaux sont ensuite traités dans une installation de traitement dont la capacité maximale de traitement est de 242 500 tonnes par an dont 50 000 tonnes par an en provenance de la carrière voisine exploitée par la société SCCG : Société de Carrières de Château-Gaillard (carrière disposant de son propre Arrêté Préfectoral d'autorisation obtenu le 25 mai 2004 pour une durée de 20 ans).

A l'échéance de son exploitation en 2028, aucune prolongation de l'exploitation de la carrière ne sera possible, que ce soit par approfondissement ou par extension. Afin de pérenniser l'approvisionnement en matériaux du territoire, l'exploitant prévoit donc l'ouverture d'une nouvelle carrière à proximité. Cette demande d'exploitation sera portée par la société Agrégats et Recyclage de la Plaine de l'Ain (ARPA) composée par les entreprises ARG (Groupe BRUNET) et CARALP (filiale d'EUROVIA et des CARRIERES DU SALEVE). Ces trois entités exploitent par ailleurs différents sites de carrières, de plateformes de négoce et de recyclage ainsi que des installations de stockage de déchets inertes.

La société ARPA a pour projet de créer et d'exploiter une carrière de roches alluvionnaires hors d'eau sur les communes de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens dans le département de l'Ain, près de l'ancien camp militaire des Fromentaux, sur une surface de 57 ha 38 a 89 ca, **pour une durée de 20 ans avec un réaménagement coordonné à l'avancée de l'exploitation.**

Cette activité d'exploitation est soumise au régime d'autorisation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) en raison des activités d'exploitation de carrière, de traitement de concassage-criblage et de transit de produits minéraux.

L'installation de traitement de cette carrière sera placée en fond de fosse afin de réduire son impact visuel, sonore et sur les émissions de poussières. L'exploitant devra donc préalablement extraire les matériaux pendant plusieurs années afin de libérer l'espace nécessaire à la construction et l'assemblage de l'installation de traitement.

Dégager l'espace nécessaire à l'installation de traitement nécessitera l'extraction d'environ 310 000 m³ de matériaux, soit environ 680 000 t. Au rythme d'extraction de 170 000 t/an, l'exploitant de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens devra donc procéder au traitement des matériaux en dehors de la carrière pendant 4 années et projette par conséquent de traiter les matériaux au plus proche, dans les installations existantes de la carrière de Château-Gaillard.

Le début de l'extraction de la carrière de Leyment est prévu pour début 2024.

ARG, exploitant de la carrière de Château-Gaillard, et ARPA, futur exploitant de la carrière de Leyment-Saint-Maurice-de-Rémens, informent donc le préfet de leur volonté de procéder au traitement des matériaux de la carrière de Leyment sur la carrière de Château-Gaillard pendant 4 ans (2024 à 2027).

Cette augmentation du volume de traitement des matériaux restera pleinement inscrite dans le cadre de l'Arrêté Préfectoral actuel et notamment dans les capacités maximales autorisées de traitement de la carrière de Château-Gaillard qui sont de 242 500 tonnes et donc dans le cadre de l'étude d'impact réalisée dans la précédente demande de renouvellement-extension.

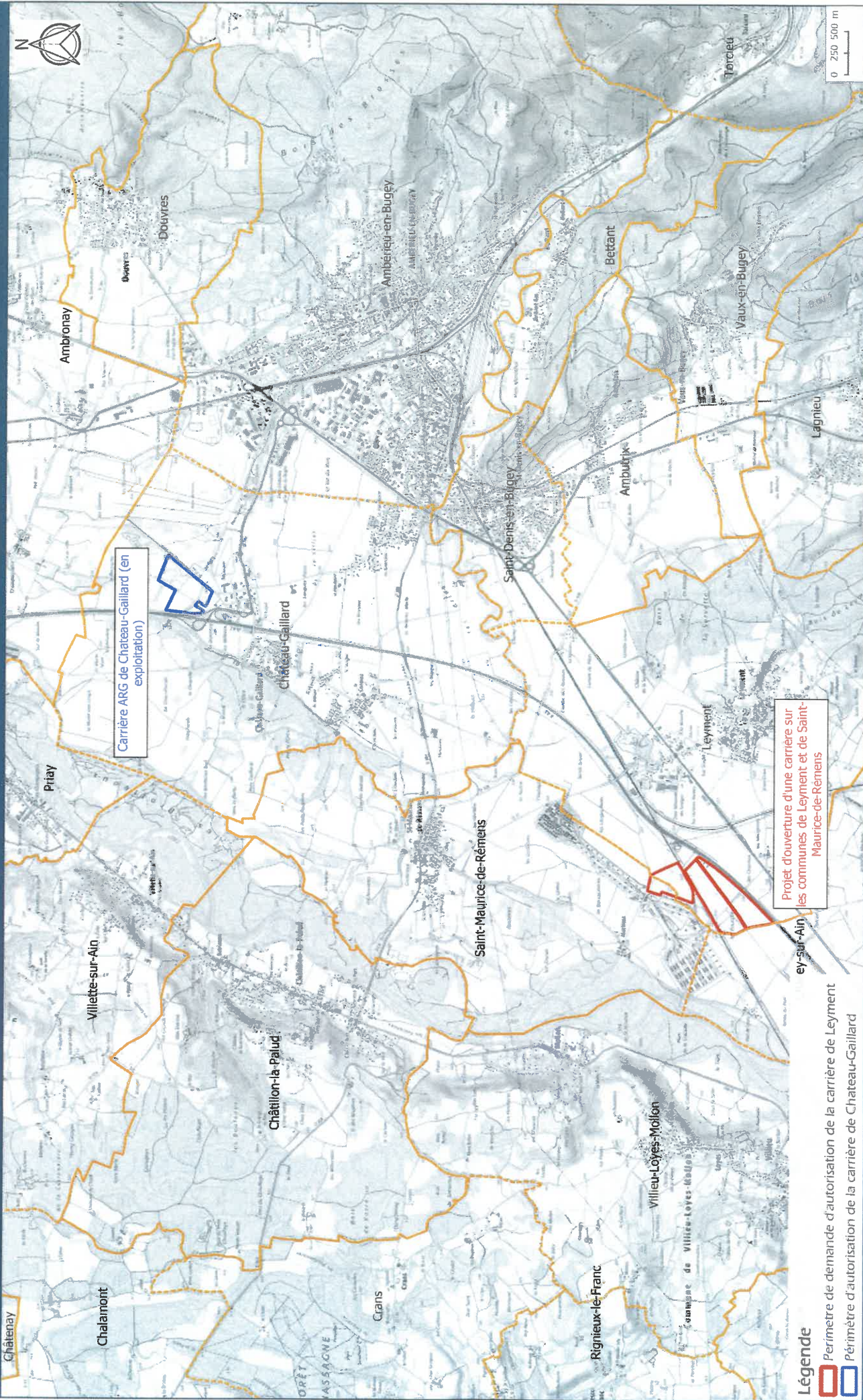
Les matériaux seront acheminés de la carrière de Leyment à la carrière de Château-Gaillard par voie routière (il n'existe pas d'alternatives ferrées ou par voie d'eau).

1.2 - IDENTIFICATION DE L'EXPLOITANT

Raison sociale	Ain-Rhône Granulats (ARG)
Forme juridique	S.A.S.U. au capital de 35 000 €
Président	M. Jean-Pierre BRUNET, GROUPE BRUNET
Directeur général	M. Jérôme PETIT
Adresse du siège social	Carrière de BALAN chemin départemental n°84
Téléphone	04.72.25.44.37
Code APE	0812Z
N° SIRET	429 059 074 00014
Chargé du suivi du projet	M. Jérôme PETIT, Directeur général de la société ARG

LOCALISATION DES CARRIERES DE CHATEAU-GAILLARD ET LEYMENT/SAINT-MAURICE-DE-REMENS SUR FOND IGN

Echelle - 1:40000



Carrière ARG de Chateau-Gaillard (en exploitation)

Projet d'ouverture d'une carrière sur les communes de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens

Légende

-  Périmètre de demande d'autorisation de la carrière de Leyment
-  Périmètre d'autorisation de la carrière de Chateau-Gaillard



ARG

CARRIERE ALLUMIONNAIRE - Lieux-dits "En Belle Lièvre", "Les Millettes" et "Sur le Recourbe" - CHATEAU-GAILLARD (01)

DOCUMENT 22-069 / 01
Sources : ARPA / ARG / MICA

LOCALISATION DE LA CARRIERE DE CHATEAU-GAILLARD SUR VUE AERIENNE

Echelle - 1:5000



Légende

 Périmètre d'autorisation de la carrière de Château-Gaillard



ARG

CARRIERE ALLUVIONNAIRE - Lieux-dits "En Belle Lièvre", "Les Millettes" et "Sur le Recourbe" - CHATEAU-GAILLARD (01)

DOCUMENT 22-069 / 02

Sources : ARG/IGN

1.3 - INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES MATERIAUX DE CHATEAU-GAILLARD

Plan et synoptique de l'installation de traitement de Château-Gaillard

Document n°22.069 / 4

En annexe

La société ARG est autorisée par son Arrêté Préfectoral d'Autorisation du 3 février 2020 à exploiter une installation de traitement fixe d'une puissance installée de 559,4 kWh (rubrique 2515.1.a., seuil enregistrement) sur la commune de Château-Gaillard.

L'Arrêté Préfectoral précise également la consistance de cette autorisation (Article 1.2.3.), « *La capacité maximale de l'installation de traitement des matériaux issus de la carrière, et de ceux issus de la carrière Société des Carrières de Château-Gaillard qui est implantée au voisinage immédiat, visée par la rubrique 2515, est de **242 500 tonnes par an** dont 50 000 tonnes par an provenance de la carrière SCCG.* »

Le tout-venant provenant des carrières de Château-Gaillard et la carrière voisine de SCCG y sont **lavés, concassés et criblés** afin d'aboutir aux granulométries marchandes.

L'installation est composée des organes suivants :

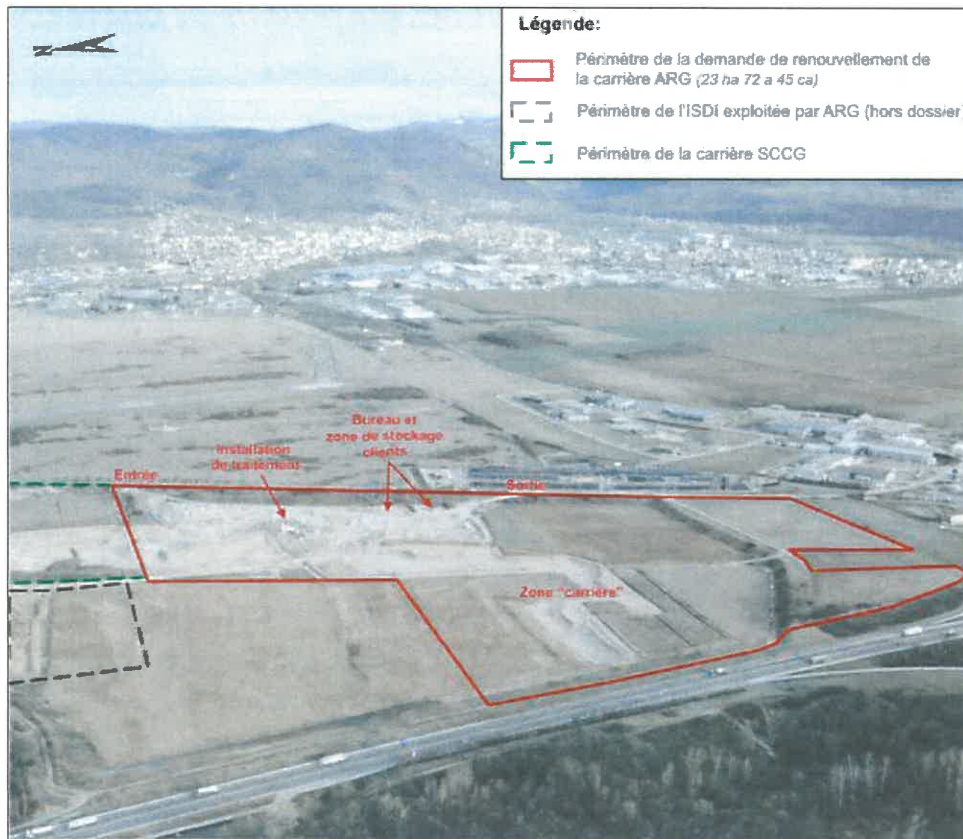
- Trémie d'alimentation et trémie tampon ;
- 2 concasseurs à percussion ;
- 2 cribles (un à 3 étages sous eau et un second à 3 étages) ;
- Convoyeurs à bandes ;
- Installation de recyclage des eaux par floculation ;
- Filtre-presse.

Son synoptique est présenté en Annexe (Document 22.069/ 04), des illustrations sont présentées à la page suivante. L'installation permet les opérations suivantes :

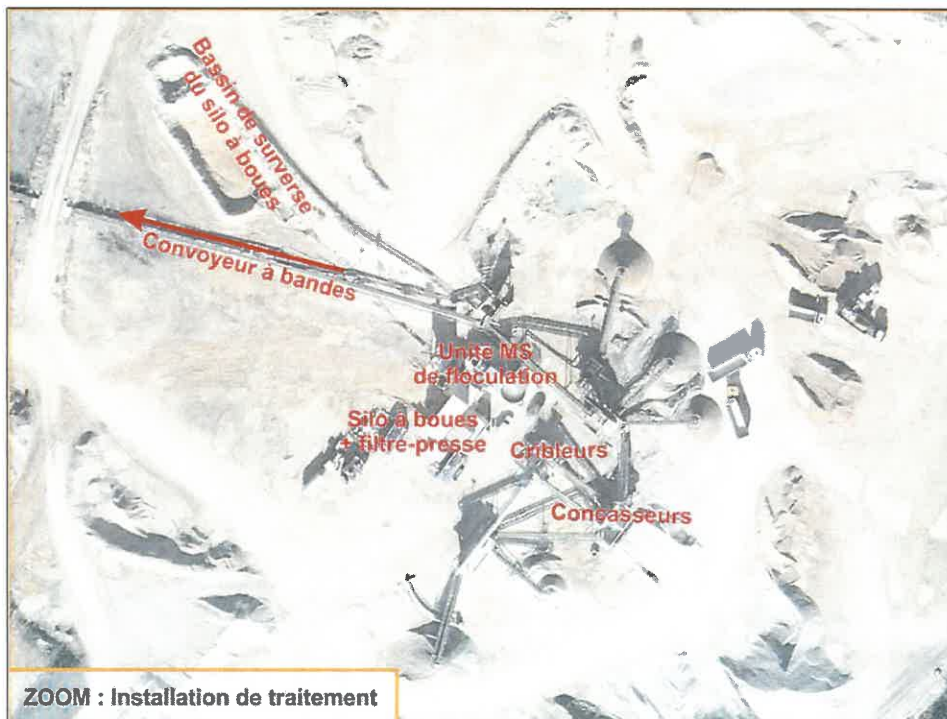
- Lavage du tout-venant lors du passage dans le premier crible ;
- Criblage des matériaux par 2 cribles vibrants à 3 étages qui permettent d'assurer les coupures marchandes souhaitées ;
- Concassage du tout-venant : il a pour objectif de réduire la taille des particules.

Une fois traités les matériaux sont stockés au sol par des stackers fixes ou mobiles puis transférés au chargeur en direction de la plateforme de stockage où ils seront commercialisés.

Cette installation permet de produire des concassés, sables, gravillons et graves et notamment des granulats pour béton (respectant la norme NF EN 12 620), et des granulats utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction de chaussée (respectant la norme EN 13242). Les produits commercialisés sont soumis au marquage CE et certifiés CE2+.



Vue aérienne de la carrière de Château-Gaillard et de son installation de traitement (source : Mémoire technique du dossier de demande d'autorisation d'exploiter de la carrière de Château-Gaillard)



Vue aérienne de l'installation de traitement de Château-Gaillard (source : Mémoire technique du dossier de demande d'autorisation d'exploiter de la carrière de Château-Gaillard)

La carrière dispose d'une installation de recyclage des eaux de lavage (efficacité de l'ordre 95%). Les eaux de lavage sont récupérées après leur usage puis traitées par décantation à l'aide d'un floculant. Les raisons de l'usage de ce floculant et de l'absence d'alternatives ont été justifiées par l'exploitant dans le cadre de l'instruction de ses différents projets de carrière.

Les boues de lavage sont ensuite récupérées dans un silo à boues qui alimente un filtre-pressé et forme des galettes de boues utilisées dans la remise en état de la carrière. L'appoint des eaux de lavage (lié à l'évaporation naturelle et l'humidité résiduelle des matériaux traités) est réalisé par pompage des eaux souterraines. L'exploitant est ainsi autorisé à prélever 17 000 m³/an dans les eaux souterraines.

L'installation fonctionne ainsi en circuit fermé à plus de 95%, l'appoint en eau de l'installation provient de deux forages de l'ordre de 30 m³/j chacun. Deux autres forages permettent l'arrosage des pistes.

1.4 - PRESENTATION DU PROJET D'OUVERTURE D'UNE CARRIERE SUR LA COMMUNE DE LEYMENT ET DE SAINT-MAURICE-DE-REMENS

*Phasage de l'exploitation de la carrière de Leyment –
Topographie fin de phase 1*

Document n°22.069 / 5

En annexe

La société ARPA a pour projet de créer et d'exploiter une carrière de roches alluvionnaires hors d'eau sur les communes de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens dans le département de l'Ain (01), près de l'ancien camp militaire des Fromentaux, sur une surface de 57 ha 38 a 89 ca.

Le projet s'implante essentiellement sur le territoire communal de Leyment et au Nord légèrement sur le territoire communal de Saint-Maurice-de-Rémens. Il représente une superficie totale d'environ **57,39 hectares** et est composé de deux ensembles fonciers séparés par la voie ferrée Lyon – Ambérieu (puis Genève). La partie Nord est située entre l'emprise de la voie ferrée et le site Transpolis situé sur la commune de Saint Maurice de Rémens. La partie Sud est localisée entre cette même emprise de voie ferrée et l'emprise de l'autoroute A 42.

Le projet d'ouverture de carrière vise l'exploitation d'un gisement constitué d'alluvions fluvio-glaciaires présentes dans la plaine de l'Ain sur une surface autorisée de 57,39 ha, soit un périmètre d'extraction de 45,98 ha, pour une durée de 20 ans avec un réaménagement coordonné à l'avancée de l'exploitation.

En accord avec les services de l'Etat, cette demande d'autorisation environnementale ne sera déposée qu'en septembre 2022.

Cette activité d'exploitation est soumise au régime d'autorisation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) en raison des activités d'exploitation de carrière, de traitement de concassage-criblage et de transit de produits minéraux.

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE LA DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

Rubrique 2510.1 (A)	Exploitation d'une carrière alluvionnaire hors eau pour une durée de 20 ans. Production moyenne : 200 000 tonnes par an. Production maximale : 300 000 tonnes par an.
Rubrique 2515.1a (E)	Exploitation d'une installation de traitement des matériaux par concassage-criblage d'une puissance cumulée supérieure à 200 kW pour une durée de 20 ans (Puissance des installations de concassage-criblage-lavage = 900 kW).
Rubrique 2517.1 (E)	Exploitation d'une station de transit de produits minéraux de surface supérieure à 10 000 m ² pour une durée de 20 ans.
Objectifs	Production de : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Produits destinés au béton hydraulique (sables, gravillons), ▪ Produits destinés à un usage routier (graves, gravillons).

Les grandes orientations du projet de carrière concernent :

- Une exploitation **hors d'eau** (2 m au-dessus de la limite des Plus Hautes Eaux (situation décennale)), pour un rythme moyen d'exploitation annuel moyen de l'ordre de 200 000 tonnes (300 000 t/an au maximum),
- Le réaménagement du site prévoit une remise en état agricole par remblaiement partiel de l'excavation à l'aide des stériles d'exploitation et des déchets inertes,
- Les matériaux extraits seront transportés en partie par bandes-transporteuses jusqu'aux installations de traitement sur le site puis traités par concassage, criblage et lavage ;
- Le transport des matériaux exploités et nécessaires au remblaiement se fera par des camions empruntant les axes routiers locaux.

Les matériaux extraits au sein de la carrière seront traités sur site à **partir de la fin de la Phase 1**, soit environ 4-5 ans après le début de l'exploitation. La première phase de l'exploitation vise donc à créer le vide de fouille nécessaire à l'implantation d'une nouvelle installation de traitement en fond de fosse. Durant la phase 1, le site ne disposera donc pas d'installations de traitement. Les matériaux devront donc être traités hors site.

Le volume de matériaux à extraire afin de libérer l'espace libre de la plateforme est d'environ 310 000 m³ soit environ 680 000 t. Au rythme moyen de 170 000 t/an, la durée de traitement hors-site sera de 4 ans.

1.5 - NATURE DES MATERIAUX EXTRAITS SUR LES DEUX CARRIERES

Les matériaux actuellement extraits sur la carrière ARG de Château-Gaillard et sur la carrière voisine SCCG sont des **alluvions fluvio-glaciaires de la plaine de l'Ain**. Il s'agit d'alluvions quaternaires, composées de galets, graviers et sables reposant sur un socle argileux.

L'ouverture de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens vise à poursuivre l'approvisionnement en matériaux du territoire et aux besoins de la société ARG, elle vise donc l'exploitation de matériaux dont les caractéristiques sont similaires et qui seront destinés, après traitement, aux mêmes usages.

D'après l'étude géologique réalisée dans le cadre du projet d'ouverture de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens, le gisement qui sera exploité est également constitué d'alluvions fluvio-glaciaires reposant sur un socle argileux. Les analyses ont montré que le gisement de Leyment était très graveleux, les formations géologiques sont des graves sableuses assez peu argileuses. Le matériel est issu de l'érosion des hauts massifs jurassiens, il est uniquement calcaire. En règle générale le gisement de Leyment comporte 50 % de sables, 30 % de 4/20, 10-15 % de 20/100 et entre 5-10 % de fraction supérieure à 100. La teneur en fines est faible de l'ordre de 2% à 3%.

Situés à seulement 5 km l'un de l'autre et dans la même formation géologique, ces deux gisements présentent un fond géochimique similaire.

2 - DESCRIPTION DU PROJET

2.1 - CALENDRIER PREVISIONNEL ET VOLUMES TRAITES

En considérant un dépôt du dossier de demande d'autorisation environnementale en septembre 2022 et considérant la durée nécessaire à l'instruction du dossier et à la réalisation des travaux préparatoires au début de l'exploitation (bornage, sécurisation du site, décapage, ...), il est considéré que l'extraction ne débutera sur la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens qu'au début de l'année 2024. Puis environ 4 années seront nécessaires à la libération de la place nécessaire à la création de la plateforme de traitement et à la construction de l'installation de traitement fixe.

Pendant 4 ans (2024, 2025, 2026, 2027), les 170 000 t/an extraites du site de Leyment seront donc traitées et commercialisées sur le site de Château-Gaillard.

Réserves de la carrière de Château-Gaillard

La carrière de Château-Gaillard disposait mi-2018 de 333 333 m³ de réserves soit environ 733 000 t (Chapitre 3.4. du Tome 2 : Mémoire Technique de Demande d'Autorisation Environnementale), soit environ 7 ans de réserve au rythme d'autorisation de 100 000 t/an. L'autorisation a été accordée en 2020 pour une durée de 8 ans (dont 7,3 années d'extraction), l'extraction s'étant poursuivie pendant l'instruction, les réserves à l'obtention réelle de l'autorisation sont moindres que les réserves évaluées dans l'élaboration du dossier ce qui oblige l'exploitant à réduire sa production moyenne et la répartir sur la durée de son autorisation.

Dans ses projections d'exploitation et compte tenu de son exploitation réelle ces dernières années (légèrement inférieure à son rythme moyen d'extraction), ARG estime qu'il ne disposera au début 2024 que d'environ 250 000 t/an de réserves sur le site de Château-Gaillard, avec l'obligation de maintenir une activité extractive pendant 7,3 ans des 8 ans de son autorisation.

Ainsi au début 2024, au début de l'extraction sur Leyment, il restera un peu moins de 4 années d'autorisation à la carrière de Château-Gaillard pour traiter ses 250 000 t/an restantes (l'exploitant devra stopper son exploitation plusieurs mois avant la fin effective de son autorisation afin de procéder à la remise en état de sa carrière).

L'extraction sur la carrière ARG de Château-Gaillard sera donc répartie sur les dernières années d'exploitation et sera légèrement réduite. A cette échéance, l'extraction sur la carrière de SCCG sera terminée (Arrêté Préfectoral échu et gisement épuisé), aucun matériau de cette carrière ne sera plus acheminé à l'installation de traitement. Cette diminution de l'extraction sur le site de Château-Gaillard et l'arrêt de l'approvisionnement par la carrière SCCG s'articulera avec le début de l'exploitation de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens. Le tableau ci-dessous illustre l'alimentation planifiée de l'installation de traitement de Château-Gaillard.

	2024	2025	2026	2027
Provenant de la carrière ARG Château-Gaillard	70 000 t	70 000 t	70 000 t	40 000 t
Provenant de la carrière SCCG (autorisation échue)	0	0	0	0
Provenant de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens	170 000 t	170 000 t	170 000 t	170 000 t
<i>Total matériaux traités à Château-Gaillard</i>	<i>240 000 t</i>	<i>240 000 t</i>	<i>240 000 t</i>	<i>240 000 t</i>
Capacité maximale de traitement autorisée à Château-Gaillard	242 500	242 500	242 500	242 500

Cette organisation permettra à l'exploitant de rentrer dans le cadre prévu par son Arrêté Préfectoral d'Autorisation en maintenant son rythme de traitement en dessous de sa capacité de traitement autorisée.

2.2 - TRAJET PREVISIONNEL DE TRANSPORT DES MATERIAUX

Trajet prévisionnel envisagé

Document n°22.069 / 6

Dans le texte

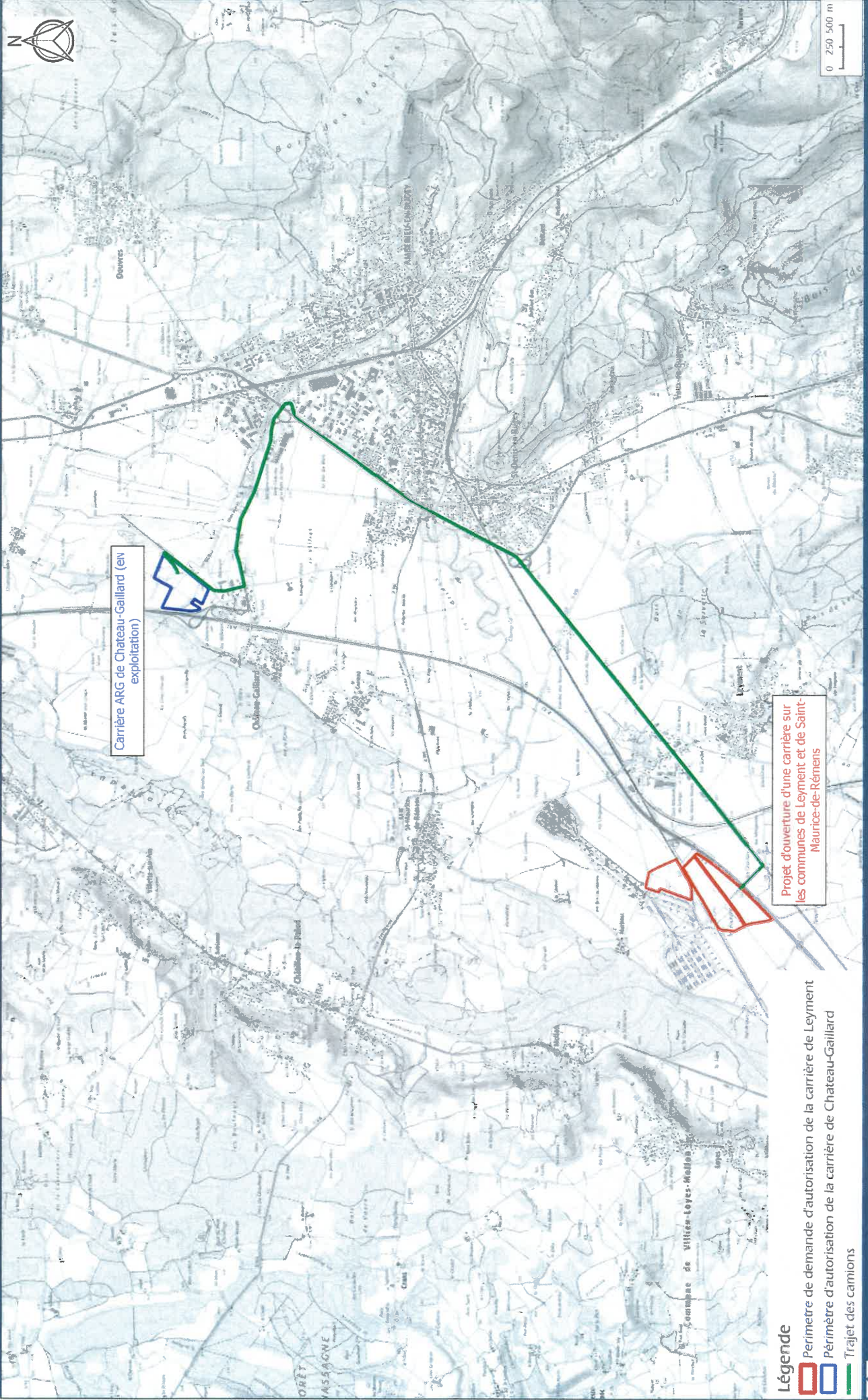
Les matériaux seront transportés de la carrière de Leyment à la carrière de Château-Gaillard par voie routière, le trajet envisagé est présenté à la page suivante.

Ils emprunteront la RD 1084 en direction du Nord, puis la RD 1085, la RD 77E et enfin la RD 77 jusqu'à la carrière de Château-Gaillard. Ce trajet permet **d'éviter de traverser les bourgs des villages du territoire**. Il ne traverse pas Leyment qui est situé à l'écart de la RD 1084, la RD 1075 contourne Saint-Denis-de-Bugey à l'Ouest puis l'itinéraire ne traverse que des zones d'activité (artisanales/commerciales) jusqu'à la carrière.

Quelques hameaux et secteurs habités de Leyment et de Saint-Denis-en-Bugey longent toutefois l'itinéraire envisagé.




TRAJET PREVISIONNEL ENVISAGE

Echelle - 1:40000



Carrière ARG de Chateau-Gaillard (en exploitation)

Projet d'ouverture d'une carrière sur les communes de Leymont et de Saint-Maurice-de-Rémens

- Légende**
-  Périmètre de demande d'autorisation de la carrière de Leymont
 -  Périmètre d'autorisation de la carrière de Chateau-Gaillard
 -  Trajet des camions



ARG

3 - INCIDENCES POTENTIELLES DES MODIFICATIONS SUR LES INTERETS MENTIONNES AUX ARTICLES L.211-1 ET L.511-1

3.1 - NOTE PREALABLE SUR L'INSCRIPTION DES ACTIVITES DANS LE CADRE PREVU PAR L'ETUDE D'IMPACT DE LA CARRIERE DE CHATEAU-GAILLARD

L'évaluation des incidences prévisionnelles d'un projet, et dans le cas présent d'une carrière, prend en compte le scénario le plus défavorable afin de présenter les impacts maximaux de la carrière et de mettre en place les mesures ERCAS (Eviter, Réduire, Compenser, Accompagner, Suivre) les plus adéquates. Par conséquent, l'étude d'impact du projet de renouvellement-extension de la carrière, ayant abouti à l'entrée en vigueur de l'Arrêté Préfectoral du 3 février 2020 a pris en considération sur la plupart des thématiques le rythme d'extraction maximal (200 000 t/an) et la capacité maximale de traitement (242 500 t/an).

Ainsi les incidences du traitement des matériaux extraits à hauteur de 242 500 tonnes/an ont d'ores et déjà été prises en compte dans l'évaluation des incidences du projet et dans la définition des mesures associées.

Elles sont synthétisées ci-après et décrites par la suite. Les pages et références de l'étude d'impact sont issues de la version de juin 2019 réalisée par le bureau d'études GEO+ Environnement.

Toutes les incidences liées à l'extraction, au traitement et au transport des matériaux du site de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens seront évaluées et prises en compte dans l'étude d'impact du projet d'ouverture de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens et seront encadrées par l'Arrêté Préfectoral autorisant l'ouverture de la carrière (pour rappel, le dépôt du dossier est prévu pour septembre 2022).

Toutes les incidences liées au transport des matériaux extraits sur la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens jusqu'à leur traitement sur la carrière de Château-Gaillard seront traitées et prises dans le dossier d'ouverture de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens. L'impact du transport des matériaux (impact sur le trafic, sur la sécurité routière, émissions de gaz à effet de serre, sur le bruit et la poussières) seront notamment pris en compte dans l'étude d'impact du projet de Leyment. Une évaluation des incidences de ce transport pour la carrière de Château-Gaillard est également proposée par la suite.

3.2 - SYNTHÈSE DES INCIDENCES DU PROJET ET COMPARAISON VIS-A-VIS DES INCIDENCES ÉVALUÉES DANS L'ÉTUDE D'IMPACT DU PRÉCÉDENT DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER

Thématique	Localisation dans l'étude d'impact	Scénario considéré dans l'évaluation des impacts de l'autorisation de renouvellement-extension	Compatibilité du projet de traitement des matériaux de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens sur la carrière de Château-Gaillard avec l'étude d'impact du projet de la carrière de Château-Gaillard
Sols	Chapitre 3.1.1. p. 137	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement	Pour le projet d'incinération supplémentaire sur le site de la carrière de Château-Gaillard, le traitement des matériaux ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard.
Eaux souterraines	Chapitre 3.1.2. p. 138	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement (étude qualitative et non quantitative)	L'impact sur les eaux souterraines est évalué par la qualité des eaux souterraines. Les données disponibles pour le traitement des matériaux sont basées sur les données de la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard.
Eaux superficielles	Chapitre 3.1.3. p. 140	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement (étude qualitative et non quantitative)	L'impact sur les eaux superficielles est évalué par la qualité des eaux superficielles. Les données disponibles pour le traitement des matériaux sont basées sur les données de la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard.
Ressource en eau	Chapitre 3.1.4 p. 141	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement (étude qualitative et non quantitative)	L'impact sur la ressource en eau est évalué par le volume d'eau prélevé dans le milieu naturel nécessaire au traitement des matériaux. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard.
Milieux naturels	Chapitre 3.1.5. p. 141 et 3.1.6 p. 149	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement	L'impact sur les milieux naturels est évalué par la qualité des milieux naturels. Les données disponibles pour le traitement des matériaux sont basées sur les données de la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard.
Paysage	Chapitre 3.1.7 p. 149	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement	L'impact sur le paysage est évalué par la qualité du paysage. Les données disponibles pour le traitement des matériaux sont basées sur les données de la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard.
Espaces agricoles, forestiers, maritimes ou de loisirs	Chapitre 3.1.9. p. 151	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement	L'impact sur les espaces agricoles, forestiers, maritimes ou de loisirs est évalué par la qualité de ces espaces. Les données disponibles pour le traitement des matériaux sont basées sur les données de la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard. Le projet d'incinération supplémentaire ne constitue pas à l'installation de substitution possibles pour éviter un impact supplémentaire sur la carrière de Château-Gaillard.

Transport	Chapitre 3.2.1 p. 152	Transport interne lié au déplacement des terres de découverte et des stériles pour le remblaiement, à la mise en stocks, ... Transport externe lié au déplacement des salariés Transport externe lié à l'évacuation des matériaux commercialisés	Il n'y aura pas d'augmentation du transport liée à l'évacuation hors-site des matériaux par rapport au rythme maximal évoqué dans l'étude d'impact actuel du projet (242 500 t/an), mais une augmentation par rapport au rythme moyen. Le trajet emprunté aux abords du site ne sera pas modifié (RD77 puis RD77E). Le projet va toutefois induire un nouveau type de transport : celui de matériaux bruts en provenance de Leyment jusqu'à l'installation de traitement de Château-Gaillard (voir chapitre spécifique ci-après), un trajet toutefois relativement court et réalisé sur des routes adaptées et correctement dimensionnées ne traversant pas les grandes zones urbaines du territoire. Cette incidence sera traitée dans le dossier d'ouverture de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens.
Patrimoine culturel et archéologique	Chapitre 3.2.2. p. 154	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement fixe de Château-Gaillard	Out, pas d'incidences supplémentaires liées au projet. La sensibilité au site n'est pas faible à nulle à vue d'œil de l'état théorique.
Activités et économie	Chapitre 3.2.3. p. 154	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement fixe de Château-Gaillard	Out, pas d'incidences supplémentaires liées au projet.
Qualité de l'air : poussières	Chapitre 3.2.4.1. p. 155	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement fixe de Château-Gaillard (étude qualitative et sur la base des suivis environnementaux d'exploitation)	Out, pas de nouvelles sources d'émissions de poussières qui dépassent les normes pour la carrière, extraction, consolidation des sols et camions / pour l'installation / transport des matériaux entre les différents organes et par les bandes, liaisons, opérations de coulage, criblage, piles et stock stériles, chargement des matériaux commercialisés et des stériles des piles. Les émissions de poussières seront apprivoisées dans la limite autorisée, les suivis environnementaux post-traitement de l'installation.
Qualité de l'air : émissions de gaz à effet de serre et consommation énergétique	Chapitre 3.2.4.2. p. 157	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement fixe de Château-Gaillard	Le projet entraînera une augmentation de la consommation en gazole liée au transport des matériaux entre les deux carrières qui reste toutefois modérée en raison de la proximité entre les deux sites (voir chapitre spécifique ci-après).
Ambiance sonore	Chapitre 3.2.8. p. 166	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement fixe de Château-Gaillard	Le projet va entraîner une augmentation de la consommation énergétique de l'installation à hauteur de la capacité maximale de traitement de l'installation (en substitution de l'installation de Leyment, qui ne sera pas encore installée).
Ambiance sonore	Chapitre 3.2.5. p. 158	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement fixe de Château-Gaillard	Out, les sources sonores de la carrière ne seront pas modifiées, l'installation n'est existante et non modifiée, pas d'augmentation du bruit de l'installation en fonctionnement / les valeurs prises en compte dans la modélisation et les suivis environnementaux actuels seront donc représentatifs de la situation future. Comme en témoignent les résultats des zones environnantes testées, l'impact sonore est limité. Les incidences resteront limitées et inférieures aux limites réglementaires.
Vibrations	Chapitre 3.2.6. p. 164	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement fixe de Château-Gaillard	Out, pas d'incidences supplémentaires significatives liées au projet.
Ambiance lumineuse nocturne	Chapitre 3.2.6. p. 164	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement fixe de Château-Gaillard	Out, pas d'incidences supplémentaires significatives liées au projet.
Hygiène, santé, sécurité	Chapitre 3.2.8. p. 166	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement fixe de Château-Gaillard	Out, pas d'incidences supplémentaires significatives liées au projet.
Déchets	Chapitre 3.2.10. p. 166	Gestion des déchets selon leur nature	Out, pas d'incidences supplémentaires significatives liées au projet. L'impact du traitement actuel et du mode de gestion des déchets.
Autres contraintes et servitudes	Chapitre 3.3. p. 167	Extraction au sein de la carrière de Château-Gaillard Traitement des matériaux au sein de l'installation de traitement fixe de Château-Gaillard	Out, pas d'incidences supplémentaires significatives liées au projet.

3.3 - PRECISIONS SUR LES INCIDENCES SUR LE TRAFIC ET LES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE

Ce projet est susceptible d'impacter deux thématiques : le trafic routier et les émissions de gaz à effet de serre associées. L'impact du projet et du transport des matériaux de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens sera précisément traité dans l'étude d'impact environnemental du projet d'ouverture de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens.

3.3.1 - Trafic routier

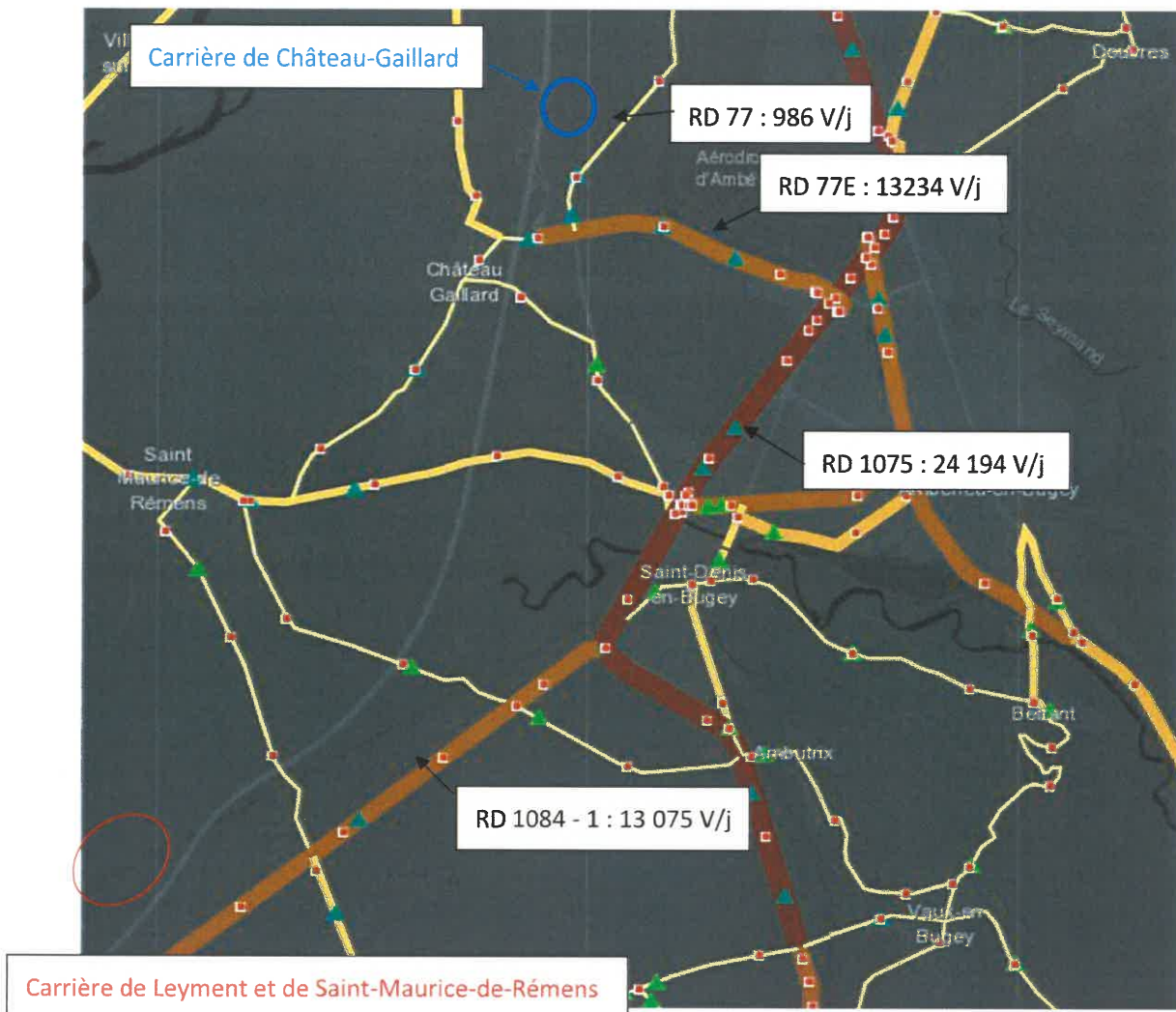
Les matériaux seront transportés de la carrière de Leyment à la carrière de Château-Gaillard, le trajet envisagé a été présenté précédemment. Ils emprunteront la RD 1084 en direction du Nord, puis la RD 1085, la RD 77E et enfin la RD 77 jusqu'à la carrière.

Ce trajet permet **d'éviter de traverser les bourgs des villages du territoire**, il ne traverse pas Leyment qui est situé à l'écart de la RD 1084, la RD 1075 contourne Saint-Denis-de-Bugey à l'Ouest puis l'itinéraire ne traverse que des zones d'activité (artisanales/commerciales) jusqu'à la carrière. Quelques hameaux et secteurs habités de Leyment et de Saint-Denis-en-Bugey longent l'itinéraire envisagé.

D'après la carte du secteur de l'Agence Dombes Plaine de l'Ain, la RD 1075 et la RD 1084 sont des axes majeurs du territoire (routes faisant partie d'un « itinéraire structurant ») et la RD 77^E est une route de liaison.

Le tableau suivant présente l'évaluation du trafic routier réalisée en 2021 par le Conseil Départemental de l'Ain notamment accessible ici : https://carto.ain.fr/webapps/externe/Route_Trafics/,

Voirie	Localisation du comptage	Trafic Moyen Journalier (en nb de véhicules)	Année du comptage	Nombre et part des Poids Lourds	Année du comptage
D 77	St Maurice de Remens	986	2020	156 (15,8 %)	2020
D 77e	Château-Gaillard	13 234	2021	1 402 (10,6 %)	2021
D 1075	Ambérieu-en-Bugey	24 194	2021	1 578 (6,5 %)	2021
D 1084 - 1	Leyment à St Denis en Bugey	13 075	2018	667 (5,1 %)	2018



Extrait de la cartographie du trafic routier du département de l'Ain

Il est prévu le transport d'environ 170 000 tonnes de matériaux par an, soit en moyenne 773 tonnes par jour (220 jours ouvrés considérés). A l'aide de camions d'une capacité de 30 t, cela représente 26 allers-retours par jour, **soit 52 passages par ces routes**.

Actuellement, d'après l'étude d'impact de la carrière de 2019, l'impact de la carrière de Château-Gaillard est évalué à 54 camions et 20 voitures au rythme moyen (74 véhicules au total) et 88 camions et 20 voitures au rythme maximal (**108 véhicules au total**).

Avec le projet l'activité de la carrière nécessitera donc **160 passages de véhicules par jour dont 140 poids-lourds**.

L'impact de ce transport sur le trafic du territoire est présenté dans le tableau suivant :

Incidences du projet tout trafic confondu :

Voirie	Trafic Moyen Journalier actuel en nb de véhicules	Incidences actuelles de la carrière au rythme moyen (part de l'activité de la carrière dans le trafic total)	Incidences actuelles de la carrière au rythme maximal (part de l'activité de la carrière dans le trafic total)	Incidences futures avec rythme maximal et matériaux en provenance de Leyment à hauteur de 170 000 t/an (part de l'activité de la carrière dans le trafic total)	Augmentation du trafic liée au projet de traitement des matériaux de la carrière de Leyment en situation maximale (part de l'activité de la carrière dans le trafic total)
D 77	986	986 dont 74 véhicules des carrières (7,5 %)	1 020 dont 108 véhicules des carrières (11 %)	1 072 dont 160 véhicules des carrières (15 %)	+ 52 camions par rapport à la situation maximale autorisée (5,2% de trafic en plus)
D 77e	13 234	13 234 dont 74 camions des carrières (<1%)	13 268 dont 108 camions des carrières (<1%)	13 320 dont 160 véhicules des carrières (1 %)	+ 52 camions par rapport à la situation maximale autorisée
D 1075*	24 194	-*	-*	24 246 dont 52 camions de la carrière (<1%)	+ 52 camions par rapport à la situation maximale autorisée
D 1084*	13 075	-*	-*	13 127 dont 52 camions de la carrière (<1%)	+ 52 camions par rapport à la situation maximale autorisée

*Itinéraire aujourd'hui peu emprunté par les camions en sortie de la carrière

D'un point de vue général, le trafic engendré par la demande sur les axes empruntés **restera marginal**. L'augmentation la plus importante est située au niveau de la RD 77 qui dessert et traverse une zone d'activités, toutefois cet axe est d'ores et déjà principalement destiné à l'activité industrielle (une grande partie du trafic est aujourd'hui générée par les poids-lourds et les routes ont été aménagées en vue de cet usage industriel).

Incidences du projet spécifique sur les poids-lourds

Voirie	Nombre et part actuels des poids-lourds (rythme moyen)	Nombre et part futurs des poids-lourds (rythme maximal) avec transport des matériaux depuis la carrière de Leyment	Augmentation relative de la part des camions sur le total des véhicules empruntant l'itinéraire
D 77	156 (15,8 %)	+ 86* soit 242 (22,6%)	+ 6,8 %
D 77e	1 402 (10,6 %)	+ 86* soit 1488 (11%)	+ 0,4 %
D 1075	1 578 (6,5 %)	+ 52 soit 1630 (6,7%)	+ 0,2 %
D 1084	667 (5,1 %)	+ 52 soit 719 (5,4%)	+ 0,5 %

**(+ 34 camions en raison du positionnement dans un contexte maximal d'évacuation des matériaux de la carrière de Château-Gaillard, + 52 camions en raison de l'apport de matériaux provenance de la carrière de Leyment, soit +86 camions au total)*

Aide de lecture : Sur la RD 77, le nombre de camions passera de 156 à 242 camions soit une augmentation de la part relative de camions de 15,8 % à 22,6% sur cette route.

En plus de l'incidence marginale sur le trafic des axes empruntés mise en avant précédemment, le projet ne conduira pas à un envahissement ou un usage disproportionné de ces axes par les poids-lourds. **Le projet aura donc un impact marginal sur les transports du territoire et sur le trafic routier.** Seule la RD 77 sera concernée par une augmentation de la part du trafic poids lourd routier supérieure à 1%, toutefois l'itinéraire entre la RD 77^e la carrière ne nécessite d'emprunter qu'une faible portion de cette route en traversant une zone artisanale et industrielle adaptée à accueillir un trafic poids-lourd.

Sur l'intégralité du trajet de transport de matériaux entre sa source et son usage, il s'agira d'une augmentation temporaire et sur uniquement 10 km (pour une zone de chalandise de 30-35 km).

Cette augmentation pourra ainsi être totalement absorbée et être transparente si la carrière à l'opportunité d'alimenter des chantiers plus locaux (par exemple la construction d'un nouvel échangeur à Leyment) durant les 4 années visées.

Il n'existe pas d'alternatives au transport routier entre ces deux carrières (des études ont été réalisées dans le cadre de l'ouverture de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens).

Initialement l'évacuation par la route des Fromentaux était envisagée (voir procédure de déclaration de projet emportant modification du document d'urbanisme de la commune de Leyment). Toutefois en accord avec les habitants du Quartier de la Gare, de la mairie de Leyment, de Transpolis et des services de l'Etat, l'évacuation des matériaux sera plutôt réalisée par le Sud de la carrière de Leyment (Chemin des Brosses). Comme actuellement, l'exploitant procédera à la sensibilisation de tous ses chauffeurs sur le respect du Code de la Route et les incitera à avoir une conduite particulièrement souple et vigilante. Des discussions sont actuellement menées et bien avancées avec le département pour sécuriser en plus le trajet et l'insertion des camions sur la RD 1084 depuis la carrière.

Dans ce contexte, le projet n'induit pas d'incidence négative significative sur le trafic routier.

3.3.2 - Consommation énergétique et émissions de gaz à effet de serre

Le traitement temporaire des matériaux de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens sur la carrière de Château-Gaillard entrainera une augmentation de la consommation d'électricité (installation fonctionnant à l'électricité). Elle restera toutefois inscrite au sein de la capacité maximale de traitement de l'installation et donc dans le cadre de son autorisation actuelle et de l'évaluation des impacts associés.

Le transport des matériaux provenant de la carrière de Leyment de Saint-Maurice-de-Rémens jusqu'à la carrière de Château-Gaillard n'entrainera pas d'augmentation significative de la consommation de gazole liée à l'activité au sein même de la carrière. Elle entrainera toutefois une consommation supplémentaire de gazole liée au transport de matériaux entre les deux sites. La circulation supplémentaire induite par le projet est d'environ 52 allers-retours par jour de 10 km à l'aide de camions de 30 T. D'après la consommation moyenne de carburant des véhicules lourds en 2020, les poids-lourds consomment en moyenne 33 L aux 100 kilomètres, soit environ 0,33 L par kilomètre. Le transport entre les deux carrières entrainera donc une consommation supplémentaire d'environ 350 L par jour (0,35 m³/j). La consommation de gazole est notamment à l'origine d'émissions de CO₂ (dioxyde de carbone), de CH₄ (méthane) et de N₂O (protoxyde d'azote) quantifiées dans le dossier de demande d'ouverture de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens (dans le respect du guide de prise en compte des émissions de CO₂ dans les études d'impact et à l'aide de l'outil Carbone & Energie de l'UNPG).

Pour rappel, le gazole est le seul carburant employable d'après la législation en vigueur et dans les conditions actuelles technico-économiques du marché des fabrications de matériels de carrière (même si de nouvelles solutions sont aujourd'hui en développement, tels que des camions électriques qui nécessitent toutefois encore du développement).

A contrario en l'absence de mise en place d'une solution de traitement locale, la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens devrait trouver une solution de traitement plus lointaine (plus d'incidences sur le transport, plus d'émissions de gaz à effet de serre et augmentation du coût des matériaux pour les clients privés ou publics) ou, en l'absence de solution de traitement, ne pourrait ouvrir ce qui conduirait à une augmentation indirecte liée à la diminution du maillage local d'installations de production de matériaux (fermeture de la carrière de Château-Gaillard sans solution de substitution pour rappel) et des objectifs de respect de proximité entre la source et le besoin. Il s'agit donc de l'alternative la moins impactante environnementalement.

4 - PROPOSITION DE RE-ECRITURE DE L'ARRETE PREFECTORAL

Ecriture actuelle :

Article 1.2.3. – Consistance des installations autorisées et autres limites de l'autorisation

Concernant la carrière :

- La présente autorisation vaut pour une exploitation de 333 000 m³ de matériaux à extraire sur 8 ans devant conduire en fin d'exploitation à un total 733 000 tonnes suivant les plans de phasage joints en annexe du présent arrêté,
- L'épaisseur maximale d'extraction est de 10 mètres,
- L'exploitation est limitée en profondeur à la côte suivante : 232 m NGF et à 1 mètre au-dessus du toit argileux de la nappe alluviale,
- La production maximale annuelle autorisée de 200 000 tonnes ;
- La production moyenne annuelle autorisée de 100 000 tonnes.

La capacité maximale de l'installation de traitement des matériaux issus de la carrière, et de ceux issus de la carrière Société des Carrières de Château-Gaillard (SCCG) qui est implantée au voisinage immédiat, visée par la rubrique 2515, est de 242 500 tonnes par an dont 50 000 tonnes par an en provenance de la carrière SCCG.

L'exploitant n'apportera aucun matériau extérieur en vue de remblaiement.

Pour l'exploitant des installées classées pour la protection de l'environnement, les installations, ouvrages, travaux et activités suivantes sont autorisées :

- Exploitation de quatre forages situés au niveau de l'installation de traitement des matériaux pour un prélèvement annuel maximal autorisé de 17 000 m³/an ;
- Réalisation et exploitation de 4 piézomètres pour la surveillance du niveau et de la qualité de la nappe ;
- 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 correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant supérieure à 20 ha.

L'autorisation est accordée sous réserve du droit des tiers et n'a d'effets que dans les limites du droit à propriété du bénéficiaire et des contrats de foretage dont il est titulaire.

Proposition de nouvelle écriture : modifications en rouge**Article 1.2.3. – Consistance des installations autorisées et autres limites de l'autorisation**

Concernant la carrière :

- La présente autorisation vaut pour une exploitation de 333 000 m³ de matériaux à extraire sur 8 ans devant conduire en fin d'exploitation à un total **de 733 000 tonnes** suivant les plans de phasage joints en annexe du présent arrêté,
- L'épaisseur maximale d'extraction est de 10 mètres,
- L'exploitation est limitée en profondeur à la côte suivante : 232 m NGF et à 1 mètre au-dessus du toit argileux de la nappe alluviale,
- La production maximale annuelle autorisée **est** de 200 000 tonnes ;
- La production moyenne annuelle autorisée **est** de 100 000 tonnes.

La capacité maximale de l'installation de traitement des matériaux issus de la carrière, et de ceux issus de la carrière Société des Carrières de Château-Gaillard (SCCG) qui est implantée au voisinage immédiat, visée par la rubrique 2515, est de 242 500 tonnes par an dont 50 000 tonnes par an en provenance de la carrière SCCG **et de 170 000 tonnes par an en provenance de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens dont l'ouverture est prévue dans les années à venir.**

L'exploitant n'apportera aucun matériau extérieur en vue de remblaiement.

Pour l'exploitant des installées classées pour la protection de l'environnement, les installations, ouvrages, travaux et activités suivantes sont autorisées :

- Exploitation de quatre forages situés au niveau de l'installation de traitement des matériaux pour un prélèvement annuel maximal autorisé de 17 000 m³/an ;
- Réalisation et exploitation de 4 piézomètres pour la surveillance du niveau et de la qualité de la nappe ;
- 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 correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant supérieure à 20 ha.

L'autorisation est accordée sous réserve du droit des tiers et n'a d'effets que dans les limites du droit à propriété du bénéficiaire et des contrats de foretage dont il est titulaire.

Note sur la proposition de modification

1) Conservation des rubriques autorisées :

Les installations de la carrière de Château-Gaillard sont parfaitement adaptées au traitement des matériaux et ne nécessiteront **aucune modification**.

Par conséquent la modification ne nécessite pas de modification de ses rubriques ICPE autorisées :

- **Rubrique 2510 : Pas de modification de la production annuelle maximale ;**
- **Rubrique 2515.1.a : Pas de modification de la puissance installée autorisée de 559,4 kW ;**
- **Rubrique 2517.2. : Pas de modification de la capacité de stockage autorisée.**

Comme présenté au chapitre précédent, les rubriques loi sur l'eau concernées ne nécessiteront pas non plus de modifications.

2) Conservation des horaires de fonctionnement

Le porteur de projet ne demande pas de modification des horaires prévus de fonctionnement, qui sont pour rappel : du lundi au vendredi hors dimanches et jours fériés, de 7h00 à 19h00.

Il ne semble pas nécessaire de préciser la durée durant laquelle la carrière de Château-Gaillard sera autorisée à accueillir les matériaux de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens, car ceux-ci seront traités dès l'ouverture de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens (début 2024) jusqu'à la fin de l'autorisation de la carrière de Château-Gaillard, en 2028, 4 ans après le début de l'exploitation de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens.

Il est nécessaire de conserver l'autorisation d'accueillir les matériaux de la carrière SCCG si la modification demandée de l'Arrêté Préfectoral d'autorisation d'exploiter la carrière de Château-Gaillard est effective avant la fin de l'exploitation de la carrière SCCG, soit avant 2024, même si les modifications demandées ne concernent que la période 2024-2028.

L'exploitant ne demande pas d'augmentation de son autorisation de prélèvement d'eau, l'amélioration chaque année de ses performances de recyclage lui permettront de ne pas consommer plus que ce qu'il est aujourd'hui autorisé malgré l'augmentation ponctuelle du volume traité.

3) Conservation du phasage actuelle d'exploitation et des modalités d'extraction

L'extraction n'est pas concernée par cette demande.

4) Conservation des mesures environnementales et des modalités de suivi environnemental de la carrière

Le contrôle environnemental des incidences environnementales de la carrière et de son installation de traitement prévu dans l'Arrêté Préfectoral aux :

- Titre 2 – Prévention de la pollution atmosphérique ;
- Titre 5 – Prévention des nuisances sonores, des vibrations et des émissions lumineuses

peut être conservé. Il n'y a pas de modifications des zones d'émissions de poussières, de leur importance relative (pas d'influence sur la capacité maximale de traitement), le plan de surveillance des émissions de poussières peut donc rester en vigueur. Les résultats des derniers suivis environnementaux illustrant le respect des normes environnementales en vigueur et seuil fixés dans son Arrêté Préfectoral est présenté au Chapitre suivant.

5) Conservation des conditions de remise en état actuelles de la carrière

Les conditions de remise en état de la carrière ne sont pas modifiées.

6) Conservation des garanties financières de la carrière

Les garanties financières de la carrière ne nécessitent pas de modifications.

5 - SYNTHÈSE DES DERNIERS SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX DE LA CARRIÈRE DE CHATEAU-GAILLARD

5.1 - CONTRÔLE DES RETOMBÉES ENVIRONNEMENTALES DE POUSSIÈRES DANS L'ENVIRONNEMENT

Le tableau présente les valeurs de retombées de poussières dans l'environnement mesurées depuis 2018 sur et autour de la carrière de Château-Gaillard.

N° de station	Localisation	Concentration en poussières (mg/m ³ /j)											Conc. Moy. Annuelle glissante (2 dernières car semestrielles) : Seuil 500							
		Juin-2018 campagne 1	Septembre 2018 Campagne 2	Décembre 2018 Campagne 3	Février 2019 Campagne 4	Mai-Juin 2019 campagne 5	Septembre 2019 Campagne 6	Décembre 2019 Campagne 7	Mars 2020 Campagne 8	Octobre 2020 Campagne 9	Avril 2021 Campagne 10	Octobre 2021 Campagne 11	Campagne ne 4	Campagne ne 5	Campagne ne 6	Campagne ne 7	Campagne ne 8	Campagne ne 9	Campagne ne 10	Campagne ne 11
		GEO+	GEO+	GEO+	GEO+	GEO+	GEO+	GEO+	SGS	SGS	SGS	SGS	SGS	SGS	SGS	SGS	SGS	SGS	SGS	SGS
T	Station témoin en limite de l'aérodrome au sud est	35	39	42	14	140	48	17	151	87	94	34	32,5	58,8	61,0	54,8	89,0	75,8	90,5	64,0
H1-Jauge b	Habitations et ERP au sud du site	65	32	30	14	117	79	28	109	58	117	78	35,3	48,3	60,0	59,5	83,3	68,5	87,5	97,5
H2 - Jauge b	Habitations au Nord du site au lieu-dit "Championnière"	86	85	12	20	191	87	31	152	107	107	76	50,8	77,0	77,5	82,3	115,3	94,3	107,0	91,5
ERP1 - Jauge b	Hôtel au Sud du site	359	Station disparue	23	16	257	50	17	87	Chute de la jauge	95	67	99,5	74,0	86,5	85,0	102,8	51,3	47,5	81,0
LS1	Station en limite sud du site	33	95	20	20	172	48	44	174	121	107	71	42,0	76,8	65,0	71,0	109,5	96,8	114,0	89,0
LS2	Station en limite Nord du site	132	90	16	13	508	54	34	97	78	212	77	62,8	156,8	147,8	152,3	173,3	65,8	145,0	144,5

Les mesures sont effectuées conformément au plan de surveillance des émissions de poussières dans l'environnement de la carrière. Les valeurs annuelles glissantes sont largement inférieures aux normes réglementaires (500mg/m³/j). Par le maintien des mesures mises en place (lavage des matériaux, arrosage des pistes, etc.), l'exploitant poursuivra son respect des normes environnementales.

5.2 - CONTROLE DES EMISSIONS SONORES

Un contrôle des émissions sonores de la carrière est réalisé régulièrement par l'exploitant (tous les 3 ans au maximum). Des mesures sont réalisées en limite de site et auprès des Zones à Emergence Réglementée proches. Le site s'implante en contexte industriel, peu d'habitations sont situées à proximité de la carrière et font donc l'objet de mesures.

Les derniers résultats sont présentés dans le tableau suivant :

Point de mesure	Niveau Mesure en Db(A)	Emergence	Valeur limite en Db(A)	Conformité vis-à-vis de l'Arrêté Préfectoral
Période Jour (7h-22h)				
LDP S1	Ambiant : 70,5	/	70	Satisfaisant (mesure fortement influencée par la circulation routière sur l'autoroute adjacente)
LDP S2	Ambiant : 65,5	/	70	Satisfaisant
LDP S3	Ambiant : 60,5	/	70	Satisfaisant
LDP S6	Ambiant : 53	/	70	Satisfaisant
LDP S7 (ancienne ZER S4) *	Ambiant : 46	/	70	Satisfaisant
ZER S5	Ambiant : 50,5	EMERGENCE : 3,5	5	Satisfaisant
	Résiduel : 47			Satisfaisant

*Initialement la station ZER S4 était considérée comme une ZER et une non-conformité avait été mise en évidence dans le suivi transmis à l'administration. La non-conformité relevée provenait cependant d'une erreur du sous-traitant qui a considéré la société BIOGENIE comme une ZER (Zone à Emergence Réglementée) alors qu'il s'agit d'une industrie de traitement des terres polluées dont l'activité est par ailleurs émettrice d'émissions sonores qui se cumulent à celle de la carrière. Il est donc plus juste de considérer cette station comme une station en Limite de Site. Dans ce cadre, le bruit mesuré en activité est largement inférieur aux limites réglementaires, la carrière respecte la réglementation environnementale.

5.3 - CONTROLE DE LA QUALITE DES EAUX

Les PZ1 et PZ Famy B sont à sec depuis plusieurs années et n'ont pas pu faire l'objet d'analyses. Le Pz Famy H est aussi régulièrement à sec et ne permet pas de réaliser des analyses régulières.

L'exploitant doit procéder à la surveillance des eaux souterraines suivante :

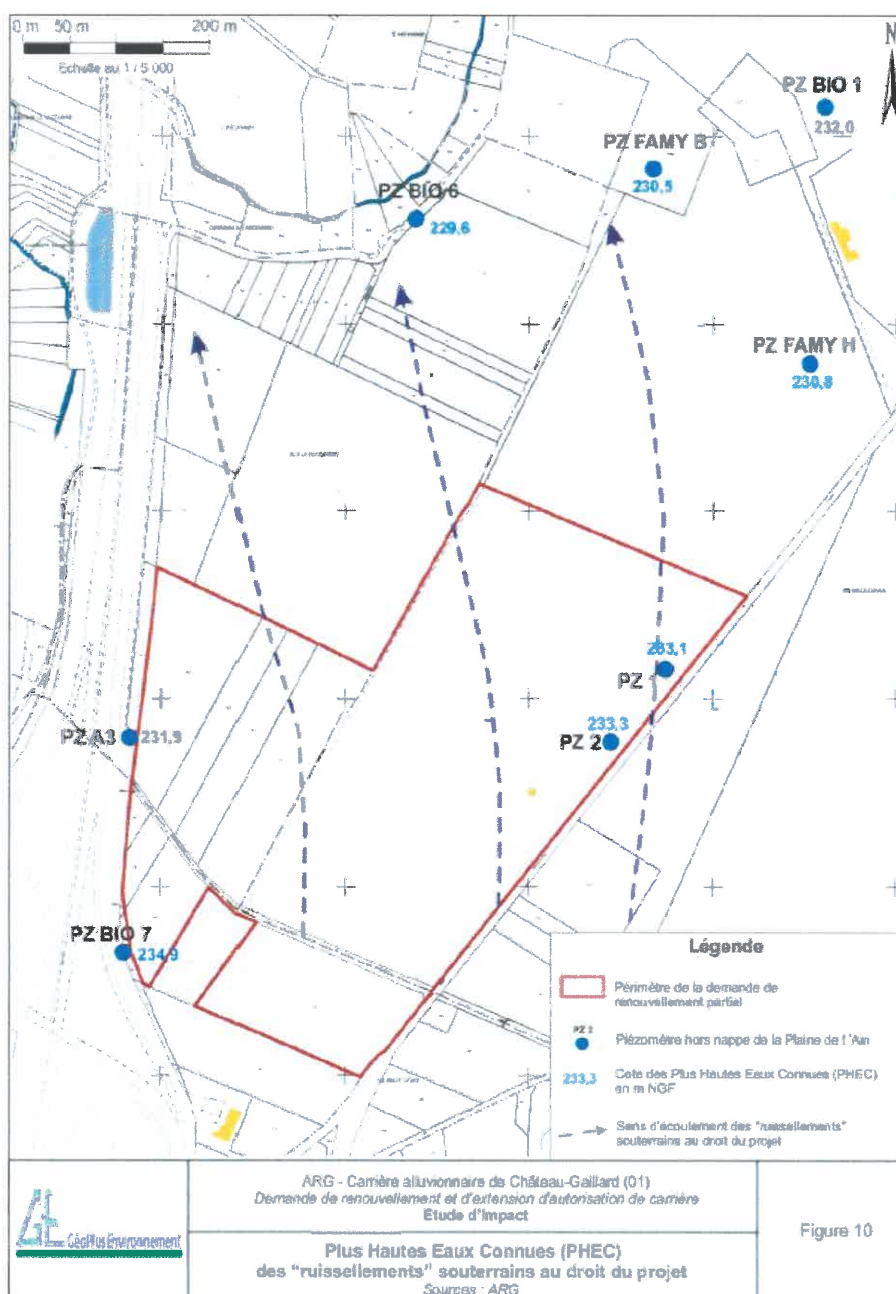
- Surveillance piézométrique mensuelle ;
- Analyse semestrielle de la qualité des eaux (1 en période de hautes eaux et 1 en période de basses eaux) sur les paramètres suivants : Température, pH, conductivité à 25 °C, oxygène dissous, turbidité, Demande Chimique en Oxygène (DCO), MES, hydrocarbures totaux, As, Ba, Cd, Cr_{total}, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Chlorure, fluorure, sulfate, indice phénols, COT.

Les résultats des analyses réalisées par des prestataires indépendants ne montrent aucune valeur anormale ou élevée des paramètres mesurés. Les eaux souterraines en amont, au droit et en aval du site présentent une bonne qualité. En particulier, les niveaux de Matières En Suspension et de turbidité sont très faibles. Aucune trace d'hydrocarbures susceptible d'avoir été engendrée par une pollution au droit de la carrière n'a été relevée.

Tous ces résultats sont consignés dans des tableaux de contrôle donc vous trouverez un extrait ci-dessous :

PZ2		Périmètre Carrière			
Date	Seuil	2020 05 06	2020 09 29	2021 06 02	2021 11 24
Altitude couvercle (m NGF)	/	235,3			
Niveau eau/couvercle	/	3,03		2,43	2,85
Profondeur piezometre/couvercle (m)	/	3,33		3,35	3,35
diametre piezo (m)	/	0,085			
Volume de la colonne d'eau dans le piezo (L)	/	1,7		5,22	2,84
Cote piezometrique (m NGF)	/	230,39	A SEC	232,87	232,45
T° (in situ)	<24	12,7		13,2	12,7
pH (in situ)	6,5-8	7,2		7,4	6,9
Couleur (in situ)		claire		claire	claire
Conductivité µS/cm (in situ)	200-1099	500		390	540
Oxygene dissous (mg O2/L)		2,4			1,2
DCO	<30	<10		<10	<10
Indice hydrocarbures (C10-C40) mg/L	<1	<0,05		<0,11	<0,05
MES mg/L		6		<1	1
Arsenic (µg/L)	100	3,41		0,33	3,92
Baryum (mg/L)	/	<0,1		<0,10	<0,1
Cadmium (µg/L)	5	<2		<2	<2
Chrome (µg/L)	50	<5		<5	<5
Cuivre (mg/L)	/	<0,01		<0,01	0,01<
Nickel (µg/L)	/	<5		<5	<5
Plomb (µg/L)	50	<5		<5	<5

Zinc (mg/L)	5	<0,01		<0,01	<0,01
Antimoine (µg/L)	/	<5		<50	<50
Molybdène (µg/L)	/	<50		<50	<50
Selenium (µg/L)	/	<0,4		<0,5	<0,5
Mercure (µg/L)	1	<0,2		<0,2	<0,2
Sulfates (mg/L)	250	1		3	<1
Chlorures (mg/L)		3		3	4
Fluorures (mg/L)		<0,1		<0,1	<0,1
Indice phenol (mg/L)		<0,01		<0,01	<0,01
Carbone total (mg/L)		11		5	15
Carbone inorganique (mg/L)		9		2	11
Carbone organique (mg/L)		1,7		2,8	3,8



Nous rappelons également que la carrière n'a fait l'objet d'aucune plainte du voisinage et que comme constaté par le commissaire enquêteur dans le cadre de l'enquête publique du projet de renouvellement-extension de la carrière qui s'est tenue en 2019, « *Les relations entre les exploitants du site et le voisinage sont bonnes et aucune personne ne s'est déplacée consulter le dossier d'enquête ou écrire une observation dans le registre* ».

L'exploitant poursuivra les suivis environnementaux réalisés. Il fera coïncider le début de ses campagnes annuelles de suivis environnementaux (en particulier le contrôle des retombées de poussières dans l'environnement et le contrôle des émissions sonores) avec le début du traitement des matériaux provenant de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens afin de justifier auprès de l'Inspection des Installations Classées son plein respect de la réglementation.

6 - CONCLUSION SUR LE CARACTERE NON SUBSTANTIEL DE LA MODIFICATION

Cette modification ne devrait pas être jugée substantielle conformément au formulaire d'appréciation du caractère substantiel d'une modification apportée à une installation classée pour la protection de l'environnement proposé par la DRIEAT Ile de France :

- Le projet ne consiste pas en la création d'une nouvelle activité permanente ;
- Le projet n'entraîne aucune augmentation de capacité ;
- Le projet n'entraîne aucune augmentation de surface ayant un impact sur l'usage du sol au-delà des limites précédentes de l'exploitation ;
- Le milieu récepteur ne présente pas une sensibilité particulière ;
- Le projet des terrains n'entraîne pas d'augmentation significatives des rejets ;
- Le projet ne constitue pas une extension géographique conduisant à une consommation d'espaces naturels ou forestiers ;
- Le projet n'entraîne pas d'allongement de la durée d'autorisation ;
- Le projet ne consiste pas à traiter des déchets dangereux, n'intègre aucun épandage ;
- Le projet ne change pas les rubriques autorisées et ne modifie pas l'activité autorisée ;
- La carrière n'est pas un site SEVESO ;
- La modification n'entraîne pas d'augmentation de la capacité d'une activité ;
- La carrière n'est pas concernée par la rubrique 1978 sur les solvants organiques.

Par ailleurs, conformément à la note de la DGPR du 20 décembre 2021 qui vise à fournir des lignes directrices pour le traitement des dossiers de modification présentés par les exploitants d'installations classées, cette modification peut être jugée notable et non substantielle.

Selon l'appréciation de l'Inspection des Installations Classées, cette modification pourra toutefois nécessiter la modification de l'Arrêté Préfectoral (par exemple selon la formulation proposée précédemment), elle serait ainsi jugée **notable mais non substantielle avec modification de l'Arrêté Préfectoral actuel par la réalisation d'un Arrêté Préfectoral Complémentaire. Le projet entraînerait alors la modification de l'article 1.2.3. Consistance des installations autorisées et autres limites de l'autorisation.**

ANNEXES

Arrêté Préfectoral d'Autorisation de la carrière de Château-Gaillard du 3 février 2020	Document n°22.069 / 3
Plan et synoptique de l'installation de traitement de Château-Gaillard	Document n°22.069 / 4
Phasage de l'exploitation de la carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens – Topographie en fin de phase 1	Document n°22.069 / 5

**Arrêté préfectoral d'Autorisation de la
carrière de Château-Gaillard du 3 février
2020**

**Document n°
22.069 / 03**



PREFET DE L'AIN

Préfecture de l'Ain
Direction de la réglementation
et des libertés publiques
et des installations classées
Références : CLG

**Arrêté préfectoral autorisant la société AIN RHONE GRANULATS
à exploiter une carrière à CHATEAU-GAILLARD.**

Le préfet de l'Ain

- VU le Code de l'environnement - Livre V - Titre 1^{er} ;
- VU la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement et notamment les rubriques n^{os} 2510-1, 2515-1-a et 2517-2;
- VU l'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 modifié relatif aux exploitations de carrière et aux installations de premier traitement des matériaux de carrière ;
- VU l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 modifié relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement ;
- VU l'arrêté ministériel du 9 février 2004 relatif à la détermination du montant des garanties financières de remise en état des carrières ;
- VU l'arrêté ministériel du 7 juillet 2009 relatif aux modalités d'analyse dans l'air et dans l'eau dans les ICPE et aux normes de référence ;
- VU l'arrêté ministériel du 19 avril 2010 relatif à la gestion des déchets des industries extractives ;
- VU l'arrêté ministériel du 31 juillet 2012 relatif aux modalités de constitution de garanties financières prévues aux articles R. 516-1 et suivants du code de l'environnement ;
- VU le schéma départemental des carrières de l'Ain approuvé en mai 2004 ;
- VU Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) Rhône-Méditerranée approuvé par arrêté du Préfet coordonnateur de bassin le 3 décembre 2015 ;
- VU le schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) de la basse vallée de l'Ain approuvé par arrêté préfectoral du 25 avril 2014 ;
- VU l'arrêté préfectoral du 29 août 2001 autorisant la société Ain-Rhône Granulat à exploiter une carrière alluvionnaire et une installation de traitement (criblage, concassage) sur le territoire de la commune de CHATEAU-GAILLARD aux lieux-dits « En Belle Lièvre », « Les Millettes », et « Sur le Recourbe » ;
- VU la demande présentée par la Société Ain Rhône Granulats dont le siège social est situé : Carrière de Balan chemin départemental n°84 - 01360 BALAN en novembre 2013 et complétées fin janvier 2019, en vue d'être autorisée à poursuivre l'exploitation d'une carrière et d'une installation de traitement des matériaux sur le territoire de la commune de CHATEAU-GAILLARD aux lieux-dits « En Belle Lièvre », « Les Millettes », et « Sur le Recourbe » ;
- VU l'avis tacite réputé sans observation de l'Autorité Environnementale sur le dossier de demande d'autorisation précité ;
- VU l'insertion de l'avis d'ouverture d'enquête publique dans deux journaux à diffusion départementale ;
- VU la publication sur le site internet de la préfecture de l'Ain de l'avis d'enquête publique, ainsi que des résumés non techniques des études d'impact et de dangers,
- VU le certificat attestant de l'affichage de l'avis d'enquête du 6 septembre 2019 au 26 octobre 2019 inclus par le pétitionnaire sur les lieux du projet,

- VU les certificats attestant l'affichage de l'avis d'enquête du 6 septembre 2019 au 26 octobre 2019 inclus dans les communes de CHATEAU-GAILLARD, AMBERIEU-EN-BUGEY, AMBRONAY, CHATILLON-LA-PALUD, DOUVRES, PRIAY, SAINT-DENIS-EN-BUGEY, SAINT-MAURICE-DE-REMENS, VILLETTE-SUR-AIN ;
- VU les pièces, le déroulement et le résultat de l'enquête publique ouverte à la mairie de CHATEAU-GAILLARD durant un mois du du 23 septembre au 26 octobre 2019 inclus ;
- VU l'avis de Mme Karine FERRANTE, désigné en qualité de commissaire-enquêtrice ;
- VU la consultation des conseils municipaux des communes de CHATEAU-GAILLARD, AMBERIEU-EN-BUGEY, AMBRONAY, CHATILLON-LA-PALUD, DOUVRES, PRIAY, SAINT-DENIS-EN-BUGEY, SAINT-MAURICE-DE-REMENS, VILLETTE-SUR-AIN
- VU l'avis des conseils municipaux de CHATEAU-GAILLARD, AMBERIEU-EN-BUGEY, AMBRONAY, DOUVRES, PRIAY et SAINT-DENIS-EN-BUGEY
- VU l'avis du directeur régional des affaires culturelles ;
- VU l'avis de l'institut national de l'origine et de la qualité ;
- VU la convocation du demandeur à la commission départementale de la nature, des paysages et des sites, formation dite « des carrières » accompagnée des propositions de l'inspecteur de l'environnement ;
- VU l'avis émis par commission départementale de la nature, des paysages et des sites, formation dite « des carrières » au cours de sa réunion du 16 janvier 2020 ;
- VU la notification au demandeur du projet d'arrêté préfectoral ;
- VU le courrier du demandeur en date du 30 janvier 2020

CONSIDERANT que ces installations constituent des activités soumises à autorisation, et enregistrement respectivement sous les rubriques n°s 2510.1, et 2515.1.a de la nomenclature des installations classées ;

CONSIDERANT qu'en application des dispositions de l'article L. 512-1 du code de l'environnement, l'autorisation ne peut être accordée que si les dangers ou inconvénients de l'installation peuvent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral ;

CONSIDÉRANT que les consultations effectuées n'ont pas mis en évidence la nécessité de faire évoluer le projet initial et que les mesures imposées à l'exploitant sont de nature à prévenir les nuisances et les risques présentés par les installations ;

CONSIDERANT les conditions d'aménagement et d'exploitation définies par le présent arrêté garantissent une absence d'impact résiduel significatif sur les populations d'espèces protégées concernées dans leur aire de répartition naturelle compte tenu des mesures de réduction et d'accompagnement prescrites ;

CONSIDÉRANT que les conditions d'aménagement et d'exploitation définies par le présent arrêté, permettent de prévenir les dangers et inconvénients de la carrière eu égard aux intérêts mentionnés à l'article L.511-1 du Code de l'Environnement,

CONSIDERANT que la procédure d'instruction et d'information a été suivie conformément aux dispositions prévues par le code de l'environnement ;

Sur proposition du Secrétaire général de la préfecture,

ARRÊTE

TITRE 1 - PORTÉE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GÉNÉRALES

CHAPITRE 1.1 BÉNÉFICIAIRE ET PORTÉE DE L'AUTORISATION

Article 1.1.1. Exploitant titulaire de l'autorisation

La société Ain Rhône Granulats dont le siège social est situé : Carrière de Balan chemin départemental n°84 - 01360 BALAN, représentée par son directeur général, est autorisée, sous réserve du strict respect des prescriptions du présent arrêté, à poursuivre l'exploitation d'une carrière à ciel ouvert de matériaux alluvionnaires portant sur partie ou la totalité de la surface des parcelles définies à l'article 1.2.2.

Article 1.1.2. Modifications et compléments apportés aux prescriptions des actes antérieurs

Les prescriptions de l'arrêté préfectoral du 29 août 2001 sont abrogées à compter de la signature du présent arrêté.

Article 1.1.3. Installations non visées par la nomenclature ou soumises à déclaration ou soumises à enregistrement

Les prescriptions du présent arrêté s'appliquent également aux autres installations ou équipements exploités dans

l'établissement, qui, mentionnés ou non dans la nomenclature, sont de nature par leur proximité ou leur connexité avec une installation soumise à autorisation à modifier les dangers ou inconvénients de cette installation.

Les dispositions des arrêtés ministériels existants relatifs aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sont applicables aux installations classées soumises à déclaration incluses dans l'établissement dès lors que ces installations ne sont pas régies par le présent arrêté préfectoral d'autorisation.

Les dispositions des arrêtés ministériels existants relatifs aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à enregistrement sont applicables aux installations classées soumises à enregistrement incluses dans l'établissement dès lors que ces prescriptions générales ne sont pas contraires à celles fixées dans le présent arrêté.

CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS

Article 1.2.1. Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées

Rubriques	Désignation des activités	A/E/D	Description
2510.1	Carrières ou autre extraction de matériaux Exploitation de carrière	A	Extraction de matériaux alluvionnaires sur une superficie exploitable de 151 269 m ² pendant 8 ans Tonnage annuel maximal : 200 000 t
2515.1.a	1. Installations de broyage, concassage, criblage, ensachage, pulvérisation, lavage, nettoyage, tamisage, mélange de pierres, cailloux, minerais et autres produits minéraux naturels ou artificiels ou de déchets non dangereux inertes, en vue de la production de matériaux destinés à une utilisation, à l'exclusion de celles classées au titre d'une autre rubrique ou de la sous-rubrique 2515-2. La puissance maximale de l'ensemble des machines fixes pouvant concourir simultanément au fonctionnement de l'installation étant : a) Supérieure à 200 kW	E	Puissance installée : 559,4 kW
2517.2	Station de transit, regroupement ou tri de produits minéraux ou de déchets non dangereux inertes autres que ceux visés par d'autres rubriques, la superficie de l'aire de transit étant : 2. Supérieure à 5 000 m ² , mais inférieure ou égale à 10 000 m ²	D	Capacité de stockage : 9 000 m ³

Article 1.2.2. Situation de l'établissement

Les installations autorisées sont situées sur les communes, parcelles et lieux-dits suivants :

COMMUNE	Cadastré		LIEU-DIT	Superficie autorisée	Superficie exploitable
	Section	N° de parcelle			
CHATEAU-GAILLARD	ZR	242	Les Millettes	2 ha 16 a 19 ca	1 ha 75 a 97 ca
		233		18 ca	0
		234		8 a 19 ca	0
		235		23 a 34 ca	0
		236		71 a 91 ca	10 a 00 ca
	A2	2355	En Belle Lièvre	14 ha 33 a 40 ca	12 ha 99 a 15 ca
	ZB	58	Sur le Recourbe	1 ha 68 a 00 ca	0
		59		96 a 00 ca	0
		60		75 a 00 ca	0
		69		1 ha 79 a 90 ca	0
	Chemin rural dit d'Ambérieu en l'Isle			35 a 34 ca	07 a 11 ca
	TOTAL			23 ha 07 a 45 ca	15 ha 12 a 69 ca

Un plan cadastral précisant les parcelles concernées est annexé (annexe 1) au présent arrêté.

Article 1.2.3. Consistance des installations autorisées et autres limites de l'autorisation

Concernant la carrière :

- La présente autorisation vaut pour une exploitation de 333 000 m³ de matériaux à extraire sur 8 ans devant conduire en fin d'exploitation à un total 733 000 tonnes suivant les plans de phasage joints en annexe du présent arrêté,
- L'épaisseur maximale d'extraction est de 10 mètres.
- L'exploitation est limitée en profondeur à la côte suivante : 232 m NGF et à 1 mètre au-dessus du toit argileux de la nappe alluviale.
- La production maximale annuelle autorisée de 200 000 tonnes.
- La production moyenne annuelle autorisée de 100 000 tonnes.

La capacité maximale de l'installation de traitement des matériaux issus de la carrière, et de ceux issus de la carrière Société des Carrières de Château Gaillard (SCCG) qui est implantée au voisinage immédiat, visée par la rubrique 2515, est de 242 500 tonnes par an dont 50 000 tonnes par an en provenance de la carrière SCCG.

L'exploitant n'apportera aucun matériau extérieur en vue de remblaiement.

Pour l'exploitation des installations classées pour la protection de l'environnement, les installations, ouvrages, travaux et activités suivantes sont autorisées :

- exploitation de quatre forages situés au niveau de l'installation de traitement des matériaux pour un prélèvement annuel maximal autorisé de 17 000 m³/an.
- réalisation et exploitation de 4 piézomètres pour la surveillance du niveau et de la qualité de la nappe.
- 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 correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant supérieure à 20 ha.

L'autorisation est accordée sous réserve du droit des tiers et n'a d'effets que dans les limites du droit à propriété du bénéficiaire et des contrats de foretage dont il est titulaire.

CHAPITRE 1.3 DURÉE DE L'AUTORISATION

Article 1.3.1. Durée de l'autorisation

L'arrêté d'autorisation cesse de produire effet lorsque, sauf cas de force majeure, l'installation n'a pas été mise en service dans le délai de trois ans ou lorsque l'exploitation a été interrompue pendant plus de trois années consécutives.

Pour la carrière et l'installation de premier traitement de matériaux, l'autorisation d'exploiter est accordée pour une durée de 8 années à compter de la date de notification du présent arrêté. Cette durée inclut la phase finale de remise en état du site.

L'extraction des matériaux ne doit plus être réalisée au-delà d'une durée de 7,3 années à compter de la date de notification du présent arrêté pour permettre l'achèvement de la remise en état du site.

L'exploitation ne peut être poursuivie au-delà que si une nouvelle autorisation est accordée.

Le cas échéant, la durée de validité de l'autorisation peut être prolongée à concurrence du délai d'exécution des prescriptions archéologiques édictées par le préfet de région en application des articles R 523-1, R 523-4 et R 523-17 du code du patrimoine.

CHAPITRE 1.4 CONFORMITÉ AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION

Article 1.4.1. Conformité

Les installations et leurs annexes, objet du présent arrêté, sont disposées, aménagées et exploitées conformément aux plans et données techniques contenus dans les différents dossiers déposés par l'exploitant. En tout état de cause, elles respectent par ailleurs les dispositions du présent arrêté, des arrêtés complémentaires et les réglementations autres en vigueur.

CHAPITRE 1.5 MODIFICATIONS

Article 1.5.1. Porter à connaissance

Toute modification apportée par le demandeur aux installations, à leur mode d'utilisation ou à leur voisinage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, est portée avant sa réalisation à la connaissance du Préfet avec tous les éléments d'appréciation.

Article 1.5.2. Mise à jour des études d'impact et de dangers

Les études d'impact et de dangers sont actualisées à l'occasion de toute modification notable telle que prévue à l'article R.181-46 du code de l'environnement.

Article 1.5.3. Équipements abandonnés

Les équipements abandonnés ne doivent pas être maintenus dans les installations. Toutefois, lorsque leur enlèvement est incompatible avec les conditions immédiates d'exploitation, des dispositions matérielles interdiront leur réutilisation afin de garantir leur mise en sécurité et la prévention des accidents.

Article 1.5.4. Changement d'exploitant

Dans le cas où l'établissement change d'exploitant, le successeur en fait la déclaration au Préfet dans les trois mois qui suit la prise en charge de l'exploitation.

Pour les installations figurant sur la liste prévue à l'article L.516-1 du code de l'environnement, la demande d'autorisation de changement d'exploitant est soumise à autorisation. Le nouvel exploitant adresse au préfet les documents établissant ses capacités techniques et financières et l'acte attestant de la constitution de ses garanties financières.

CHAPITRE 1.6 INCIDENTS OU ACCIDENTS

L'exploitant est tenu à déclarer dans les meilleurs délais à l'inspection des installations classées les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de son installation qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement.

Un rapport d'accident ou, sur demande de l'inspection des installations classées, un rapport d'incident est transmis par l'exploitant à l'inspection des installations classées. Il précise notamment les circonstances et les causes de l'accident ou de l'incident, les effets sur les personnes et l'environnement, les mesures prises ou envisagées pour éviter un accident ou un incident similaire et pour en pallier les effets à moyen ou long terme.

Ce rapport est transmis sous 15 jours à l'inspection des installations classées.

CHAPITRE 1.7 CONTRÔLES ET ANALYSES

Conformément aux articles L. 514-5 et L. 514-8 du code de l'environnement, l'inspection des installations classées peut, à tout moment, réaliser ou faire réaliser des prélèvements d'effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sol et des mesures de niveaux sonores. Les frais de prélèvement et d'analyse sont à la charge de l'exploitant.

CHAPITRE 1.8 RÉCAPITULATIF DES DOCUMENTS TENUS À LA DISPOSITION DE L'INSPECTION

L'exploitant établit et tient à jour un dossier comportant les documents suivants :

- le dossier de demande d'autorisation initial,
- les plans tenus à jour,
- les récépissés de déclaration et les prescriptions générales, en cas d'installations soumises à déclaration non couvertes par un arrêté d'autorisation,
- les arrêtés préfectoraux associés aux enregistrements et les prescriptions générales ministérielles, en cas d'installations soumises à enregistrement non couvertes par un arrêté d'autorisation,
- les arrêtés préfectoraux relatifs aux installations soumises à autorisation, pris en application de la législation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement,
- tous les documents, enregistrements, résultats de vérification et registres répertoriés dans le présent arrêté ; ces documents peuvent être informatisés, mais dans ce cas des dispositions doivent être prises pour la sauvegarde des données.

Ce dossier est tenu en permanence à la disposition de l'inspection des installations classées *sur le site*.

Les documents visés dans le dernier alinéa ci-dessus sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées *sur le site* durant 10 années au minimum.

CHAPITRE 1.9 RÉGLEMENTATION

L'arrêté ministériel du 22 septembre 1994 modifié relatif aux installations de carrières et aux installations de premier traitement des matériaux de carrières est applicable aux installations objet du présent arrêté.

Les dispositions de cet arrêté préfectoral sont prises sans préjudice des autres législations et réglementations applicables, et notamment le code de l'urbanisme, le code forestier, le code de l'environnement pour les espèces protégées, la législation relative à l'archéologie préventive, le code de l'environnement pour les équipements sous pression, le code du travail, le Règlement Général des Industries Extractives, le code minier, le code civil et le code général des collectivités territoriales.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

La présente autorisation ne vaut pas permis de construire.

L'exploitant doit respecter les lois et règlements relatifs à la protection du patrimoine archéologique. Lorsque des prescriptions archéologiques ont été édictées par le préfet de région en application du code du patrimoine et relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive, la réalisation des travaux est subordonnée à l'accomplissement préalable des prescriptions.

L'exécution des éventuels travaux, prescrits par ailleurs, de diagnostics, de fouilles ou d'éventuelles mesures de conservation, menés au titre de l'archéologie préventive, est un préalable à la réalisation des extractions dans les zones nouvellement autorisées à l'exploitation par le présent arrêté.

Pendant l'exploitation, le titulaire a l'obligation d'informer la Mairie, la Direction Régionale des Affaires Culturelles, avec copie à l'Inspection des installations classées, de la découverte de vestiges ou gîtes fossilifères et de prendre toutes dispositions pour empêcher la destruction, la dégradation ou la détérioration de ces derniers.

CHAPITRE 1.10 GESTION DE L'ÉTABLISSEMENT

Article 1.10.1. Objectifs généraux

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

Article 1.10.2. Jours et horaires de fonctionnement

L'établissement fonctionnera du lundi au vendredi hors dimanches et jours fériés, de 7 h 00 à 19 h 00.

Article 1.10.3. Accès, voirie publique, circulation interne

L'utilisation des voies se fait en accord avec leur gestionnaire.

L'accès à la voirie publique est aménagé de telle sorte qu'il ne crée pas de risque pour la sécurité publique.

Le débouché de l'accès de la carrière sur la voie publique est pré-signalisé de part et d'autre par les panneaux et panonceaux de dangers réglementaires. Le régime de priorité sera signalé par un stop positionné sur la (ou les) sorties du site.

Article 1.10.4. Moyen de pesée

Le site dispose d'un dispositif de pesée muni d'une imprimante permettant de mesurer le tonnage de matériaux. Le système de pesage est conforme à un modèle approuvé et contrôlé périodiquement en application de la réglementation relative à la métrologie légale.

Article 1.10.5. Sécurité du public

Durant les heures d'activité, l'accès au site en exploitation est contrôlé. En dehors des heures ouvrées, cet accès est interdit.

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

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

Article 1.10.6. Communication avec les riverains, élus et associations

En concertation avec la mairie, l'exploitant réunit, s'il estime nécessaire, ou à la demande, du préfet ou de l'inspection des installations classées pour la protection de l'environnement, une commission locale de concertation et d'information.

Cette commission comprend des représentants de la municipalité de CHATEAU-GAILLARD, des représentants des riverains, d'associations locales représentatives et l'écologue en charge du suivi du site. L'exploitant présente notamment à cette commission l'ensemble des résultats du suivi environnemental de son activité.

Article 1.10.7. Protection visuelle et acoustique

Végétalisation et entretien régulier des merlons périphériques :

Les merlons périphériques permettant de limiter notamment l'impact visuel sont végétalisés et régulièrement entretenus.

TITRE 2 - PRÉVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE

CHAPITRE 2.1 CONCEPTION DES INSTALLATIONS ET CONDITIONS DE REJET

Article 2.1.1. Dispositions générales

Toutes les dispositions nécessaires sont prises par l'exploitant pour éviter l'émission de poussières susceptibles d'incommoder le voisinage et de nuire à la santé et à la sécurité publiques, et ce même en période d'inactivité.

Des dispositions particulières sont mises en œuvre par l'exploitant, tant au niveau de la conception et de la construction que de l'exploitation de l'installation de manière à limiter les émissions de poussières.

Le brûlage à l'air libre est interdit.

Afin de limiter les émissions de poussières, l'exploitant met également en œuvre les mesures suivantes :

- Limitation de la vitesse à 20 km/h sur le site ;
- Bâchage obligatoire des camions évacuant des matériaux potentiellement favorables à l'envol de poussières en sortie de site. Une aire de bâchage sera aménagée en sortie du site, après le pont-bascule. Elle sera isolée du reste de la circulation interne pour ne pas induire de risque pour les chauffeurs ;
- Entretien et arrosage des pistes par temps sec* de manière à limiter l'envol de poussières. L'arrosage des pistes internes sera réalisé à l'aide d'une tonne à eau alimentée à partir d'un bassin de 200 m³ également utilisé comme réserve potentielle d'eau d'extinction ;

**sous réserve des dispositions prises en cas de sécheresse (cf. article 3.2.4 du présent arrêté)*

Article 2.1.2. Prévention des émissions de poussières à l'installation de traitement

La conception et la fréquence d'entretien de l'installation de traitement doivent permettre d'éviter les accumulations des poussières sur les structures et les alentours.

Les dispositifs de limitation des émissions de poussières résultant du fonctionnement des installations de traitement des matériaux sont aussi complets et efficaces que possible.

La conception des installations prend en compte l'exécution des opérations de nettoyage et de maintenance dans les meilleures conditions d'hygiène et de sécurité pour les opérateurs.

Les dispositifs de réduction des émissions de poussières sont régulièrement entretenus et les rapports d'entretien tenus à disposition de l'inspection des installations classées.

Article 2.1.3. Retombées de poussières

L'exploitant établit un plan de surveillance des émissions de poussières.

Ce plan décrit notamment les zones d'émission de poussières, leurs importances respectives, les conditions météorologiques et topographiques sur le site, le choix de la localisation des stations de mesure ainsi que leur nombre.

Le plan de surveillance est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Il comprend :

- au moins une station de mesure témoin correspondant à un ou plusieurs lieux non impactés par l'exploitation de la carrière (A)
- le cas échéant, une ou plusieurs stations de mesure implantées à proximité immédiate des premiers bâtiments accueillant des personnes sensibles (centre de soins, crèche, école) ou des premières habitations situés à moins de 1 500 mètres des limites de propriétés de l'exploitation, sous les vents dominants (B) ;
- une ou plusieurs stations de mesure implantées en limite de site, sous les vents dominants (C).

Article 2.1.3.1. Périodicité de suivi

Les campagnes de mesure durent 30 jours et sont réalisées tous les trois mois.

Si, à l'issue de huit campagnes consécutives, les résultats sont inférieurs à la valeur objectif ci-après, la fréquence trimestrielle pourra être semestrielle.

Par la suite, si un résultat excède la valeur objectif et sauf situation exceptionnelle qui sera explicitée dans le bilan annuel ci-dessous, la fréquence redeviendra trimestrielle pendant huit campagnes consécutives, à l'issue desquelles elle pourra être revue dans les mêmes conditions.

Chaque année l'exploitant établit un bilan annuel des mesures réalisées.

Ce bilan reprend les valeurs mesurées et les commente sur la base de l'historique des données, des valeurs limites, des valeurs de l'emplacement témoin, des conditions météorologiques et de l'activité et de l'évolution de l'installation. Il est transmis à l'inspection des installations classées au plus tard le 31 mars de l'année suivante. »

Article 2.1.3.2. Suivi des retombées atmosphériques

Le suivi des retombées atmosphériques totales est assuré par jauges de retombées, conformément aux dispositions de la norme NF X 43-014, version 2017 et réalisé par un organisme agréé.

Les mesures des retombées atmosphériques totales portent sur la somme des fractions solubles et insolubles. Elles sont exprimées en mg/m²/jour.

L'objectif à atteindre est de 500 mg/m²/jour en moyenne annuelle glissante pour chacune des jauges installées en point de type (b) du plan de surveillance.

Article 2.1.3.3. Evolution défavorable

En cas de dépassement, et sauf situation exceptionnelle qui sera alors expliquée dans le bilan annuel prévu ci-dessous, l'exploitant informe l'inspection des installations classées et met en œuvre rapidement des mesures correctives.

Article 2.1.3.4. Station météorologique

La direction et la vitesse du vent, la température, et la pluviométrie sont enregistrées par une station de mesures sur le site de l'exploitation avec une résolution horaire au minimum.

La station météorologique est installée, maintenue et utilisée selon les bonnes pratiques.

La mise en œuvre d'une station météorologique sur site peut être remplacée pour les carrières entièrement non situées sur une commune couverte par un plan de protection de l'atmosphère, par l'abonnement à des données corrigées en fonction du relief, de l'environnement et de la distance issues de la station météo la plus représentative à proximité de la carrière exploitée par un fournisseur de services météorologiques.

TITRE 3 PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX ET DES MILIEUX AQUATIQUES

CHAPITRE 3.1 PRÉVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES

Article 3.1.1. Rétention et confinement

Tout stockage fixe ou mobile 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.

La capacité de rétention est étanche aux produits qu'elle pourrait contenir et résiste à l'action physique et chimique des fluides. Il en est de même pour son dispositif d'obturation qui est maintenu fermé.

L'étanchéité du (ou des) réservoir(s) associé(s) peut être contrôlée à tout moment.

Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention.

En cas d'intervention exceptionnelle sur les engins dans le site d'excavation, des bacs de rétention mobiles de capacité suffisante sont mis en place.

Le stockage des liquides inflammables, ainsi que des autres produits toxiques ou dangereux pour l'environnement, sous le niveau du sol est interdit.

Article 3.1.2. Aires d'entretien, de ravitaillement et de stationnements

Le sol des aires et des locaux de stockage ou de manipulation des matières dangereuses pour l'homme ou susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol est étanche et équipé de façon à pouvoir recueillir les eaux de lavage et les matières répandues accidentellement.

Le ravitaillement, le stationnement et l'entretien des engins ne sont pas réalisés sur le site (plate-forme dédiée avec aire étanche à environ 850 m du site).

Le ravitaillement d'engins sur le chantier n'est autorisé qu'à condition que des moyens adaptés, type bac mobile étanche, interdisent tout risque de pollution.

Article 3.1.3. Produits absorbants

Des produits absorbants et neutralisants ainsi que le matériel nécessaire doivent être stockés dans les engins de chantier pour le traitement d'épanchement et de fuites susceptibles d'être à l'origine d'une pollution des eaux et des sols, dans l'attente de récupération des matériaux souillés par une entreprise spécialisée.

Le site dispose d'une réserve de produit absorbant incombustible en quantité adaptée au risque, sans être inférieure à 100 litres, des moyens nécessaires à sa mise en œuvre. La réserve de produit absorbant est protégée par couvercle ou par tout dispositif permettant d'abriter le produit absorbant des intempéries.

L'exploitant rédige une consigne sur la conduite à tenir du personnel en cas de pollution accidentelle du sol avec des hydrocarbures. Le personnel de la carrière est informé de cette consigne lors de son embauche. Des exercices de mise en œuvre de cette consigne sont périodiquement organisés par l'exploitant.

Article 3.1.4. Produits biodégradables

Dès lors qu'ils sont disponibles sur le marché, et sous réserves qu'ils soient compatibles avec le matériel existant sur site, les lubrifiants, fluides hydrauliques et tous autres produits utilisés pour assurer le fonctionnement des matériels utilisés pour extraire les matériaux sont biodégradables.

Article 3.1.5. Produits récupérés en cas d'accident

Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes au présent arrêté ou sont éliminés comme les déchets en application du titre 4 (déchets) du présent arrêté.

CHAPITRE 3.2 PRÉLÈVEMENTS ET CONSOMMATION D'EAU

Article 3.2.1. Conditions d'alimentation en eau

Pour le fonctionnement des installations de traitement de matériaux, l'exploitant est autorisé à prélever, 85 m³/j et 17 000 m³/an à partir de quatre forages situés au niveau du clarificateur.

Chaque installation de prélèvement d'eau (hors bassin de récupération d'eaux pluviales) est munie d'un dispositif de mesure totalisateur de la quantité d'eau prélevée. Ce dispositif est relevé mensuellement. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé et consultable par l'inspection des installations classées.

La pompe ne devra pas être fixée sur le tubage mais sur un chevalement spécifique, les tranchées de raccordement ne devront pas jouer le rôle de drain. Les pompes utilisées seront munies d'un clapet de pied interdisant tout retour de fluide vers le forage.

En cas de raccordement à une installation alimentée par un réseau public, un disconnecteur sera installé.

Un ou plusieurs réservoirs de coupure ou bacs de disconnexion ou tout autre équipement présentant des garanties équivalentes (disconnecteur à zone de pression réduite...) sont installés afin d'isoler les réseaux d'eaux industrielles et pour éviter des retours de substances dans les réseaux d'adduction d'eau publique ou dans les milieux de prélèvement.

Tout disconnecteur installé pour éviter les retours d'eau dans le réseau d'adduction d'eau publique doit faire l'objet d'un contrôle annuel. Le rapport de contrôle est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

L'implantation, la réalisation, l'équipement et l'abandon d'un forage se fait en respectant les dispositions figurant en annexe 3.

Article 3.2.2. Dispositions en cas de sécheresse

En période de sécheresse, l'exploitant doit prendre des mesures de restriction d'usage permettant :

- de limiter les prélèvements aux strictes nécessités des processus industriels,
- d'informer le personnel de la nécessité de préserver au mieux la ressource en eau par toute mesure d'économie ;
- d'exercer une vigilance accrue sur les rejets que l'établissement génère vers le milieu naturel ;
- de signaler toute anomalie qui entraînerait une pollution du cours d'eau ou de la nappe d'eau souterraine.

Annuellement, l'exploitant fait part à l'inspection des installations classées et au service en charge de la police du milieu du lieu de prélèvement, de ses consommations d'eau de forage.

Toute modification dans les conditions d'alimentation en eau du site doit être portée à la connaissance de l'inspection des installations classées.

CHAPITRE 3.3 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES

Article 3.3.1. Dispositions générales

Tous les effluents aqueux sont canalisés. Tout rejet d'effluent liquide non prévu au chapitre 3.4 ou non conforme aux dispositions du chapitre 3.3 est interdit.

À l'exception des cas accidentels où la sécurité des personnes ou des installations serait compromise, il est interdit d'établir des liaisons directes entre les réseaux de collecte des effluents devant subir un traitement ou être détruits et le milieu récepteur.

Article 3.3.2. Plan des réseaux

Un schéma de tous les réseaux et un plan des égouts sont établis par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés. Ils sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.

Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte fait notamment apparaître :

- l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation ;
- les dispositifs de protection de l'alimentation (bac de disconnexion, implantation des disconnecteurs ou tout autre dispositif permettant un isolement avec la distribution alimentaire...) ;
- les secteurs collectés et les réseaux associés (fossés, canalisations) ;
- le sens d'écoulement ;
- les ouvrages de toutes sortes (points de branchement, regards, avaloirs, vannes, compteurs...)
- les ouvrages d'épuration interne avec leurs points de contrôle et les points de rejet de toute nature (interne ou au milieu).

Article 3.3.3. Entretien et surveillance des réseaux de collecte (hors fossés)

Les réseaux de collecte des effluents sont conçus et aménagés de manière à être curables, étanches et résister dans le temps aux actions physiques et chimiques des effluents ou produits susceptibles d'y transiter.

L'exploitant s'assure par des contrôles appropriés et préventifs de leur bon état et de leur étanchéité.

Les différentes canalisations accessibles sont repérées conformément aux règles en vigueur.

CHAPITRE 3.4 TYPES D'EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D'ÉPURATION ET LEURS CARACTÉRISTIQUES DE REJET AU MILIEU

L'exploitant est en mesure de distinguer les différentes catégories d'effluents suivants :

- eaux polluées (EP) : eaux de procédés de l'installation de traitement de matériaux ;
- eaux domestiques (EU) : eaux sanitaires ;
- eaux pluviales susceptibles d'être polluées (EPP) :
 - les eaux polluées lors d'un accident ou d'un incendie (y compris les eaux utilisées pour l'extinction) ;
 - les eaux de ruissellement sur les voies de circulation, aires de stationnement ou autres surfaces imperméables ;
- eaux pluviales non polluées (EPnP) : eaux pluviales de ruissellement non listées comme EPP.

Article 3.4.1. Eaux de procédés des installations (EP)

Les rejets d'eau de procédé des installations de traitement des matériaux à l'extérieur du site autorisé sont interdits. Ces eaux sont intégralement recyclées. Le circuit de recyclage est conçu de telle manière qu'il ne puisse donner lieu à des pollutions accidentelles. Un dispositif d'arrêt d'alimentation en eau de procédé de l'installation, en cas de rejet accidentel de ces eaux est prévu.

Les engins ne sont pas lavés sur site.

Article 3.4.2. Eaux pluviales non polluées (epnp)

Les eaux pluviales, hors voirie, sont :

- les eaux pluviales de toiture du local d'accueil et social. Ces eaux pluviales sont canalisées et infiltrées ;
- Les eaux pluviales non polluées tombées sur des aires non imperméabilisées, telles que sur des stocks de matériaux ou de déchets non dangereux inertes, sont drainées par des fossés. La circulation des engins ne pollue pas les eaux de ces fossés. Ces eaux pluviales non polluées peuvent être infiltrées dans le sol.

L'utilisation et le recyclage des eaux pluviales non polluées sont privilégiés dans les procédés d'exploitation, de nettoyage des installations, d'arrosage des pistes, etc. pour limiter et réduire le plus possible la consommation d'eau.

Article 3.4.3. Eaux usées

À défaut d'un raccordement à un réseau d'assainissement collectif, les eaux des sanitaires sont dirigées vers un dispositif conforme aux règlements en vigueur fixant les dispositions applicables aux systèmes d'assainissement non collectif.

Article 3.4.4. Collecte des effluents

Les effluents pollués ne contiennent pas de substances de nature à gêner le bon fonctionnement des ouvrages de traitement.

La dilution des effluents est interdite. En aucun cas elle ne doit constituer un moyen de respecter les valeurs seuils de rejets fixées par le présent arrêté. Il est interdit d'abaisser les concentrations en substances polluantes des rejets par simples dilutions autres que celles résultant du rassemblement des effluents normaux de l'établissement ou celles nécessaires à la bonne marche des installations de traitement.

Les rejets directs ou indirects d'effluents dans la (les) nappe(s) d'eaux souterraines ou vers les milieux de surface non visés par le présent arrêté sont interdits.

Article 3.4.5. Gestion des ouvrages : conception, dysfonctionnement

La conception et la performance des installations de traitement (ou de pré-traitement) des effluents aqueux permettent de respecter les valeurs limites imposées au rejet par le présent arrêté. Elles sont entretenues, exploitées et surveillées de manière à réduire au minimum les durées d'indisponibilité ou à faire face aux variations des caractéristiques des effluents bruts (débit, température, composition...) y compris à l'occasion du démarrage ou d'arrêt des installations.

Si une indisponibilité ou un dysfonctionnement des installations de traitement est susceptible de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées par le présent arrêté, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise en limitant ou en arrêtant si besoin les fabrications concernées.

Article 3.4.6. Entretien et conduite des installations de traitement

Les eaux pluviales susceptibles d'être significativement polluées du fait des activités menées par l'installation industrielle, notamment par ruissellement sur les voies de circulation, aires de stationnement, de chargement et déchargement, aires de stockage et autres surfaces imperméables, sont collectées par un réseau spécifique et traitées par un ou plusieurs dispositifs de traitement adéquat permettant de traiter les polluants en présence.

Ces dispositifs de traitement sont entretenus par l'exploitant conformément à un protocole d'entretien. Les opérations de contrôle et de nettoyage des équipements sont effectués à une fréquence adaptée.

Article 3.4.7. Localisation des points de rejet

Les réseaux de collecte des effluents générés par l'établissement aboutissent aux points de rejets qui présentent les caractéristiques suivantes :

Point de rejet n°1	Caractéristiques
Nature des effluents	Eaux pluviales sur le carreau et la plate-forme
Traitement avant rejet	aucun - infiltration
Milieu naturel récepteur	Socle argileux au-dessus de la nappe alluviale de la Plaine de l'Ain (indépendants)

Caractéristiques générales de l'ensemble des rejets

Les effluents rejetés doivent être exempts :

- de matières flottantes,
- de produits susceptibles de dégager, en égout ou dans le milieu naturel, directement ou indirectement, des gaz ou vapeurs toxiques, inflammables ou odorantes,
- de tout produit susceptible de nuire à la conservation des ouvrages, ainsi que des matières déposables ou précipitables qui, directement ou indirectement, sont susceptibles d'entraver le bon fonctionnement des ouvrages.

Les effluents doivent également respecter les caractéristiques suivantes :

- Température inférieure à 30 °C
- pH : compris entre 5,5 et 8,5

Article 3.4.8. Eaux domestiques (EU)

Les eaux domestiques sont traitées et évacuées conformément aux règlements en vigueur.

CHAPITRE 3.5 EAUX SOUTERRAINES ET SUPERFICIELLES

Article 3.5.1. Réseau piézométrique

La surveillance des eaux souterraines (nappe alluviale au droit du site) est réalisée à partir de 4 piézomètres de contrôle, permettant à la fois la mesure de niveau et le prélèvement pour l'analyse :

Un plan en annexe 3 localise l'emplacement des piézomètres de contrôle.

Les piézomètres ne sont pas destinés à contrôler plusieurs nappes non connectées entre elles.

Les emplacements choisis pour ces ouvrages doivent être pérennes (non remis en cause par l'exploitation de la carrière).

Article 3.5.2. Conception et abandon des piézomètres

Les nouveaux piézomètres doivent respecter les dispositions décrites dans le chapitre 3.2.

En cas d'abandon, l'exploitant communique au préfet dans les deux mois qui suivent le comblement, un rapport de travaux précisant les références de l'ouvrage comblé, l'aquifère précédemment surveillé ou exploité à partir de cet ouvrage, les travaux de comblement effectués.

Article 3.5.3. Tableau de contrôle

Pour chaque piézomètre, les résultats d'analyse doivent être consignés dans des tableaux de contrôle comportant les éléments nécessaires à leur évaluation, notamment :

- niveau d'eau,
- paramètres suivis,
- analyses de référence...

Ces tableaux de contrôle comportent les numéros internes de chaque ouvrage de suivi attribué par l'exploitant ainsi que les coordonnées Lambert 2 étendues.

Article 3.5.4. Contrôle des eaux souterraines

Article 3.5.4.1. Prélèvements

Le prélèvement d'échantillons doit être effectué conformément à la norme " Prélèvement d'échantillons – Eaux souterraines, ISO 5667, partie 11, 1993, et de manière plus détaillée conformément au document AFNOR FD X31-615 de décembre 2000.

Article 3.5.4.2. Surveillance du niveau des eaux souterraines

La mesure de niveau est réalisée avec des sondes piézométriques ou des sondes enregistreuses installées dans les ouvrages. Ces sondes sont vérifiées périodiquement, et étalonnées périodiquement (pour les sondes enregistreuses).

Les modalités de surveillance du niveau des eaux souterraines font l'objet d'une consigne écrite par l'exploitant, ainsi que la rédaction de modes opératoires pour les opérations qu'il effectue lui-même.

Article 3.5.4.3. Suivi de la nappe et paramètres mesurés

La surveillance des eaux souterraines est réalisée comme suit :

Paramètres	fréquence
Niveau d'eau en cote NGF	mensuelle
Température, pH, conductivité à 25°C (ou résistivité), oxygène dissous, turbidité, Demande chimique en oxygène (DCO), MES, hydrocarbures totaux, As, Ba, Cd, Cr _{total} , Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Chlorure, fluorure, sulfate, indice phénols, COT.	Semestrielle haute eau – basse eau avant dépôt des déchets inertes

Article 3.5.4.4. Évolution des paramètres

Dans le cas où une évolution défavorable et significative d'un paramètre mesuré est constatée les analyses périodiques effectuées conformément au programme de surveillance susvisé sont renouvelées sans délais pour ce qui concerne le paramètre en cause et éventuellement complétées par d'autres.

Si l'évolution défavorable est confirmée ou si une dégradation significative de la qualité des eaux souterraines est observée, les mesures suivantes sont mises en œuvre :

- l'exploitant en informe sans délai le préfet et met en place un plan d'action et de surveillance renforcée,
- l'exploitant adresse, à une fréquence déterminée par le préfet, un rapport circonstancié sur les observations obtenues en application du plan de surveillance renforcé,

- le cas échéant, un plan de gestion visant à rétablir la compatibilité entre les milieux impactés et leurs usages.

Article 3.5.4.5. Méthodes d'analyses – laboratoire

Les analyses sont effectuées conformément aux normes françaises ou européennes en vigueur et par un laboratoire agréé à cet effet.

TITRE 4 - DÉCHETS PRODUITS

CHAPITRE 4.1 DÉCHETS

Article 4.1.1. Généralités

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'aménagement, et l'exploitation de ses installations pour respecter les principes définis par l'article L. 541-1 du code de l'environnement.

L'exploitant effectue à l'intérieur de son établissement la séparation des déchets (dangereux ou non) de façon à assurer leur orientation dans les filières autorisées adaptées à leur nature et à leur dangerosité.

Les déchets doivent être classés selon la liste unique de déchets prévue à l'article R. 541-7 du code de l'environnement. Les déchets dangereux sont définis par l'article R. 541-8 du code de l'environnement

Les diverses catégories de déchets sont collectées séparément puis traitées par des installations dûment autorisées conformément à la réglementation en vigueur.

Dans l'attente de leur évacuation, ces déchets sont conservés dans des conditions assurant toute sécurité et ne présentant pas de risque de pollution (prévention d'un lessivage par des eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envols et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

En particulier, les aires de transit de déchets susceptibles de contenir des produits polluants sont réalisées sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des éventuels liquides épandus et des eaux météoriques souillées.

L'exploitant s'assure que la personne à qui il remet les déchets est autorisée à les prendre en charge et que les installations destinataires (installations de traitement ou intermédiaires) des déchets sont régulièrement autorisées ou déclarées à cet effet.

L'exploitant est en mesure de justifier la nature, l'origine, le tonnage et le mode d'élimination de tout déchet.

Article 4.1.2. Déchets gérés à l'intérieur de l'établissement

À l'exception des installations spécifiquement autorisées (cf. titre 1^{er}), tout traitement de déchets dans l'enceinte de l'établissement est interdit.

Article 4.1.3. Transport

L'exploitant tient un registre chronologique où sont consignés tous les déchets sortant. Le contenu minimal des informations du registre est fixé en référence à l'arrêté du 29 février 2012 fixant le contenu des registres mentionnés aux articles R. 541-43 et R. 541-46 du code de l'environnement.

Chaque lot de déchets dangereux expédié vers l'extérieur est accompagné du bordereau de suivi défini à l'article R. 541-45 du code de l'environnement. Les bordereaux et justificatifs correspondants sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées sur le site durant 5 années au minimum.

TITRE 5 PRÉVENTION DES NUISANCES SONORES, DES VIBRATIONS ET DES ÉMISSIONS LUMINEUSES

CHAPITRE 5.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Article 5.1.1. Aménagements

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

Les prescriptions de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 modifié relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations relevant du livre V titre I du Code de l'Environnement, ainsi que les règles techniques annexées à la circulaire du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées sont applicables.

Une mesure du niveau de bruit et de l'émergence est effectuée dès l'ouverture du site et ensuite périodiquement tous les 3 ans.

Les emplacements pour la réalisation de ces mesures figurent sur la carte en annexe 4. Les mesures sont effectuées selon la méthode définie en annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997. Ces mesures sont effectuées par un organisme qualifié dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation sur une durée d'une demi-heure au moins.

Une mesure des émissions sonores est effectuée aux frais de l'exploitant par un organisme qualifié, notamment à la demande du préfet, si l'installation fait l'objet de plaintes ou en cas de modification de l'installation susceptible d'impacter le niveau de bruit généré dans les zones à émergence réglementée.

En cas de dépassement des valeurs limites, l'exploitant en informe sans délai l'inspection des installations classées, et lui communique, sous un délai d'un mois, la liste des dispositifs appropriés visant à garantir des niveaux d'émissions conformes. De plus, si le résultat d'une mesure dépasse une valeur (niveau de bruit ou émergence), la fréquence des mesures devra être au minimum annuelle. Si, à l'issue de deux campagnes de mesures successives, les résultats des mesures de niveaux de bruit et de niveaux d'émergence sont conformes aux dispositions du présent arrêté, la fréquence des mesures pourra être au minimum trisannuelle.

Article 5.1.2. Véhicules et engins

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'établissement, et susceptibles de constituer une gêne pour le voisinage, sont conformes aux dispositions des articles R. 571-1 à R. 571-24 du code de l'environnement, à l'exception des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments visés par l'arrêté du 18 mars 2002 modifié, mis sur le marché après le 4 mai 2002, soumis aux dispositions dudit arrêté.

Article 5.1.3. Appareils de communication

L'usage de tout appareil de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs ...) gênant pour le voisinage est interdit sauf si leur emploi est exceptionnel et réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents.

Article 5.1.4. Mesures additionnelles

[en cas d'enjeu bruit, indiquer les mesures additionnelles dans un article 7.1.4 : mesures de réduction de bruit : avertisseur de recul des engins de type cri du lynx, grilles en polyuréthane sur les cribles, capotage des installations de traitement, merlons anti-bruit, silencieux aux échappements, pièges à sons à proximité des installations de traitement, marteaux en fond de trou pour les foreuses...]

CHAPITRE 5.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES

Article 5.2.1. Valeurs Limites d'émergence

L'émergence est définie comme étant la différence entre les niveaux de bruit mesurés lorsque l'établissement est en fonctionnement) et lorsque l'établissement est à l'arrêt.

Les émissions sonores dues aux activités des installations 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 h à 22 h, sauf dimanches et jours fériés	Emergence admissible pour la période allant de 22 h à 7 h, ainsi que les dimanches et jours fériés
Supérieur à 35 dB(A) et inférieur ou égal à 45 dB (A)	6 dB(A)	4 dB(A)
Supérieur à 45 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)

Article 5.2.2. Niveaux limites de bruit en limites d'Exploitation

Les niveaux limites de bruit ne doivent pas dépasser en limite de propriété de l'établissement les valeurs suivantes pour les différentes périodes de la journée :

PERIODES	PERIODE DE JOUR Allant de 7h à 22h, (sauf dimanches et jours fériés)	PERIODE DE NUIT Allant de 22h à 7h, (ainsi que dimanches et jours fériés)
Niveau sonore limite admissible	70 dB(A)	60 dB(A)

Les différents niveaux de bruit sont appréciés par le niveau de pression continu équivalent pondéré LA_{eq}

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.

Les émissions sonores dues aux activités des installations ne doivent pas engendrer une émergence supérieure aux valeurs admissibles fixées dans le tableau figurant à l'article 5.2.1 dans les zones à émergence réglementée.

En cas de dépassement des niveaux limites de bruit ci-dessus ou des valeurs limites d'émergence stipulées à l'article 5.2.1 ci-dessus, l'exploitant en informe sans délai l'inspection des installations classées, et lui communique, sous un délai d'un mois, la liste des dispositifs appropriés visant à garantir des niveaux d'émissions conformes.

Dans le cas où le bruit particulier de l'établissement est à tonalité marquée, de manière établie ou cyclique, sa durée d'apparition n'excède pas 30 % de la durée de fonctionnement de l'établissement dans chacune des périodes diurne ou nocturne.

CHAPITRE 5.3 VIBRATIONS

Article 5.3.1. Vibrations

En cas d'émissions de vibrations mécaniques gênantes pour le voisinage ainsi que pour la sécurité des biens ou des personnes, les points de contrôle, les valeurs des niveaux limites admissibles ainsi que la mesure des niveaux vibratoires émis seront déterminés suivant les spécifications des règles techniques annexées à la circulaire ministérielle n°23 du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées.

CHAPITRE 5.4 ÉMISSIONS LUMINEUSES

L'exploitation ne devra pas être à l'origine d'émissions lumineuses susceptibles d'avoir une incidence sur le voisinage ou sur la sécurité des tiers à l'extérieur du site.

TITRE 6 - PRÉVENTION DES RISQUES

CHAPITRE 6.1 SUBSTANCES DANGEREUSES

Article 6.1.1. État des stocks de produits dangereux

Sans préjudice des dispositions du code du travail, l'exploitant dispose des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des produits dangereux présents dans l'installation, en particulier les fiches de données de sécurité.

L'exploitant constitue un registre des fiches de données de sécurité des produits présents sur le site. Ce registre est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.

Article 6.1.2. Connaissance des produits – Étiquetage

Les fûts, réservoirs et autres emballages portent en caractères lisibles le nom des produits et les symboles de dangers conformément, s'il y a lieu, à la réglementation relative à l'étiquetage des substances et préparations chimiques dangereuses.

Il est interdit de fumer à proximité des stockages de produits dangereux

CHAPITRE 6.2 DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES

Article 6.2.1. Intervention des services de secours

L'installation dispose en permanence d'un accès au moins pour permettre à tout moment l'intervention des services d'incendie et de secours.

Au sens du présent arrêté, on entend par « accès à l'installation » une ouverture reliant la voie de desserte ou publique et l'intérieur du site suffisamment dimensionnée pour permettre l'entrée des engins de secours et leur mise en œuvre.

Les véhicules dont la présence est liée à l'exploitation de l'installation stationnent sans occasionner de gêne pour l'accessibilité des engins des services de secours depuis les voies de circulation externes à l'installation, même en dehors des heures d'exploitation et d'ouverture de l'installation.

CHAPITRE 6.3 LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Chaque engin mobile utilisé sur la carrière est doté d'un extincteur. Ces matériels sont maintenus en bon état et vérifiés au moins une fois par an.

Des extincteurs appropriés aux risques et conformes aux normes en vigueur, bien visibles et facilement accessibles, sont également disponibles à proximité des installations à risques d'incendie (installation de

concassage criblage, stockage de produits combustibles, armoire électriques...). Ils sont maintenus en bon état et vérifiés une fois par an.

Conformément aux référentiels en vigueur et au moins une fois par an, tous les dispositifs sont entretenus par un technicien compétent et leur bon fonctionnement vérifié. Les rapports d'entretien et de vérification sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées et de l'organisme de contrôles périodiques. L'installation permet l'évacuation rapide des véhicules en cas d'incendie.

Le personnel est formé à l'utilisation des matériels de lutte contre l'incendie et des moyens de secours.

Pour les besoins de la lutte contre l'incendie l'exploitant dispose :

- d'une cuve de 100 m³, d'une autre de 40 m³, de deux forages équipées de pompes immergées montée en série d'un débit cumulé de 20 m³/h, l'ensemble étant équipé d'un raccord pompier, d'une réserve d'une capacité de 200 m³ d'eau supplémentaire dans un bassin servant à l'arrosage des pistes à moitié plein en permanence.

Ces points d'eau doivent être accessibles en toutes circonstances aux services de secours et d'intervention.

CHAPITRE 6.4 PLANS ET CONSIGNES

Sans préjudice des dispositions du code du travail, des consignes sont établies, tenues à jour et affichées dans les lieux fréquentés par le personnel.

Ces consignes indiquent notamment :

- l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque, notamment l'interdiction de fumer dans les zones présentant des risques d'incendie ou d'explosion, sauf pour la réalisation de travaux ayant fait l'objet d'un « permis de feu », et en respectant et en respectant les règles d'une consigne particulière.
- les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité (électricité, réseaux de fluides)
- l'interdiction de tout brûlage à l'air libre de déchets verts, déchets inertes, déchets non dangereux et dangereux ;
- la procédure d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours, etc.,
- l'obligation d'informer l'inspection des installations classées en cas d'accident.
- La localisation des moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie,
- la conduite à tenir du personnel en cas de pollution accidentelle du sol avec des hydrocarbures.

CHAPITRE 6.5 INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Article 6.5.1. Vérification annuelle

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les éléments justifiant que ses installations électriques sont réalisées conformément aux règles en vigueur, entretenues en bon état et vérifiées.

TITRE 7 - CONDITIONS D'EXPLOITATION

CHAPITRE 7.1 CARRIÈRES

Article 7.1.1. Aménagements préliminaires

Article 7.1.1.1. Information du public

L'exploitant est tenu, avant le début de l'exploitation, de mettre en place sur chacune des voies d'accès au chantier des panneaux indiquant en caractères apparents :

- son identité (raison sociale et adresse),
- la référence de l'autorisation,
- l'objet des travaux,
- l'adresse de la mairie où le plan de remise en état du site peut être consulté,
- les jours et heures d'ouverture,
- la mention « interdiction d'accès à toute personne non autorisée ».

Article 7.1.1.2. Bornage

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

- 1° Des bornes en tous les points nécessaires pour déterminer le périmètre de l'autorisation;
- 2° Le cas échéant, des bornes de nivellement.

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

Article 7.1.1.3. Réseau de dérivation des eaux de ruissellement

Lorsqu'il existe un risque pour les intérêts visés à l'article « L. 211-1 du code de l'environnement », un réseau de dérivation empêchant les eaux de ruissellement d'atteindre la zone en exploitation est mis en place à la périphérie de cette zone.

Article 7.1.1.4. Travaux préliminaires à l'exploitation

Préalablement à l'exploitation du gisement, l'exploitant devra avoir réalisé les travaux et satisfait aux prescriptions mentionnées aux articles 7.1.1.1 à 7.1.1.3. (accès et voirie publique, réalisation aire étanche de ravitaillement, écrans visuels, information du public, bornage, dérivation des eaux de ruissellement, sécurité du public, traitement des eaux de ruissellement)

La mise en service est réputée réalisée dès lors qu'ont été réalisés ces travaux, équipements et aménagements.

L'exploitant notifie au préfet et au maire de la commune de CHATEAU-GAILLARD la mise en service de la carrière.

Dans sa notification au préfet, il joint le document mentionné à l'article 8.2.2.

Article 7.1.2. Dispositions particulières d'exploitation

Article 7.1.2.1. Déboisement, Défrichage et décapage des terrains

Aucun défrichage des terrains n'est autorisé.

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. L'horizon humifère et les stériles sont stockés séparément et réutilisés pour la remise en état des lieux.

Ils n'ont pas lieu par temps sec et venteux. La terre végétale et les stériles doivent être correctement ressuyés avant d'être transportés.

La hauteur des tas de terre végétale devra être telle qu'il n'en résulte pas d'altération de ses caractéristiques. À ce titre, le dépôt des horizons humifères n'aura pas une hauteur supérieure à 2,5 mètres. Les stockages de terre végétale ne doivent pas être déplacés ni rechargés par-dessus, avant leur remise en place définitive. Leur forme est bombée avec une légère pente permettant le drainage naturel.

Les matériaux de découverte nécessaires à la remise en état, et estimés à un volume de 31 750 m³ sont conservés.

L'exploitant prévient l'apparition d'espèces végétales envahissantes (ambroisie...) de ces stocks, et le phénomène d'érosion, en ensemençant ces terres immédiatement après leur mise en place par d'autres espèces indigènes.

Les merlons de terres végétales, ainsi que les merlons de stériles sont disposés soit sur les bandes périphériques de 10 mètres, soit sur des zones non exploitables, soit en fond de fouille ou bien immédiatement remobilisés pour le réaménagement à l'avancement.

Le plan de phasage en annexe 2 détaille les localisations des cordons ou merlons de terre végétale, et des stockages de stériles de découverte, selon les différentes phases. Prioritairement, les terres végétales et stériles sont utilisés en premier lieu, pour la constitution de merlons paysagers sur les secteurs exploités exposés à la vue depuis les sentiers et voies environnantes, puis remobilisés pour le réaménagement à l'avancement, et en dernier lieu stockés sous forme de merlons.

Article 7.1.2.2. Extraction

I – Extraction hors d'eau

Les gradins ont une hauteur maximale de 10 m et la pente en cours d'exploitation pourra être supérieure à 35°. En fin d'exploitation, la pente des gradins est ramenée à un maximum de 35°.

Les banquettes horizontales séparant chaque gradin ont une largeur au moins égale à 10 mètres, en cours d'exploitation.

Les fronts et tas de déblais ne doivent pas être exploités de manière à créer une instabilité. Ils ne doivent pas comporter de surplombs.

Article 7.1.2.3. Mode d'exploitation

L'exploitation est conduite suivant la méthode définie dans le dossier de demande.

Le mode d'exploitation est le suivant :

Description synthétique du mode d'exploitation.

- (1) décapage de la terre végétale (découverte), stockée temporairement en bordure d'exploitation, sous la forme de merlons de faible hauteur, ou bien réutilisée immédiatement pour la remise en état.
- (2) extraction du gisement hors d'eau, par chargeur sur pneus,
- (3) transfert des matériaux extraits par convoyeur à bande,
- (4) traitement des matériaux,
- (5) stockage
- (6) remise en état coordonnée.

Article 7.1.2.4. Phasage d'exploitation

Le phasage d'exploitation reporté sur les plans en **annexe 2** et décrit ci-dessous doit être respecté.

L'exploitation est menée en 2 phases successives de cinq et trois années chacune avec un réaménagement très coordonné à l'avancement de l'exploitation. Le sens d'exploitation sera du Nord au Sud. Les 9 derniers mois servant à la finalisation des travaux de réaménagement, de gestion des milieux et de suivi écologique.

Description du phasage :**Phase 1 :**

- 5 ans d'exploitation pour un volume extrait de 227 250 m³ sur une surface de 10,8 ha. Les opérations prévues sont le décapage sélectif de la terre végétale, l'extraction au chargeur allant du Nord vers le Sud, et la remise en état (réaménagement coordonné partiel avec stériles de production et terre végétale).

Phase 2 :

- 3 ans d'exploitation pour un volume extrait de 60 300 m³ sur une surface de 6,6 ha. Les opérations prévues sont la poursuite du décapage sélectif, l'extraction au chargeur allant de l'Est vers l'Ouest, et la poursuite et finalisation de la remise en état du site, puis talutage des remblais.

Article 7.1.2.5. Distances limitées et zones de protection

Les bords des excavations des carrières à ciel ouvert sont tenus à distance horizontale d'au moins 10 mètres des limites du périmètre sur lequel porte l'autorisation ainsi que de l'emprise des éléments de la surface dont l'intégrité conditionne le respect de la sécurité et de la salubrité publiques.

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

Article 7.1.3. Registres et plans

Un plan d'échelle adaptée à la superficie du site est établi par l'exploitant. Sur ce plan sont reportés :

- les limites du périmètre sur lequel porte le droit d'exploiter ainsi que de ses abords, dans un rayon de 50 mètres, avec un repérage par rapport au cadastre,
- les bords de la fouille,
- les courbes de niveau,
- les cotes d'altitude des points significatifs, hors d'eau et sous eau,
- la position des ouvrages dont l'intégrité conditionne le respect de la sécurité et de la salubrité publiques ainsi que leur périmètre de protection, le cas échéant,
- les zones défrichées, décapées, en cours d'exploitation, en cours de remise en état et remises en état,
- l'emprise des infrastructures (voies d'accès, ouvrages et équipements connexes...), des stocks de matériaux et des terres de découvertes.

Ce plan et ses annexes sont mis à jour au moins une fois par an. Un exemplaire est conservé sur l'emprise de la carrière et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Article 7.1.4. Remblaiement

Dans le cadre de la remise en état de la carrière, les apports de déchets inertes sont interdits.

Article 7.1.4.1. Généralités

Le remblayage de la carrière est géré de manière à assurer la stabilité physique des terrains remblayés. Il ne nuit pas à la qualité du sol ainsi qu'à la qualité et au bon écoulement des eaux.

L'exploitant s'assure, au cours de l'exploitation de la carrière, que les matériaux de découverte, et les stériles de production utilisés pour le remblayage et la remise en état de la carrière ou pour la réalisation et l'entretien des pistes de circulation ne sont pas en mesure de dégrader les eaux superficielles et les eaux souterraines. L'exploitant étudie et veille au maintien de la stabilité de ces dépôts.

Article 7.1.5. Lutte contre l'ambrosie

L'exploitant doit se conformer aux dispositions en vigueur pour, la lutte contre la prolifération, et la destruction de l'ambrosie fixées par arrêté préfectoral du préfet de l'Ain du 25 juin 2019

Article 7.1.6. Circulation interne

L'exploitant fixe les règles de circulation applicables à l'intérieur du site. Les règles sont portées à la connaissance des intéressés par une signalisation adaptée et par une information appropriée (a minima, affichage du plan de circulation à l'entrée du site).

CHAPITRE 7.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES AUX INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX

Sans préjudice des dispositions du présent arrêté les dispositions des arrêtés ministériels suivants sont applicables aux installations qui les concernent :

- Arrêté ministériel du 30 juin 1997 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 2517 : " Station de transit de produits minéraux solides à l'exclusion de ceux visés par d'autres rubriques " ;
- Arrêté ministériel du 26 novembre 2012 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations de broyage, concassage, criblage, etc., relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n° 2515 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement y compris lorsqu'elles relèvent également de l'une ou plusieurs des rubriques n° 2516 ou 2517.

TITRE 8 – REMISE EN ÉTAT ET GARANTIES FINANCIÈRES

CHAPITRE 8.1 REMISE EN ÉTAT

Article 8.1.1. Généralités :

I – L'objectif de la remise en état est de créer une zone agricole.

La remise en état sera coordonnée à l'avancement de l'extraction de matériaux.

Un plan schématisant la remise en état est annexé au projet d'arrêté en **annexe 2**.

La remise en état comporte au minimum les dispositions suivantes :

- la mise en sécurité des fronts de taille ;
- le nettoyage de l'ensemble des terrains et, d'une manière générale, la suppression de toutes les structures n'ayant pas d'utilité après la remise en état du site ;

La remise en état et l'aménagement des terrains devra être conduite conformément au dossier et à l'étude d'impact jointe à la demande.

Pour la restitution agricole des terrains, l'exploitant devra réaliser :

- la décompactation du sol sur une profondeur de 0,40 m,
- la mise en place d'une légère pente de 0,3 à 0,5% permettant d'assurer un drainage efficace des eaux de ruissellement,
- le régalage sur 0,3 m environ de terre végétale.

La remise en état agricole aura lieu en période favorable, de préférence l'été.

La remise en état devra être menée en coordination avec les représentants de la profession agricole et respecter les protocoles mis en place par les représentants de la profession agricole dans ce cadre.

La cote finale des terrains, après remise en état doit être a minima de +231,97 m NGF au nord du site tout en maintenant une épaisseur minimale de +1,5mètre au-dessus du toit argileux de la nappe alluviale.

Un plan précisant, l'emplacement des points de contrôle du sommet du toit argileux de la nappe alluviale et les cotes de ce toit en mNGF, sera établi et **mis à jour au moins une fois par an**.

CHAPITRE 8.2 GARANTIES FINANCIÈRES

Article 8.2.1. Objet des garanties financières

L'autorisation d'exploiter est conditionnée par la constitution effective des garanties financières dont le montant est fixé à l'article 8.2.2 ci-dessous, afin d'assurer la remise en état du site après exploitation.

Article 8.2.2. Montant des garanties financières

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.

L'exploitation et la remise en état sont fixées selon les schémas d'exploitation et de remise en état figurant en **annexe 2**.

La remise en état est strictement coordonnée à l'exploitation.

L'exploitation de la phase (3) ne peut être entamée que lorsque la remise en état de la phase 1 est terminée.

Le montant de références des garanties financières (C_R) permettant d'assurer la remise en état maximale de la carrière au cours de chacune des périodes quinquennales est :

- 214 268 euros T.T.C, pour la première période, de 2018 à 2019 ;
- 258 991 euros T.T.C, pour la deuxième période, de 2019 à 2024 ;
- 260 370 euros T.T.C, pour la troisième période, de 2024 à 2027 qui se prolonge jusqu'à la levée de l'obligation de garanties financières par arrêté préfectoral.

La valeur de l'indice TP01 prise en compte dans le calcul est celle de février 2018, soit 107,4.

Les plans des garanties financières en annexe XX présentent les surfaces à exploiter et les modalités de remise en état pendant ces périodes.

Article 8.2.3. Établissement des garanties financières

Avant la mise en activité de l'installation dans les conditions prévues par le présent arrêté, l'exploitant adresse au Préfet :

- le document attestant la constitution des garanties financières établie dans les formes prévues par l'arrêté ministériel du 31 juillet 2012 relatif aux modalités de constitution de garanties financières prévues aux articles R. 516-1 et suivants du code de l'environnement ;
- la valeur datée du dernier indice public TP01.

Article 8.2.4. Renouvellement des garanties financières

Le renouvellement des garanties financières intervient au moins trois mois avant la date d'échéance du document prévu à l'article 10.2.3.

Pour attester du renouvellement des garanties financières, l'exploitant adresse au Préfet, au moins trois mois avant la date d'échéance, un nouveau document dans les formes prévues par l'arrêté ministériel du 31 juillet 2012 relatif aux modalités de constitution de garanties financières prévues aux articles R. 516-1 et suivants du code de l'environnement.

À compter du 1^{er} renouvellement des garanties financières, le montant des garanties financières à provisionner l'année n (C_n) et devant figurer dans le document d'attestation de la constitution de garanties financières est obtenu par la formule suivante :

$$C_n = C_R \times (\text{Index}_n / 110,2) \times (1 + \text{TVA}_n) / 1,2$$

Avec :

- Index_n : dernier indice TP01 en vigueur à la date de renouvellement ou de mise à jour des garanties financières,
- TVA_n : taux de TVA applicable à la date de renouvellement ou de mise à jour des garanties financières.

Article 8.2.5. Actualisation des garanties financières

Tous les cinq ans, le montant des garanties financières est actualisé compte tenu de l'évolution de l'indice TP01.

Lorsqu'il y a une augmentation d'au moins 15 % de l'indice TP01 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.

Article 8.2.6. Modification du montant des garanties financières

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 % du coût couvert par les garanties financières, l'exploitant peut demander au préfet, pour les périodes quinquennales suivantes, 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 en cours.

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.

Article 8.2.7. Absence de garanties financières

Outre les sanctions rappelées à l'article L516-1 du code de l'environnement, l'absence de garanties financières peut entraîner la suspension du fonctionnement des installations classées visées au présent arrêté, après mise en œuvre des modalités et sanctions prévues à l'article L.171-8 de ce code. Conformément à l'article L.171-9 du même code, pendant la durée de la suspension, 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 8.2.8. Appel des garanties financières

En cas de défaillance de l'exploitant, le Préfet peut faire appel aux garanties financières pour la remise en état du site

Le préfet appelle et met en œuvre les garanties financières dans les cas de figures ci-dessus :

- soit après mise en jeu de la mesure de consignation prévue à l'article L. 171-8 du code de l'environnement, c'est-à-dire lorsque l'arrêté de consignation et le titre de perception rendu exécutoire ont été adressés à l'exploitant mais qu'ils sont restés partiellement ou totalement infructueux ;
- soit en cas d'ouverture d'une procédure de liquidation judiciaire à l'encontre de l'exploitant ;
- soit en cas de disparition de l'exploitant personne morale par suite de sa liquidation amiable ou judiciaire ou du décès de l'exploitant personne physique.

Article 8.2.9. Levée de l'obligation de garanties financières

L'obligation de garanties financières n'est pas limitée à la durée de validité de l'autorisation. Elle est levée après la cessation d'exploitation de la carrière, et après que les travaux couverts par les garanties financières ont été réalisés.

Ce retour à une situation normale est constaté, dans le cadre de la procédure de cessation d'activité prévue aux articles R. 512-39-1 à R. 512-39-6 du Code de l'Environnement, par l'Inspection des Installations Classées qui établit un procès verbal de constat de fin de travaux de remise en état (récolement).

En application de l'article R.516-5 du code de l'environnement, l'obligation de garanties financières est levée par arrêté préfectoral après consultation des maires des communes intéressées.

En application de l'article R. 516-5 du code de l'environnement, le préfet peut demander la réalisation, aux frais de l'exploitant, d'une évaluation critique par un tiers expert des éléments techniques justifiant la levée de l'obligation de garanties financières.

CHAPITRE 8.3 CESSATION D'ACTIVITÉ

Sans préjudice des mesures de l'article R. 512-74 du code de l'environnement, outre l'application des articles R.512-39-1 à R. 512-39-5, l'usage à prendre en compte est le suivant : usage agricole.

Lorsqu'une installation classée est mise à l'arrêt définitif, l'exploitant notifie au préfet la date de cet arrêt six mois au moins avant celui-ci.

La notification prévue ci-dessus indique les mesures prises ou prévues pour assurer, dès l'arrêt de l'exploitation, la mise en sécurité du site. Ces mesures comportent notamment :

- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux, et, pour les installations autres que les installations de stockage de déchets, celle des déchets présents sur le site ;
- des interdictions ou limitations d'accès au site ;
- la suppression des risques d'incendie et d'explosion ;
- la surveillance des effets de l'installation sur son environnement.

et est accompagnée des pièces suivantes :

- le plan à jour des terrains d'emprise de l'installation (accompagné de photos) ;
- l'état des lieux contradictoire de la remise en état agricole, avec les résultats de l'expertise agronomique en fin de remise en état ;

- un mémoire sur l'état du site. Ce mémoire précise les mesures prises ou prévues pour assurer la protection des intérêts mentionnés à l'article L 511-1 du code de l'environnement, compte tenu du ou des types d'usage prévus pour le site, et devra comprendre notamment :
 - les mesures de maîtrise des risques liés aux sols, éventuellement nécessaires ;
 - les mesures de maîtrise des risques liés aux eaux souterraines ou superficielles éventuellement polluées, selon leur usage actuel ou celui défini dans les documents de planification en vigueur ;
 - en cas de besoin, la surveillance à exercer ;
 - les limitations ou interdictions concernant l'aménagement ou l'utilisation du sol ou du sous-sol, accompagnées, le cas échéant, des dispositions proposées par l'exploitant pour mettre en œuvre des servitudes ou des restrictions d'usage.

En outre, l'exploitant place le site de l'installation dans un état tel qu'il ne puisse porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 et qu'il permette un usage futur du site déterminé selon le(s) usage(s) prévu(s) au premier alinéa du présent article.

TITRE 9 – PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITÉ

CHAPITRE 9.1 PROTECTION DE LA FAUNE ET DE LA FLORE

Article 9.1.1. Mesures d'évitement

M1 – Evitement des habitats sensibles

Le maintien de 0,4 ha de pelouses calcicoles enfrichées et de 1,6 ha de fruticées et de haies arbustives est assuré en périphérie de la zone exploitée.

M2 – Adaptation du calendrier des travaux

Le calendrier des travaux de décapage des couches superficielles est aménagé de façon à éviter la période de nidification des oiseaux pouvant nicher dans les zones ouvertes (OEdicnème criard, Alouette des champs) et arbustives (Linotte mélodieuse, Tarier pâtre) : ces travaux sont mis en œuvre en période de moindre impact, soit du 1^{er} août au 1^{er} mars.

En cas de nécessité impérieuse d'intervention en dehors de cette période, un écologue est préalablement obligatoirement mandaté afin de s'assurer de l'absence d'enjeu.

M3 – Eclairage du site

L'éclairage nocturne de la carrière est évité ou réduit au strict minimum nécessaire aux besoins de sécurité.

Dans ce cas, un éclairage au sodium de basse pression est privilégié.

M4 – Préservation de l'Hirondelle de rivage

Afin de garantir le maintien de la population préexistante, la présence et la tranquillité de fronts de tailles abrupts est assurée pendant toute la durée d'exploitation en période de reproduction de l'espèce, soit du 1^{er} avril au 31 août.

Le linéaire mis en défens est suffisant pour garantir une capacité d'accueil au moins égale à celle initialement constatée.

A contrario, il est veillé à décourager l'installation d'individus sur les autres fronts promis à exploitation immédiate.

Article 9.1.1.1. Mesure d'accompagnement :

M5 – Gestion écologique des pelouses calcicoles

Afin de garantir le bon état écologique des 0,4 ha de pelouses calcicoles maintenues en périphérie de la zone exploitée, une gestion adaptée est mise en œuvre dans l'objectif de favoriser la réouverture du milieu : une fauche hivernale est pratiquée annuellement pendant toute la durée de l'exploitation.

Article 9.1.1.2. Suivi écologique :

Un suivi de la mise en œuvre des mesures en faveur de la biodiversité est confié à un écologue pendant la durée d'exploitation.

Les protocoles de suivis sont adaptés à chacun des sites en fonction des espèces présentes. Ils doivent être reproductibles.

Les protocoles mis en œuvre font l'objet d'une validation préalable de la part de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes avant le début de mise en œuvre des suivis.

Des rapports de suivi sont produits : années n+1, n+5 et n+10 (soit à l'issue de la remise en état) et transmis à la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes.

Le bénéficiaire contribue à l'Inventaire National du Patrimoine Naturel via le téléservice dédié au dépôt légal des données brutes de biodiversité acquises à l'occasion des études d'évaluation préalable ou de suivi des impacts réalisées dans le cadre du présent arrêté.

On entend par données brutes de biodiversité les données d'observation de taxons, d'habitats d'espèces ou d'habitats naturels, recueillies par observation directe, par bibliographie ou par acquisition de données auprès d'organismes détenant des données existantes.

Les résultats des suivis sont rendus publics, le cas échéant via le site Internet de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes. Ils participent à l'amélioration des évaluations d'impacts et permettent un retour d'expérience pour d'autres projets.

TITRE 10 DÉLAIS ET VOIES DE RECOURS-PUBLICITÉ-EXÉCUTION

Article 10.1.1. Délais et voies de recours

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction.

Il peut être déféré auprès du Tribunal administratif de Lyon :

1° par les tiers intéressés en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts mentionnés aux articles L. 211-1 et L. 511-1 dans un délai de quatre mois à compter du premier jour de la publication ou de l'affichage de la présente décision

2° par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle la décision leur a été notifiée.

La requête peut également être déposée à l'adresse suivante : www.telerecours.fr

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours gracieux ou hiérarchique dans le délai de deux mois. Ce recours prolonge de deux mois les délais mentionnés aux 1° et 2° susmentionnés.

Article 10.1.2. Publicité

Un extrait du présent arrêté, énumérant les prescriptions auxquelles l'installation est soumise sera :

- affiché à la porte principale de la mairie de CHATEAU-GAILLARD pendant une durée d'un mois,
- publié sur le site internet de la préfecture de l'Ain pendant une durée d'un mois,
- affiché, **en permanence**, de façon visible dans l'installation par les soins du bénéficiaire de l'autorisation.

Un avis au public sera inséré par les soins de la préfecture et aux frais de la société Ain Rhône Granulats dans deux journaux diffusés dans tout le département.


Article 10.1.3. Exécution

Le secrétaire général de la préfecture est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié :

- à la S.A.S AIN RHONE GRANULATS - Carrière de Balan chemin départemental n°84 - 01360 BALAN, ,
 - et copie adressée :
- à la sous-préfète de BELLEY,
- au maire de CHATEAU-GAILLARD, pour être versée aux archives de la mairie pour mise à la disposition du public et pour affichage durant un mois d'un extrait dudit arrêté,
- aux maires d'AMBERIEU-EN-BUGEY, AMBRONAY, CHATILLON-LA-PALUD, DOUVRES, PRIAY, SAINT-DENIS-EN-BUGEY, SAINT-MAURICE-DE-REMENS, VILLETTE-SUR-AIN ,
- au chef de l'Unité Territoriale de l'Ain - direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement,
- au directeur départemental des territoires,
- au délégué territorial départemental de l'Agence Régionale de Santé Rhône-Alpes ,
- à l'I.N.A.O.Q ;
- au directeur régional des affaires culturelles – service archéologie
- à Mme Karine FERRANTE - commissaire-enquêtrice.

Fait à Bourg-en-Bresse, le
Le préfet,
pour le préfet,
le directeur des collectivités
et de l'appui territorial

03 FEV. 2020

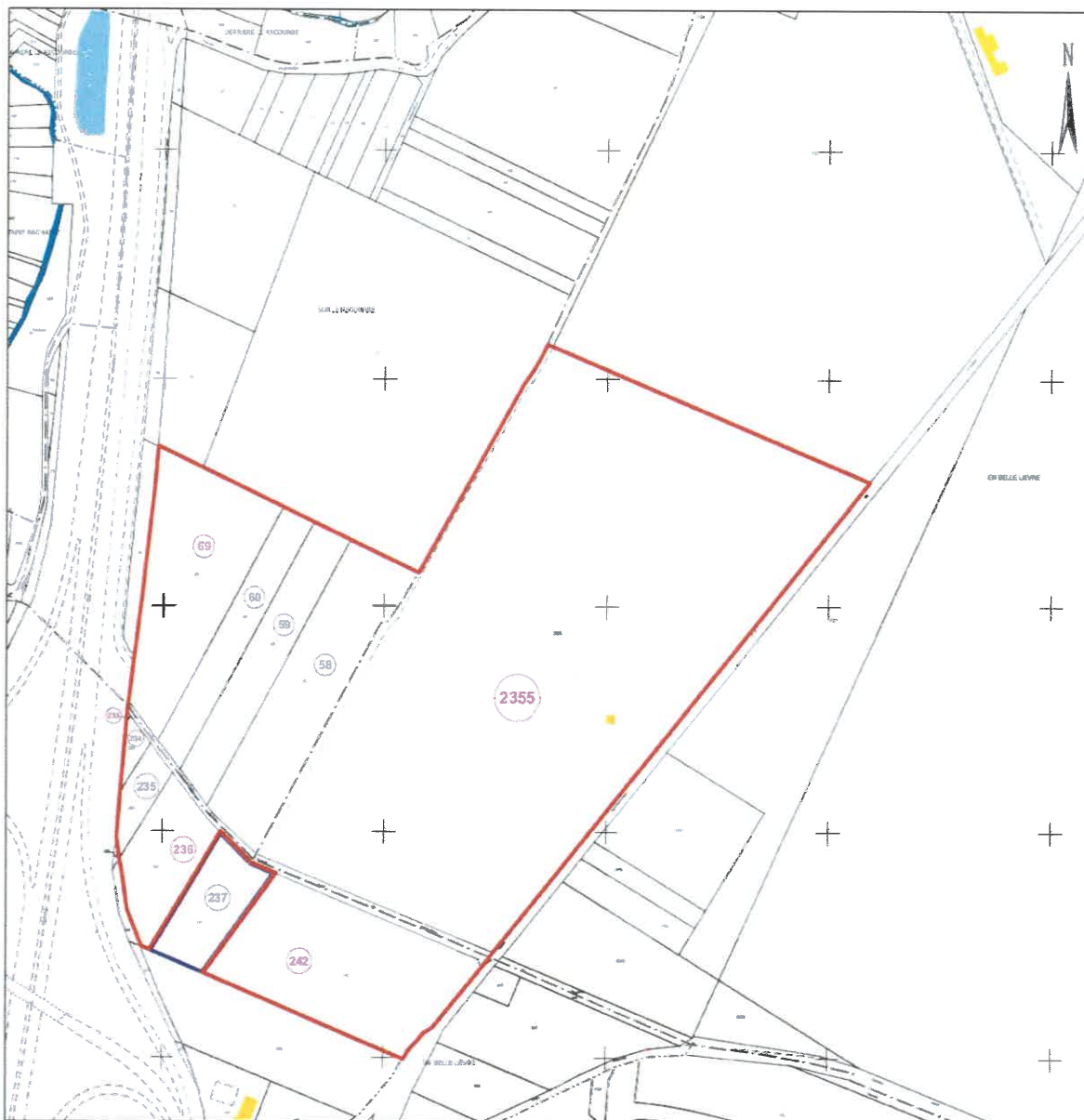


Arnaud GUYADER




TITRE 11 LISTE INDICATIVE DES ANNEXES :

- **ANNEXE 1 : PLAN PARCELLAIRE**
- **ANNEXE 2 : PLANS DE PHASAGE D'EXPLOITATION ET DE REMISE EN ÉTAT**
- **ANNEXE 3 : IMPLANTATION, RÉALISATION, EQUIPEMENT ET ABANDON DE FORAGE, PIÉZOMÈTRES OU QUALITOMÈTRES**
- **ANNEXE 4 : LOCALISATION DES POINTS DE MESURE DE BRUIT**

Annexe 1 : Plan cadastral



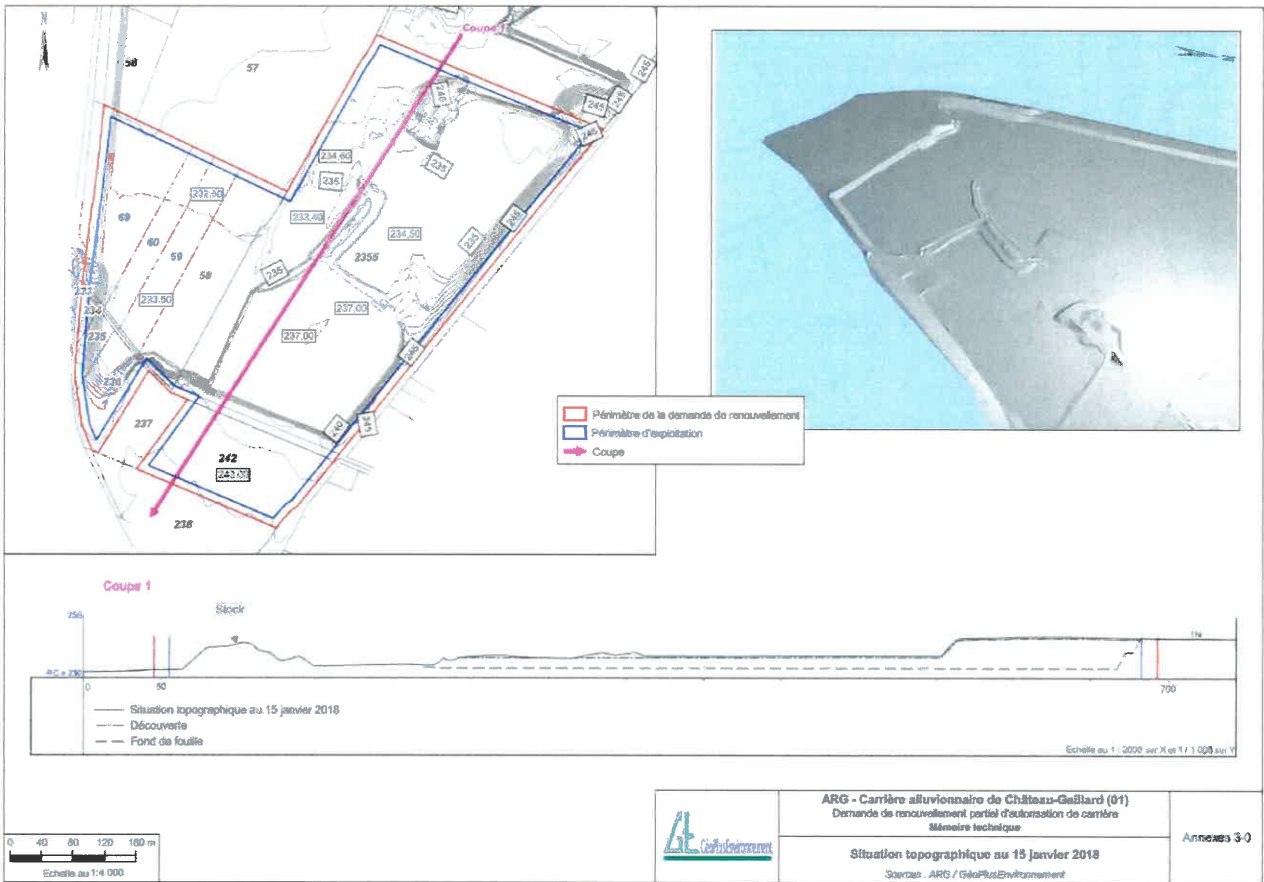
Légende

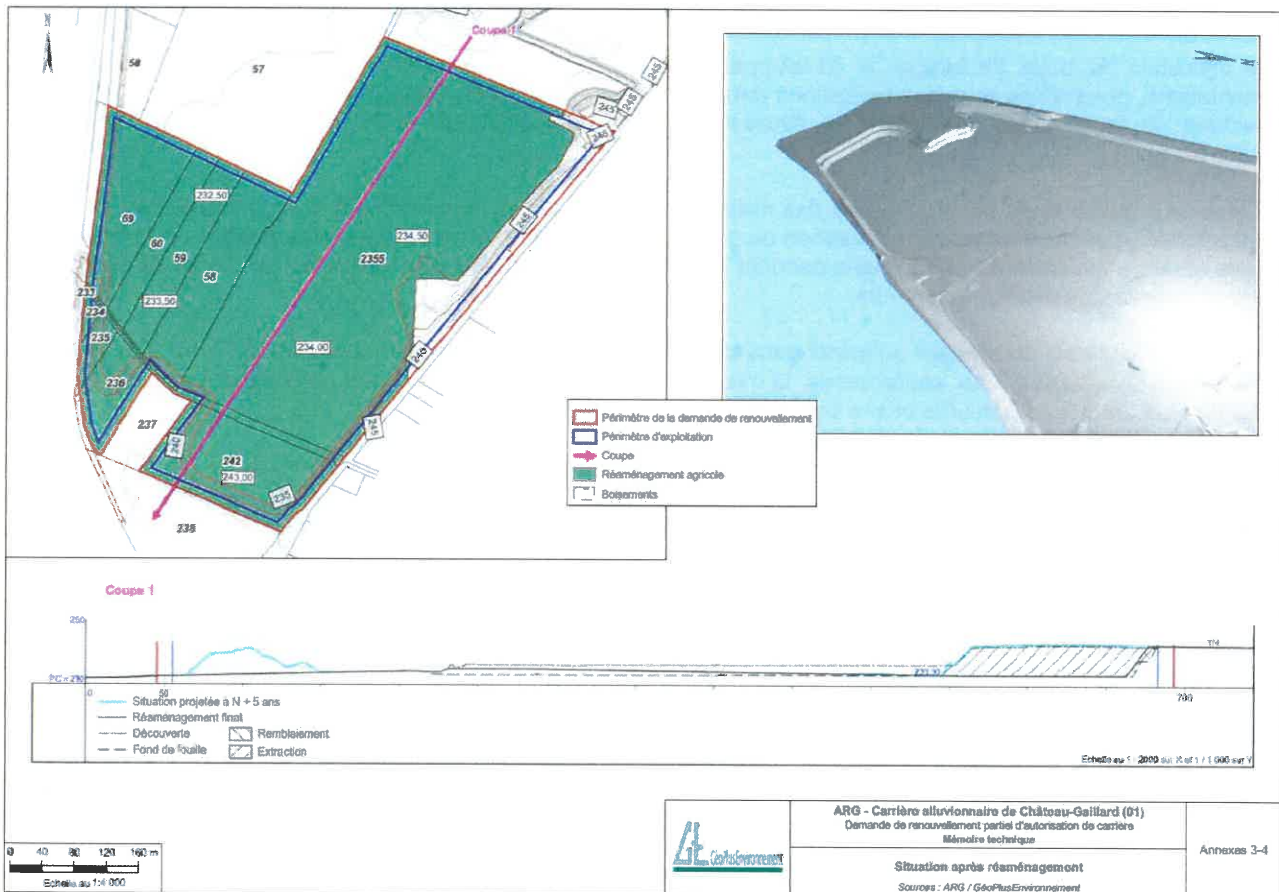
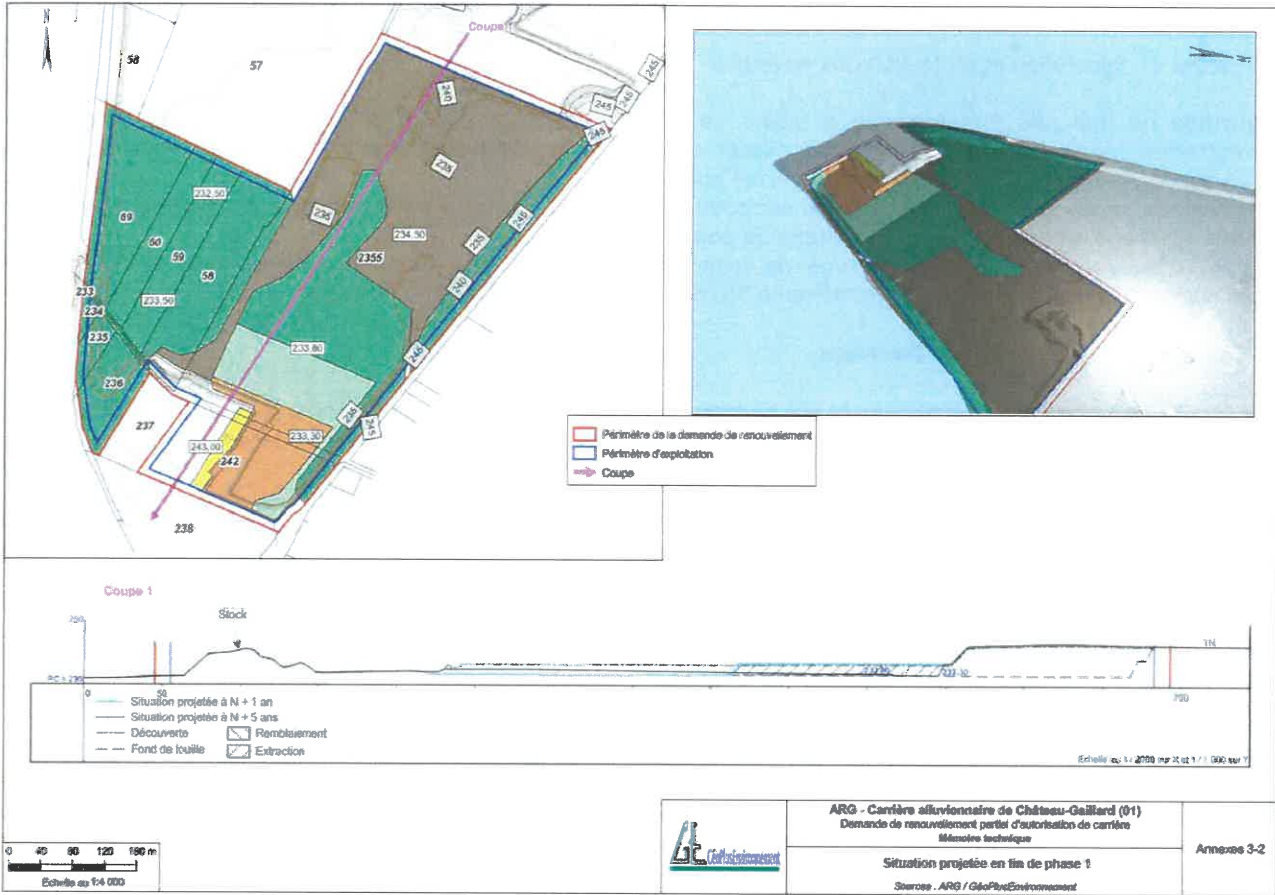
-  Périètre de la demande de renouvellement
-  Périètre de la renonciation d'exploitation
-  Parcelle concernée par la présente demande



	ARG - Carrière alluvionnaire de Château-Gaillard (01) Demande de renouvellement partiel d'autorisation de carrière Document Administratif	Figure 4
	Plan cadastral Source : www.cadastre.gouv.fr	

Annexe 2 : Plans de phasage d'exploitation et de remise en état





Annexe 3 : Implantation, Réalisation, Équipement et Abandon de forage, piézomètres ou qualitomètres

I. Critères d'implantation et protection des ouvrages

L'ouvrage ne doit pas être implanté à moins de 35 mètres d'une source de pollution potentielle des eaux souterraines (dispositif d'assainissement collectif ou autonome, parcelles recevant des épandages, cuves de stockage, canalisations d'eaux usées, de liquides polluants...).

Une surface de 5m x 5m autour du forage est neutralisée de toute activité susceptible d'apporter une pollution, et de tout stockage, et exempte de toute source de pollution.

Le site d'implantation est choisi en vue de maîtriser l'évacuation des eaux de ruissellement et éviter toute accumulation de celles-ci dans un périmètre de 35 mètres autour des têtes des ouvrages.

II. Réalisation et équipement de l'ouvrage

Les forages sont réalisés conformément aux recommandations de la norme NF X10-999 Août 2014 : Forage d'eau et de géothermie - Réalisation, suivi et abandon d'ouvrage de captage ou de surveillance des eaux souterraines réalisés par forages

L'organisation du chantier prend en compte les risques de pollution, notamment par déversement accidentel. Les accès et stationnements des véhicules, les sites de stockage des hydrocarbures et autres produits susceptibles d'altérer la qualité des eaux sont choisis en vue de limiter tout risque de pollution pendant le chantier.

Le soutènement, la stabilité et la sécurité doivent être obligatoirement assurés au moyen de cuvelages, tubages, crépines, drains et autres équipements appropriés. Les caractéristiques des matériaux tubulaires (épaisseur, résistance à la pression, à la corrosion) doivent être appropriées à l'ouvrage, aux milieux traversés et à la qualité des eaux souterraines afin de garantir de façon durable la qualité de l'ouvrage.

Afin d'éviter les infiltrations d'eau depuis la surface, la réalisation des forages doit s'accompagner d'une cimentation de l'espace inter-annulaire, compris entre le cuvelage et les terrains forés, sur toute la partie supérieure du forage, jusqu'au niveau du terrain naturel. Cette cimentation doit être réalisée par injection sous pression par le bas durant l'exécution du forage. Un contrôle de qualité de la cimentation doit être effectué ; il comporte a minima la vérification du volume du ciment injecté. Lorsque la technologie de foration utilisée ne permet pas d'effectuer une cimentation par le bas, d'autres techniques peuvent être mises en œuvre sous réserve qu'elles assurent un niveau équivalent de protection des eaux souterraines.

Les injections de boue de forage, le développement de l'ouvrage, par acidification ou tout autre procédé, les cimentations, obturations et autres opérations dans les sondages, forages, puits, ouvrages souterrains doivent être effectués de façon à ne pas altérer la structure géologique avoisinante et à préserver la qualité des eaux souterraines.

En vue de prévenir toute pollution du ou des milieux récepteurs, le déclarant prévoit, si nécessaire, des dispositifs de traitement, par décantation, neutralisation ou par toute autre méthode appropriée, des déblais de forage et des boues et des eaux extraites des forages pendant le chantier. Les dispositifs de traitement sont adaptés en fonction de la sensibilité des milieux récepteurs.

Le déclarant est tenu de signaler au préfet dans les meilleurs délais tout incident ou accident susceptible de porter atteinte à la qualité des eaux souterraines, la mise en évidence d'une pollution des eaux souterraines et des sols ainsi que les premières mesures prises pour y remédier.

A la surface il est réalisé une margelle bétonnée, conçue de manière à éloigner les eaux. Cette margelle est de 3 m² au minimum autour de chaque tête et 0,30 m de hauteur au-dessus du niveau du terrain naturel. La tête s'élève au moins à 0,5 m au-dessus du terrain naturel. Elle est en outre cimentée sur 1 m de profondeur compté à partir du niveau du terrain naturel. En zone inondable, cette tête est rendue étanche ou est située dans un local lui-même étanche.

Un capot de fermeture ou tout autre dispositif approprié de fermeture équivalent est installé sur la tête. En dehors des périodes d'intervention, l'accès à l'intérieur est interdit par un dispositif de sécurité. Ce capot comporte, marqué avec une peinture indélébile le numéro attribué par la Banque de donnée du Sous-Sol lorsque l'ouvrage a une profondeur supérieure à 10 m. L'exploitant peut y ajouter un deuxième numéro à son usage interne.

Les conditions de réalisation doivent permettre de relever le niveau statique de la nappe au minimum par sonde électrique.

Un repère de nivellement est apposé de manière indélébile sur le capot de l'ouvrage.

III. Dossier technique de réalisation

L'exploitant tient à disposition de l'inspection des installations classées le dossier technique de réalisation qui comprend :

- la coupe géologique du terrain avec indication du ou des niveaux des nappes rencontrées
- la coupe technique de l'installation précisant les caractéristiques des équipements, notamment les diamètres et la nature des cuvelages ou tubages, accompagnée des conditions de réalisation (méthode et matériaux utilisés lors de la foration, volume des cimentations, profondeurs atteintes, développement effectués...);
- le résultat des pompages d'essais, leur interprétation et l'évaluation de l'incidence de ces pompages sur la ressource en eau souterraine et sur les ouvrages voisins.

Si la profondeur de l'ouvrage est supérieure à 10 mètres, l'exploitant s'assure que la déclaration de sondage au titre de l'article L411-1 du code minier a été réalisée auprès du service compétent de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, en vue de sa prise en compte dans la banque nationale de données du Sous-Sol (BSS).

IV. Abandon provisoire ou définitif de l'ouvrage

L'abandon de l'ouvrage est signalé au service de contrôle en vue de mesures de comblement.

Tout ouvrage abandonné est comblé par des techniques appropriées permettant de garantir l'absence de transfert de pollution et de circulation d'eau entre les différentes nappes d'eau souterraine contenues dans les formations aquifères.

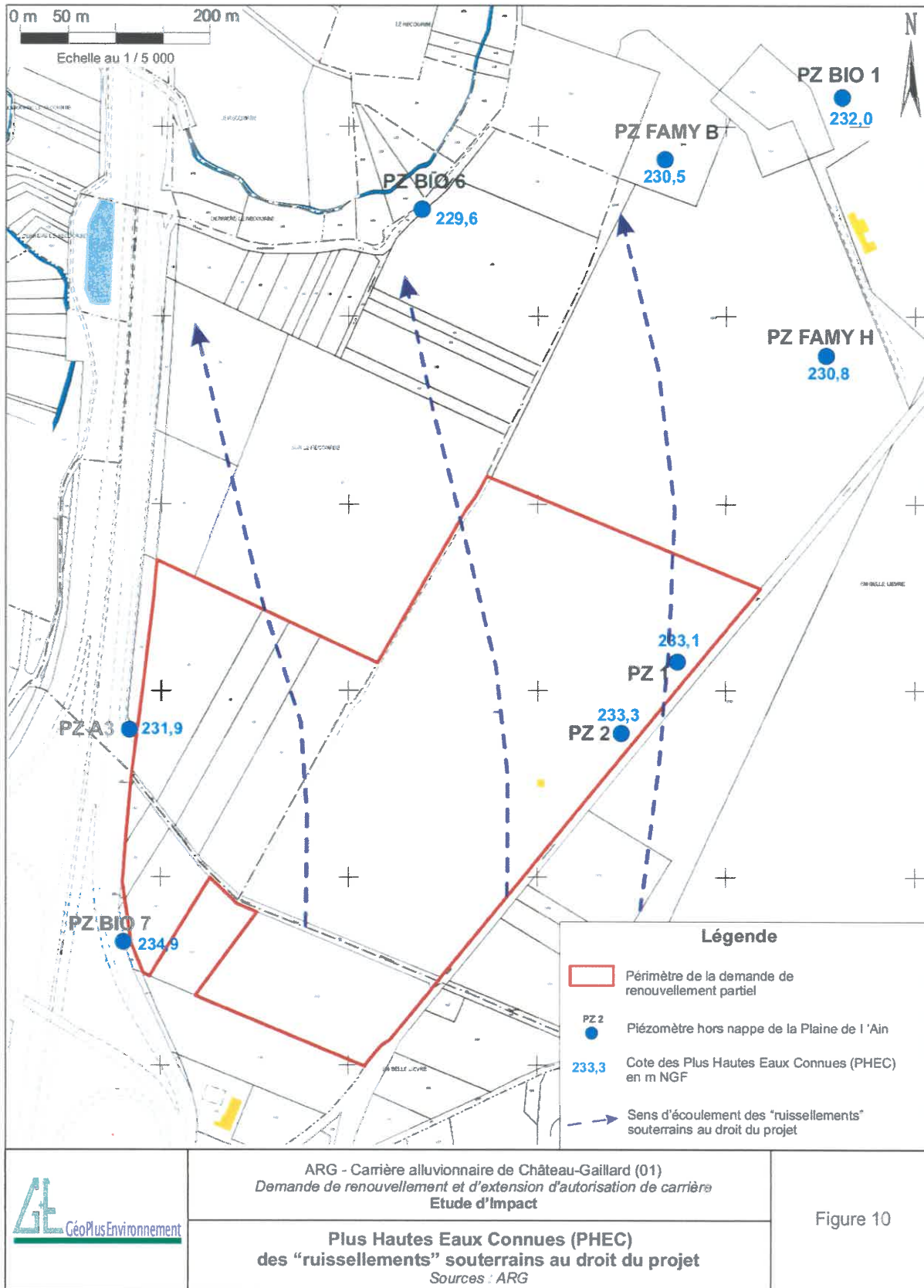
- Abandon provisoire :

En cas d'abandon ou d'un arrêt de longue durée, le forage est déséquipé (extraction de la pompe). La protection de la tête et l'entretien de la zone neutralisée sont assurés.

- Abandon définitif :

Dans ce cas, la protection de tête peut être enlevée et le forage est comblé de graviers ou de sables propres jusqu'au plus 7 m du sol, suivi d'un bouchon de sobranite jusqu'à - 5 m et le reste est cimenté (de -5 m jusqu'au sol). L'exploitant transmet dans les deux mois suivant le comblement un rapport de travaux précisant les références de l'ouvrage comblé, l'aquifère précédemment surveillé ou exploité à partir de cet ouvrage, les travaux de comblement effectués.

V. Localisation des piézomètres existants :



Annexe 4 : Localisation des points de mesure de bruit



SOMMAIRE

TITRE 1 - Portée de l'autorisation et conditions générales.....	2
CHAPITRE 1.1 Bénéficiaire et portée de l'autorisation.....	2
Article 1.1.1. Exploitant titulaire de l'autorisation.....	2
Article 1.1.2. Modifications et compléments apportés aux prescriptions des actes antérieurs.....	2
Article 1.1.3. Installations non visées par la nomenclature ou soumises à déclaration ou soumises à enregistrement.....	2
CHAPITRE 1.2 Nature des installations.....	3
Article 1.2.1. Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées.....	3
Article 1.2.2. Situation de l'établissement.....	3
Article 1.2.3. Consistance des installations autorisées et autres limites de l'autorisation.....	4
CHAPITRE 1.3 Durée de l'autorisation.....	4
Article 1.3.1. Durée de l'autorisation.....	4
CHAPITRE 1.4 Conformité au dossier de demande d'autorisation.....	4
Article 1.4.1. Conformité.....	4
CHAPITRE 1.5 Modifications.....	4
Article 1.5.1. Porter à connaissance.....	4
Article 1.5.2. Mise à jour des études d'impact et de dangers.....	4
Article 1.5.3. Équipements abandonnés.....	5
Article 1.5.4. Changement d'exploitant.....	5
CHAPITRE 1.6 Incidents ou accidents.....	5
CHAPITRE 1.7 Contrôles et analyses.....	5
CHAPITRE 1.8 Récapitulatif des documents tenus à la disposition de l'inspection.....	5
CHAPITRE 1.9 Réglementation.....	5
CHAPITRE 1.10 Gestion de l'établissement.....	6
Article 1.10.1. Objectifs généraux.....	6
Article 1.10.2. Jours et horaires de fonctionnement.....	6
Article 1.10.3. Accès, voirie publique, circulation interne.....	6
Article 1.10.4. Moyen de pesée.....	6
Article 1.10.5. Sécurité du public.....	6
Article 1.10.6. Communication avec les riverains, élus et associations.....	6
Article 1.10.7. Protection visuelle et acoustique.....	6
TITRE 2 - Prévention de la pollution atmosphérique.....	7
CHAPITRE 2.1 Conception des installations et conditions de rejet.....	7
Article 2.1.1. Dispositions générales.....	7
Article 2.1.2. Prévention des émissions de poussières à l'installation de traitement.....	7
Article 2.1.3. Retombées de poussières.....	7
TITRE 3 Protection des ressources en eaux et des milieux aquatiques.....	8
CHAPITRE 3.1 Prévention des pollutions accidentelles.....	8
Article 3.1.1. Rétenion et confinement.....	8
Article 3.1.2. Aires d'entretien, de ravitaillement et de stationnements.....	8
Article 3.1.3. Produits absorbants.....	9
Article 3.1.4. Produits biodégradables.....	9
Article 3.1.5. Produits récupérés en cas d'accident.....	9
CHAPITRE 3.2 Prélèvements et consommation d'eau.....	9
Article 3.2.1. Conditions d'alimentation en eau.....	9
Article 3.2.2. Dispositions en cas de sécheresse.....	9
CHAPITRE 3.3 Collecte des effluents liquides.....	10
Article 3.3.1. Dispositions générales.....	10
Article 3.3.2. Plan des réseaux.....	10
Article 3.3.3. Entretien et surveillance des réseaux de collecte (hors fossés).....	10
CHAPITRE 3.4 Types d'effluents, leurs ouvrages d'épuration et leurs caractéristiques de rejet au milieu	10
Article 3.4.1. Eaux de procédés des installations (EP).....	10
Article 3.4.2. Eaux pluviales non polluées (epnp).....	10
Article 3.4.3. Eaux usées.....	11
Article 3.4.4. Collecte des effluents.....	11
Article 3.4.5. Gestion des ouvrages : conception, dysfonctionnement.....	11
Article 3.4.6. Entretien et conduite des installations de traitement.....	11
Article 3.4.7. Localisation des points de rejet.....	11
Article 3.4.8. Eaux domestiques (EU).....	11

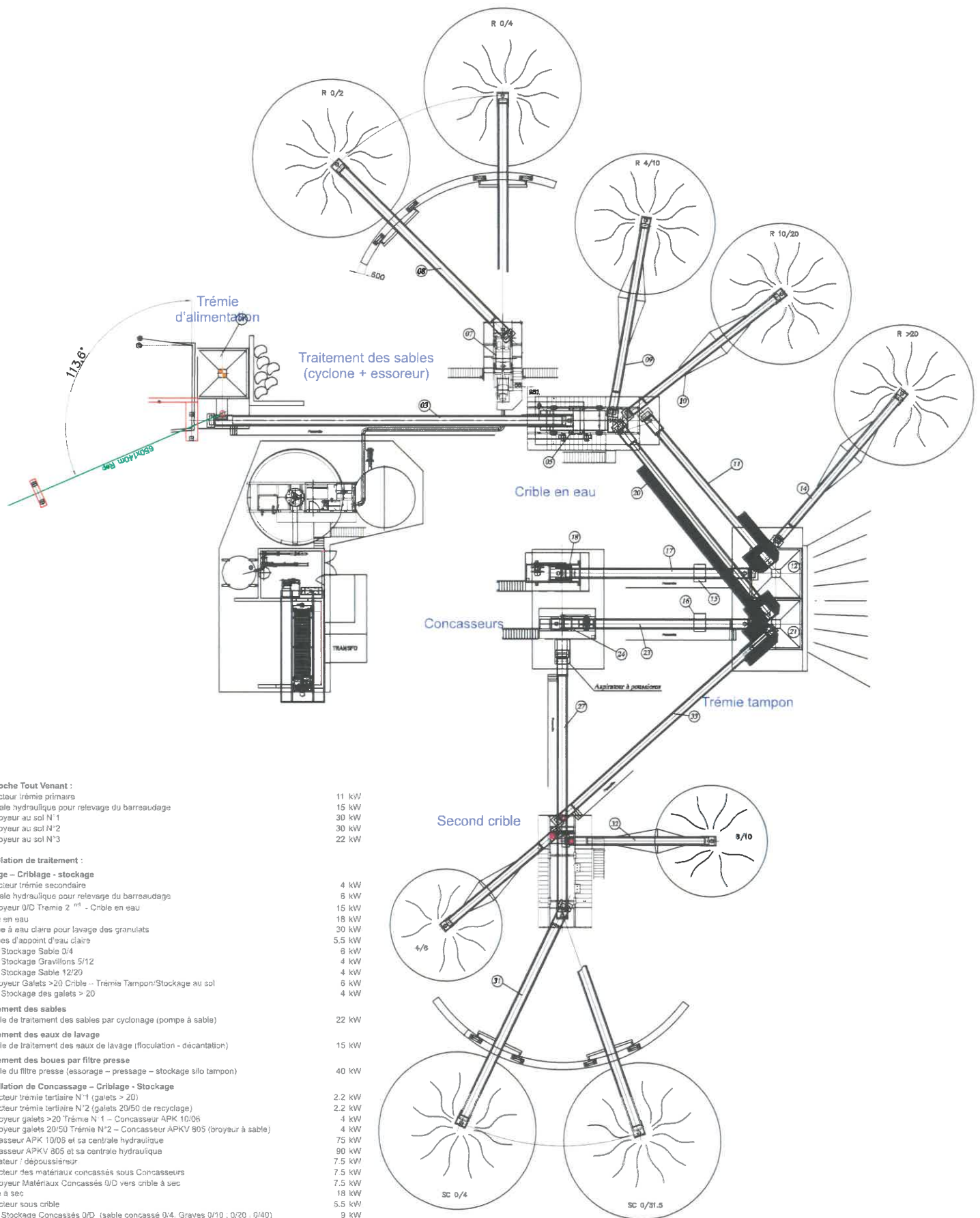
CHAPITRE 3.5 Eaux souterraines et superficielles.....	12
Article 3.5.1. Réseau piézométrique.....	12
Article 3.5.2. Conception et abandon des piézomètres.....	12
Article 3.5.3. Tableau de contrôle.....	12
Article 3.5.4. Contrôle des eaux souterraines.....	12
TITRE 4 - Déchets produits.....	13
CHAPITRE 4.1 DÉCHETS.....	13
Article 4.1.1. Généralités.....	13
Article 4.1.2. Déchets gérés à l'intérieur de l'établissement.....	13
Article 4.1.3. Transport.....	13
TITRE 5 Prévention des nuisances sonores, des vibrations et DES émissions lumineuses.....	13
CHAPITRE 5.1 Dispositions générales.....	13
Article 5.1.1. Aménagements.....	13
Article 5.1.2. Véhicules et engins.....	14
Article 5.1.3. Appareils de communication.....	14
Article 5.1.4. Mesures additionnelles.....	14
CHAPITRE 5.2 Niveaux acoustiques.....	14
Article 5.2.1. Valeurs Limites d'émergence.....	14
Article 5.2.2. Niveaux limites de bruit en limites d'Exploitation.....	14
CHAPITRE 5.3 Vibrations.....	15
Article 5.3.1. Vibrations.....	15
CHAPITRE 5.4 Émissions lumineuses.....	15
TITRE 6 - Prévention des risques.....	15
CHAPITRE 6.1 SUBSTANCES DANGEREUSES.....	15
Article 6.1.1. État des stocks de produits dangereux.....	15
Article 6.1.2. Connaissance des produits – Étiquetage.....	15
CHAPITRE 6.2 Dispositions constructives.....	15
Article 6.2.1. Intervention des services de secours.....	15
CHAPITRE 6.3 Lutte contre l'incendie.....	15
CHAPITRE 6.4 Plans et consignes.....	16
CHAPITRE 6.5 Installations électriques.....	16
Article 6.5.1. Vérification annuelle.....	16
TITRE 7 - Conditions d'exploitation.....	16
CHAPITRE 7.1 Carrières.....	16
Article 7.1.1. Aménagements préliminaires.....	16
Article 7.1.2. Dispositions particulières d'exploitation.....	17
Article 7.1.3. Registres et plans.....	18
Article 7.1.4. Remblaiement.....	18
Article 7.1.5. Lutte contre l'ambrosie.....	19
Article 7.1.6. Circulation interne.....	19
CHAPITRE 7.2 Dispositions particulières applicables aux installations de traitement de matériaux.....	19
TITRE 8 – Remise en état et garanties financières.....	19
CHAPITRE 8.1 Remise en état.....	19
Article 8.1.1. Généralités :	19
CHAPITRE 8.2 Garanties financières.....	20
Article 8.2.1. Objet des garanties financières.....	20
Article 8.2.2. Montant des garanties financières.....	20
Article 8.2.3. Établissement des garanties financières.....	20
Article 8.2.4. Renouvellement des garanties financières.....	20
Article 8.2.5. Actualisation des garanties financières.....	20
Article 8.2.6. Modification du montant des garanties financières.....	21
Article 8.2.7. Absence de garanties financières.....	21
Article 8.2.8. Appel des garanties financières.....	21
Article 8.2.9. Levée de l'obligation de garanties financières.....	21
CHAPITRE 8.3 Cessation d'activité.....	21
TITRE 9 – Prise en compte de la biodiversité.....	22
CHAPITRE 9.1 Protection de la faune et de la flore.....	22
Article 9.1.1. Mesures d'évitement.....	22

TITRE 10 Délais et voies de recours-Publicité-Exécution.....	23
Article 10.1.1. Délais et voies de recours.....	23
Article 10.1.2. Publicité.....	23
Article 10.1.3. Exécution.....	23
TITRE 11 LISTE INDICATIVE DES ANNEXES :	24
Annexe 1 : Plan cadastral.....	25
Annexe 2 : Plans de phasage d'exploitation et de remise en état.....	26
Annexe 3 : Implantation, Réalisation, Équipement et Abandon de forage, piézomètres ou qualitomètres.....	28
Annexe 4 : Localisation des points de mesure de bruit.....	31

**Plan et synoptique de l'installation de
traitement de Château-Gaillard**

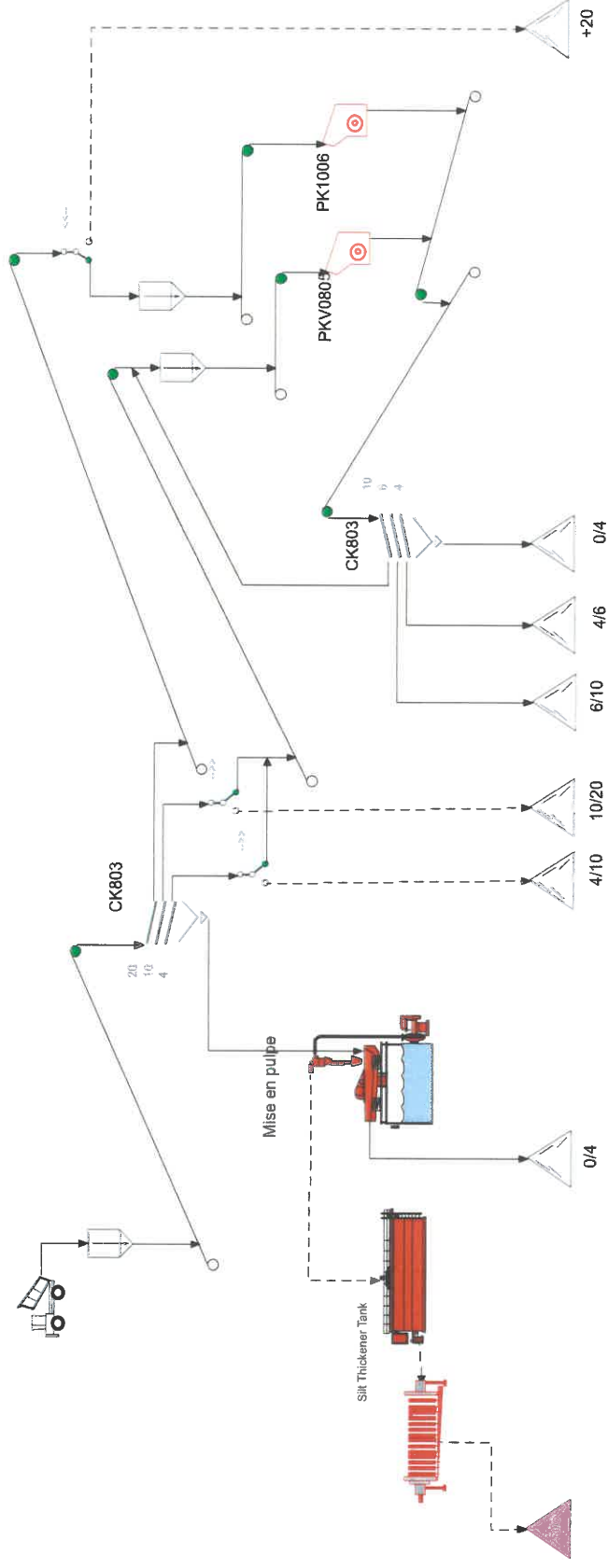
**Document n°
22.069 / 04**

Plan de l'installation de traitement



Approche Tout Venant :	
Extracteur trémie primaire	11 kW
Centrale hydraulique pour relevage du barreaudage	15 kW
Convoyeur au sol N°1	30 kW
Convoyeur au sol N°2	30 kW
Convoyeur au sol N°3	22 kW
Installation de traitement :	
Lavage – Criblage - stockage	
Extracteur trémie secondaire	4 kW
Centrale hydraulique pour relevage du barreaudage	6 kW
Convoyeur Ø/D Trémie 2 nd - Crible en eau	15 kW
Crible en eau	18 kW
Pompe à eau claire pour lavage des granulats	30 kW
Pompes d'appoint d'eau claire	5,5 kW
Tapis Stockage Sable 0/4	6 kW
Tapis Stockage Gravillons 5/12	4 kW
Tapis Stockage Sable 12/20	4 kW
Convoyeur Galets >20 Crible -- Trémis Tampon/Stockage au sol	6 kW
Tapis Stockage des galets > 20	4 kW
Traitement des sables	
Module de traitement des sables par cyclonage (pompe à sable)	22 kW
Traitement des eaux de lavage	
Module de traitement des eaux de lavage (floculation - décantation)	15 kW
Traitement des boues par filtre presse	
Module du filtre presse (essorage – pressage – stockage silo tampon)	40 kW
Installation de Concassage – Criblage - Stockage	
Extracteur trémie tertiaire N°1 (galets > 20)	2,2 kW
Extracteur trémie tertiaire N°2 (galets 20/50 de recyclage)	2,2 kW
Convoyeur galets >20 Trémie N°1 – Concasseur APK 10/06	4 kW
Convoyeur galets 20/50 Trémie N°2 – Concasseur APKV 805 (broyeur à sable)	4 kW
Concasseur APK 10/05 et sa centrale hydraulique	75 kW
Concasseur APKV 805 et sa centrale hydraulique	90 kW
Aspirateur / dépoussiéreur	7,5 kW
Extracteur des matériaux concassés sous Concasseurs	7,5 kW
Convoyeur Matériaux Concassés Ø/D vers crible à sec	7,5 kW
Crible à sec	18 kW
Extracteur sous crible	5,5 kW
Tapis Stockage Concassés Ø/D (sable concassé 0/4. Graves 0/10 : 0/20 : 0/40)	9 kW
Tapis Stockage Concassés 4/6	4 kW
Tapis Stockage Concassés 8/20	4 kW
Convoyeur Retour 20/50 Broyeur APKV 805	5,5 kW
Divers	
Éclairage ; chauffage ; petits outillage - etc...	26 kW
Total des puissances installées	559,4 kW

Synoptique de l'installation de traitement



Les résultats du calcul varient suivant les conditions de fonctionnement et l'utilisation des équipements de broyage et criblage. Cette information n'est pas une garantie expresse mais montre les résultats de calculs basés sur des informations données par des clients ou des fournisseurs d'appareils. Cette information n'est qu'une estimation.

Installation ARG
CHATEAU GAILLARD

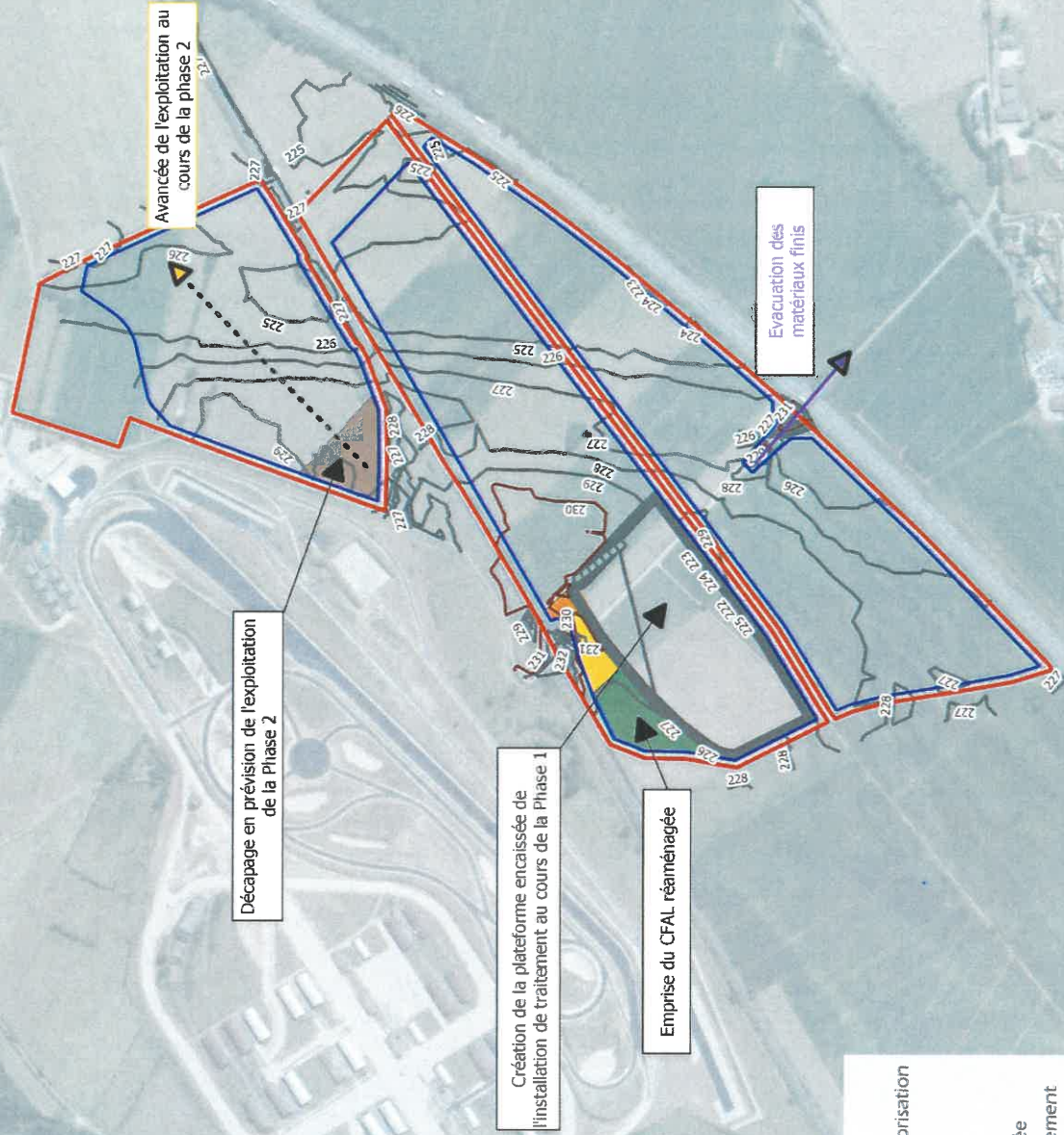
**Phasage de l'exploitation de la carrière de
Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens –
Topographie en fin de phase 1**

**Document n°
22.069 / 05**

PHASAGE DE L'EXPLOITATION - TOPOGRAPHIE ET SITUATION FIN PHASE 1

Echelle - 1:7000

Pistes localisées et dessinées à titre indicatif pour faciliter la compréhension de la topographie



Légende

- Perimetre de demande d'autorisation
- Perimetre d'extraction
- Zone en cours de décapage
- Zone en cours d'extraction
- Zone exploitée et réaménagée
- Zone en cours de réaménagement

Topographie en fin de Phase 1

Isoligne 10 m

Isoligne 1 m

0 100 200 m



ARPA

CARRIERE ALLUVIONNAIRE - Lieu-dit "Les Fourches" - LEYMENT et SAINT-MAURICE-DE-REMONS (01)

DOCUMENT 19-169 / 21

Source : ARPA



Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

1. Intitulé du projet

Traitement temporaire des matériaux de la future carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens au sein de la carrière autorisée de Château-Gaillard (01)

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Ain-Rhône Granulats (ARG)

Nom, prénom et qualité de la personne
habilitée à représenter la personne morale

M. Jérôme PETIT

RCS / SIRET

4 2 9 0 5 9 0 7 4 0 0 0 1 4

Forme juridique

S.A.S.U.

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
Aucune catégorie n'est concernée	Sans objet

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

La société ARG souhaite mettre en place un traitement temporaire des matériaux de la future carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens au sein de la carrière autorisée de Château-Gaillard (01) pour une durée de 4 ans.

4.2 Objectifs du projet

La société Ain-Rhône Granulats (ARG) dispose d'un Arrêté Préfectoral d'autorisation obtenu le 3 février 2020 l'autorisant à exploiter une carrière (ICPE 2510 - Autorisation) et ses installations de traitement des matériaux (ICPE 2515 - Enregistrement) sur la commune de Château-Gaillard (01) pour une durée de 8 années. Les installations de traitement ont une capacité maximale de traitement de 242 500 tonnes par an.

À l'échéance de son exploitation en 2028, aucune prolongation de l'exploitation de la carrière ne sera possible. Afin de pérenniser son activité, l'exploitant prévoit donc l'ouverture d'une nouvelle carrière à proximité. Cette demande d'exploitation sera portée par la société Agrégats et Recyclage de la Plaine de l'Ain (ARPA) composée par les entreprises ARG (Groupe BRUNET) et CARALP (filiale d'EUROVIA et des CARRIERES DU SALEVE).

Dans ce contexte, et afin de dégager l'espace nécessaire à la future installation de traitement sur la nouvelle carrière, ARG, exploitant de la carrière de Château-Gaillard, souhaite procéder au traitement des matériaux de la carrière de Leyment sur la carrière de Château-Gaillard pendant 4 ans (2024 à 2027). Cette augmentation du volume de traitement des matériaux restera pleinement inscrite dans le cadre de l'Arrêté Préfectoral actuel et notamment dans les capacités maximales autorisées de traitement de la carrière de Château-Gaillard qui sont de 242 500 tonnes et donc dans le cadre de l'étude d'impact réalisée dans la précédente demande de renouvellement-extension.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Sans objet

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le volume de matériaux à extraire afin de libérer l'espace libre de la plateforme sur la future carrière de Leyment est d'environ 310 000 m³ soit environ 680 000 t. Au rythme moyen de 170 000 t/an, la durée de traitement hors-site sera de 4 ans.

Les matériaux seront acheminés de la carrière de Leyment à la carrière de Château-Gaillard par voie routière sur environ 10 km (il n'existe pas d'alternatives ferrées ou par voie d'eau). Les camions emprunteront la RD 1084 en direction du Nord, puis la RD 1085, la RD 77E et enfin la RD 77 jusqu'à la carrière. Ce trajet permet d'éviter de traverser les bourgs des villages du territoire. Cette activité représente, à l'aide de camions d'une capacité de 30 t, 26 allers-retours par jour, soit 52 passages par ces routes.

D'un point de vue général, le trafic engendré par la demande sur les axes empruntés restera marginal (entre +0,2% et +0,4% sur le trafic global (VL+PL)). L'augmentation la plus importante est située au niveau de la RD 77 (+5,2%) qui dessert et traverse une zone d'activités, toutefois cet axe est d'ores et déjà principalement destiné à l'activité industrielle (une grande partie du trafic est aujourd'hui générée par les poids-lourds et les routes ont été aménagées en vue de cet usage industriel).

Concernant le trafic de poids lourds, le projet induira une augmentation de +6,8% de la part relative de camions circulant sur la RD77 et moins de +0,5% de la part relative de camions circulant sur les RD77e, RD1075 et RD1084.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet n'est soumis à aucune procédure.

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Sans objet	Sans objet

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

ARG CHATEAU GAILLARD
Route départementale 77
01500 Château Gaillard

Coordonnées géographiques¹

Long. 05° 19' 11" E Lat. 45° 59' 08" N

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. ___° ___' ___" Lat. ___° ___' ___"

Point d'arrivée :

Long. ___° ___' ___" Lat. ___° ___' ___"

Communes traversées :

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

L'exploitation de la carrière et des installations de traitement a été autorisée par arrêté préfectoral en date du 3 février 2020.

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le département de l'Ain dispose d'un Plan de prévention du bruit dans l'environnement approuvé le 28/12/2008. La carrière de Château-Gaillard est localisée en niveau sonore de 55 à 60 dB(A) selon Lden en lien avec la proximité de l'A42.
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

<p>Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ?</p> <p>Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>La commune de Château Gaillard est concernée par le PPR "inondations de l'Ain" approuvé le 20/11/2003. La carrière accueillant les installations est localisée hors zone d'aléas.</p>
<p>Dans un site ou sur des sols pollués ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Dans une zone de répartition des eaux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Dans un site inscrit ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</p>	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
<p>D'un site Natura 2000 ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>La carrière de Château-Gaillard et les installations de traitement sont situées à environ 500 m de la ZSC BASSE VALLEE DE L'AIN, CONFLUENCE AIN-RHÔNE.</p>
<p>D'un site classé ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les camions emprunteront la RD 1084 en direction du Nord, puis la RD 1085, la RD 77E et enfin la RD 77 jusqu'à la carrière. Ce trajet permet d'éviter de traverser les bourgs des villages du territoire. Cette activité représente, à l'aide de camions d'une capacité de 30 t, 26 allers-retours par jour, soit 52 passages par ces routes.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Le bruit est lié au trafic routier induit sur les routes empruntées : RD77, RD77e, RD1075 et RD1084.

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les rejets atmosphériques sont liés aux déplacements des camions entre Leyment et Château Gaillard (10 km). La consommation de gazole est notamment à l'origine d'émissions de CO2 (dioxyde de carbone), de CH4 (méthane) et de N2O (protoxyde d'azote).</p>
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquelles :

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Les mesures d'atténuation des effets négatifs applicables sont en lien avec la circulation des camions à savoir :

- Respect du code de la route par les chauffeurs,
- Application des règles de sécurité inhérentes au transport routier,
- Utilisation de camions aux normes
- Réalisation des entretiens réguliers des véhicules

Les mesures d'atténuation des effets négatifs en lien avec les installations de traitement (bruit, poussières) sont d'ores-et-déjà considérées dans le cadre de l'arrêté préfectoral d'autorisation en date du 3 février 2020.

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

- Au vu de la nature du projet (hors nomenclature) qui consiste à mettre en place un traitement temporaire des matériaux de la future carrière de Leyment et de Saint-Maurice-de-Rémens au sein de la carrière autorisée de Château-Gaillard (01) sans augmentation des capacités maximales de traitement,
 - Au vu du caractère temporaire de ce projet : 4 ans,
 - Au vu des incidences limitées sur le trafic routier et donc sur les risques accidentogènes sur les axes routiers concernées,
 - Au vu de l'absence d'incidences significatives du projet sur l'environnement notamment le milieu naturel,
- La réalisation d'une évaluation environnementale ne semble pas nécessaire.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet
ANNEXE 07 : Information du Préfet - Porter à connaissance - Carrière de Château Gaillard (01) - MICA Environnement Rn22-069 - Juillet 2022

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à

Balan

le,

17 octobre 2022

Signature

J. PETIT