

Carrière de sables et graviers
**Dossier de demande d'autorisation de
renouvellement et d'extension
d'exploitation**

Département de Corrèze – Commune de Cosnac
Lieux-dits « Roches Longues » et « Riaume »

Sarl BROSSON

Roches Longues – 19 360 Cosnac



Dossier établi en Aout 2017 avec le concours du bureau d'études



4, rue Jean le Rond d'Alembert
Bâtiment 5, 1^{er} étage
81000 ALBI

☎ 05.63.48.10.33 📧 05.63.56.31.60
contact@lartifex.fr

PREAMBULE

LE PROJET DE CARRIERE

Surface en renouvellement : 18 ha 50 à 80 ca

Surface en extension : 4 ha 12 à 14 ca

Rythme moyen d'exploitation projeté : 70 000 t/an de sables et graviers

Rythme maximal d'exploitation projeté : 100 000 t/an de sables et graviers

Un arrêté préfectoral a été accordé le **23 mai 2002**, valide jusqu'au 23 novembre 2017, afin d'uniformiser l'exploitation du site de Roches Longues.

La Sarl BROSSON est autorisée par arrêté préfectoral du 23 mai 2002 à exploiter une carrière de sables et graviers sur la commune de Cosnac (19) jusqu'au 23 novembre 2017.

Elle souhaite aujourd'hui étendre l'emprise de cette carrière. Elle dépose ainsi un dossier de demande d'autorisation d'exploitation afin :

- de **renouveler l'emprise** autorisée par l'arrêté préfectoral actuellement en vigueur,
- d'**étendre cette emprise** sur des parcelles voisines,
- de **renouveler la durée d'autorisation** de la carrière en la portant à 30 ans,
- de **renouveler l'autorisation d'exploiter une installation de traitement** des matériaux ainsi que de ses installations associées,
- de **renouveler et d'étendre les zones de stockage des matériaux** minéraux.

CADRE REGLEMENTAIRE

*Rubrique n° 2510 de la nomenclature des ICPE = les carrières sont soumises à
Autorisation avec Rayon d'Affichage de 3 km*

Ce dossier réunit toutes les pièces administratives nécessaires à l'instruction de la demande : une **étude d'impact** (avec volet sanitaire), une **étude de dangers**, ainsi qu'une **notice d'hygiène et de sécurité**.

A ce titre, le présent dossier répond aux exigences réglementaires des articles R. 512-2 à R.512-10 du Code de l'Environnement, et aux exigences législatives de l'article L.515-1 de ce même Code. Il réunit ainsi toutes les pièces administratives nécessaires à l'instruction de cette demande d'autorisation, il fournit une étude d'impact (avec volet sanitaire), une étude de dangers ainsi qu'une notice d'hygiène et de sécurité, et présente les caractéristiques du projet d'exploitation en application de l'arrêté du 22 septembre 1994 relatif aux exploitations de carrières. Un calcul des garanties financières pour la remise en état du site est effectué dans le dossier conformément à l'arrêté du 9 Février 2004. Les annexes sont placées en fin du dossier.

L'instruction de ce dossier d'autorisation de carrière répondra aux exigences des articles R. 512-11 à R. 512-27, et R. 515-1 du Code de l'Environnement. La procédure est schématisée sur le plan de la page suivante. Le dossier sera notamment soumis à une enquête publique, en application des articles L 123-1 à L 123-16 et R512-14 à R512-18 du Code de l'environnement. Parallèlement à cette enquête, ce dossier doit être adressé pour examen aux chefs des services civils concernés ainsi qu'aux Maires des communes intéressées en vue de recueillir l'avis de leur Conseil Municipal. A l'issue de l'ensemble de cette procédure, le présent dossier, accompagné des éléments recueillis aussi bien au cours de l'enquête que de la consultation administrative, du rapport de synthèse du Directeur Régional de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL) et des observations du demandeur, sera examiné en Commission départementale de la nature, des paysages et des sites - formation spécialisée carrières. Un extrait de l'arrêté sera inséré dans au moins deux journaux régionaux ou locaux et sera affiché en Mairie de la commune concernée par le projet.

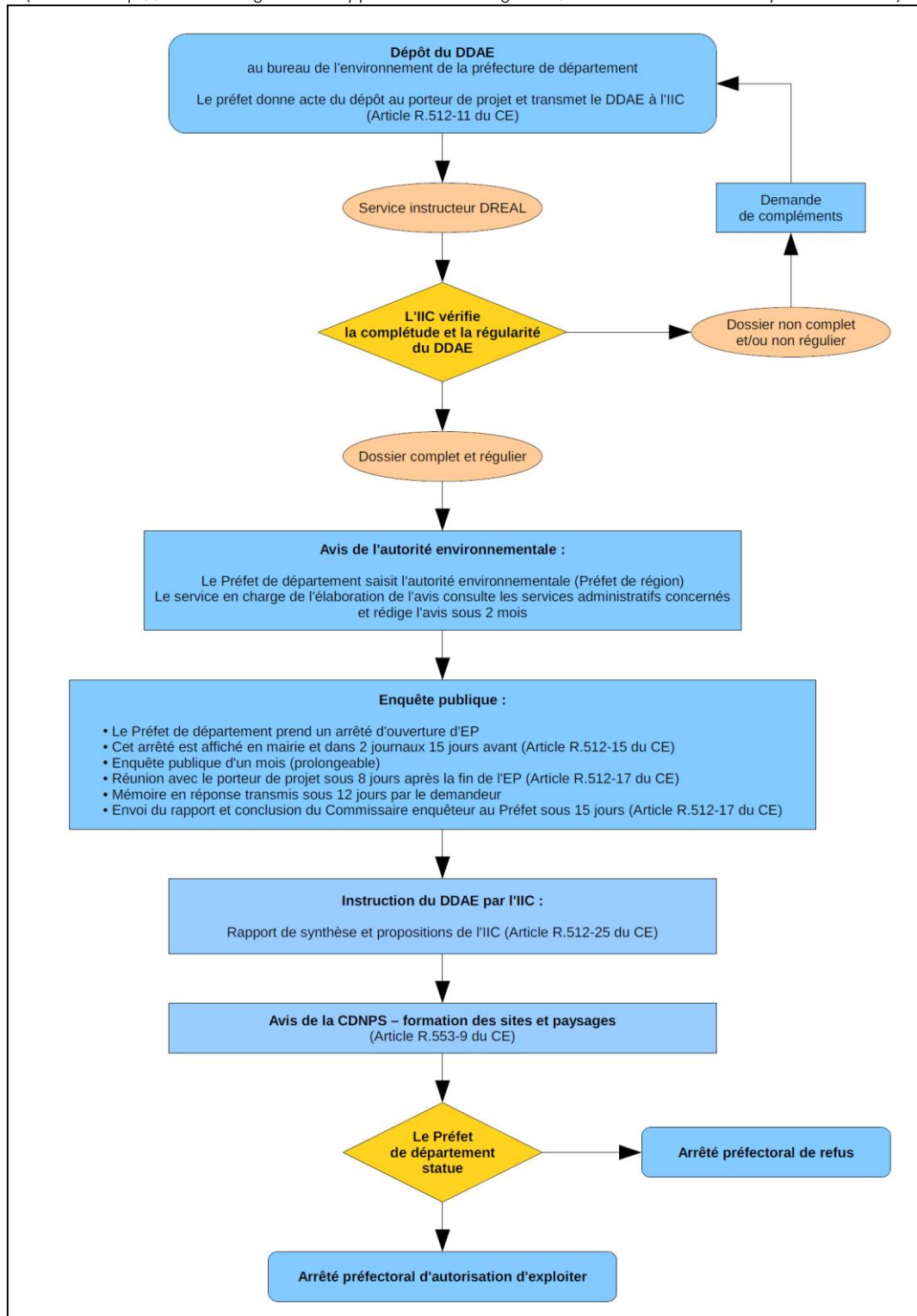
PROCEDURE D'INSTRUCTION DU DOSSIER

La procédure d'instruction d'un projet soumis au régime de l'autorisation au titre des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement est définie par les articles L512-2 et L512-15 et les articles R512-11, R512-26, R512-28 et R512-30 du Code de l'Environnement.

L'illustration ci-après récapitule les principales étapes de la procédure d'autorisation.

Illustration 1 : Schéma des principales étapes de la procédure d'autorisation

(Source : <http://www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr/instruction-du-dossier-icpe-a1239.html>)



SOMMAIRE

Lettre de demande administrative	13
Résumé Non Technique	16
PARTIE 1 : PRESENTATION DU PROJET	17
I. Objet du dossier.....	17
II. Situation du projet	17
III. Motivations et raisons du choix du site	18
IV. Caractéristiques techniques du projet.....	18
1. Plan d'exploitation	18
2. Méthode d'exploitation	19
PARTIE 2 : ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL	20
I. Etat initial du site et de son environnement	20
1. Milieu physique	20
2. Milieu naturel	20
3. Paysage et patrimoine.....	21
4. Milieu humain	22
5. Projets connus voisins	23
II. Analyse des impacts du projet sur l'environnement et mesures associées	23
III. Remise en état du site	25
PARTIE 3 : EVALUATION DES RISQUES SANITAIRES	26
PARTIE 4 : ETUDE DE DANGERS	27
Description du projet	28
PARTIE 1 : PRESENTATION GENERALE DU DEMANDEUR ET DES ACTIVITES PROJETEES	29
I. Dénomination et nature du demandeur.....	29
II. Localisation et maîtrise foncière.....	29
1. Situation géographique	29
2. Emprise foncière	31
III. Contexte réglementaire	33
1. Nomenclature ICPE.....	33
2. Autorisation de défrichement	36
IV. Capacités techniques, financières et humaines.....	40
1. Moyens techniques	40
2. Moyens financiers.....	41
3. Moyens humains.....	41
V. Rythme d'activité.....	41
PARTIE 2 : DESCRIPTION DES ACTIVITES DU PROJET	42
I. Historique et Motivation du projet.....	42
1. Historique.....	42
2. Motivation du projet.....	42
II. Caractérisation du gisement.....	42
III. Méthode d'exploitation du gisement	45
1. Travaux préparatoires	45
2. Travaux de défrichement	45
3. Travaux de découverte	45
4. Extraction des matériaux.....	45

IV. Traitement du gisement	46
1. L'installation de traitement.....	46
2. Bâtiments et installations annexes	47
V. Stockage et transport des matériaux.....	50
VI. Destination des produits	50

Etude d'Impact Environnemental 51

PREAMBULE 52

I. Objectifs et contexte réglementaire de l'Etude d'Impact.....	52
II. Principes régissant la réalisation de l'étude d'impact.....	53
1. Approche globale du projet et programme de travaux	53
2. Principe de proportionnalité de l'étude.....	53
3. Principe de réduction à la source des impacts négatifs et séquence ERC.....	53
4. Démarche itérative.....	53
5. Choix de l'implantation du projet.....	53

PARTIE 1 : COMPATIBILITE DU PROJET AVEC LES DOCUMENTS D'URBANISME, ARTICULATION AVEC LES PLANS, SCHEMAS, ET DOCUMENTS DE PLANIFICATION/ORIENTATION 55

I. Compatibilité du projet avec l'affectation des sols définie par le document d'urbanisme opposable.....	55
1. Règles d'urbanisme en vigueur sur la commune	55
2. Compatibilité.....	56
II. Articulation avec les plans, schémas, et programmes en matière d'environnement	56
1. Document d'urbanisme intercommunal.....	56
2. Documents de planification et d'orientation relatifs aux carrières.....	56
3. Autres documents de planification et d'orientation en matière d'environnement	60

PARTIE 2 : ANALYSE DE L'ETAT INITIAL DU SITE ET DE SON ENVIRONNEMENT 65

I. Localisation du projet.....	65
1. Découpage administratif	65
2. Situation géographique	66
3. Occupation du sol	66
II. Servitudes et autres contraintes.....	67
1. Définition des périmètres.....	67
2. Servitudes liées au milieu physique	67
3. Les zonages réglementaires et gérés, les plus proches du projet.....	69
4. Les zonages d'inventaire et Espaces Naturels Sensibles les plus proches du projet	73
5. Autres données disponibles	79
6. Bilan des zonages écologiques officiels.....	80
7. Servitudes liées au milieu humain	81
8. Servitudes liées au patrimoine et à l'archéologie	82
9. Synthèse des servitudes à appliquer.....	83
III. Milieu physique	84
1. Définition des périmètres d'études	84
2. Climatologie.....	84
3. Géologie.....	86
4. Pédologie.....	87
5. Eaux souterraines.....	88
6. Eaux superficielles.....	89
7. Usages de l'eau.....	94
8. Synthèse des sensibilités du milieu physique.....	95
IV. Milieux naturels	96
1. Détermination des périmètres d'étude.....	96
2. Evaluation écologique des habitats de végétation.....	96
3. Évaluation écologique de la flore du site.....	108

4.	Évaluation écologique de la faune.....	111
5.	Bilan de l'intérêt écologique du site : bioévaluation.....	129
6.	Synthèse des sensibilités du milieu naturel.....	133
V.	Milieu humain.....	134
1.	Habitat.....	134
2.	Réseaux et infrastructures.....	136
3.	Socio-économie locale.....	139
4.	Agriculture.....	139
5.	Forêt.....	140
6.	Contexte acoustique.....	141
7.	Air.....	144
8.	Vibrations, projections.....	145
9.	Odeurs.....	146
10.	Emissions lumineuses.....	146
11.	Déchets.....	146
12.	Sécurité des tiers.....	146
13.	Consommation en eau et utilisation rationnelle de l'énergie.....	147
14.	Projets connus voisins.....	147
15.	Synthèse des sensibilités du milieu humain.....	148
VI.	Paysage et patrimoine.....	150
1.	Définition des périmètres de l'étude paysagère.....	150
2.	Etude du paysage éloigné.....	150
3.	Etude du paysage et du patrimoine à l'échelle intermédiaire.....	152
4.	Etude du paysage et du patrimoine à l'échelle élargie.....	154
5.	Etude du paysage et du patrimoine à l'échelle rapprochée.....	155
6.	Synthèse des sensibilités paysagères.....	156
VII.	Synthèse des sensibilités et des enjeux.....	158
PARTIE 3 : ANALYSE DES EFFETS DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT.....		161
I.	Incidences des servitudes et contraintes environnementales sur le projet.....	161
1.	Incidence des servitudes et contraintes liées au milieu physique.....	161
2.	Incidence sur les zonages écologiques officiels.....	161
3.	Incidence des servitudes et contraintes liées au milieu humain.....	162
4.	Incidence des servitudes et contraintes liées au patrimoine et à l'archéologie.....	162
5.	Synthèse des incidences de servitudes et contraintes environnementales.....	162
II.	Evaluation des impacts sur le milieu physique.....	163
1.	Impacts sur le climat.....	163
2.	Impacts sur le sol et le sous-sol.....	163
3.	Impacts sur les eaux superficielles.....	163
4.	Impacts sur les eaux souterraines.....	164
5.	Synthèse des impacts sur le milieu physique.....	165
III.	Evaluation des impacts sur les milieux naturels.....	166
1.	Concernant les habitats naturels et la flore.....	166
2.	Impact sur la faune.....	167
3.	Risques de pollution et d'intoxication.....	171
4.	Atteinte aux fonctionnalités écologiques locales.....	171
5.	Synthèse des impacts sur les milieux naturels.....	172
IV.	Evaluation des impacts sur le milieu humain.....	174
1.	Impact sur les infrastructures de transport.....	174
2.	Impact sur l'agriculture.....	175
3.	Impacts sur les espaces boisés.....	175
4.	Impact sur le voisinage.....	175
5.	Impact sur la qualité de l'air.....	180
6.	Déchets.....	181
7.	Sécurité des tiers.....	182
8.	Consommation en eau et utilisation rationnelle de l'énergie.....	182

9.	<i>Effets cumulés avec des projets connus</i>	183
10.	<i>Synthèse des impacts sur le milieu humain</i>	183
V.	Evaluation des impacts sur le paysage et le patrimoine	184
1.	<i>Préambule : impacts de cette carrière de grès dans les paysages de Cosnac</i>	184
2.	<i>Impacts paysagers de la carrière Brosson : perceptions</i>	185
3.	<i>Synthèse des impacts sur le paysage et le patrimoine</i>	187
VI.	Bilan des impacts positifs du projet	187
VII.	Bilan des impacts négatifs notables du projet	188
PARTIE 4 : DEFINITION DES MESURES ENVISAGEES POUR EVITER, REDUIRE OU COMPENSER LES IMPACTS NEGATIFS SIGNIFICATIFS DU PROJET		
		190
I.	Mesures d'évitement (ME)	190
II.	Mesures de réduction	193
1.	<i>Fiches de présentation</i>	193
2.	<i>Bilan des mesures de réduction</i>	211
III.	Nécessité d'une demande de dérogation à la réglementation sur les espèces protégées	213
IV.	Mesure de compensation	213
V.	Bilan des mesures prévues pour les effets négatifs notables	214
1.	<i>Mesures prévues par Impact</i>	214
2.	<i>Bilan des suivis à opérer</i>	215
3.	<i>Bilan concernant la production d'études réglementaires complémentaires à l'étude d'impact environnemental</i>	215
PARTIE 5 : ESQUISSE DES PRINCIPALES SOLUTIONS DE SUBSTITUTION ET LES RAISONS POUR LESQUELLES LE PROJET A ETE RETENU		
		221
1.	<i>Esquisse des principales solutions de substitution</i>	221
2.	<i>Raisons économiques et techniques</i>	221
PARTIE 6 : EVALUATION DES INCIDENCES NATURA 2000		
		223
I.	Réglementation	223
1.	<i>Généralités</i>	223
2.	<i>Concernant le projet de carrière</i>	224
II.	Incidence potentielle sur les habitats naturels et les espèces ayant justifié la nomination des sites Natura 2000 concernés	224
1.	<i>La ZSC des Pelouses calcicoles et forêts du Causse Corrèzien</i>	224
2.	<i>La ZSC de la vallée de la Vézère d'Uzerche à la limite départementale 19/24</i>	226
3.	<i>La ZSC des abîmes de la Fage</i>	228
4.	<i>Bilan des incidences potentielles</i>	229
III.	Récapitulatif des mesures adoptées	229
1.	<i>ME 1 : Périodes de travaux</i>	229
2.	<i>MR5 : Lutte contre la pollution accidentelle et chronique</i>	230
IV.	Bilan des incidences résiduelles	231
PARTIE 7 : METHODES UTILISEES ET DIFFICULTES EVENTUELLES POUR ETABLIR L'ETUDE D'IMPACT		
		232
I.	Procédure d'évaluation mise en œuvre	232
1.	<i>Historique du dossier</i>	232
2.	<i>Enquête orale</i>	232
3.	<i>Administrations et gestionnaires consultés</i>	232
4.	<i>Relevés de terrain</i>	233
II.	Bibliographie	233
1.	<i>Documents écrits</i>	233
2.	<i>Documents électroniques</i>	235
3.	<i>Textes réglementaires</i>	237
4.	<i>Cartographies</i>	237
III.	Méthodologies	238
1.	<i>Méthodologie de l'étude de la conformité du projet</i>	238
2.	<i>Méthodologie de l'étude des servitudes et contraintes environnementales</i>	238

3.	<i>Méthodologie de l'étude du milieu physique</i>	239
4.	<i>Méthodologie et objectif de l'étude écologique</i>	242
5.	<i>Méthodologie de l'étude chiroptérologique</i>	247
6.	<i>Méthodologie de l'étude du milieu humain</i>	251
7.	<i>Méthodologie de l'étude paysagère</i>	254
IV.	Difficultés éventuelles de nature technique ou scientifique	257
1.	<i>Milieu physique</i>	257
2.	<i>Ecologie</i>	257
3.	<i>Paysage</i>	257
4.	<i>Éléments humains et économiques</i>	257
PARTIE 8 : AUTEURS DE L'ETUDE D'IMPACT ET DES ETUDES SPECIFIQUES		258
Projet d'exploitation, de réaménagement et calcul des garanties financières		
		261
PARTIE 1 : PLAN D'EXPLOITATION		262
I.	Principe général	262
II.	Phasage d'exploitation	263
1.	<i>Gisement total exploitable</i>	263
2.	<i>Etude géotechnique de stabilité des fronts d'exploitation</i>	263
3.	<i>Phase 1</i>	265
4.	<i>Phase 2</i>	266
5.	<i>Phase 3</i>	266
6.	<i>Phase 4</i>	266
7.	<i>Phase 5</i>	266
8.	<i>Phase 6</i>	267
9.	<i>Synthèse</i>	267
PARTIE 2 : PROJET DE REAMENAGEMENT		275
I.	Principe de remise en état guidant le réaménagement coordonné du site	275
1.	<i>Objectif</i>	275
2.	<i>Principales contraintes techniques</i>	275
II.	Détail des aménagements	276
1.	<i>Fronts et falaises gréseuses</i>	276
2.	<i>Plans d'eau et abords (milieux humides riverains)</i>	276
3.	<i>Réseau de mares végétalisées</i>	277
4.	<i>Friches humides</i>	278
5.	<i>Landes à genêts</i>	278
6.	<i>Boisements spontanés</i>	279
7.	<i>Prairie</i>	280
III.	Réaménagement coordonné	281
PARTIE 3 : GARANTIES FINANCIERES		284
I.	Bases réglementaires et champ d'application	284
II.	Calcul du montant des garanties financières	284
III.	Montant des garanties financières pour l'installation	285
IV.	Délai de constitution des garanties financières	285
Plan de gestion des déchets		293
GLOSSAIRE ET REGLEMENTATION		294
I.	Définitions	294
II.	Réglementation en vigueur relative aux déchets	294
1.	<i>Réglementation en vigueur</i>	294
2.	<i>Le cas des déchets inertes de provenance extérieure</i>	295

PARTIE 1 : PLAN DE GESTION DES DECHETS	296
I. Nature et quantité des déchets	296
1. <i>Déchets d'extraction</i>	296
2. <i>Déchets inertes extérieurs</i>	297
3. <i>Les huiles usagées et les déchets relatifs à la présence d'engins</i>	297
4. <i>La ferraille</i>	297
5. <i>Ordures ménagères et déchets industriels banals</i>	297
II. Traitement des déchets produits	297
III. Stockage des déchets	298
1. <i>Déchets d'extraction</i>	298
IV. Filières de valorisation	298
1. <i>Réaménagement de la carrière</i>	298
2. <i>Collecte et valorisation par des entreprises agréées</i>	298
V. Analyse des effets du stockage des déchets sur l'environnement, la santé humaine et mesures préventives envisagées	299
VI. Conditions de remise en état des zones de stockage de déchets	299
AUDIT DE CONCLUSION SUR LA BASE DE L'ARTICLE 16BIS DE L'ARRETE MINISTERIEL DU 22 SEPTEMBRE 1994	300

Evaluation des Risques Sanitaires

PREAMBULE	302
PARTIE 1 : ETAT INITIAL	304
I. Contexte sociodémographique – description des cibles	304
II. Activités environnantes et usages	304
III. Etat sanitaire initial	304
IV. Définition de l'aire d'étude	305
PARTIE 2 : IDENTIFICATION QUALITATIVE DES DANGERS ET RELATION DOSE / REPONSE	306
I. Caractérisation des sources	306
1. <i>Inventaire des rejets du projet</i>	306
2. <i>Caractérisation des éléments à risque</i>	306
II. Caractérisation des vecteurs de transfert	307
1. <i>Vecteur « Air »</i>	307
2. <i>Vecteur « Eaux superficielles »</i>	308
3. <i>Vecteur « Sol et milieu non saturé »</i>	308
4. <i>Vecteur « eaux souterraines »</i>	308
PARTIE 3 : EVALUATION DE L'EXPOSITION	309
I. Qualité de l'air	309
1. <i>Les poussières</i>	309
2. <i>Les gaz d'échappement</i>	309
3. <i>Le bruit</i>	309
II. Qualité des eaux superficielles	310
III. Qualité des sols	310
IV. Qualité des eaux souterraines	310
PARTIE 4 : CARACTERISATION DES RISQUES ET MESURES COMPENSATOIRES EVENTUELLES	311

Etude de Dangers

PARTIE 1 : GLOSSAIRE	315
PARTIE 2 : ETUDE DE DANGERS	316
I. Cadre réglementaire	316
II. Principe de l'étude de dangers	316
III. Caractérisation des dangers et des enjeux	317

1.	Description des activités et des dangers	317
2.	Inventaire des causes d'exposition au danger.....	318
3.	Accidentologie et retour d'expériences de la base de données ARIA.....	318
IV.	Analyse des risques	319
1.	Analyse des accidents recensés sur la base de données ARIA.....	319
2.	Méthodologie de cotation et seuils d'effets réglementaires.....	320
V.	Etude des scénarios	323
1.	Scénario lié aux hydrocarbures.....	323
2.	Autres scénarios.....	325
3.	Conclusion sur les scénarios d'accidents.....	327
VI.	Maîtrise des risques.....	327
1.	Mesures internes.....	328
2.	Mesures externes.....	329
Notice Hygiène et Sécurité		330
PARTIE 1 : GENERALITES ET REGLEMENTATION.....		331
I.	La réglementation.....	331
1.	Le code de l'environnement	331
2.	Le code du travail	331
3.	Le règlement général des industries extractives (RGIE).....	331
II.	Caractéristiques du personnel dans le cadre du projet	331
PARTIE 2 : HYGIENE		332
PARTIE 3 : SECURITE		333
I.	Organisation générale de la sécurité et diffusion de l'information.....	333
II.	Risques pour les travailleurs et moyens de prévention.....	333
1.	Généralités	333
2.	Risques de chute, d'écrasement et d'ensevelissement	336
3.	Risque incendie	337
4.	Risque d'explosion	338
5.	Risques sanitaires.....	338
6.	Risques mécaniques.....	339
Annexes		340

Figures

Figure 1 : Plan de situation.....	30
Figure 2 : Plan cadastral.....	32
Figure 3 : Rayon d'affichage.....	35
Figure 4 : Plan des abords.....	37
Figure 5 : Plan d'ensemble.....	38
Figure 6 : Plan topographique.....	39
Figure 7 : Zonages écologiques réglementaires et de gestion.....	71
Figure 8 : Zonages écologiques d'inventaire.....	75
Figure 9 : Inventaire des zones humides.....	78
Figure 10 : Carte géologique.....	87
Figure 11 : Périmètres de l'étude écologique.....	97
Figure 12 : Carte des habitats de végétation et de la flore patrimoniale.....	110
Figure 13 : Faune remarquable et étude chiroptérologique.....	128
Figure 14 : Synthèse des enjeux écologiques.....	132
Figure 15 : Carte des unités paysagères.....	150
Figure 16 : Carte des composantes paysagères de l'unité Brive et ses environs.....	151
Figure 17 : Carte de la carrière Brosson et de ses abords, à l'échelle intermédiaire.....	152
Figure 18 : Carte de la carrière Brosson et de ses abords, à l'échelle élargie.....	154
Figure 19 : Carte de la carrière Brosson à l'échelle rapprochée.....	155
Figure 20 : Carte schématique des sensibilités paysagères.....	156
Figure 21 : Photographie aérienne de la carrière Brosson.....	184
Figure 22 : Le secteur du projet dans son site à l'échelle élargie.....	185
Figure 23 : Carte de la carrière Brosson à l'échelle rapprochée.....	186
Figure 24 : Coupe schématique de l'avancée de l'exploitation.....	268
Figure 25 : Phasage d'exploitation - Phase 1.....	269
Figure 26 : Phasage d'exploitation - Phase 2.....	270
Figure 27 : Phasage d'exploitation - Phase 3.....	271
Figure 28 : Phasage d'exploitation - Phase 4.....	272
Figure 29 : Phasage d'exploitation - Phase 5.....	273
Figure 30 : Phasage d'exploitation - Phase 6.....	274
Figure 31 : Plan schématique de la remise en état.....	282
Figure 32 : Garanties financières - phase 1.....	287
Figure 33 : Garanties financières - phase 2.....	288
Figure 34 : Garanties financières - phase 3.....	289
Figure 35 : Garanties financières - phase 4.....	290
Figure 36 : Garanties financières - phase 5.....	291
Figure 37 : Garanties financières - phase 6.....	292

Illustrations

Illustration 1 : Schéma des principales étapes de la procédure d'autorisation.....	3
Illustration 2 : Localisation géographique du site d'étude.....	17
Illustration 3 : Plan schématique de la remise en état.....	25
Illustration 4 : Schéma de principe de l'installation de traitement des matériaux.....	47
Illustration 5 : Schéma de principe de la détermination de l'implantation du projet.....	54
Illustration 6 : Extrait du zonage du PLU de Cosnac.....	55
Illustration 7 : Schéma départemental des carrières en Limousin.....	57
Illustration 8 : Localisation géographique du projet dans le département de la Corrèze.....	65
Illustration 9 : Localisation géographique du site d'étude.....	66
Illustration 10 : Carte des climats en France.....	85
Illustration 11 : Cycle d'utilisation d'eau sur la carrière.....	92
Illustration 12 : Evaluation de l'état de la Corrèze à l'aval de Brive, pour l'année 2013.....	93
Illustration 13 : Evolution démographique à Cosnac par tranche d'âge.....	134
Illustration 14 : Localisation des zones habitées.....	136
Illustration 15 : Voies de circulation.....	137
Illustration 16 : Carte des taux de boisement par département.....	140
Illustration 17 : Cartographie du couvert végétal.....	141
Illustration 18 : Echelle sonore.....	142

Illustration 19 : Localisation des points de mesure de bruit	143
Illustration 20 : Emissions de GES par secteur en France métropolitaine en 2008 hors « utilisation des terres, changement des terres et foresterie ».....	145
Illustration 21 : Coupe schématique du site de la carrière à l'échelle éloignée -longueur 8 km-	152
Illustration 22 : Coupe schématique de la carrière Brosson à l'échelle intermédiaire	153
Illustration 23 : Plan de localisation de la mesure de réduction 1	194
Illustration 24 : Principe d'aménagement d'une mare	195
Illustration 25 : Plan de localisation de la mesure de réduction 2.....	196
Illustration 26 : Haie champêtre.....	199
Illustration 27 : Plan de localisation de la mesure de réduction 3.....	199
Illustration 28 : Carte de localisation de la mesure de réduction MR4	203
Illustration 29 : Localisation des sites archéologiques.....	208
Illustration 30 : Schéma de principe de la détermination du périmètre final d'exploitation	262
Illustration 31 : Profil des fronts Sud-Est	264
Illustration 32 : Profil des fronts coté RD38	264
Illustration 33 : Traitement parcelle CH12	265
Illustration 34 : Périmètre de l'évaluation des risques sanitaires.....	305
Illustration 35 : Distances de l'effet thermique.....	324
Illustration 36 : Distance de l'effet de surpression.....	325
Illustration 37 : Spécifications concernant les merlons en bord de piste côté pente	337

Annexes

Annexe 1 : Autorisations foncières des propriétaires
Annexe 2 : Demande d'autorisation de défrichement
Annexe 3 : Attestation bancaire
Annexe 4 : Avis de M. le maire de Cosnac sur la remise en état du site
Annexe 5 : Avis des propriétaires des terrains sur la remise en état du site
Annexe 6 : PLU de la commune de Cosnac
Annexe 7 : Courriers de réponse des organismes consultés
Annexe 8 : Courrier d'intention de déplacement de la ligne électrique
Annexe 9 : Courbes d'enregistrement des niveaux sonores
Annexe 10 : Calculs de modélisation des sources sonores
Annexe 11 : Plan de tir type
Annexe 12 : Fiche de données sécurité BASF ZETAG 4110
Annexe 13 : SCOT Sud-Corrèze
Annexe 14 : Liste des espèces végétales observées
Annexe 15 : Proposition de gestion de l'habitat du Sonneur à ventre jaune par le GMHL
Annexe 16 : Etude géotechnique sur la stabilité des fronts - ANTEA - Février 2016



LETTRE DE DEMANDE ADMINISTRATIVE

S.a.r.l. BROSSON
 Roches Longues
 19 360 Cosnac
 ☎ 05.55.28.00.16

Préfecture de Corrèze
 1, rue Souham - BP 250
 19012 TULLE Cedex

Monsieur le Préfet,

En application du Code de l'environnement et des différents textes régissant les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement,

Je, soussigné **M. Henri FLAMARY**, de nationalité française, agissant en qualité de gérant de la Sarl BROSSON, dont le siège social se trouve lieu dit « Les Roches Longues », 19360 COSNAC, sollicite :

L'autorisation d'exploiter en **carrière** et l'autorisation d'exploiter des **installations de traitement** des matériaux ainsi que les **infrastructures associées** (bassins de décantation, zones de stockage), pour une durée de 30 ans, les terrains situés sur la commune de Cosnac, section CH :

- les parcelles en **renouvellement** d'autorisation au lieu dit :
 - o Roches Longues, n°13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 38, 42 et 50,
 - o Riaume, n°212 (pour partie),
- les parcelles en **extension**, au lieu dit :
 - o Riaume, n°57, 58, 61, 167 et 168.

Cette demande porte sur une **superficie totale de 22 ha 62 a 94 ca**, dont environ **4,3 ha seront exploités en carrière**.

La production moyenne demandée est de **70 000 t/an**, pour une durée d'exploitation de **30 ans**. La production maximale sera de **100 000 t/an**.

Les rubriques de la nomenclature des ICPE concernée par cette demande sont les suivantes :

Rubrique	Désignation de l'activité	Seuil de classement	Capacité de l'activité	Classement	Rayon d'affichage
2510 - 1	Exploitation de carrière	-	Superficie : 22,6 ha Rythme de production moyen : 70 000 t/an Rythme de production maximal : 1000 000 t/an	A	R = 3 km
2515-1	Installation de broyage, concassage, criblage, pulvérisation, nettoyage, tamisage, mélange de pierres, cailloux...	NC < 40kW < D ≤ 200kW < E ≤ 550kW < A	Puissance installée concourant au fonctionnement de l'installation : 171,5 kW	D	-
2517	Station de transit de produits minéraux (superficie de l'aire de transit)	NC < 5 000 m ² < D ≤ 10 000 m ² < E ≤ 30 000 m ² < A	7 000 m ²	D	-

2920	Installation de compression (en puissance)	10 MW < A	1 compresseur < 10 kW	NC	-
4734	Stockage de liquides inflammables de catégorie 2 ou 3	NC < 50 t ≤ DC < 100 t ≤ E < 1000 t ≤ A	Fuel = liquide inflammable de catégorie 2 12 m ³ Correspond à 10,2 t avec une masse volumique de 850 kg/ m ³	NC	-
1435	Station service : installations ouvertes ou non au public, où les carburants sont transférés de réservoirs de stockage fixe à des véhicules (en volume annuel de carburant distribué)	NC < 100 m ³ < DC ≤ 20 000 m ³ < E ≤ 40 000 m ³ < A	35 m ³	NC	-

A : autorisation ; E : enregistrement ; DC : déclaration, soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement ; D : déclaration ; RA = Rayon d'affichage.

Conformément au décret n°96-18 du 5 janvier 1996, une demande de production du plan d'ensemble du projet à l'échelle réduite au 1/3 200^e est demandée pour ce dossier.

Le présent dossier vaut également **demande d'autorisation de défrichage**, comportant une étude d'impact conforme aux dispositions de l'article R. 122-5 du code de l'environnement. Les parcelles concernées se trouvent sur la commune de Cosnac, section CH, lieu dit « Roches Longues » n° 14 et 15, et lieu dit « Riaume » n° 12, 57, 58, 61, 167 et 198. La superficie défrichée sera de 3 ha 58 à 70 ca (cf. Annexe 2).

Par la présente, la Sarl BROSSON s'engage à respecter les engagements formulés dans le dossier ci-joint, notamment concernant la remise en état du site et la constitution des garanties financières sous forme de cautionnement bancaire.

Restant à votre entière disposition pour tout complément d'information que vous jugeriez utile, je vous prie de croire, Monsieur le Préfet, en l'assurance de ma haute considération.

Le 29 juin 2016,

M. Henri FLAMARY
Gérant de la Sarl BROSSON

