

Note de présentation des impacts et des mesures prévus dans le projet de renouvellement et d'extension de la carrière de La Réguinelle

Le tableau suivant liste l'ensemble des impacts bruts et résiduels ainsi que les mesures associées du projet sur les différents milieux (milieux physique, naturel, humain, paysage, etc.). Ces données sont issues de la Demande d'Autorisation Environnementale pour le projet d'extension et de renouvellement de carrière en cours de rédaction.

THEME	NATURE DE L'IMPACT	MESURES D'EVITEMENT EN PHASE CONCEPTION	IMPACT BRUT		MESURES D'EVITEMENT ET DE REDUCTION	IMPACTS RESIDUELS		IMPACT RESIDUEL ACCEPTABLE O oui N Non	MESURE D'ACCOMPAGNEMENT	
			Phase travaux	Phase exploitation		Phase travaux	Phase exploitation			
Milieu physique	Sol, sous-sol et topographie	Perturbation physique et organique du sol et du sous-sol	Aucune	Faible	Modéré	R1.1. Réalisation des travaux de déboisement et décapage du sol progressif R2.1. Optimisation de la gestion des matériaux de découverte R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation	Faible	Faible	O	-
		Modification de la topographie	E1.1 Définition d'un plan d'exploitation évitant la création d'ouverture dans la topographie	Nul	Modéré	R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation	Nul	Faible	O	-
		Risque de pollution par les hydrocarbures	Aucune	Modéré	Modéré	E3.1. Interdire l'accès du site au public E3.2. Suivi d'une procédure d'acceptation des déchets inertes R2.4. Lutte contre les risques de pollution par les hydrocarbures et les produits d'entretien	Faible	Faible	O	-
		Instabilité des terrains	Aucune	Nul	Faible	E3.2. Suivi d'une procédure d'acceptation des déchets inertes R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation R2.3. Mise en place du remblai par couches successives	Nul	Très faible	O	-
	Eaux souterraines	Augmentation de la vulnérabilité de la nappe des Molasses miocènes	E1.2. Etablissement d'une cote de fond de fouille en fonction du niveau de la nappe	Très faible	Faible	Aucune	Très faible	Faible	O	A1. Suivi du niveau de la nappe et de la qualité des eaux souterraines
		Risque de pollution par l'exploitation	E1.2. Etablissement d'une cote de fond de fouille en fonction du niveau de la nappe	Faible	Modéré	R2.4. Lutte contre les risques de pollution par les hydrocarbures et les produits d'entretien E3.1. Interdire l'accès du site au public R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation	Très faible	Très faible	O	A1. Suivi du niveau de la nappe et de la qualité des eaux souterraines
		Incidence sur la ressource en eau du secteur	Aucune	Très faible	Faible	R2.5. Economie de la ressource en eau	Très faible	Très faible	O	A1. Suivi du niveau de la nappe et de la qualité des eaux souterraines
	Eaux superficielles	Incidence sur le débit courant des cours d'eau	Aucune	Nul	Très faible	Aucune	Nul	Très faible	O	-
		Risque de pollution par l'exploitation	Aucune	Très faible	Modéré	E3.1. Interdire l'accès du site au public R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation R2.4. Lutte contre les risques de pollution par les hydrocarbures et les produits d'entretien R2.6. Gestion des eaux de ruissellement sur la plateforme de traitement – confinement R2.7. Gestion des eaux de ruissellement sur la zone d'extraction – confinement	Très faible	Faible	O	A2. Analyse des rejets d'eau superficielle
		Risque de pollution par les MES	Aucune	Nul	Modéré	R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation R2.6. Gestion des eaux de ruissellement sur la plateforme de traitement – confinement R2.7. Gestion des eaux de ruissellement sur la zone d'extraction – confinement	Nul	Très faible	O	A2. Analyse des rejets d'eau superficielle
		Risque d'inondation en aval de la carrière (forte pluie)	Aucune	Nul	Positif	R2.6. Gestion des eaux de ruissellement sur la plateforme de traitement – confinement R2.7. Gestion des eaux de ruissellement sur la zone d'extraction – confinement	Nul	Positif	O	-
	Air et climat	Rejets de substances polluantes dans l'atmosphère	Aucune	Très faible	Faible	R2.8. Respect des prescriptions d'un APG : choix et maintenance des engins	Très faible	Faible	O	-

THEME	NATURE DE L'IMPACT	MESURES D'EVITEMENT EN PHASE CONCEPTION	IMPACT BRUT		MESURES D'EVITEMENT ET DE REDUCTION	IMPACTS RESIDUELS		IMPACT RESIDUEL ACCEPTABLE O oui N Non	MESURE D'ACCOMPAGNEMENT
			Phase travaux	Phase exploitation		Phase travaux	Phase exploitation		
	Emission de poussières dans l'atmosphère	Aucune	Faible	Modéré	R1.1. Réalisation des travaux de déboisement et décapage du sol progressif R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation R2.11. Mise en place de mesures d'abattement de poussières	Très faible	Très faible	O	-
	Modification des conditions micro-climatiques locales	Aucune	Très faible	Très faible	Aucune	Très faible	Très faible	O	-
Milieu naturel	Ourlet forestier et lisière mésothermophile	Destruction (0,33 ha) en phases 1, 2, 3 et 4	Aucune	Faible	Aucune	Faible	Faible	O	S1. Formation et information des intervenants avant travaux S2. Production d'un calendrier d'intervention en phase d'exploitation S3. Suivi de l'efficacité des mesures en phase d'exploitation
	Prairie fauchée collinéenne des sols profonds mésophile, mésotrophe	Destruction (1,17 ha) en phases 1, 2, 3 et 4	Aucune	Modéré	Aucune	Modéré	Modéré	O	
	Alignements d'arbres	Destruction (0,06 ha) en phases 1 et 2	Aucune	Faible	Aucune	Faible	Faible	O	
	Mare	Destruction (0,08 ha) en phase 1	Aucune	Modéré	Mesure R3 : Création d'un site principal de reproduction et d'un site d'hibernation pour le l'Alyte accoucheur et la grenouille agile	Très faible à positif	Très faible à positif	O	
	Ambroisie	Développement des allergies chez les riverains	Aucune	Faible	Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R5 : Gestion des espèces végétales envahissantes	Très faible	Très faible	O	
	Robinier faux-acacia	Remplacement des boisements locaux	Aucune	Faible	Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R5 : Gestion des espèces végétales envahissantes	Très faible	Très faible	O	
	Grenouille agile	Destruction d'habitat de reproduction	Aucune	Fort	Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces	Très faible	Très faible	O	
		Destruction d'individus	Aucune	Fort	Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R3 : Création d'un site principal de reproduction et d'un site d'hibernation pour le l'Alyte accoucheur et la grenouille agile	Très faible	Très faible	O	
	Alyte accoucheur	Destruction d'habitat terrestre et de reproduction	Aucune	Fort	Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces	Très faible	Très faible	O	
		Destruction d'individus	Aucune	Fort	Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R3 : Création d'un site principal de reproduction et d'un site d'hibernation pour le l'Alyte accoucheur et la grenouille agile	Très faible	Très faible	O	
	Crapaud épineux	Destruction d'habitat de reproduction (potentiel)	Aucune	Faible	Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces	Faible	Faible	O	
		Destruction d'individus	Aucune	Très faible	Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R3 : Création d'un site principal de reproduction et d'un site d'hibernation pour le l'Alyte accoucheur et la grenouille agile Mesure R7: Gestion des clôtures	Très faible	Très faible	O	
	Orvet fragile	Destruction de spécimens	Aucune	Faible	Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces	Très faible	Très faible	O	
		Dérangement d'individus	Aucune	Faible	Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation	Très faible	Très faible	O	
Destruction, altération ou dégradation d'habitat d'espèce (boisements)		Aucune	Faible	Mesure R3 : Création d'un site principal de reproduction et d'un site d'hibernation pour le l'Alyte accoucheur et la grenouille agile	Très faible	Très faible	O		
Lézard des murailles	Destruction de spécimens	Aucune	Modéré	Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces	Très faible	Très faible	O		
	Dérangement d'individus	Aucune	Très faible	Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation	Très faible	Très faible	O		
	Destruction, altération ou dégradation d'habitat d'espèce (talus rocheux, zones rudérales)	Aucune	Faible	Mesure R3 : Création d'un site principal de reproduction et d'un site d'hibernation pour le l'Alyte accoucheur et la grenouille agile	Très faible	Très faible	O		
Lézard à deux	Destruction de spécimens	Aucune	Modéré	Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la	Très faible	Très faible	O		

THEME	NATURE DE L'IMPACT	MESURES D'EVITEMENT EN PHASE CONCEPTION	IMPACT BRUT		MESURES D'EVITEMENT ET DE REDUCTION	IMPACTS RESIDUELS		IMPACT RESIDUEL ACCEPTABLE O oui N Non	MESURE D'ACCOMPAGNEMENT
			Phase travaux	Phase exploitation		Phase travaux	Phase exploitation		
raies	Dérangement d'individus	Aucune	Modéré		phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R3 : Création d'un site principal de reproduction et d'un site d'hibernation pour le l'Alyte accoucheur et la grenouille agile	Très faible		O	
	Destruction, altération ou dégradation d'habitat d'espèce (lisières broussailleuses)	Aucune	Modéré			Faible		O	
Couleuvre d'Esculape	Destruction de spécimens	Aucune	Faible		Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R3 : Création d'un site principal de reproduction et d'un site d'hibernation pour le l'Alyte accoucheur et la grenouille agile	Très faible		O	
	Dérangement d'individus	Aucune	Très faible			Très faible		O	
	Destruction, altération ou dégradation d'habitat d'espèce (boisements)	Aucune	Très faible			Très faible		O	
Couleuvre verte et jaune	Destruction de spécimens	Aucune	Faible		Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R3 : Création d'un site principal de reproduction et d'un site d'hibernation pour le l'Alyte accoucheur et la grenouille agile	Très faible		O	
	Dérangement d'individus	Aucune	Faible			Très faible		O	
	Destruction, altération ou dégradation d'habitat d'espèce (lisières broussailleuses)	Aucune	Faible			Très faible		O	
Roitelet à triple-bandeau, Rougequeue noir, Mésange bleue, Pouillot véloce, Verdier d'Europe, Bruant zizi, Chardonneret élégant, Fauvette à tête noire, Mésange charbonnière, Pinson des arbres, Rougegorge familier, Serin cini	Destruction de spécimens	Aucune	Très faible		Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation	Nul		O	
	Dérangement d'individus	Aucune	Faible			Très faible		O	
	Destruction d'habitat d'espèce	Aucune	Très faible			Très faible		O	
	Altération ou dégradation d'habitat d'espèce	Aucune	Très faible			Très faible		O	
Hypolaïs polyglotte, Rossignol philomèle, Troglodyte mignon Alouette lulu	Destruction de spécimens	Aucune	Faible		Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation	Nul		O	
	Dérangement d'individus	Aucune	Faible			Très faible		O	
	Destruction d'habitat d'espèce	Aucune	Faible			Très faible		O	
	Altération ou dégradation d'habitat d'espèce	Aucune	Faible			Très faible		O	
Bergeronnette grise	Destruction de spécimens	Aucune	Faible		Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation	Nul		O	
	Dérangement d'individus	Aucune	Très faible			Très faible		O	
	Destruction d'habitat d'espèce	Aucune	Très faible			Très faible		O	
	Altération ou dégradation d'habitat d'espèce	Aucune	Très faible			Très faible		O	
Huppe fasciée	Destruction de spécimens	Aucune	Très faible		Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R4 : Conservation du Guépier d'Europe, du Faucon crécerelle et de la Huppe fasciée	Nul		O	
	Dérangement d'individus	Aucune	Faible			Très faible		O	
	Destruction d'habitat d'espèce	Aucune	Faible			Très faible		O	
	Altération ou dégradation d'habitat d'espèce	Aucune	Faible			Très faible		O	
Chouette hulotte, Milan noir, Buse variable, Epervier	Destruction de spécimens	Aucune	Nul		Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation	Nul		O	
	Dérangement d'individus	Aucune	Faible			Très faible		O	
	Destruction d'habitat d'espèce	Aucune	Très faible			Très faible		O	

THEME	NATURE DE L'IMPACT	MESURES D'EVITEMENT EN PHASE CONCEPTION	IMPACT BRUT		MESURES D'EVITEMENT ET DE REDUCTION	IMPACTS RESIDUELS		IMPACT RESIDUEL ACCEPTABLE O oui N Non	MESURE D'ACCOMPAGNEMENT
			Phase travaux	Phase exploitation		Phase travaux	Phase exploitation		
d'Europe, Bondrée apivore	Altération ou dégradation d'habitat d'espèce	Aucune	Très faible			Très faible		O	
	Destruction de spécimens	Aucune	Très faible		Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R4 : Conservation du Guêpier d'Europe, du Faucon crécerelle et de la Huppe fasciée	Nul		O	
Faucon crécerelle	Dérangement d'individus	Aucune	Faible			Très faible		O	
	Destruction d'habitat d'espèce	Aucune	Modéré			Très faible		O	
	Altération ou dégradation d'habitat d'espèce	Aucune	Très faible			Très faible		O	
Guêpier d'Europe	Destruction de spécimens	Aucune	Fort		Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R4 : Conservation du Guêpier d'Europe, du Faucon crécerelle et de la Huppe fasciée	Nul		O	
	Dérangement d'individus	Aucune	Modéré			Très faible		O	
	Destruction d'habitat d'espèce	Aucune	Modéré			Très faible à positif		O	
	Altération ou dégradation d'habitat d'espèce	Aucune	Faible			Faible		O	
Chauves-souris	Destruction de spécimens	Aucune	Très faible		Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R3 : Création d'un site principal de reproduction et d'un site d'hibernation pour le l'Alyte accoucheur et la grenouille agile Mesure R6 : Contrôle des arbres avant abattage Mesure R7 : Gestion des clôtures Mesure R8 : Gestion de l'éclairage	Nul		O	
	Dérangement d'individus	Aucune	Très faible			Très faible		O	
	Destruction ou dégradation d'habitat d'espèce	Aucune	Très faible			Très faible		O	
	Rupture de corridor écologique	Aucune	Très faible			Très faible		O	
Hérisson d'Europe (potentiel)	Destruction de spécimens	Aucune	Faible		Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R7 : Gestion des clôtures	Très faible		O	
	Dérangement d'individus	Aucune	Modéré			Faible à très faible		O	
	Altération ou dégradation d'habitat d'espèce	Aucune	Faible			Très faible		O	
Ecreuil roux	Destruction de spécimens	Aucune	Nul		Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces Mesure R2 : Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation Mesure R7 : Gestion des clôtures	Nul		O	
	Dérangement d'individus	Aucune	Très faible			Très faible		O	
	Altération ou dégradation d'habitat d'espèce	Aucune	Très faible			Très faible		O	
Les zones institutionnalisées au titre des milieux naturels	Augmentation de la vulnérabilité vis-à-vis de la pollution par les nitrates	Aucune	Faible	Faible	Mesure R1 : Adaptation du calendrier de l'exploitation de matériaux à la phénologie des espèces R2.9. Dispositif visant à empêcher les eaux de ruissèlement de pénétrer sur le site	Très faible	Très faible	O	-
Paysage	Perceptions proches depuis l'ouest de la carrière	E1.1 Définition d'un plan d'exploitation évitant la création d'ouverture dans la topographie	Faible	Modéré	R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation R1.1. Réalisation des travaux de déboisement et décapage du sol progressif R2.10. Végétalisation des merlons R2.11. Mise en place de mesures d'abattement de poussières	Très faible	Faible	O	-
	Perceptions éloignées du projet	E1.1 Définition d'un plan d'exploitation évitant la création d'ouverture dans la topographie	Très faible	Faible	R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation R2.10. Végétalisation des merlons	Très faible	Très faible	O	-
Sites et patrimoine historique	-	-	Nul	Nul		-	-	-	-
Patrimoine archéologique	Découverte de nouveaux vestiges archéologiques	Aucune	Très faible	Très faible	Aucune	Très faible	Très faible	O	-
	Endommagement des vestiges lors de la découverte	Aucune	Faible	Faible	R2.12. Respect des prescriptions concernant l'archéologie préventive	Très faible	Très faible	O	-
Emissions lumineuses	-	-	Nul	Nul	-	-	-	-	-
Odeur	-	-	Nul	Nul	-	-	-	-	-
Fumée	-	-	Nul	Nul	-	-	-	-	-

THEME	NATURE DE L'IMPACT	MESURES D'EVITEMENT EN PHASE CONCEPTION	IMPACT BRUT		MESURES D'EVITEMENT ET DE REDUCTION	IMPACTS RESIDUELS		IMPACT RESIDUEL ACCEPTABLE O oui N Non	MESURE D'ACCOMPAGNEMENT	
			Phase travaux	Phase exploitation		Phase travaux	Phase exploitation			
Commodité du voisinage	Poussières	Envol de poussière	E1.1. Définition d'un plan d'exploitation évitant la création d'ouverture dans la topographie (dent creuse)	Faible	Modéré	R1.1. Réalisation des travaux de déboisement et décapage du sol progressif R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation R2.11. Mise en place de mesures d'abattement de poussières	Très faible	Très faible	O	
		Dépôt de poussières dans le voisinage	E1.1. Définition d'un plan d'exploitation évitant la création d'ouverture dans la topographie (dent creuse)	Modéré	Faible	R1.1. Réalisation des travaux de déboisement et décapage du sol progressif R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation R2.11. Mise en place de mesures d'abattement de poussières	Très faible	Très faible	O	
	Bruit	Nuisances sonores à l'ouest de la carrière	E1.5. Réalisation d'une étude acoustique	Faible	Modéré	R2.13. Réduction des émissions sonores dans l'environnement	Très faible	Faible	O	A3. Suivi des émissions sonores dans l'environnement
		Nuisance sonores au sud de la carrière	E1.5. Réalisation d'une étude acoustique	Très faible	Faible	R2.13. Réduction des émissions sonores dans l'environnement	Très faible	Très faible	O	
	Vibrations	-	-	Nul	Nul	-	-	-	-	-
	Circulation et trafic	Passage de camion sur les routes principales du secteur	Aucune	Nul	Très faible	Aucune	Nul	Très faible	O	-
		Passage de camions sur le chemin des Parabosses	Aucune	Nul	Faible	R2.14. Modalités d'entretien du chemin des Parabosses	Nul	Très faible	O	-
	Déchets et résidus	Déchets produits par la base de vie et l'atelier	Aucune	Très faible	Très faible	Aucune	Très faible	Très faible	O	-
		Déchets d'exploitation produit par le traitement des matériaux	Aucune	Modéré	Modéré	R1.1. Réalisation des travaux de déboisement et décapage du sol progressif R2.1. Optimisation de la gestion des matériaux de découverte R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation E3.3. Valorisation des résidus d'exploitation lors de la remise en état	Très faible	Très faible	O	-
		Déchets contenus dans les matériaux inertes	Aucune	Nul	Modéré	E3.2. Suivi d'une procédure d'acceptation des déchets inertes	Nul	Très faible	O	-
Valorisation des déchets inertes		Aucune	Nul	Positif	-	Nul	Positif	O	-	
Hygiène et salubrité publique	-	-	Nul	Nul	-	-	-	-	-	
Milieu humain	Economie	Genèse d'emplois	-	Positif	Positif	-	Positif	Positif	O	-
		Contribue à l'économie locale	-	Positif	Positif	-	Positif	Positif	O	-
		Approvisionnement local en granulats	-	Nul	Positif	-	Nul	Positif	O	-
		Développement de l'économie circulaire	-	Nul	Positif	-	Nul	Positif	O	-
	Tourisme et loisirs	Suppression d'un chemin inscrit au PDIPR	Aucune	Fort	Nul	E2.1. Déplacement du chemin rural	Nul	Nul	O	-
		Perception de la carrière depuis le chemin inscrit au PDIPR	Aucune	Très faible	Faible	R2.10. Végétalisation des merlons R2.13. Réduction des émissions sonores dans l'environnement	Très faible	Très faible	O	-
	Agriculture et sylviculture	Destruction d'une parcelle de chêne truffier	Aucune	Nul	Nul	-	Nul	Nul	O	-
		Impact sur les cultures et végétations voisines	Aucune	Très faible	Très faible	R2.11. Mise en place de mesures d'abattement de poussière	Très faible	Très faible	O	-
	Infrastructures de transport	-	-	Nul	Nul	R2.14. Modalités d'entretien du chemin des Parabosses	-	-	-	-
	Biens matériels, les servitudes et les réseaux	-	-	Nul	Nul	-	-	-	-	-
Consommation d'eau	Consommation d'eau dans la nappe	-	Très faible	Très faible	-	Très faible	Très faible	-	A4. Action de sensibilisation du	

THEME	NATURE DE L'IMPACT	MESURES D'EVITEMENT EN PHASE CONCEPTION	IMPACT BRUT		MESURES D'EVITEMENT ET DE REDUCTION	IMPACTS RESIDUELS		IMPACT RESIDUEL ACCEPTABLE O oui N Non	MESURE D'ACCOMPAGNEMENT
			Phase travaux	Phase exploitation		Phase travaux	Phase exploitation		
	souterraine								personnel aux enjeux de l'économie d'eau, d'électricité et de carburant A5. Suivi de la consommation d'eau, de carburant et d'électricité
Consommation en carburant	Consommation de carburant	Aucune	Très faible	Faible	R2.8. Respect des prescriptions d'un APG : choix et maintenance des engins	Très faible	Faible	O	A4. Action de sensibilisation du personnel aux enjeux de l'économie d'eau, d'électricité et de carburant A5. Suivi de la consommation d'eau, de carburant et d'électricité
Sécurité	Risque d'accident corporel	Aucune	Modéré	Modéré	E3.1. Interdire l'accès du site au public	Très faible	Très faible	O	-
	Risque d'incendie	Aucune	Modéré	Faible	R2.15. Mise en place de procédure de lutte contre le risque d'incendie	Faible	Très faible	O	-
	Risque de pollution de l'air	Aucune	Faible	Faible	R2.15. Mise en place de procédure de lutte contre le risque d'incendie	Très faible	Très faible	O	-
	Risque de pollution des eaux	Aucune	Faible	Faible	R2.4. Lutte contre les risques de pollution par les hydrocarbures et les produits d'entretien R2.6. Gestion des eaux de ruissellement sur la plateforme de traitement – confinement R2.7. Gestion des eaux de ruissellement sur la zone d'extraction – confinement	Très faible	Très faible	O	-
	Risque d'instabilité des talus	Aucune	Nul	Faible	R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation R1.1. Réalisation des travaux de déboisement et décapage du sol progressif	Nul	Très faible	O	-
	Risque de tassement différentiel	Aucune	Nul	Faible	R2.3. Mise en place du remblai par couches successives	Nul	Très faible	O	-

Le tableau suivant liste l'ensemble des mesures proposées afin de réduire les impacts du projet sur l'environnement.

Mesures	Performance attendue
Mesures en phase conception	
E1.1. Définition d'un plan d'exploitation évitant une nouvelle ouverture dans la topographie (dent creuse)	<p>Maintien de la faible perception actuelle.</p> <p>Limiter la propagation des émissions sonores.</p> <p>Limiter les envols de poussières vers l'extérieur du site.</p>
E1.2. Etablissement d'une cote de fond de fouille au-dessus du niveau de la nappe	<p>Maintenir l'exploitation hors d'eau.</p> <p>Eviter d'impacter directement la nappe d'eau.</p> <p>Limiter les impacts indirects sur les eaux souterraines</p>
E1.3. Evitement des sites à enjeux environnementaux et paysagers majeurs du territoire	Pas d'impact sur les sites institutionnalisés
E1.4. Evaluation de la sensibilité du patrimoine archéologique local	<p>Evitement des sites archéologiques existant à proximité du projet.</p> <p>Estimation du risque de découverte fortuite de vestige archéologique.</p>
E1.5. Réalisation d'une étude acoustique	<p>Orienter l'exploitation en fonction des résultats obtenus.</p> <p>Cibler les zones aux émergences les plus importantes.</p> <p>Mettre en place des mesures adaptées si nécessaire.</p>
Mesures d'évitement	
E3.1. Interdire l'accès du site au public	<p>Eviter l'accès au public du site.</p> <p>Eviter les actes de malveillance par une personne extérieure.</p> <p>Eviter tout accident pour une personne extérieure.</p>
E3.2. Suivi d'une procédure d'acceptation des déchets inertes	Eliminer tout risque de pollution généré par l'accueil et le stockage de matériaux inertes.
E3.3. Valorisation des résidus d'exploitation lors de la remise en état	<p>Valoriser l'ensemble des stériles de découverte et d'exploitation.</p> <p>Intégrer rapidement et efficacement la carrière dans son environnement paysager.</p> <p>Réutiliser les matériaux lors de la remise en état.</p>
E2.1. Déplacement du chemin rural inscrit au PDIPR	Eviter tout impact sur les activités de tourisme et de loisirs.
Mesures de réduction	
R1.1. Réalisation des travaux de déboisement et décapage du sol progressif	<p>Limiter la vulnérabilité du sol et du sous-sol en limitant la superficie en travaux</p> <p>Limiter les perturbations physiques,</p>

	<p>chimiques et organiques du sol dans le temps.</p> <p>Maintenir la terre végétale dans son état naturel le plus longtemps possible et limiter la durée de stockage en dehors de son état naturel.</p> <p>Limiter l'envol des poussières au cours des travaux de déboisement (hors des périodes sèches).</p> <p>Limiter l'érosion de la terre végétale après le déboisement par ravinement et lessivage.</p>
R2.1. Optimisation de la gestion des matériaux de découverte	<p>Limiter la durée de stockage de la terre végétale en dehors des conditions naturelles et conserver la qualité du sol pendant la période de stockage.</p> <p>Permettre une bonne reprise de la végétation lors de la remise en état.</p> <p>Réduire les déplacements de matériaux.</p> <p>Limiter l'érosion des merlons et des stocks par le ravinement et le lessivage.</p>
R2.2. Remise en état coordonnée à l'exploitation	<p>Diminuer la vulnérabilité du sol et du sous-sol en limitant la surface en travaux</p> <p>Intégrer rapidement le site dans son environnement naturel et paysager à l'issue de l'exploitation.</p> <p>Limiter les émissions de poussières en limitant les zones à caractère minéral.</p>
R2.3. Mise en place du remblai par couches successives	Réduire le risque de tassement différentiel
R2.4. Lutte contre les risques de pollution par les hydrocarbures et les produits d'entretien	Limiter les risques de pollutions liées aux hydrocarbures et produits d'entretien
R2.5. Economie de la ressource en eau	Limiter le prélèvement en eau
R2.6. Gestion des eaux de ruissellement sur la plateforme de traitement – confinement	<p>Confinement de toutes les eaux de la zone de traitement dans un bassin</p> <p>Pas d'augmentation du risque d'inondation en aval du site</p>
R2.7. Gestion des eaux de ruissellement sur la zone d'extraction – confinement	<p>Confinement de toutes les eaux de la zone d'extraction dans le fond de fouille</p> <p>Pas d'augmentation du risque d'inondation en aval du site</p>
R2.8. Respect des prescriptions d'un APG : choix et maintenance des engins	<p>Réduire les émissions de gaz d'échappement.</p> <p>Limiter la consommation de carburant.</p>
R1. Adaptation de l'exploitation à la phénologie des espèces	Description dans le résumé du VNEI.
R2. Gestion différenciée de la végétation au sein de l'exploitation	
R3. Création d'un site principal de reproduction et d'un site d'hibernation pour l'Alyte accoucheur et la grenouille agile	
R4. Conservation du Guêpier d'Europe, du Faucon crécerelle et de la	

Huppe fasciée	
R5. Gestion des espèces végétales envahissantes	
R6. Contrôle des arbres avant abattage	
R7. Gestion des clôtures	
R8. Gestion de l'éclairage	
R2.9. Dispositif visant à empêcher les eaux de ruissellement de pénétrer sur le site	Limite le captage des eaux d'alimentation de l'Isère. Empêche les eaux polluées de pénétrer sur le site.
R2.10. Végétalisation des merlons	Bonne insertion paysagère des merlons. Mise en place d'un masque végétal sur le merlon.
R2.11. Mise en place de mesures d'abattement de poussières	Réduire au maximum les émissions de poussières dans l'environnement.
R2.12. Respect des prescriptions concernant l'archéologie préventive	Eviter autant que possible la destruction de vestiges archéologiques.
R2.13. Réduction des émissions sonores dans l'environnement	Réduire les émissions sonores dans l'environnement.
R2.14. Modalités d'entretien du chemin des Parabosses	Limite les impacts sur la commodité du voisinage (route sale et dégradée) et sur la sécurité (risques de glissade). Limite les frais de la commune liés à la carrière.
R2.14. Mise en place de procédure de lutte contre le risque d'incendie	Eviter toute propagation d'un incendie à l'extérieur du site.
Mesures de compensation	
-	-
Mesures d'accompagnement et de suivi	
A1. Suivi du niveau de la nappe et de la qualité des eaux souterraines	Surveiller le niveau de la nappe au droit de la carrière. Surveiller la qualité des eaux au droit de la carrière et vérifier l'absence de pollution.
A2. Analyse des rejets d'eau superficielle	Vérifier l'absence de pollution dans les rejets eaux superficielles du site.
S1. Formation et information des intervenants avant travaux	Description dans le résumé du VNEI.
S2. Production d'un calendrier d'intervention en phase d'exploitation	
S3. Suivi de l'efficacité des mesures en phase d'exploitation	
A3. Suivi des émissions sonores dans l'environnement	Evaluer les émissions sonores réelles dans l'environnement et orienter l'exploitation en fonction.
A4. Action de sensibilisation du personnel aux enjeux de l'économie d'eau, d'électricité et de carburant	Limiter la consommation d'eau, de carburant et d'électricité au travers du personnel
A5. Suivi de la consommation d'eau, de carburant et d'électricité	Connaitre les quantités d'eau, de carburant et d'électricité utilisées par la carrière afin de détecter toute consommation anormale ou excessive