

Type de mesure :

Accompagnement

Thématique concernée :

Trame verte – Biodiversité

Désignation :

Mise en place d'un suivi écologique sur l'ensemble de la durée de l'autorisation

Justification de la mesure :

Présence d'habitats et d'espèces présentant des enjeux de conservation

Description technique de la mesure :

Un suivi des différents compartiments sera réalisé avec les objectifs suivants :

- ↳ Déterminer l'efficacité des mesures proposées ;
- ↳ Définir les éventuels ajustements techniques à consentir.

Le suivi concernera l'ensemble des terrains intégrés à l'emprise de la carrière. Toutefois, il convient de pouvoir porter un regard scientifique et objectif sur les résultats obtenus, notamment en ce qui concerne l'évolution des habitats recréés.

Il est précisé ici que cet échéancier prévisionnel n'est pas figé et sera amené à évoluer en fonction des conclusions des premières études et selon les préconisations des experts écologues en charge du suivi. Les protocoles qui seront mis en œuvre correspondront aux méthodologies employées dans le cadre des inventaires de terrain.

Un rapport de synthèse sera réalisé à l'issue de chaque campagne de suivi et sera transmis à la préfecture de Savoie.

Localisation spatiale de la mesure :

Ensemble du site d'exploitation

Echéancier et durée de la mesure :

Compartiment biologique	Années			
	T+1	T+5	T+10	T+15
<i>Habitats naturels</i>	✓	✓	✓	✓
<i>Flore</i>	✓	✓	✓	✓
<i>Espèces exotiques envahissantes</i>	Suivi annuel			
<i>Chiroptères</i>	✓	✓	✓	✓
<i>Avifaune</i>	✓	✓	✓	✓
<i>Amphibiens</i>	Suivi annuel			
<i>Reptiles</i>	✓	✓	✓	✓
<i>Insectes</i>	✓	✓	✓	✓
<i>Mammifères</i>	✓	✓	✓	✓

Modalité de suivi de la mesure :

Ce suivi sera réalisé par un expert naturaliste retenu par le maître d'ouvrage selon les protocoles usuels.

Type de mesure :
Accompagnement

Thématique concernée :

Tout groupe

Désignation :

Suivi spécifique au marais de la Serraz

Justification de la mesure :

Présence d'habitats et d'espèces présentant des enjeux de conservation

Description technique de la mesure :

Bien que le projet n'impacte pas directement le marais de la Serraz, puisque situé à au moins de 20 mètres de cette zone humide, le maître d'ouvrage assurera un suivi spécifique de cette zone humide.

Cette mesure se traduira par la réalisation d'un suivi écologique au droit du maris de la Serraz afin de vérifier que la zone humide n'est pas impactée par la poursuite de l'exploitation de la carrière du Bourget du Lac.

Compte tenu de la configuration de l'exploitation, un premier inventaire sera réalisé lors de la 3e année d'exploitation, qui laissera place à un suivi biennal à partir de la deuxième phase quinquennale.

Un expert écologue sera mandaté par le maître d'ouvrage pour réaliser ce suivi.

Ce suivi s'accompagnera d'un relevé mensuel du niveau d'eau au sein du marais grâce à la mise en place d'un limnimètre. Ce dispositif sera implanté à proximité de la surverse existante.

L'installation du limnimètre sera réalisé sous le contrôle d'un bureau d'étude spécialisé.

Localisation spatiale de la mesure :

Années	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Suivi	X	X	O	X	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X

Echéancier et durée de la mesure :

Le relevé sera réalisé dès l'obtention de l'arrêté préfectoral et sur l'ensemble de la durée de l'autorisation.

Modalité de suivi de la mesure :

Suivi biennal réalisé par un expert naturaliste et retenu par le maître d'ouvrage.

Type de mesure :
Accompagnement

Thématique concernée :

Amphibiens

Désignation :

Suivi spécifique au ruisseau des Combes

Justification de la mesure :

Présence d'habitats et d'espèces présentant des enjeux de conservation

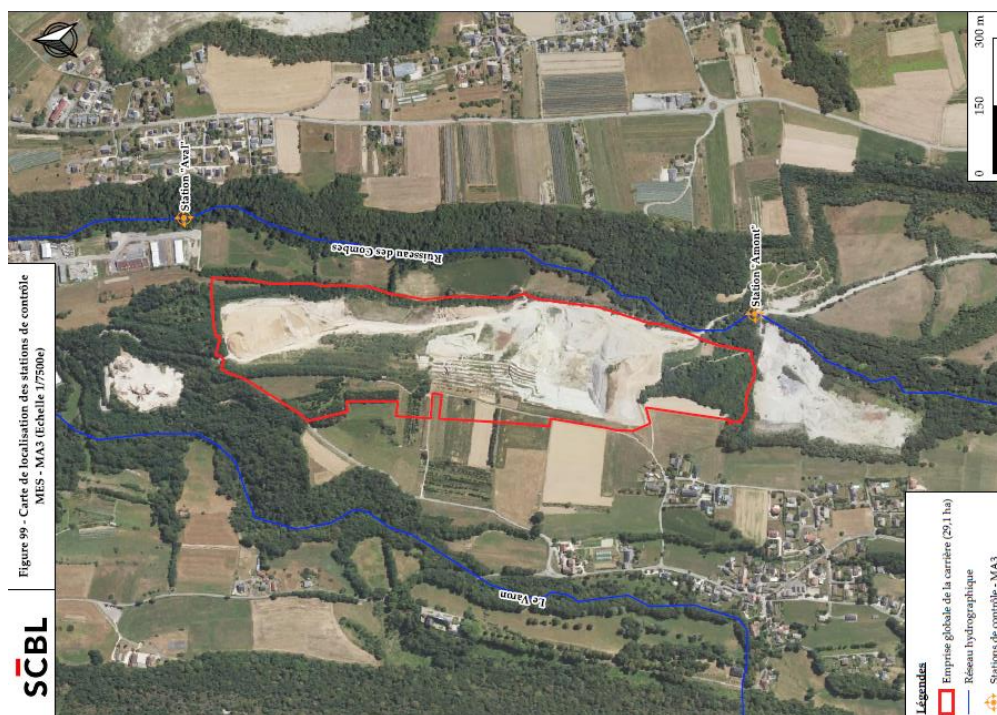
Description technique de la mesure :

Afin de vérifier l'innocuité de la carrière sur les eaux superficielles, un suivi des matières en suspension sera réalisé sur le ruisseau des combes.

Ce contrôle, assuré par un bureau d'études, sera réalisé par prélèvement sur site et mesure en laboratoire.

Deux stations seront implantées au droit de ce cours d'eau, une en amont hydraulique et la seconde en aval. Les résultats seront consignés dans un rapport à l'issue de chaque campagne de suivi.

Localisation spatiale de la mesure :



Echéancier et durée de la mesure :

Années	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Suivi	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O

Modalité de suivi de la mesure :

Suivi biennal.

Type de mesure :

Accompagnement

Thématique concernée :

Tout groupe

Désignation :

Mission de conseil et assistance

Justification de la mesure :

Présence d'habitats et d'espèces présentant des enjeux de conservation

Description technique de la mesure :

Le site du Bourget du Lac sera suivi par des experts écologues qui, en plus de réaliser un suivi naturaliste sur l'ensemble du site, assureront un rôle de conseil et d'assistance auprès du maître d'ouvrage sur les bonnes pratiques à adopter et aux différents ajustements à réaliser afin d'améliorer les aménagements déjà en place sur le site.

Le respect de mesures de suivi sera validé en interne par le responsable technique du site et en concertation avec les experts en charge des suivis écologiques.

Les experts écologues informera l'exploitant des points de vigilance observés lors des différents suivis qui seront réalisés. Elle supervisera les bonnes pratiques à mettre en œuvre dans le cadre de la poursuite de l'exploitation :

- ↳ Emprises décapées ;
- ↳ Zones balisées ;
- ↳ Entretien des pistes ;
- ↳ Transferts éventuels de ponte d'amphibiens avant les différentes phases de décapage ;
- ↳ Etc.

Cette disposition permettra de limiter davantage les impacts sur la biodiversité, par exemple en cas de découverte de nid et de leur sécurisation.

Cette mesure sera étendue aux terrains intégrés au projet d'extension.

Localisation spatiale de la mesure :

Ensemble du site d'exploitation

Echéancier et durée de la mesure :

Cette mesure sera mise en œuvre dès la première phase d'exploitation et sera maintenue sur l'ensemble de la durée d'autorisation.

Modalité de suivi de la mesure :

Ce suivi sera réalisé par un expert naturaliste retenu par le maître d'ouvrage selon les protocoles usuels.

Type de mesure :

Accompagnement

Thématique concernée :

Trame verte – Biodiversité

Désignation :

Mise en place du suivi des mesures ERC

Justification de la mesure :

Présence d'habitats et d'espèces présentant des enjeux de conservation

Description technique de la mesure :

Le site du Bourget du Lac sera suivi par des experts écologues qui, en plus de réaliser un suivi naturaliste sur l'ensemble du site, assureront un rôle de conseil et d'assistance auprès du maître d'ouvrage sur les bonnes pratiques à adopter et aux différents ajustements à réaliser afin d'améliorer les aménagements déjà en place sur le site.

Un suivi des mesures ERC sera réalisé par un organisme agréé et selon un échéancier précis.

Cette disposition permettra de limiter davantage les impacts sur la biodiversité et vérifier que les mesures soient bien mises en œuvre et efficaces.

Localisation spatiale de la mesure :

Ensemble du site d'exploitation

Echéancier et durée de la mesure :

Mesures d'évitement														
N° mesure	ME ₁													
Fréquence suivi (Année)	5													
Mesures de réduction														
N° mesure	MR ₁	MR ₂	MR ₃	MR ₄	MR ₅	MR ₆	MR ₇	MR ₈	MR ₉	MR ₁₀	MR ₁₁	MR ₁₂	MR ₁₃	MR ₁₄
Fréquence suivi (Année)	1	1	1	5	5	1	2	1	1	3	3	/	/	/
Mesures de compensation														
N° mesure	MC ₁	MC ₂	MC ₃											
Fréquence suivi (Année)	5	2	2											

Modalité de suivi de la mesure :

Ce suivi sera réalisé par un expert naturaliste retenu par le maître d'ouvrage selon les protocoles usuels.