

| B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR L'OPÉRATION | | |
|---|-----------------------------|--|
| Nom scientifique Nom commun | Quantité | Description (1) |
| B1 - <i>Natrix natrix</i> Couleuvre à collier  | 2 adultes et 1 juvéniles | <p><i>ADULTES ET JUVÉNILES</i></p> <p>La Couleuvre à collier est un serpent d'aspect général gris qui arbore un collier noir et blanc distinctif au niveau du « cou ».</p> <p>Elle est préférentiellement observée aux abords des zones humides comme les roselières, les bords d'étangs, les mares, les ruisseaux, les rivières ou encore les tourbières. Les réseaux de haies à proximité de ces points d'eau sont très propices au développement de cette espèce.</p> <p>Deux individus (1 adulte et 1 juvénile) ont été observés au niveau ou à proximité de la zone humide bordant la voie ferrée. Un autre individu a été observé alors qu'il chassait dans le ruisseau du Frontenat en amont du site.</p> <p>RISQUE DE DESTRUCTION DIRECTE D'INDIVIDU PAR LES ENGINES DE CHANTIER</p> |
| B2 - <i>Natrix maura</i> Couleuvre vipérine  | 1 Individu | <p><i>ADULTES ET JUVÉNILES</i></p> <p>La Couleuvre vipérine est un serpent d'aspect général sombre avec des stries plus claires. C'est une espèce typique des milieux aquatiques qu'il n'est pas rare d'observer en bordure des ruisseaux ou des rivières.</p> <p>Tout comme la Couleuvre à collier, elle est préférentiellement observée aux abords des zones humides comme les marais, les étangs, les lacs, les ruisseaux, les rivières, les fossés et les rivières.</p> <p>Un seul individu a été observé alors qu'il chassait dans les zones humides de la surverse du lac de la carrière. Les habitats en présence sont grandement propices au maintien de l'espèce qui peut y être implantée de manière pérenne.</p> <p>RISQUE DE DESTRUCTION DIRECTE D'INDIVIDU PAR LES ENGINES DE CHANTIER</p> |

| B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNES PAR L'OPÉRATION | | |
|--|-------------------------|---|
| Nom scientifique Nom commun | Quantité | Description (1) |
| B3 - <i>Podarcis muralis</i> Lézard des murailles  | Minimum 50 individus | <p><i>ADULTES ET JUVÉNILES</i></p> <p>Le Lézard des murailles est un petit Lacertidae à teinte dominante grise ou marron, d'aspect relativement robuste. C'est une espèce ubiquiste qui fréquente tout type de milieu exposé à un fort ensoleillement. Le Lézard des murailles est très abondant sur le site du projet et ses abords proches (estimation de 50 individus). Étant anthropophile, il profite des milieux créés par la carrière pour trouver refuge dans les interstices créés. Ainsi, bien que sa présence soit favorisée par la carrière, il est possible que certains individus soient impactés par l'activité (destruction directe, dérangement...).</p> <p>RISQUE DE DESTRUCTION DIRECTE D'INDIVIDU PAR LES ENGIN DE CHANTIER</p> |
| B4 - <i>Lacerta bilineata</i> Lézard vert occidental  | Minimum 5 individus | <p><i>ADULTES ET JUVÉNILES</i></p> <p>Le Lézard vert est un grand Lacertidae dont le corps est à dominance de vert tacheté de noir. Le Lézard vert occidental fréquente une vaste gamme d'habitats tels que le long des lisières forestières, dans des zones de friches, dans des haies, le long de talus enherbés ou encore dans des jardins.</p> <p>Lors de l'expertise, minimum 5 individus ont été recensés dans l'emprise du projet. Ces individus ont été observés au niveau des haies et dans les fourrés aux abords du site. Il est fort probable, au vu des habitats en présence, que le Lézard vert occidental soit reproducteur dans l'emprise exploitable ou ses abords immédiats.</p> <p>RISQUE DE DESTRUCTION DIRECTE D'INDIVIDU PAR LES ENGIN DE CHANTIER</p> |

| B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNES PAR L'OPÉRATION | | |
|--|------------------------|---|
| Nom scientifique Nom commun | Quantité | Description (1) |
| B5- <i>Alytes obstetricans</i> Crapaud accoucheur  | Minimum 4 individus | <p><i>ADULTES ET JUVÉNILES EN HIBERNATION</i></p> <p>Ce petit crapaud a un aspect général assez trapu avec la peau légèrement granuleuse. C'est une espèce anthropophile dite pionnière puisqu'elle occupe préférentiellement les terrains bien exposés à l'ensoleillement sur des sols légers. Dans l'aire d'étude, plusieurs individus ont été entendus (minimum 4) au crépuscule au niveau du lac de l'ancienne carrière. Les zones humides associées aux stocks rocheux laissés sur place après l'ancienne exploitation sont très favorables à l'espèce et à son maintien sur le site. La reprise d'activité sur le site permettra de créer de nouveaux milieux favorables à l'espèce et n'affectera pas de manière notable ses populations locales.</p> <p>RISQUE DE DESTRUCTION DIRECTE D'INDIVIDU PAR LES ENGINS DE CHANTIER DÉPLACEMENT DES INDIVIDUS AU SEIN DE L'EMPRISE EXPLOITABLE VERS DES ZONES HUMIDES PRÉSERVÉES FAVORABLES À SA CONSERVATION</p> |
| B6- <i>Bufo bufo</i> Crapaud commun  | Minimum 3 individus | <p><i>ADULTES ET JUVÉNILES EN HIBERNATION</i></p> <p>Le Crapaud commun est une espèce ubiquiste qui fréquente des habitats terrestres variés et assez secs. Un individu de Crapaud commun a été observé au Nord dans une mare de type forestière. Deux autres individus ont été observés dans le ruisseau du Frontenat, en amont du site du projet. C'est une espèce ubiquiste qui est inféodée aux boisements frais et humides pour sa phase de reproduction, et qui trouve donc dans les habitats de l'aire d'étude les conditions nécessaires pour son développement.</p> <p>RISQUE DE DESTRUCTION DIRECTE D'INDIVIDU PAR LES ENGINS DE CHANTIER DÉPLACEMENT DES INDIVIDUS AU SEIN DE L'EMPRISE EXPLOITABLE VERS DES ZONES HUMIDES PRÉSERVÉES FAVORABLES À SA CONSERVATION</p> |

| B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR L'OPÉRATION | | |
|---|---|---|
| Nom scientifique Nom commun | Quantité | Description (1) |
| <p>B7- <i>Rana dalmatina</i></p> <p style="text-align: center;">Grenouille agile</p>  | <p>Estimation 150 individus</p> | <p>Adultes et juvéniles en hibernation</p> <p>La Grenouille agile a un aspect brun, élancé avec de longues pattes arrière. La Grenouille agile est assez ubiquiste bien qu'on la retrouve majoritairement au sein des forêts de feuillus humides.</p> <p>Un total de 5 adultes et 146 pontes a été observé dans l'aire d'étude. La plus grande abondance, à savoir 106 pontes, a été observée au niveau de la zone humide qui longe la voie ferrée et qui sera préservée dans le cadre du projet. Au niveau de la surverse du lac, environ 40 pontes ont été observées.</p> <p style="text-align: center;">RISQUE DE DESTRUCTION DIRECTE D'INDIVIDU PAR LES ENGINS DE CHANTIER DÉPLACEMENT DES INDIVIDUS AU SEIN DE L'EMPRISE EXPLOITABLE VERS DES ZONES HUMIDES PRÉSERVÉES FAVORABLES À SA CONSERVATION</p> |
| <p>B8- <i>Hyla arborea</i></p> <p style="text-align: center;">Rainette verte</p>  | <p>Minimum 1 individu</p> | <p style="text-align: center;"><i>ADULTES ET JUVÉNILES EN HIBERNATION</i></p> <p>La Rainette verte est une petite grenouille à l'aspect général vert vif avec un bandeau brun qui parcourt son flanc du museau jusqu'aux pattes postérieures. C'est une espèce typique des plans d'eau aux eaux calmes et bien ensoleillées. Cet habitat doit être associé à des prairies humides ou à des boisements frais pour répondre à ses exigences écologiques.</p> <p>La Rainette verte a été entendue au Sud de la carrière au-dessus du plan d'eau.</p> <p>Les habitats de la carrière correspondent parfaitement aux exigences écologiques de l'espèce, elle est donc susceptible de se reproduire sur le site.</p> <p style="text-align: center;">RISQUE DE DESTRUCTION DIRECTE D'INDIVIDU PAR LES ENGINS DE CHANTIER</p> |

| B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR L'OPÉRATION | | |
|---|---|--|
| Nom scientifique Nom commun | Quantité | Description (1) |
| B9- <i>Bombina variegata</i> Sonneur à ventre jaune  | Total de plus de 27 individus sur site Déplacement de 5 à 10 individus à prévoir | <p style="text-align: center;"><i>ADULTES ET JUVÉNILES EN HIBERNATION</i></p> <p>Le Sonneur à ventre jaune est un petit crapaud à l'aspect verruqueux qui est reconnaissable à la couleur jaune-orange qu'il arbore sur son ventre. Présent en zones forestières, le Sonneur à ventre jaune fréquente préférentiellement les suintements et les flaques d'eau peu profondes.</p> <p>La zone humide formée par la surverse du lac présente une trop grande variation du niveau d'eau qui peut être parfois brutale. Ainsi, ces zones se trouvent soit trop profondes pour le Sonneur à ventre jaune, soit s'assèchent au cours des périodes les plus chaudes, or la disponibilité en eau doit couvrir 4 à 8 semaines pour sa reproduction. Seuls quelques individus isolés y ont été observés (estimation de 5 individus).</p> <p>En revanche le noyau de population, rassemblant plus d'une vingtaine d'individus a été identifié au niveau de la zone humide au Nord-Ouest du site. Cette zone humide est composée de micro-habitats rassemblés sous l'intitulé « eau avec végétation immergée vasculaire, communauté d'amphibies, petits hélophytes des eaux dominantes ou courantes (22, 42, 22.3, 53.4, 53.13) ».</p> <p>Un autre individu a été observé hors emprise du projet au dessus du front de l'ancienne carrière à l'ouest, ce qui permet d'affirmer la bonne implantation de l'espèce au niveau local.</p> <p>De même, un individu a été observé dans le ruisseau du Frontenat au cours de la pêche électrique réalisée par la fédération de pêche de l'Allier. Le rôle de corridor écologique joué par ce ruisseau est donc confirmé.</p> <p style="text-align: center;">RISQUE DE DESTRUCTION DIRECTE D'INDIVIDU PAR LES ENGINS DE CHANTIER DÉPLACEMENT DES INDIVIDUS AU SEIN DE L'EMPRISE EXPLOITABLE VERS DES ZONES HUMIDES PRÉSERVÉES FAVORABLES À SA CONSERVATION</p> |

| B. QUELS SONT LES SPÉCIMENS CONCERNÉS PAR L'OPÉRATION | | |
|---|---------------------------------|---|
| Nom scientifique Nom commun | Quantité | Description (1) |
| B10- <i>Lissotriton helveticus</i> <div style="text-align: center;"> <p>Triton palmé</p>  </div> | <p>Minimum 10 individus</p> | <p style="text-align: center;"><i>ADULTES ET JUVÉNILES EN HIBERNATION</i></p> <p>Le Triton palmé est un urodèle à queue aplatie qui a des mœurs aussi bien aquatiques que terrestres. Son aspect général est brun à gris avec un ventre couleur crème. Il est très peu exigeant en ce qui concerne ses habitats de prédilection. Néanmoins, les plus fortes abondances sont répertoriées au niveau des mares à proximité des boisements de feuillus.</p> <p>Sur le site, une dizaine d'individus a été observée dans une mare créée par la surverse du lac de l'ancienne carrière.</p> <p>Cette zone ne pouvant pas être exclue du périmètre exploitable, des mesures de réhabilitation telles que la création de zones humides seront associées à un déplacement des individus vers des milieux favorables à son maintien.</p> <p style="text-align: center;">RISQUE DE DESTRUCTION DIRECTE D'INDIVIDU PAR LES ENGINS DE CHANTIER</p> <p style="text-align: center;">DÉPLACEMENT DES INDIVIDUS AU SEIN DE L'EMPRISE EXPLOITABLE VERS DES ZONES HUMIDES PRÉSERVÉES FAVORABLES À SA CONSERVATION</p> |