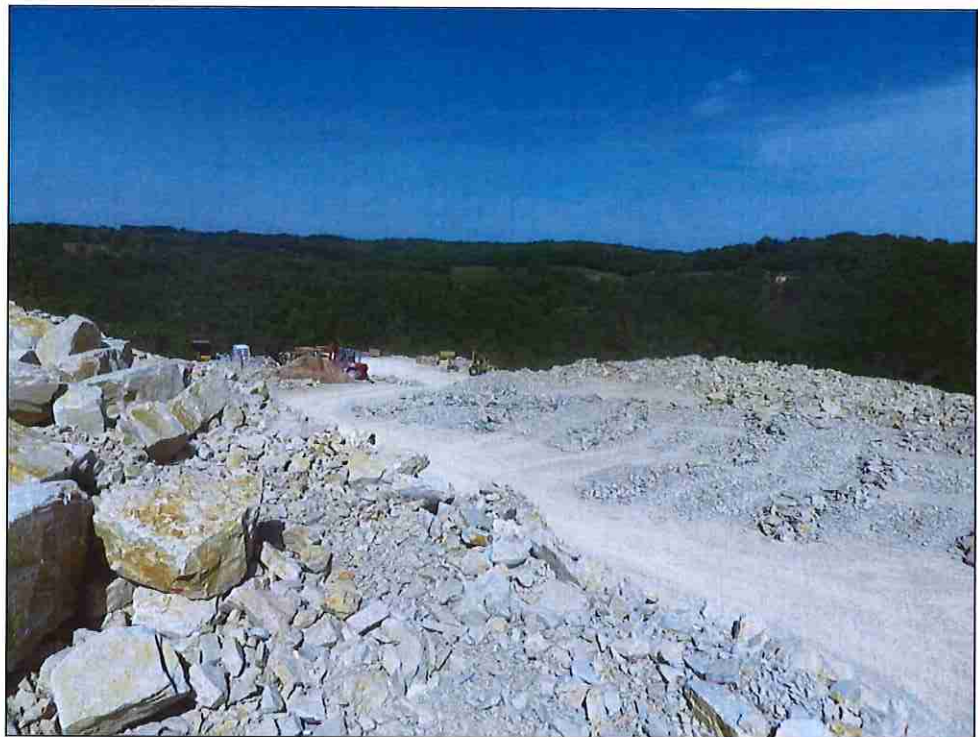


**RENOUVELLEMENT ET EXTENSION DE CARRIERE
COMMUNE DE GIGOUZAC (46)
EXPERTISE COMPLEMENTAIRE**



Mai 2017

REFERENCES DU DOSSIER

ETUDE	Expertise complémentaire concernant les chiroptères et les amphibiens pour le renouvellement d'une carrière et son extension.
MAITRE D'OUVRAGE	SARL Carrières Ramos-Ferreira
PRESTATAIRE	ETEN Environnement – Agence Midi-Pyrénées 60 rue des fossés - 82 800 NEGREPELISSE Tél : 05.63.02.10.47/Fax : 05.63.67.71.56 Email : environnement@eten-midi-pyrenees.com Chef de projet : Marion RIGAUD, Responsable d'Agence Chargée d'études : GODEL Sophie
CODE INTERNE	MP2017_BC006_D46
DATE DE REMISE	Mai 2017

Sommaire

CONTEXTE DE L'ETUDE	4
METHODOLOGIE	4
ANALYSE DES INVENTAIRES.....	5
I. INVENTAIRE CHIROPTERES	6
I. 1. Localisation de gîtes potentiels	6
I. 2. Enjeux liés	8
I. 3. Préconisations.....	8
II. INVENTAIRE AMPHIBIENS	9
II. 1. Localisation d'habitats de reproduction	9
II. 2. Enjeux liés et préconisation.....	9
III. CONCLUSION.....	10

Contexte de l'étude

La zone d'étude se situe sur la commune de Gigouzac (46) aux lieux-dits « Vignes Grandes » et « Combes Courte ». La SARL Carrières Ramos-Ferreira demande le renouvellement d'une carrière de 3 ha et l'extension de celle-ci sur 1,7 ha.

L'objectif de la mission confiée à ETEN Environnement est la réalisation d'une expertise complémentaire dans le cadre de l'étude d'impact. Cette expertise est spécifique et concerne les amphibiens et les chiroptères uniquement.

Méthodologie

❖ Equipe de travail

La chef de projet, Marion Rigaud, s'est chargée de la conduite de l'étude et de son suivi. Sophie GODEL, ingénieure écologue, s'est chargée de l'expertise sur le terrain, de l'analyse des données et de la rédaction du présent rapport.

La prospection de terrain a été effectuée le 5 Mai 2017 au matin, sur l'ensemble du périmètre d'étude (carrière actuelle et extension prévue).

❖ Inventaire chiroptères

Une recherche des gîtes a été réalisée. Il s'agit :

- de tout habitat rocheux (cavités, fissures, diverses anfractuosités, etc.),
- d'infrastructures diverses (bâti agricole, toute habitation, ponts, etc.),
- d'arbres creux, vieux ou creusés par des pics.

❖ Inventaire amphibiens

L'inventaire des amphibiens a consisté à repérer de jour les sites potentiels de reproduction de ces espèces.

Analyse des inventaires

I. Inventaire chiroptères

I. 1. Localisation de gîtes potentiels

Sur l'ensemble de la zone d'étude, aucune infrastructure n'est présente. Le préfabriqué, servant de base vie à la carrière, ne présente pas d'anfractuosités.

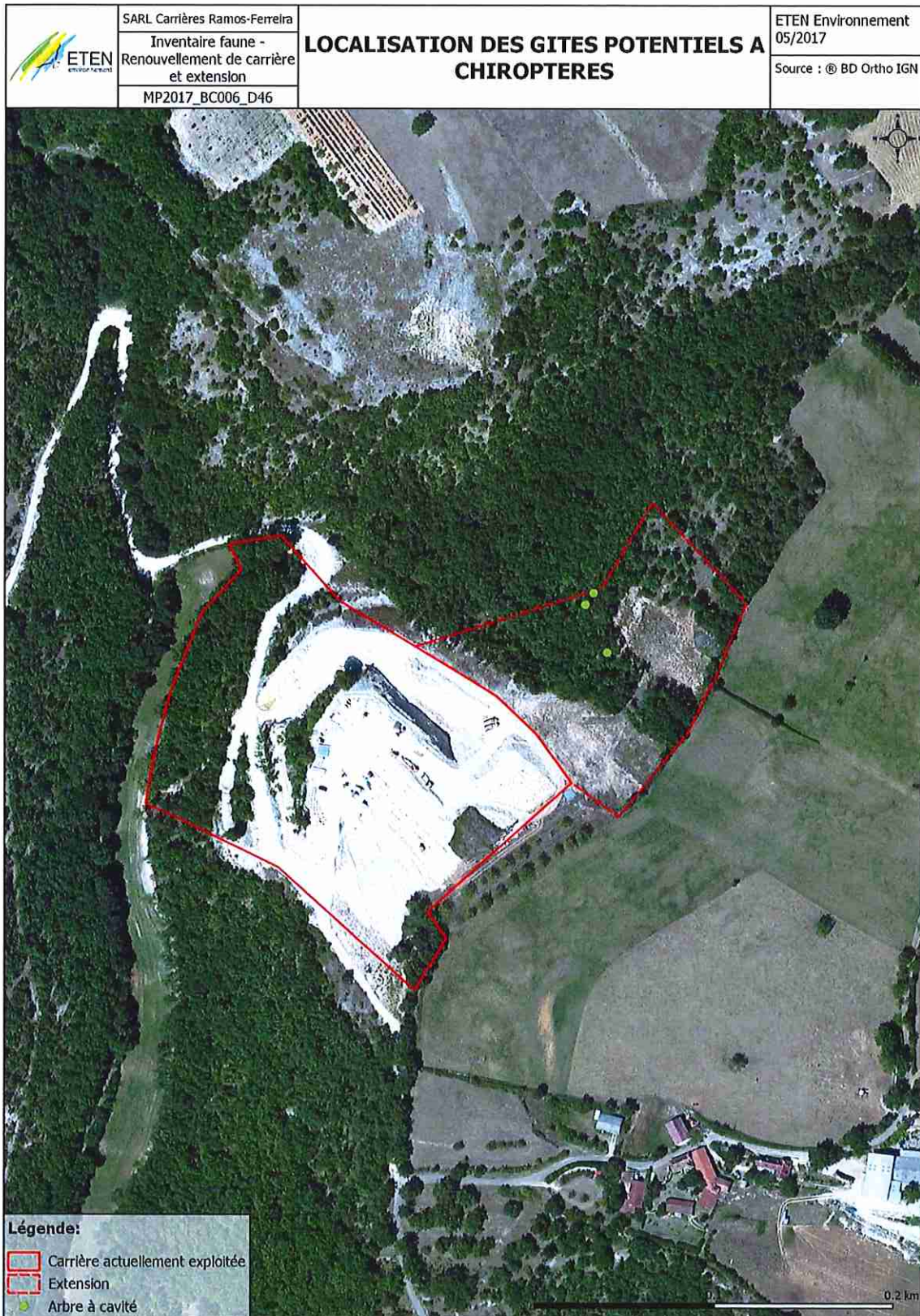
Au niveau de la carrière exploitée actuellement, les habitats rocheux ne révèlent pas de gîtes potentiels. Aucun habitat rocheux n'a été inventorié sur la partie d'extension.

Au niveau de l'extension de la carrière, trois arbres à cavité, notamment avec des trous de pics, ont été repérés. Ils ont été pointés à l'aide d'un GPS de terrain (précision à 3m). Les cavités présentes sont assez petites et souvent dans des arbres sénescents comme le montre la photo ci-dessous.



Figure 1 : Arbre à cavité présent dans la zone d'extension, ©ETEN Environnement

La carte page suivante permet de localiser les différents arbres à cavité.



Carte 1 : Localisation des gîtes potentiels à chiroptères

I. 2. Enjeux liés

Les enjeux liés aux chiroptères sont à relier aux inventaires du site Natura 2000 « Vallée de la Rauze et du Vers et Vallons tributaires » situé à 5 km de la carrière. Ceux-ci indiquent la présence de 6 espèces de chiroptères : Le grand et le petit Rhinolophe, le Rhinolophe Euryale, le grand Murin, le Murin de Bechstein et le Murin à oreilles échancrées.

Les trois espèces de Rhinolophe sont des espèces cavernicoles. Elles peuvent donc survoler la zone d'étude lors de leur chasse nocturne, aucun gîte leur correspondant n'est présent.

Les trois espèces de Murin sont des espèces arboricoles. Les arbres à cavité peuvent donc abriter potentiellement des individus de Murin de Bechstein en hiver comme en été et des individus de grand Murin et de Murin à oreilles échancrées en été.

Aux vues de la présence de seulement trois arbres à cavité et de la mesure d'évitement qui consiste à préserver 7 105m² de boisement (sur les 9 725m² présents dans la zone d'extension) dont font partie les trois arbres à cavité, **l'impact sur les chiroptères est jugé très faible**

I. 3. Préconisations

Pour ces trois espèces de chiroptères arboricoles, les périodes de l'année les plus sensibles aux dérangements sont l'été lors de la mise bas et de l'élevage des jeunes et l'hiver lors de l'hibernation, notamment la période de léthargie entre Décembre et Février.

La mesure d'évitement concernant le boisement, permet d'éviter l'abattage des arbres à cavité.

Afin de limiter les impacts de l'extension de la carrière, il est conseillé d'adopter un calendrier permettant le phasage des travaux. Le défrichement de la partie boisée devra s'effectuer à l'automne ou au printemps. Cette mesure de réduction permettra d'éviter les périodes les plus sensibles et **l'impact résiduel sur les chiroptères sera nul.**

II. Inventaire Amphibiens

II. 1. Localisation d'habitats de reproduction

Au niveau de l'actuelle zone exploitée, il n'y a aucune stagnation d'eau. Au niveau de la zone d'extension de carrière, il n'y a aucune mare ni aucun ruisseau.

Sur l'ensemble de la zone d'étude, aucun habitat de reproduction n'a été rencontré.

II. 2. Enjeux liés et préconisation

Les enjeux écologiques liés aux amphibiens sur la zone d'étude sont nuls. Aucune préconisation particulière n'est faite.

III. Conclusion

Lors de la prospection de terrain du 5 Mai 2017 au matin, la zone actuellement exploitée et la zone d'extension de la carrière ont été prospectées dans le but de rechercher des gîtes potentiels à chiroptères et des habitats potentiels de reproduction pour les amphibiens.

Aucun habitat de reproduction pour les amphibiens n'a été trouvé, l'enjeu écologique lié est donc nul.

Aucun gîte potentiel à chiroptères n'a été repéré sur la zone actuellement exploitée.

Trois arbres à cavité ont été inventoriés sur la zone d'extension. Ces arbres sont des gîtes potentiels pour des espèces arboricoles, notamment les Murins, dont trois espèces sont recensées sur le site Natura 2000 situé à 5 km de la carrière.

Une mesure d'évitement permet de ne défricher qu'une partie du boisement, les arbres à cavité seront ainsi évités. Afin d'éviter le dérangement des espèces, il est conseillé d'effectuer le défrichement pendant les périodes les moins sensibles pour les chiroptères, soit au printemps ou à l'automne.

Par conséquent, le renouvellement de la carrière et son extension n'auront aucun impact sur les amphibiens et les chiroptères.



ETEN
environnement

Cabinet d'ingénieurs conseil en environnement

aménagement

assainissement



Le partenaire de vos projets

www.eten-environnement.com

AGENCE NOUVELLE AQUITAINE

49 rue Camille Claudel – 40 990 SAINT PAUL LES DAX

☎ : 05.58.74.84.10 – ☎ : 05.58.74.84.03

environnement@eten-aquitaine.com

AGENCE OCCITANIE

60 rue des Fossés – 82800 NEGREPELISSE

☎ : 05.63.02.10.47 – ☎ : 05.63.67.71.56

environnement@eten-midi-pyrenees.com