

## Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de la région PACA

AVIS N° 2024-16

Date : 30/10/2024

Objet : **Projet d'Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB) des carrières de Mercurotte à Saint-Chamas (13)**

Vote : favorable à l'unanimité

### Contexte

Les carrières de Mercurotte sont un site classé d'importance régionale au titre du Plan régional d'actions en faveur des chiroptères PACA. Elles abritent au moins 7 espèces de chauves-souris, dont 5 sont des espèces prioritaires. Le Minioptère de Schreibers, le Grand Rhinolophe et le Murin de Capaccini qui y sont présentes, sont rares et particulièrement menacées.

Les carrières sont divisées en deux sites, à l'ouest avec le gîte principal et à l'est avec le gîte secondaire qui sont tous les deux intégrés dans le projet d'APPB pour une emprise de 11 ha.

Le dérangement par la fréquentation humaine a été identifié à toutes les périodes de l'année comme menace pour les chiroptères présents sur ces sites. Une protection physique avec fermeture d'accès aux humains a été réalisée sur le site de Mercurotte ouest après étude préalable d'impact sur les différentes espèces de chauves-souris présentes. Le futur APPB permettrait de renforcer cette protection physique par une protection réglementaire pérenne.

Une exception d'accès sera prévue afin que la SNCF puisse accéder à ses voies (présence d'une servitude de visibilité sur la voie publique).

Le propriétaire a donné un accord de principe à ce projet en novembre 2021. Des réunions de concertation ont eu lieu depuis avril 2023 avec les élus de la mairie de Saint-Chamas, la Métropole, le Conservatoire d'espaces naturels de PACA et la DDTM PACA.

Enfin, le projet s'inscrit dans le cadre de la Stratégie Nationale Aires Protégées avec aboutissement prévu fin 2024.

### Discussion

Le CSRPN s'interroge sur la fermeture totale de la carrière à la fréquentation. La grotte de l'Adaouste à Joucques peut être visitée quand il y a moins de chiroptères, pour de la spéléologie ou autre activité. Le CEN PACA, en charge de l'élaboration du projet, répond que les carrières concernées présentent de gros risques d'effondrement. Seul l'accès des scientifiques pour les comptages ou des secours sera autorisé.

Le CSRPN remarque qu'un suivi thermique pourrait permettre de vérifier si les variations thermiques dans les gîtes, associées au changement climatique, ne seraient pas également à l'origine de la perturbation des chauves-souris. De la même manière, une étude des sites de chasse des individus, afin de déterminer s'ils se sont raréfiés ou non, pourrait permettre d'identifier les raisons éventuelles d'une diminution des chauves-souris dans les gîtes. Le CEN PACA précise que l'identification des sites de chasse et des corridors utilisés par les chiroptères présents sur le site est prévue dans une seconde phase et que le suivi thermique pourrait être intéressant.

Le CSRPN appelle l'attention du CEN PACA sur la modification de la circulation de l'air et son impact sur les gîtes à chauves-souris en cas de fermeture de certains accès humains par des pierres. Le CSRPN demande en outre si une démarche scientifique particulière a été mise en place lors de l'observation du comportement des chauves-souris face aux différents systèmes de fermeture testés, ainsi que la récolte de mesures quantitatives.

Le CEN PACA précise que la réponse des chauves-souris à la mise en place des différentes rubalises a été étudiée. L'analyse fine sur des horaires de passage, ou la répartition mâles/femelles n'ont pas été étudiées.

Le CSRPN demande quelles ont été les mesures de réajustement à la suite des tests de rubalise. Le CEN PACA indique que lorsqu'une chauve-souris touchait la rubalise, cette dernière était déplacée afin qu'elle ne soit plus touchée.

**Avis 2024-16 :**

Le CSRPN émet un avis favorable à l'unanimité\* sur le projet d'APPB des carrières de Mercurotte à Saint-Chamas (13).

\**Votants : 16 / favorables : 16 / défavorable : 0 / abstention : 0*

Le président du CSRPN

Patrick Grillas

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Patrick Grillas', written over a horizontal line.