

Référence du projet : n°2021-00358-011-001
 Dénomination du projet : Etude 2021 Semi apollon GOR Mont Canigou
 Bénéficiaire : Aurélien Gaunet - GOR
 Lieu des opérations : Département Pyrénées Orientales
 - Massif Canigou
 - Massif Carlit
 - Massif Puigmal
 - Massif Madres
 Espèces protégées concernées : *Parnassius mnemosyne*

AVIS : Favorable Favorable sous conditions Défavorable

MOTIVATION ou CONDITIONS

Le CSRPN Occitanie note l'intentions d'utiliser le *P. mnemosyne* dans l'objectif d'améliorer la diversité des espaces et les connexions paysagères dans le Massif du Canigou en partenariat GOR- ONF, correspondant à d'autres diagnostics déjà effectuées sur cette espèce (Nota lepid. 29 (1/2): 145–152. M. KONVICKA P. VLASANEK & D. HAUCK (*Absence of forest mantles creates ecological traps for Parnassius mnemosyne (Papilionidae).*) Le projet proposé est un projet simple basé sur une analyse génétique des sous-populations . Par une conversation téléphonique des compléments ont été apportés (séquençage par Genoscreen, et collaboration avec Roger Vila , Barcelona, Institut de Biologia Evolutiva (CSIC-UPF) qui a une expérience dans le domaine).

Le CSRPN Occitanie demande que les données de recensement, d'analyses fassent l'objet d'un compte rendu auprès du CSRPN, du SINP Occitanie, et soient diffusées plus largement, et notamment dans le cadre du PNA et auprès des réserves naturelles catalanes.

Il note aussi qu'un bilan de la distribution des plantes hôtes et de la distribution des chenilles semblent nécessaires pour mieux cerner la distribution de l'espèce (imagos et chenilles).

Le CSRPN Occitanie constate aussi que le projet se limite à l'analyse des populations actuelles. Dans le but affiché de restauration de la continuité écologique il serait intéressant que le pétitionnaire envisage aussi, et prévoit dès à présent, les conditions nécessaires pour établir le bilan de leur efficacité (refaire les mesures à 5 ans après les travaux ?).

Références complémentaires éventuelles :

Actuellement des projets de recherche existent sur les populations de *Parnassius apollo*, y compris dans les Pyrénées-Orientales : on ne saurait qu'inciter à établir des échanges d'informations avec les laboratoires partenaires de ces études qui sont parallèles et sur des espèces partageant ces territoires de montagne. Ces échanges seraient de nature à enrichir le projet présenté très simplement et avec un objectif déjà affiché et empirique de restauration de continuités.

Nous signalons que des études précédentes tendent à montrer que le problème d'isolation chez *P. mnemosyne* est complexe (Napolitano et Descimon Biological Journal of the Linnean Society, Volume 53, Issue 4, 1994 : 325-341) et dont l'extrême sédentarité a été remise en question (Gorbach, V.V., Kabanen, D.N. Spatial organization of the clouded Apollo population (*Parnassius mnemosyne*) in Onega Lake Basin. *Entmol. Rev.* 90, 11–22 (2010) et que les stations de basse altitude semblent jouer un rôle important dans le maintien des autres stations (R. Colombo, 2019) (ces références ne sont pas dans la bibliographie qui est essentiellement méthodologique). Donc de la nécessité d'asseoir la problématique de cette étude.

Président du CSRPN	[]
EXPERT COORDINATEUR CONNAISSANCE	[X]
EXPERT DELEGUE FAUNE AMPHIBIENS/REPTILES	[]
EXPERT DELEGUE FAUNE OISEAUX	[]
EXPERT DELEGUE FAUNE MAMMIFERES	[]
EXPERT DELEGUE FAUNE INVERTEBRES	[]
EXPERT DELEGUE FLORE	[]
EXPERT DELEGUE MER	[]

Fait le : 6 avril 2021

Signature :

M B