

Référence du projet : n°

Dénomination du projet : Etude 2021 *Parnassius apollon*

Bénéficiaire :

Parc national des Cévennes

- Jocelyn Fonderflick / chargé de mission faune.

CEN Ariège :

- Laurent Servièrè – conservateur de la RNR du Massif du Saint-Barthélémy.

CEN Occitanie :

- David Soulet : conservateur de la RNR d'Aulon.

OFB :

- Angèle Pialot : Inspecteur de l'environnement.

Observatoire de la Montagne

- Christophe Lhez : agent de développement.

SIVU Massif du Pibeste-Aoulhet :

- Frédéric Barbe : conservateur de la RNR Massif du Pibeste-Aoulhet.

- Damien Lapierre : garde-technicien de la RNR Massif du Pibeste-Aoulhet.

Fédération des Réserves Naturelles Catalanes

- Pascal Gaultier : conservateur de la RNN de Prats de Mollo

- Rémi Laffitte : garde-technicien de la RNN de Mantet

- Kimberley Goudédranche : Technicienne de la RNN de Nohèdes

- Josep Parea Casas : Technicien de la RNN d'Eyne

Lieu des opérations :

- Causses Méjean (Lozère)

- Causses de Sauveterre (Lozère, Aveyron)

- RNR du Massif du Saint-Barthélémy (Ariège)

- RNR d'Aulon (Hautes-Pyrénées)

- RNR du Massif du Pibeste-Aoulhet (Hautes Pyrénées)

- RNN de la vallée d'Eyne (PO)

- RNN de Prats-de-Mollo La preste (PO)

- RNN de Mantet (PO)

- RNN de Nohèdes (PO)

- Les sites conservatoires des tourbières du Donezan (Ariège)

- La Réserve Nationale de Chasse et de Faune Sauvage d'Orlu (Ariège)

Espèces protégées concernées : *Parnassius apollon*

AVIS : Favorable [X]

Favorable sous conditions []

Défavorable []

MOTIVATION ou CONDITIONS

Les études sur les espèces du genre *Parnassius* se sont multipliées notamment d'Europe Orientale à l'Asie ces dernières années devenant un modèle de phylogéographie et aussi pour individualiser populations, espèces voire sous espèces et autres études dans des régions où le genre est bien représenté.

Bien que des populations se soient bien maintenues dans les Alpes et les Pyrénées, dans d'autres zones d'Europe occidentale et notamment le Massif Central, le problème est différent avec des populations fragmentées par les actions anthropiques mais aussi en raison des évolutions climatiques et des modifications de paysage (actions anthropiques) depuis la déprise glaciaire qui a d'abord permis une colonisation mais qui a ensuite été suivie par le déclin, suppose-t-on par raréfaction des biotopes favorables.

Le Csrpn-Occitanie apprécierait d'être prévenu le plus en amont possible des intentions de recherche sur des espèces les plus emblématiques qui sont parfois devenues particulièrement rares voire disparues de certaines parties du territoire régional et apprécie de les soutenir dans un contexte respectant leur intégrité et la déontologie naturaliste. Qu'un projet soit accepté ne saurait être une justification pour le CSRPN. Celui-ci note que ces prélèvements seront effectués par des personnes qualifiées. Il remarque aussi que le faible pouvoir de dissémination et le caractère casanier des individus, parfois réduits à des îlots de population sensibles aux modifications des pratiques agropastorales dans le Massif Central ne devraient pas être remis en cause par ces prélèvements limités.

- Après le rafraîchissement nécessaire des connaissances sur les populations les études devraient vérifier où cette espèce est particulièrement robuste et quelles conditions favorables permettront le maintien de populations pérennes. Cette espèce a été considérée comme rémanente des climats antérieurs. Des études précédentes ont montré une forte divergence des populations occidentales de l'aire globale de l'espèce et révélerait une origine récente (Pléistocène) des populations actuellement en déclin en Europe occidentale, réfugiées dans les aires de répartition des végétaux dont ils sont dépendants. Les populations les plus au sud en Europe et isolées géographiquement dont des populations d'Occitanie sont les plus menacés, car particulièrement vulnérables à l'érosion génétique et les tendances démographiques négatives, et parce que dans les régions du sud, l'impact du changement climatique pourrait être le plus prononcé. (Todisco et al. *Biological Journal of the Linnean Society*, 2010, **101**, 169–183.).

Enfin nous rappellerons que cette espèce est étroitement liée aux conditions locales et à la présence des plantes qu'elle exploite et que plus que les caractéristiques génétiques ce sont les conditions locales qui priment sur la possibilité de régénération des populations à savoir (H. Descimon, Rapport d'étude OPIE 1995) (si le nombre d'individu est suffisant bien sûr):

- * le mode d'exploitation d'une agriculture extensive à forte composante pastorale.
 - * la densification du couvert forestier mais, dans la zone montagnarde, la déprise des espaces pastoraux produit à terme le même effet
 - * la préservation des espaces à « faible valeur » pour reconstituer des stations de *Parnassius*
- Ces dimensions devraient être prises en compte dans le rendu de cette étude .

En conséquence le CSRPN Occitanie est favorable à cette étude. Il reste attentif à la survie des individus manipulés dans les zones particulièrement sensibles du Massif Central. Il demande que les prélèvements dans les populations réputées « faibles » ne puissent en aucun cas mettre en danger l'intégrité ni la reproduction de ces individus, ce qui correspond aux conditions de déploiement de ce programme.

Références complémentaires éventuelles :

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