



© Benjamin Gilbert

Enquête : Piéride de l'Aethionème

Recherche d'une espèce cible du PNA Papillons de jour
Pieris ergane - Piéride de l'Aethionème

Le PNA

Le Plan National d'Actions (PNA) est un outil stratégique pluri-acteurs visant à **assurer le maintien ou le rétablissement d'espèces menacées dans un état de conservation favorable**.

38 espèces ont été retenues comme prioritaires dans le cadre du PNA 2018-2028. Les actions mises en place sont adaptées à l'échelle des régions dans les plans régionaux d'actions (PRA).

Les actions du PNA se déclinent en quatre axes :

- développement du réseau ;
- amélioration des connaissances pour l'action ;
- gestion et conservation ;
- sensibilisation et valorisation.

Pour en savoir plus : <https://papillons.pnaopie.fr>

Pourquoi la Piéride de l'Aethionème ?

L'espèce a disparu de la région PACA juste avant 2000 et est **en danger en région Occitanie** selon la Liste Rouge régionale de 2019. Elle est **protégée en France** et fortement menacée, elle est donc ciblée par le PNA. L'espèce se trouve sur des sites escarpés, rarement fréquentés. Cette enquête vise à faciliter la **localisation de nouvelles stations ou actualiser des stations historiques** dans le but de mettre en place des suivis ou actions de conservation.



© E. Ducos

Pied d'Aethionème des rochers présentant des tiges très sèches (août 2017)

Il semblerait que le **changement climatique** soit la principale menace qui pèse sur cette espèce. Les sécheresses et canicules précoces entraînent un flétrissement prématué des pieds d'Aethionèmes au printemps, puis des plantes qui ne repoussent pas à l'automne. Des **aménagements anthropiques** peuvent détruire ses populations, il est nécessaire de bien réaliser des inventaires précis avant de sécuriser des falaises ou de créer des tunnels par exemple. Enfin, les **écobuages** et les **incendies** menacent également les populations. Les **populations** françaises sont **petites et isolées** et l'**habitat disponible se réduit**.



© Maxence Germain

La Piéride de l'Aethionème est très localisée sur milieux calcaires secs, sur des éboulis essentiellement entre 500 et 1900 m.

Description de l'habitat



© Maxence Germain



Habitats : des milieux ouverts, souvent sur sol calcaire, buissonnants saxicoles (sur rochers et éboulis) et thermophiles (température élevée). Éboulis en adret, versants caillouteux, pentes chaudes et lisières rocheuses ensoleillées.

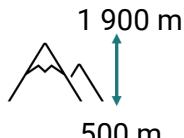


Plantes-hôtes en Occitanie (plantes dont la chenille se nourrit) :

Æthionème des rochers - *Aethionema saxatile* & Æthionème à une graine - *Aethionema monospermum*.



Plantes nourricières : les adultes butinent les Astéracées jaunes et Brassicacées.



Les sites de reproduction en Espagne sont majoritairement exposés au sud-ouest, comme dans les Pyrénées-Orientales et le Tarasconnais.

Critères d'identification :



©Ghislain Riou

Carte d'identification de

Dessous des ailes :

Pas de tâche noire au revers de l'aile antérieure (seule *Pieris* européenne à présenter ce caractère)

Bord des ailes non surligné de rose

Fond jaune clair saupoudré de gris (très diffus) et pas de tâche blanche



[34-38] mm



3 générations

Statuts :



en France



Espèce et habitat protégés en France



en Occitanie



Par temps ensoleillés, les mâles patrouillent à la recherche de femelles. L'espèce vole de fin mars à septembre, le pic de vol est en juin - juillet et on observe 3 générations dans les Pyrénées.

Période de vol



Œufs :



12 ou 13 côtes

La durée d'incubation est variable suivant la génération et les conditions météorologiques, il vire du blanc verdâtre à jaune puis orange

la Piéride de l'Aethionème

Chenille :

Stigmates cerclés de jaune vif



Pas de ligne latérale continue

Pas de ligne médiодorsale jaune

Pas de petites tâches jaunes entre les stigmates

©Maxence Germain

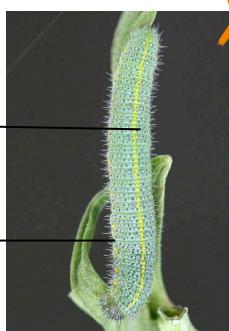
Les femelles pondent leur œuf un par un, préférentiellement à la face inférieure des feuilles, parfois sur les tiges de l'aethionème et la chenille se nourrit des feuilles de la plante. Les chenilles sont visibles d'avril à novembre.

Anthocaris cardamines pond préférentiellement sur les pétioles des fleurs

À ne pas confondre avec les chenilles :

Piéride de l'Ibéride - *Pieris mannii*

Ligne médiодorsale jaune



© Pia Wesenberg

Petites tâches jaunes entre les stigmates

Aurore - *Anthocharis cardamines*

Ligne latérale continue blanche diffusant vers le dos



©Heiner Ziegler

Les plantes-hôtes

Les plantes-hôtes sont de la famille des brassicacées, du genre *Aethionema*, adaptés aux habitats secs et rocheux.

Les stations à *Æthionèmes* sont sur des replats, sur des pentes rocheuses, à granulométrie moyenne, des corniches qui doivent être ensoleillées.

Critères d'identification :

Æthionème des rochers - *Aethionema saxatile*

Plantes herbacées à tiges ascendantes, très feuillées, avec fleurs rosées.

Les 4 pétales sont opposés en croix et bien séparés.

Les inflorescences sont en grappes.

Pétales roses avec des veines rouges très marquées, inférieurs à 3,3 mm

Plante hétérocarpine : fruits (silicule) déhiscents (s'ouvre sans se déchirer) à 2 lobes, puis, vers le sommet, les silicules sont globuleuses et indéhiscentes.

Feuilles supérieures lancéolées (forme de lance) plus ou moins aiguës à l'apex.

Graines inférieures à 1,5 mm par 1 à 3



Il existe l'Æthionème à une graine - *Aethionema monospermum* qui peut également être utilisé comme plante-hôte, mais celle-ci est peu répandue. Les feuilles supérieures en forme d'ellipse, arrondies à l'extrémité et les fleurs sont plus blanches.

Participez à l'enquête

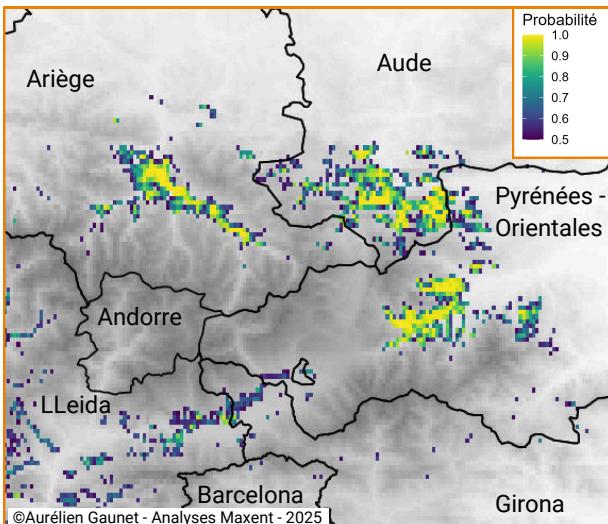
Où chercher l'espèce :

Des localités n'ont encore pas été explorées, puisque peu accessibles. En particulier, l'Aude offre un potentiel de découvertes assez important.

Il est important de **visiter plusieurs fois les stations** au cours de l'année de prospection pour ne pas louper l'émergence du papillon et pour compenser la rareté des individus.

N'hésitez pas à **signaler les zones où vous trouverez une des plantes-hôtes**, même si aucun individu de l'espèce de papillon n'a été observé (œuf, chenille, adulte).

Identifier les sites de reproduction (œufs, chenilles) est plus intéressant car les adultes se dispersent parfois en dehors des sites de pontes pour s'alimenter, boire ou rechercher un habitat propice.



Zone de recherche à privilégier en Occitanie et en Espagne où l'espèce a une probabilité d'être rencontrée

MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION !

N'oubliez pas, une observation c'est :

- une date
- un ou des observateur(s)
- un lieu : coordonnées GPS
- un nombre d'individus
- une espèce
- en supplément, si possible : les caractéristiques du milieu (menaces identifiées) la météo / la période de la journée / la plante sur laquelle il est observé / son comportement / la disponibilité en plantes nectarifères et plante-hôte



Et une photo pour valider l'observation !

Photographies de plantes-hôtes ou de papillons

✉ (œufs, chenilles, adultes) à transmettre

sur www.inaturalist.org

