LITHOSIE QUADRILLE

31/05/2018 - FLAVIA - Papillons

COMMENT IDENTIFIER CETTE ESPÈCE ?

Envergure : mâle 35 - 40 mm / femelle 43 - 55 mm.

Chez ces papillons, le dimorphisme sexuel est important (différences morphologiques marquées entre les individus mâle et femelle).

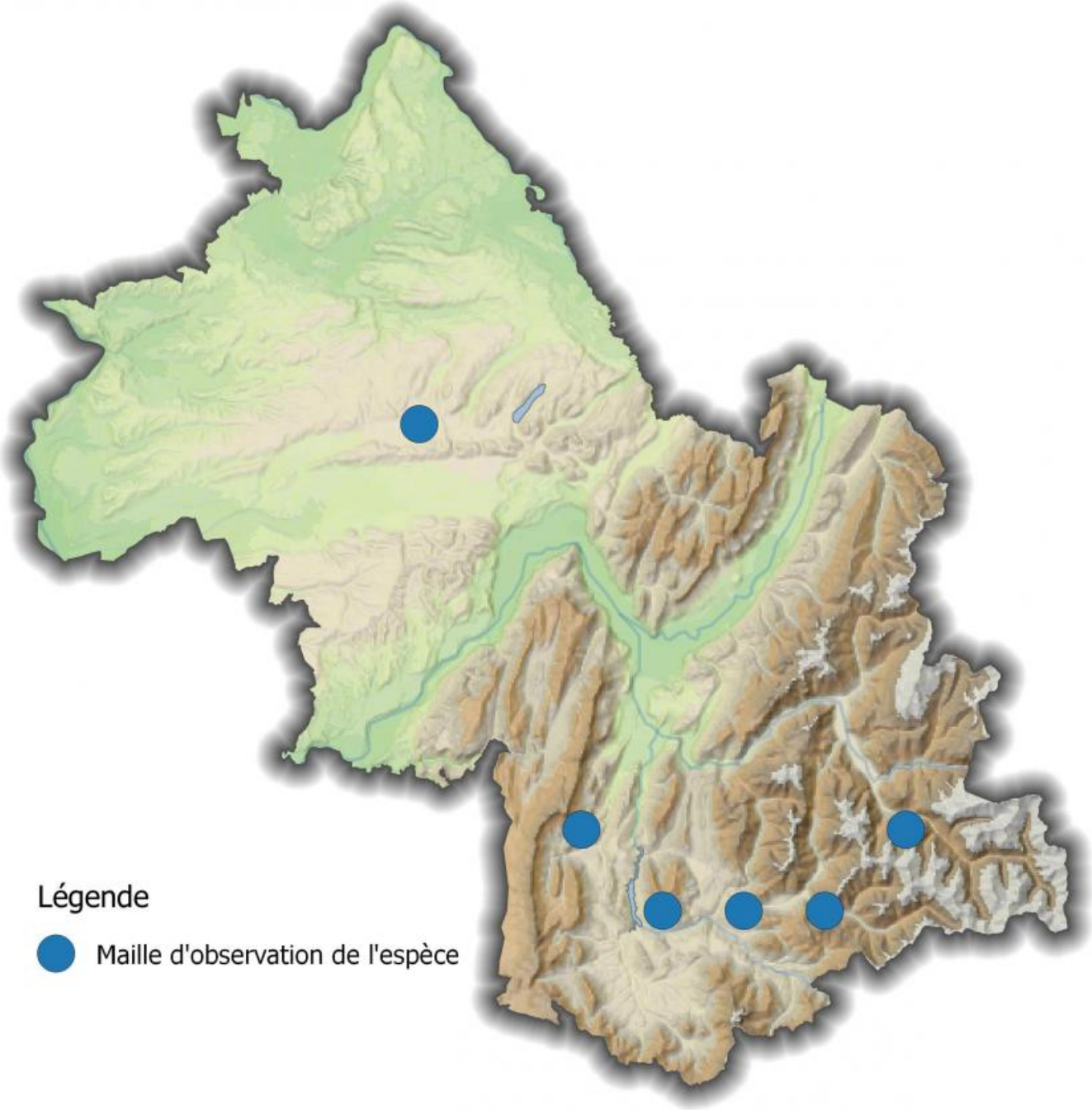
Le mâle a le corps ainsi que la base du revers des ailes postérieures jaunes avec la côte de couleur bleu foncé métallique sur le premier quart des ailes. Ces dernières sont gris-beige avec un assombrissement de la teinte à partir de l'aire submarginale. Le recto des ailes postérieures est jaune pâle à l'exception de la côte de l'aile à l'apex qui est grise.

Le corps et les ailes de la femelle sont jaunes à jaune pâle avec sur le dessus de l'aile antérieure deux taches bleu foncé métallique, l'une au centre, l'autre sur le milieu de la côte de l'aile.

Comprendre l'anatomie d'un papillon.
(https://fr.wikipedia.org/wiki/Anatomie_des_l%C3%A9pidopt%C3%A8res) [1]

RÉPARTITION DE L'ESPÈCE EN ISÈRE

Lithosie quadrille
Lithosia quadra



Carte de l'Isère avec observations du papillon Lithosie quadrille.

Extraction en 2018.

Source : BD Alti IGN, Faune isère, LPO isère

ÉCOLOGIE LOCALE

Cette espèce a une génération étalée par an.

L'adulte est nocturne.

La Lithosie quadrille est abondante, avec certaines années des pullulations.

Polyphage (régime alimentaire variée), la chenille mange des lichens et des algues sur les arbres ainsi que des feuilles d'arbustes ou d'arbres.

L'espèce hiverne au stade de chenille.

La Lithosie quadrille est observée dans tous les pays d'Europe à l'exception des territoires comme l'Islande, le nord de l'Europe et de la Russie, mais aussi de quelques secteurs méditerranéens (sud de la Grèce, Sicile, Malte, etc.).

Présente dans des territoires étendus et variés (=ubiquiste), elle s'observe dans de nombreux milieux arborés, caducifoliés ou résineux, qu'ils soient urbains ou montagnards.

L'espèce est observée de l'étage collinéen à montagnard, au-dessus de 1300 mètres d'altitude ce sont généralement des observations induites par des individus erratiques/errants.

PHÉNOLOGIE – VARIATIONS LIÉES AUX SAISONS

Les adultes s'observent de juin à septembre.

ACTIONS FAVORABLES À L’ESPÈCE

...

COMMENTAIRE DE L'AUTEUR

Cette fiche a été réalisée d’après :

Ligue suisse pour la protection de la nature (L.S.P.N.), 2005. Les Papillons et leurs biotopes. Espèces. Dangers qui les menacent. Protection. L.S.P.N. Pro Natura, Bâle, volume 3, 916 pp.

Witt T-H. & Ronkay L., 2011. Lymantriinae-Arctiinae, including phylogeny and check list of the quadrifid Noctuidea of Europe. Noctuidae. Entomological Press Soro, Danemark, volume 13, 448 pp.

LIENS

- **Fiche espèce de la Lithosie quadrille (INPN)** *(https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/249104)* [2]
- **Liste rouge des papillons diurnes de Rhône Alpes** *(https://drive.google.com/drive/folders/12TS6EzDCZxVdCu60vGb82EokmuW0zFFp)* [3]
- **Site de l’association Flavia** *(http://www.flavia-ape.fr/)* [4]
- **Les papillons de nuit remarquables de l’Isère** *(https://www.nature-isere.fr/document/les-papillons-de-nuit-remarquables-de-lisere)* [5]