



© Biosphoto / Joel Heras

PROPAGE – Bilan 2017



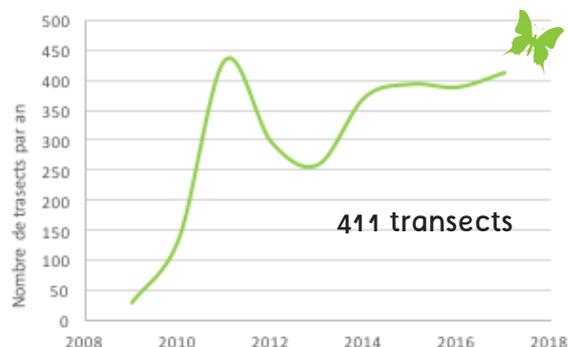
Le Propage est un Protocole de sciences participatives à destination des gestionnaires d'espaces verts, co-porté par l'association Noé et le Muséum national d'Histoire naturelle.

Il propose d'évaluer et suivre l'impact des aménagements et des pratiques réalisés sur leurs sites sur les populations de papillons de jour.

Mobilisation des gestionnaires



Evolution du nombre de transect depuis 2009



16 départements

55 communes

10180 papillons observés

Cette année plus de 400 transects ont été suivis ! C'est la seconde fois depuis le lancement du protocole. Un grand merci à tous les participants.

Les espèces rencontrées

En 2017, les trois espèces ou groupes d'espèces les plus observés sont les Piérides blanches, les Lycènes bleus et les Myrtils. Depuis la saison 2016, il y a la possibilité de renseigner l'observation d'espèces qui ne font pas partie de la liste des 38 espèces du Propage. Cette année, 28 espèces en dehors de la liste ont été observées dont le Cuivré Fuligineux ou la Thécla des Nerpruns.

Nombre d'observations par espèce en 2017



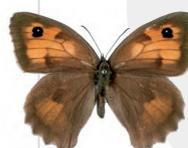
Piérides blanches

La Piéride est le papillon le plus commun que l'on retrouve dans de nombreux habitats, des jardins aux prairies, champs cultivés, lisières de bois, friches. Les Piérides sont sans conteste les papillons les plus communs aux abords des villes et dans les jardins, car un certain nombre de plantes cultivées constituent les plantes hôtes de leurs chenilles.



Lycènes Bleus

L'Argus bleu (ou Azuré commun) est le plus répandu de la famille nombreuse des Lycènes bleus, au sein de laquelle il est souvent difficile de distinguer les espèces. Il est présent de l'Afrique du nord à l'Asie en passant par l'Europe. Mâles et femelles papillonnent dans les prairies. On les observe souvent en tandem tête-bêche : ils s'accouplent et butinent en même temps.



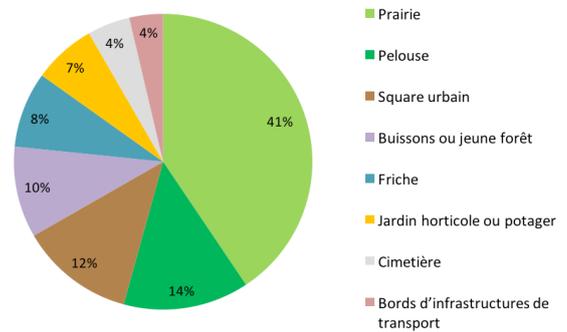
Myrtil

Le Myrtil, très répandu dans les prairies jusqu'en moyenne montagne, se rencontre également dans les parcs urbains, lorsque les étendues d'herbe ne sont pas tondues à ras régulièrement. Il est facile de l'observer lorsqu'il butine, de préférence sur les fleurs bleues ou mauves, comme celles des chardons, des scabieuses et des centaurees.

Les habitats suivis

Comme chaque année, le milieu le plus observé en 2017 est la prairie avec 41% des transects réalisés. Viennent ensuite les pelouses et les squares urbains. Les « bords d'infrastructures de transport » sont toujours les habitats les moins suivis avec les « Cimetières ». N'hésitez pas à suivre ces milieux, le peu de données ne nous permet par encore de tirer des conclusions pour ces milieux.

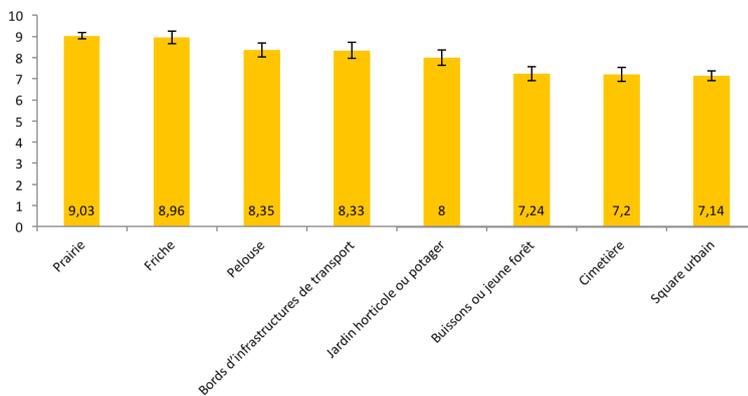
Répartition des habitats suivis en 2017



L'indice de qualité par habitat

Afin d'évaluer quels sont les habitats et les modes de gestion les plus favorables à la biodiversité, un indice de qualité a été créé. Son calcul prend en compte plusieurs facteurs : la sensibilité du papillon à l'urbanisation, le nombre de papillons observés, total et par espèce, et le nombre d'espèces différentes observées. Ainsi plus l'indice est élevé, plus l'habitat est favorable aux papillons.

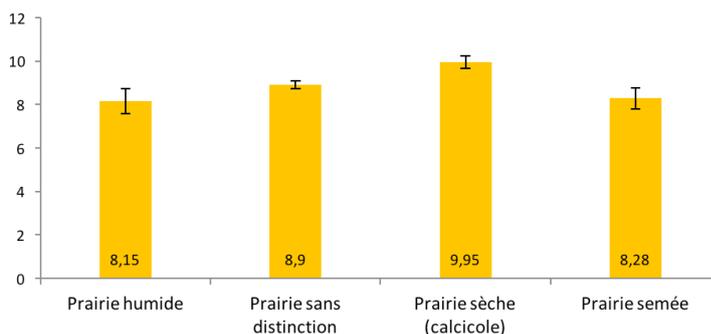
Indice de qualité par habitat en 2017



Avec ces résultats, les habitats qui semblent être les plus favorables aux papillons de jour sont les prairies et les friches. A noter cette année le fort indice des bords d'infrastructures de transport.

Afin de situer la qualité de vos sites, comparez l'indice de vos transects à ces indices nationaux.

Indice de qualité de niveau 2 pour les prairies en 2017



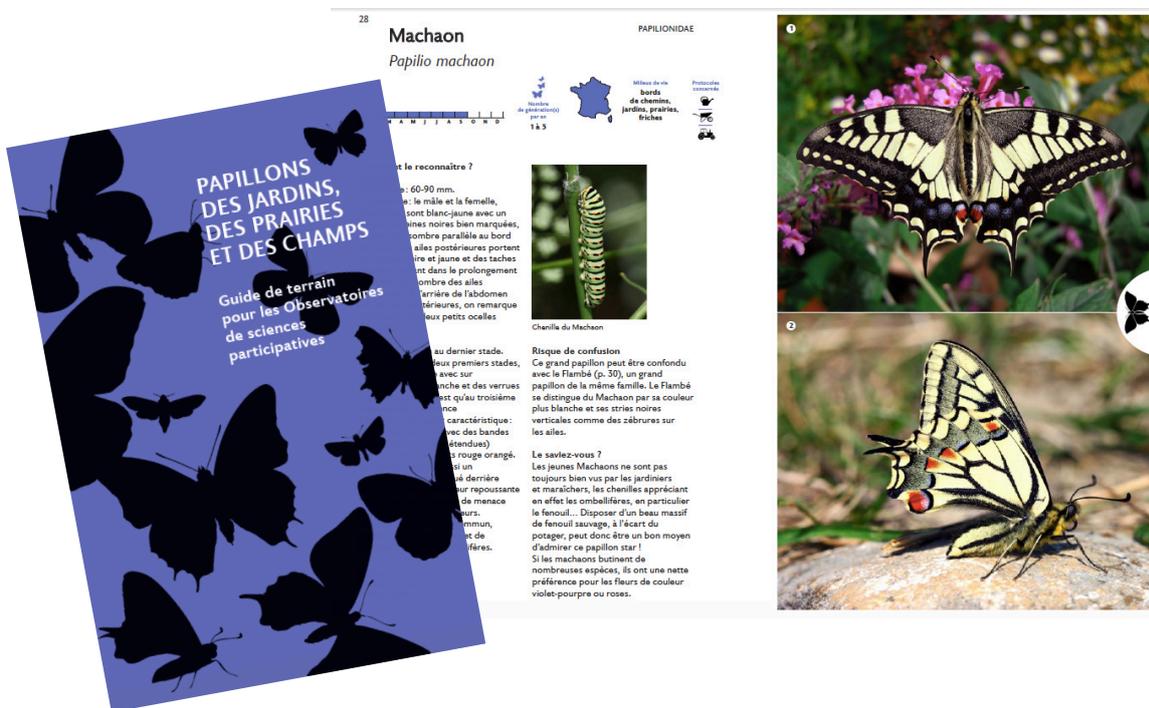
Au sein de l'habitat prairie, si l'on distingue les différents types de prairies, les données 2017 ont permis de mettre en évidence dans le graphique ci-contre que les prairies sèches calcicoles sont plus favorables aux papillons de jour que les prairies sans distinction, humides ou semées.

Le guide papillon

Pour vous accompagner à la reconnaissance des papillons, un nouveau guide est mis à votre disposition ! Noé et le Muséum national d'Histoire naturelle ont réalisé ce guide spécifiquement pour les participants aux protocoles de Sciences Participatives de Vigie-Nature sur les papillons.

Le guide présente 50 espèces de papillons. Chaque espèce fait l'objet d'une fiche descriptive sur la morphologie du papillon, son aire de répartition en France, les risques de confusion avec une autre espèce et quelques anecdotes. Chaque fiche est accompagnée de planches photos du papillon sous toutes ses coutures.

Si vous ne l'avez pas encore, écrivez-nous à l'adresse suivante : propage@noe.org



RASSEMBLEMENT 2018

Un rassemblement des participants aura lieu en fin d'année 2018





MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

VIGIE NATURE
Un réseau de citoyens
qui fait avancer la science

Julie Valarcher
Chargée de Programme
«Prairies de Noé»
propage@noe.org



47, rue Clisson
75013 . Paris . France
www.noe.org