

# PROPAGE

*Protocole papillons gestionnaires*



Bilan  
2018

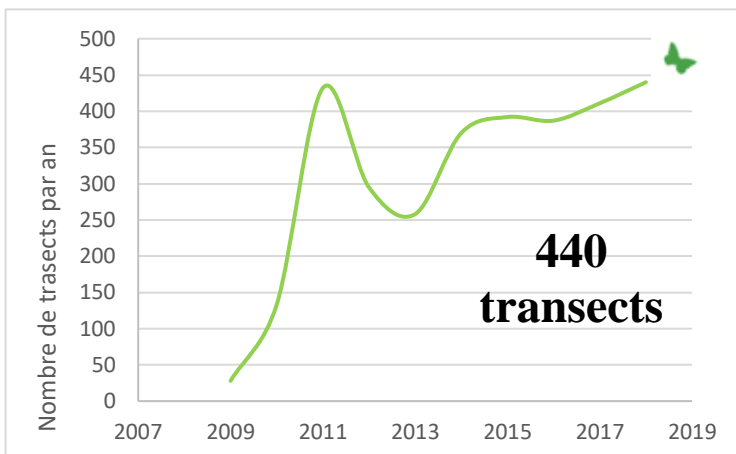
# Le programme

Le Propage est un protocole de suivis des papillons de jour à destination des gestionnaires d'espaces verts. Lancé en 2009, ce protocole de sciences participatives a pour objectifs d'évaluer l'impact des pratiques de gestion sur les populations de papillons de jour les plus communs. Il sert aussi d'outil pour sensibiliser les gestionnaires à l'impact de leurs pratiques

Ce protocole est animé par Noé et le Muséum national d'Histoire naturelle dans le cadre du programme Vigie-Nature

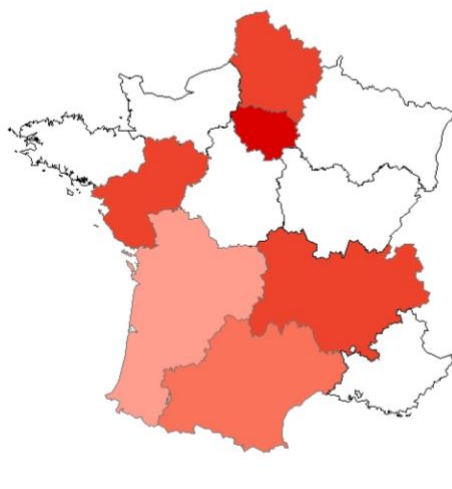
## Bilan de la participation

- Une participation en légère hausse

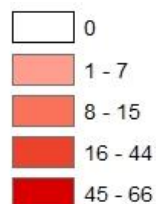


Cette année **440 transects<sup>1</sup>** ont été suivis dans **40 communes** et **14 départements**.

- Répartition des transects



Nombre de transects par région



Les régions les plus actives ont été l'Île-de-France, les Pays-de-la-Loire, les Hauts de France et la région Auvergne-Rhône-Alpes.

<sup>1</sup> Parcours de 100 à 300 mètres

- **Espèces les plus vues**

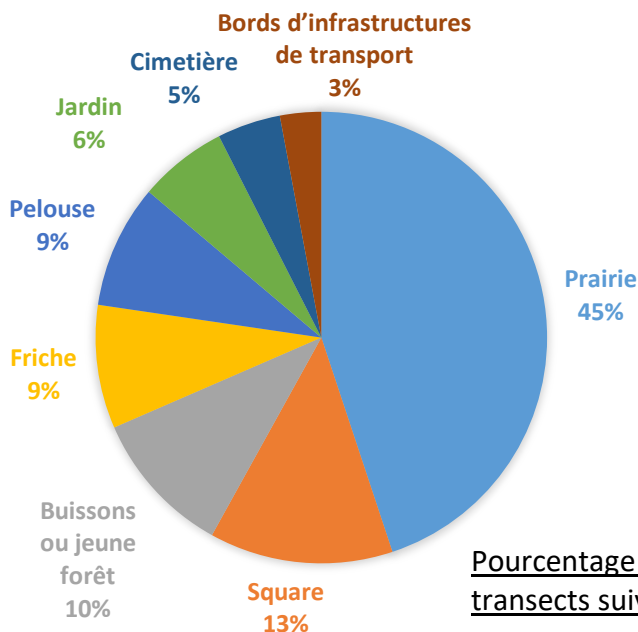
Les espèces les plus vues cette année sont **les Piérides blanches, les Lycènes bleus et les Myrtils**. En tout, ce sont plus de **15 500 papillons** qui ont été observés cette année.

De plus en plus d'espèces qui ne sont pas répertoriées dans le protocole sont observées et renseignées dans les relevés. Ces informations sont précieuses pour les chercheurs et témoignent de la montée en compétence des observateurs.

Nombre d'individus observés par espèce



- **Les habitats les plus suivis**



L'habitat le plus suivi en 2018 est la prairie avec 45% des transects qui ont été suivis dans ce milieu. Viennent ensuite les squares, les buissons ou jeunes forêts et les friches et les pelouses.

Les habitats les moins suivis sont les bords d'infrastructures de transport et les cimetières.

- **Journée de restitution et d'échanges autour des protocoles Propage et Florilèges**

Le 14 décembre 2018 s'est tenu la **journée de restitution et d'échanges autour des protocoles Propage et Florilèges au Jardin des Plantes**. 90 personnes ont répondu présentes à cette journée.

Tous les deux ans maintenant, Noé et le Muséum national d'Histoire naturelle organisent une journée à destination des participants aux protocoles de sciences participatives Propage.

Cette année, nous nous sommes associés aux restitutions du programme Florilèges – prairies urbaines, également un protocole spécifique aux gestionnaires d'espaces verts sur le suivi de la flore des prairies. Ce programme est co-porté depuis 2014 par le MNHN, l'Agence régionale de la biodiversité en Île-de-France, Plantes et Cité, le département du 93 et le Conservatoire botanique national du Bassin parisien.



Ce fût l'occasion de présenter les résultats scientifiques issus des données transmises par les participants aux deux protocoles, d'avoir des retours d'expérience (Conseil Départemental du 93, Ville de Grenoble, association Nord Nature Chico Mendès) et de présenter les perspectives pour l'année à venir.

Marine Gabillet doctorante en sociologie de l'environnement au MNHN, LESSEM et IRSTEA de Grenoble, réalise une partie de sa thèse sur le Propage. Elle a présenté le début de son travail sur les émotions que génère la participation des agents à ce protocole. De premiers résultats seront disponibles en 2019 !

## Focus : Indice de qualité des sites

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.

### Comment est-il calculé ?

Indice propage = somme (abondance espèce n x I espèce n) / nb total d'individus comptés.

Il s'agit de la moyenne du nombre d'individus observés, pondérée par l'indice de sensibilisation à l'urbanisation de chaque espèce n (l'indice I est la pente de la courbe abondance en fonction du degré d'urbanisation, obtenue par les données de l'OBJ - Observatoire de la Biodiversité des Jardins).

### Comment l'interpréter ?

Pour chaque transect, un indice T est calculé. Il suffit de le comparer à l'indice national du même habitat.

Exemple : Prairie

Si indice T < Indice national prairie



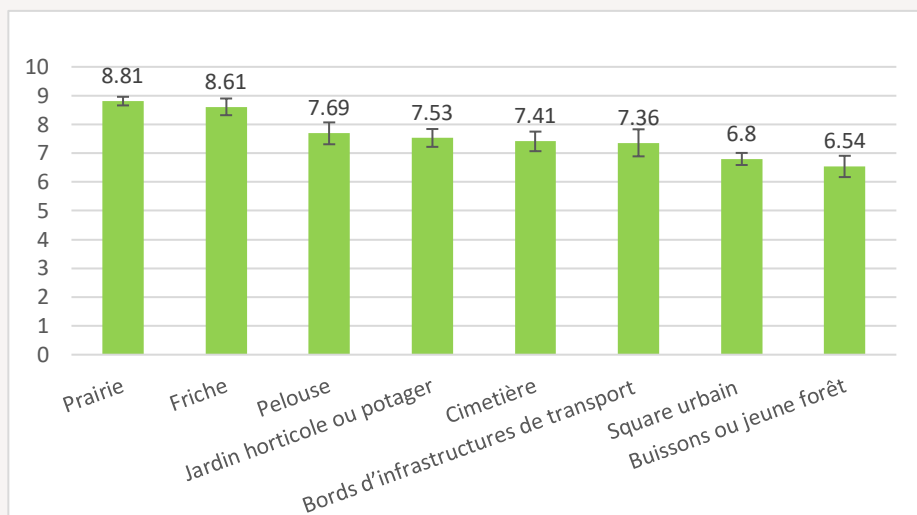
Si indice T > indice national prairie



### Où le trouver ?

Sur demande auprès de Noé ou du MNHN. Ils sont envoyés sous forme de tableau pour lequel vous avez vos indices par transects par année avec l'écart type et les indices nationaux correspondant pour chaque milieu.

## Indices de qualité par milieux 2018



### Vos indices

Afin de positionner votre site, comparer vos indices à ces indices nationaux par milieux.

Vous pouvez récupérer vos indices par simple demande au MNHN et à Noé en écrivant à cette adresse : [propage@noe.org](mailto:propage@noe.org)

Les habitats qui semblent être les plus intéressants pour les papillons cette année sont les prairies, les friches et les pelouses. Les buissons ou jeune forêt et les squares urbains sont les habitats qui semblent les moins accueillants pour les papillons.



*Association d'intérêt général, Noé a pour mission de sauvegarder et de restaurer la biodiversité, en France et à l'international, pour le bien-être de tous les êtres vivants, et en particulier de l'humanité. Pour mener à bien sa mission, Noé mène des programmes de conservation d'espèces menacées, de préservation d'espaces naturels, ainsi que des programmes de formation, d'éducation et d'accompagnement visant à encourager des comportements plus respectueux de l'environnement, en reconnectant l'Homme à la nature.*

**VIGIE**NATURE  
Un réseau de citoyens  
qui fait avancer la science



**MUSÉUM**  
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

**Julie Valarcher**  
Chargée de Programme « Milieux Naturels et  
Aménagements »  
[jvalarcher@noe.org](mailto:jvalarcher@noe.org)



47 rue Clisson  
75013 Paris France  
[www.noe.org](http://www.noe.org)