

# Synthèse des données

## 2009-2014

### LES RÉSULTATS DES COMPTAGES

#### LES ESPÈCES LES PLUS OBSERVÉES



**Piérides blanches**  
*Pieris spp.*  
8500 individus comptés



**Myrtil**  
*Maniola jurtina*  
3900 individus comptés



**Lycènes bleus**  
*Polyommatus spp.*  
3800 individus comptés



**Demi-deuil**  
*Melanargia galathea*  
2900 individus comptés

**34 000**  
PAPILLONS  
COMPTÉS

#### DES ESPÈCES ADAPTÉES À CHAQUE MILIEU



**Paon du Jour**  
*Inachis io*



**Belle Dame**  
*Vanessa cardui*

**Pourquoi ?** Leurs chenilles se développent sur des plantes hôtes favorisées par des sols riches très présents en milieux urbains. Par exemple, l'ortie, fréquente dans les parcs urbains et les bords de route, est la plante hôte de nombreux papillons dont le Paon du jour.



**Souci**  
*Colias crocea*



**Machaon**  
*Papilio machaon*



**Mégère**  
*Lasiommata spp.*

**Pourquoi ?** Le Machaon et la Mégère caractérisent les espaces chauds et ouverts pouvant subir des contraintes anthropogéniques d'intensité moyenne comme les parcs. Aussi, la Mégère est un papillon peu mobile, elle ne peut donc pas être présente dans les zones trop fragmentées.



**Myrtil**  
*Maniola jurtina*



**Amaryllis**  
*Pyronia tithonus*



**Demi-deuil**  
*Melanargia galathea*



**Procis**  
*Coenonympha*



**Vulcain**  
*Vanessa atalanta*

**Pourquoi ?** Les quatre espèces Myrtil, Amarillys, Demi-Deuil et Procis sont des habitants typiques des prairies, où poussent leurs plantes hôtes, les poacées. L'ensemble de ces papillons a un régime plus spécialisé que les espèces énoncées dans les autres milieux.

#### À SAVOIR

Les espèces les plus généralistes sont les Piérides blanches. Même si leur abondance est variable selon les différents habitats, on les retrouve partout. A l'inverse, d'autres espèces sont plus spécialistes comme le Brun des Pélargoniums. On le trouve principalement dans les cimetières où est présente sa plante hôte, le géranium.

Trois facteurs justifient la présence d'un papillon dans un habitat :

- La plante hôte de la chenille
- La mobilité du papillon
- Le régime alimentaire plus ou moins spécialisé du papillon

Moins le milieu est urbanisé plus on rencontre une grande diversité d'espèces.

Les papillons présents dans les milieux périurbains ont un régime plus spécialisé que ceux présents dans les milieux plus urbains.

## PARTICIPATION, RÉSULTATS ET ANALYSES

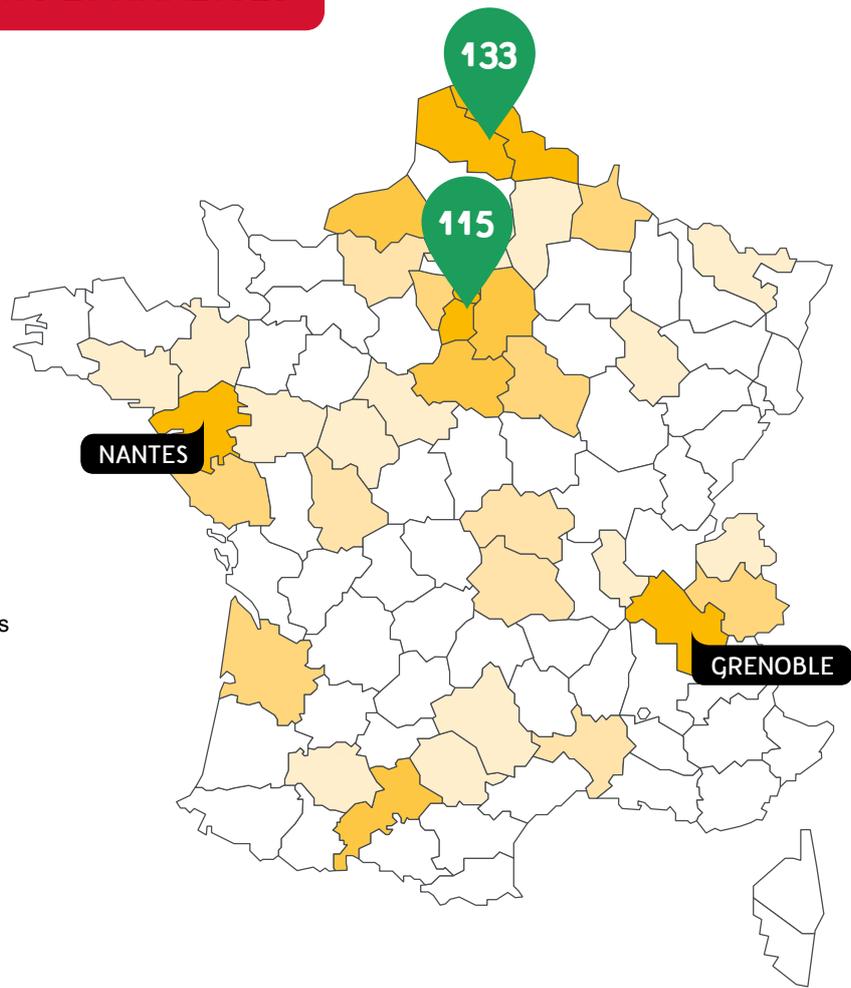
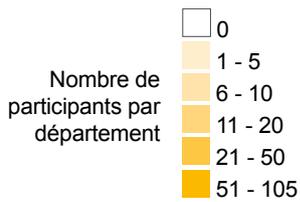
**794**  
TRANSECTS  
SUIVIS\*

### LES VILLES LES PLUS ACTIVES

Nantes et Grenoble

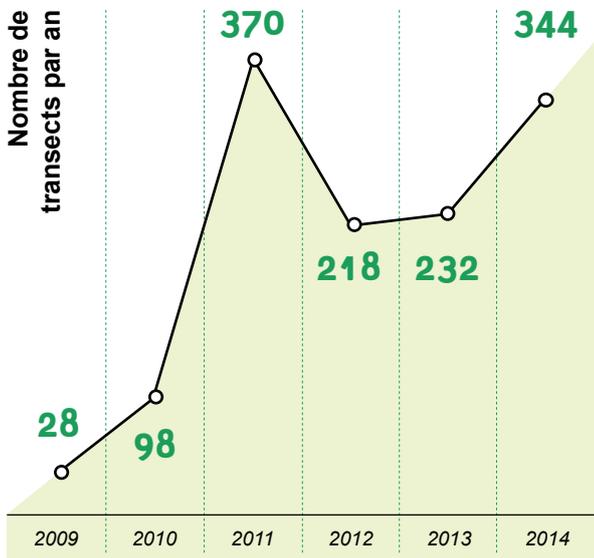
### LES RÉGIONS LES PLUS ACTIVES

Nord-pas-de-Calais avec 133 transects  
Ile de France avec 115 transects

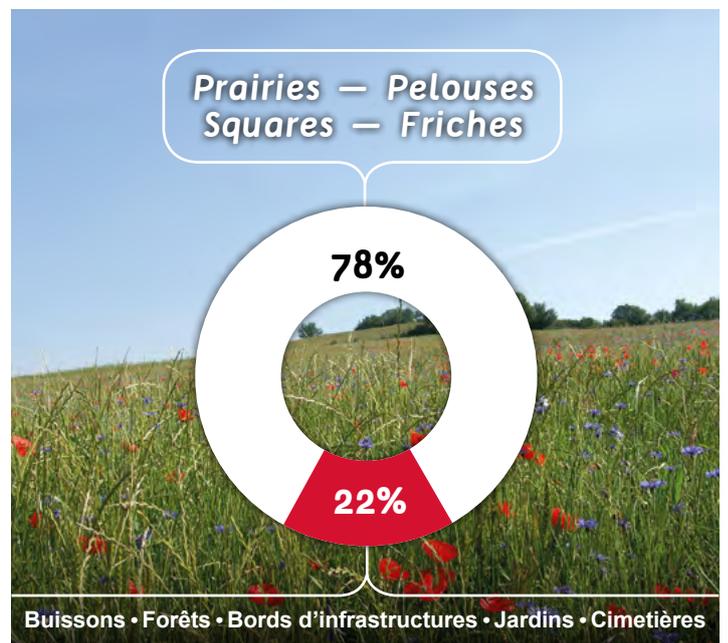


\* parcours suivi au moins une fois entre 2009 et 2014

### UNE PARTICIPATION EN CROISSANCE



### LES TRANSECTS SUIVIS SONT PRINCIPALEMENT DANS DES MILIEUX OUVERTS

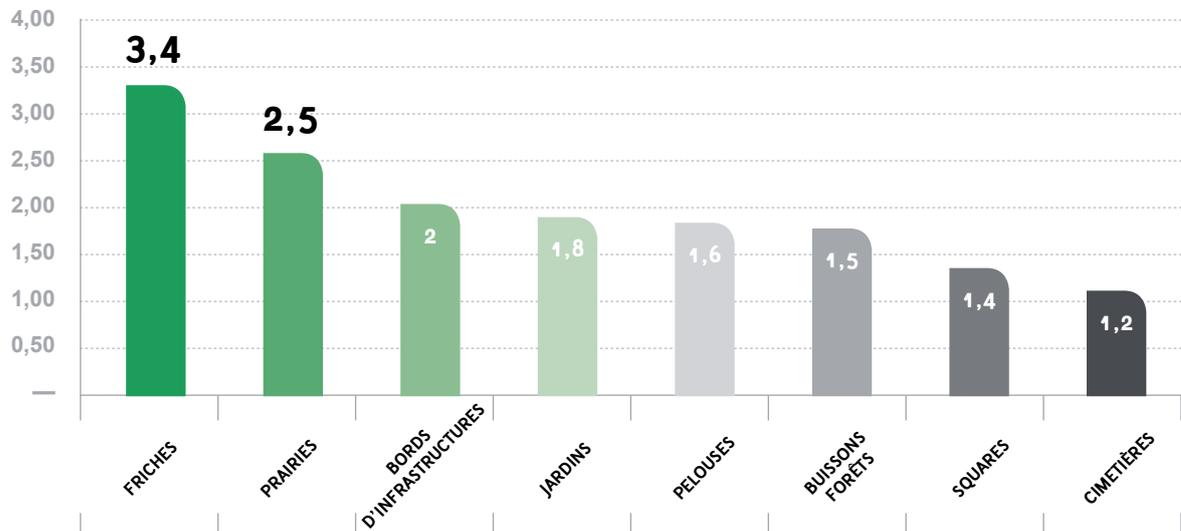




## LES HABITATS ATTIRANT LA PLUS GRANDE DIVERSITÉ ET LE PLUS GRAND NOMBRE DE PAPILLONS

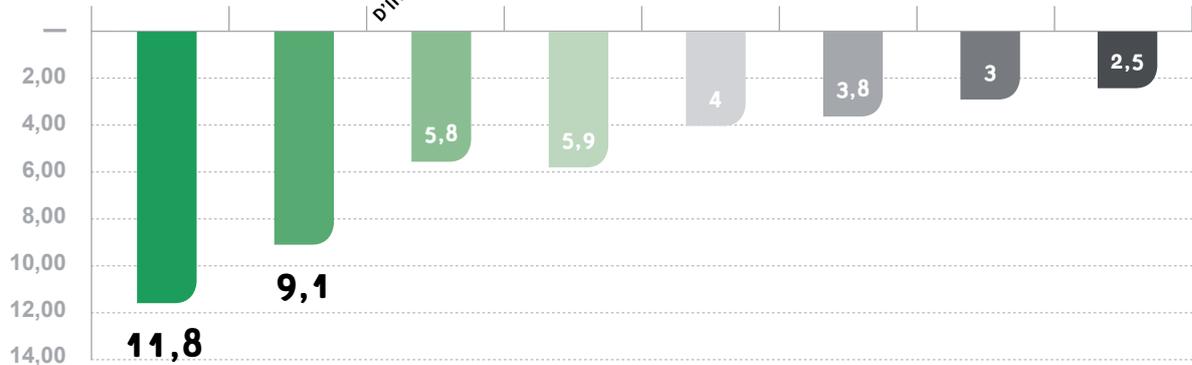
### LA DIVERSITÉ

Nombre moyen d'espèces ou groupe d'espèces



### L'ABONDANCE

Abondance moyenne



## CONSÉQUENCES DES AMÉNAGEMENTS ET DE L'ENTRETIEN DU SITE



### La diversité et le nombre de papillons augmentent si :

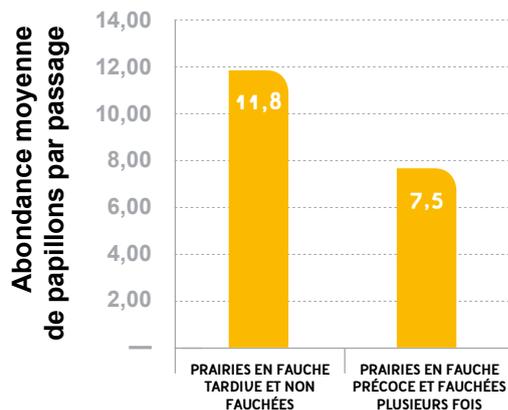
- il y a présence de verger et/ou potager dans un jardin
- il y a présence d'arbustes sur les bords de l'infrastructure
- la prairie est fauchée tardivement ou non fauchée



### La diversité et le nombre de papillons diminuent si :

- les prairies et les friches sont pâturées
- les pelouses sont tondues plus de 5 fois par an

### ZOOM - L'influence du type de fauche sur la présence des papillons dans les prairies



### UN INDICE POUR ÉVALUER LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE DE VOS SITES

Un indice de qualité a été créé par le Muséum national d'Histoire naturelle. Vous pouvez obtenir cet indice sur demande et le comparer avec la référence nationale mise à jour chaque année et disponible dans le bilan annuel.





*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 met en place 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 changements de comportements plus respectueux de l'environnement, en reconnectant l'Homme à la nature.*

## UN GRAND MERCI AUX PARTICIPANTS DE CES 5 ANNÉES DE PROPAGE !

### L'ensemble de nos analyses n'aurait pu être réalisé sans vos observations.

Certains habitats restent cependant peu représentés, tels que les cimetières, les jardins ou les bords d'infrastructures. N'hésitez pas ! Plus ce programme recevra de données, plus nous pourrons vous apporter des analyses pertinentes sur chaque milieu.



Le Propage est un protocole de sciences participatives qui a pour but de suivre les papillons de jour (38 espèces ou groupe d'espèces) dans les espaces verts afin d'en évaluer la qualité de

gestion. Il permet également de savoir quels sont les aménagements et les pratiques les plus favorables à ces espèces. Le protocole est coordonné par Noé et le Muséum national d'Histoire naturelle dans le cadre du programme Vigie-Nature.

Contact : [propage@noe.org](mailto:propage@noe.org)

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

