



Papillons et sciences participatives

Les suivis Vigie-Nature

VIGIENATURE

Muséum national d'Histoire naturelle - CERSP - UMR 7204

OBJECTIF DES OBSERVATOIRES: SUIVI TEMPOREL DES COMMUNAUTES DE PAPILLONS COMMUNS, INFLUENCE DE L'ENVIRONNEMENT AUX ECHELLES DU SITE ET DU PAYSAGE, REPONSES AUX CHANGEMENTS GLOBAUX

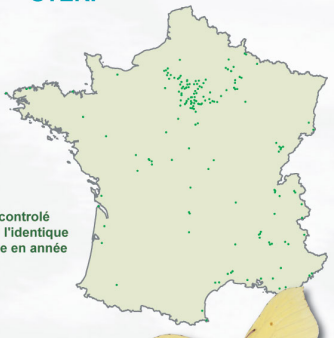
**GRAND PUBLIC :
OBSERVATOIRE DES PAPILLONS DE JARDIN
OPJ**

**Observatoire
PAPILLONS
Jardins**



Depuis 2006
Jardins
Plus de 10 000 jardins suivis au moins une fois
Protocole simple et peu contraignant :
- Sites librement choisis
- Echantillonnage libre
- Répétition recommandée mais non nécessaire
- Liste fermée d'une trentaine d'espèces/groupes d'espèces


**NATURALISTES :
SUIVI TEMPOREL DES RHOPALOCERES DE FRANCE
STERF**



Depuis 2006
Sites choisis au hasard
150 sites suivis au moins une fois
Protocole encadré :
- Choix aléatoire des sites
- Effort d'échantillonnage strictement contrôlé
- Répétition plusieurs fois par an à l'identique dans l'espace et dans le temps d'année en année
- Identification de toutes les espèces

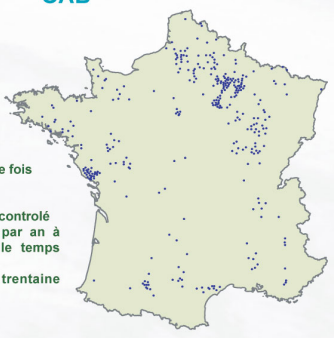
**GESTIONNAIRES D'ESPACES AERTS :
PROTOCOLE PAPILLONS GESTIONNAIRES
PROPAGE**

PROPAGE
Protocole Papillons Gestionnaires



Depuis 2009
Espaces verts, bords de routes...
100 sites suivis au moins une fois
Protocole hybride :
- Sites librement choisis
- Effort d'échantillonnage strictement contrôlé
- Répétition une ou plusieurs fois par an à l'identique dans l'espace et dans le temps d'année en année
- Liste fermée d'une trentaine d'espèces/groupes d'espèces

**AGRICULTEURS :
OBSERVATOIRE AGRICOLE DE LA BIODIVERSITE
OAB**



Depuis 2010
Exploitations agricoles
400 exploitations suivies au moins une fois
Protocole hybride :
- Sites librement choisis
- Effort d'échantillonnage strictement contrôlé
- Répétition une ou plusieurs fois par an à l'identique dans l'espace et dans le temps d'année en année
- Liste fermée d'une trentaine d'espèces/groupes d'espèces

IMPACT DE L'ENVIRONNEMENT A DIFFERENTES ECHELLES

Les données de l'OPJ montrent que les espèces les plus sensibles à l'urbanisation sont celles qui bénéficient le plus des ressources des jardins, mesurées par l'offre en nectar (présence de diverses espèces de plantes nectarifères dans le jardin) et la naturalité (présence combinée ou non de friches, orties, lierre et ronces dans le jardin). Les pratiques de jardinage peuvent, dans une certaine mesure, compenser l'effet néfaste de l'urbanisation sur les communautés de papillons communs.

PEU D'OBSERVATEURS CHEVRONNES DANS DES SITES TIRES ALEATOIREMENT, OU BEAUCOUP D'OBSERVATEURS NOVICES DANS LEUR JARDIN ?

Lorsque les observateurs sont suffisamment nombreux, la faible précision des données est compensée par leur nombre, et les résultats sont très similaires à ceux obtenus par un petit nombre d'observateurs très qualifiés et suivant un protocole très encadré. On constate ici que les tendances pluriannuelles obtenues à partir des données du STERF (rouge) et de l'OPJ (bleu) sont très comparables entre les deux observatoires.

