

Suivi Photographique des insectes Pollinisateurs

Un projet pour le printemps 2019



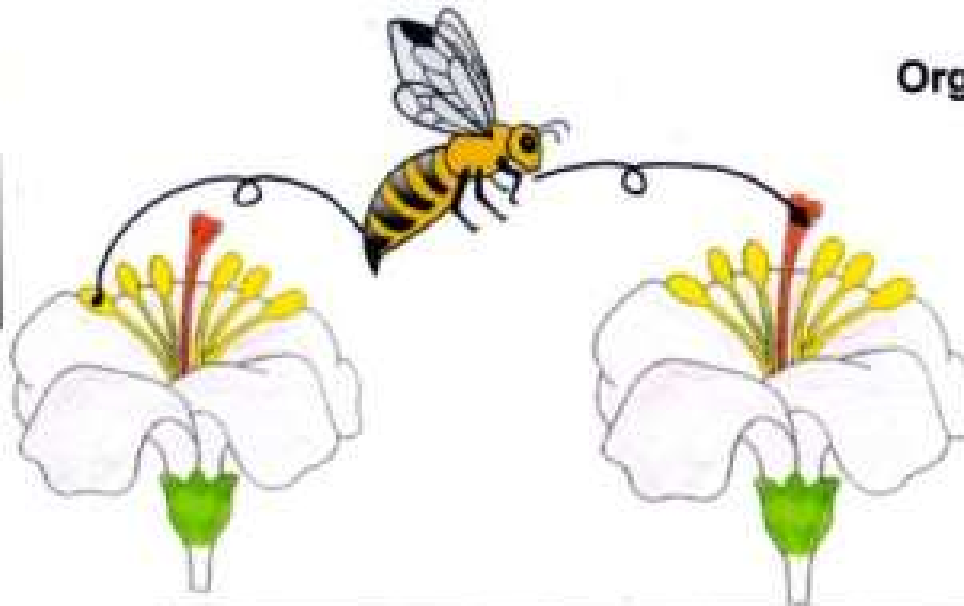
La pollinisation

Organe mâle

Organe femelle

grains de pollen
dans les
étamines

des ovules
dans le pistil



1- **pollinisation** : transport du **pollen** d'une fleur vers le **pistil** d'une autre fleur par les **abeilles**, le vent

2- **fécondation** : les **étamines** et le **pistil** se rencontrent. Le pollen pénètre dans l'ovule.

3- C'est la **naissance d'une graine**.

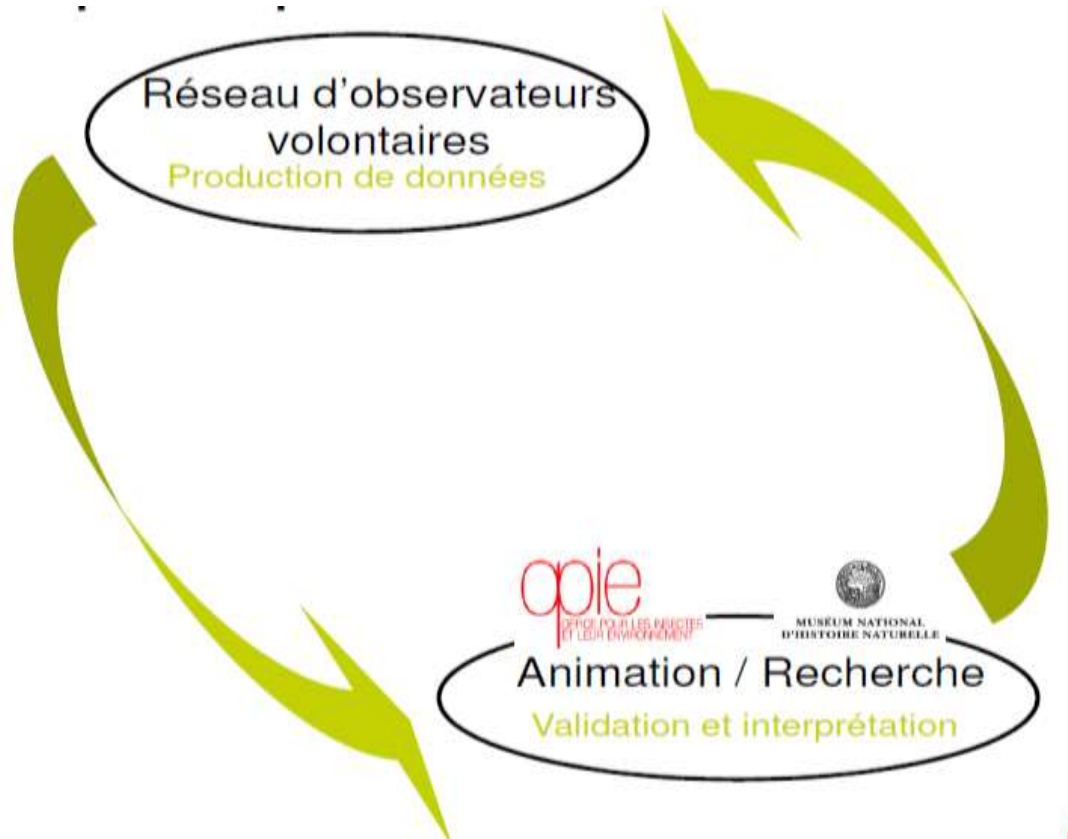
*Les abeilles
ne sont pas
les seuls
pollinisateurs*

Nombre d'espèces chez les taxons intervenant dans la pollinisation en France

Taxon	Nombre d'espèces	Références
Hymenoptera Apoidea Apiformes (abeilles)	913	[244]
Hymenoptera Apoidea Spheciformes	400	[36,37,38], BARBIER (com. pers.)
Hymenoptera Symphyta (Tenthredes ou Mouches à scie)	env. 700	[295] et NOBLECOURT (com. pers.)
Hymenoptera Vespidae (guêpes vraies)	142	[151]
Hymenoptera Pompilidae (Pompiles)	155	FAUNA EUROPAEA, BARBIER (com. pers.)
Hymenoptera Scolioidea (Scolies)	66	FAUNA EUROPAEA, BARBIER (com. pers.) RAS-MONT (com. pers.)
Hymenoptera Chrysiidae	207	FAUNA EUROPAEA, BARBIER (com. pers.)
Diptera Syrphidae (Syrphes)	534	[388], SPEIGHT (com. pers.)
Diptera Bombyliidae (Bombyles)	153	Taxref v8.0
Diptera Empididae	277	Taxref v8.0
Lepidoptera Rhopalocera	259	[141]
Lepidoptera Heterocera	4 966	[141]
Coleoptera	env. 1 000	ZAGATTI P. & BOUGET C. (com. pers.)

Nota : l'activité pollinisatrice des familles est très variable, les pollinisateurs les plus actifs se trouvent chez les Apoidea, Syrphidae, Empididae, Rhopalocera et macro-Hétérocères.

Programme de « sciences participatives » SPIPOLL




- Sensibiliser le grand public à la démarche naturaliste en le rendant « acteur » d'un projet
- Donner aux scientifiques et aux conservateurs des macro-tendances à différentes échelles

*une initiative du Muséum national d'Histoire naturelle
et de l'Office Pour les Insectes et leur Environnement*

www.spipoll.org/

Le Protocole SPIPOLL



1. Activez le **mode macro** de votre appareil photo numérique 
2. Choisissez un **type de fleur**
3. Pendant **20 minutes** prenez en photo de tous les insectes venant s'y poser
4. Triez et recadrez vos photos
5. Chargez-les sur le site www.spipoll.fr et identifiez les insectes à l'aide des clés à votre disposition

Une activité qui mêle



- **La technique photographique** : proxy ou macro
- **Le ludique** : établir une collection
- **Le didactique** : mettre des noms sur les insectes que l'on côtoie tous les jours
- **Le pédagogique** : appréhender la diversité du vivant à travers celle des pollinisateurs
- **Des relations avec des scientifiques** qui diffuseront vos résultats
- **Une meilleure connaissance des Monts d'Or** : Pelouse calcaire et un jardin en milieu semi urbain
- **L'intergénérationnel** (grands)parents – (petits)enfants
- **L'inter-associatif avec la Vie en Couleurs**



Y-a-t-il des personnes intéressées ?



Nicole Segaud