

Tutoriel pour

l'application SPIPOLL

*Pour la Journée Mondiale de l'Environnement sur les sites
du RC, du 10 juin 2022*



SPIPOLL





1 SPIPOLL, c'est quoi ?

Le SPIPOLL est une application du suivi photographique des **insectes pollinisateurs**. Elle permet de participer à un projet de sciences participatives, en constituant des « collections » de photo, directement sur votre smartphone.

Nul besoin d'être un expert sur les insectes pour participer, il suffit **de curiosité et d'un peu de temps**. Vous pouvez y participer une seule fois, ou comme certains Spipolliens, des centaines !

En vous penchant pendant **20 minutes précisément** à photographier les insectes que vous avez choisis, vous constituez de véritables collections, qui sont une source incroyable d'informations, exploitée par des chercheurs au Muséum National d'Histoire Naturelle et d'autres laboratoires partout en France.



2 Comment utiliser SPIPOLL ?



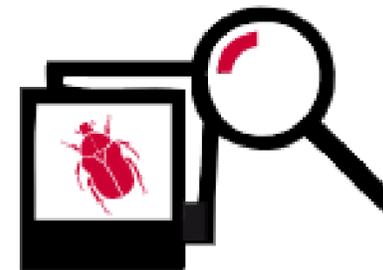
1 JE CHOISIS UNE PLANTE EN FLEUR



2 JE PHOTOGRAPHE TOUS LES INSECTES SE POSANT SUR SES FLEURS



3 CHEZ MOI, JE TRIE ET RECADRE MES PHOTOS



4 J'IDENTIFIE LES INSECTES



5 JE POSTE MES PHOTOS SUR LE SITE



6 JE COMMENTE ET PARTICIPE À LA VALIDATION DES IDENTIFICATIONS

3 Comment se déroule une séance-photo ?

Il suffit de choisir un type de fleur (ex : une pâquerette) et de prendre **3 photos de la plante et une photo du paysage**.



1 Un gros plan de la fleur elle-même



2 Un gros plan des feuilles

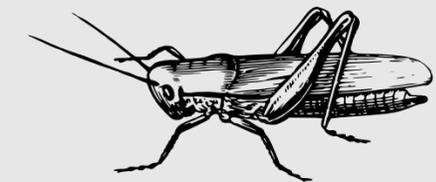
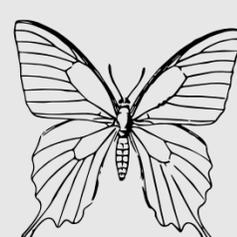
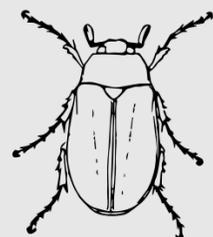
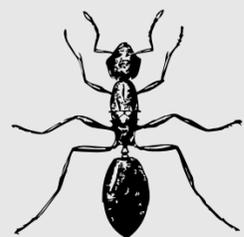


3 La plante en entier



4 Une photo du paysage

Vous êtes alors prêts à photographier les insectes pendant **20 minutes exactement**. Il faut s'intéresser à tous les insectes venant se poser sur les fleurs de l'espèce choisie, dans **un rayon de 5m autour de vous**. L'objectif est d'avoir une photo de **chaque grand « type » d'insecte**, de qualité suffisante pour certifier que ce spécimen diffère des autres spécimens de votre collection.



Prenez également un instant pour réfléchir aux **points suivants** : la température, la couverture nuageuse, le vent, l'environnement proche (ex : forêt, culture en fleurs), l'ombre...



4 Comment trier et identifier ?

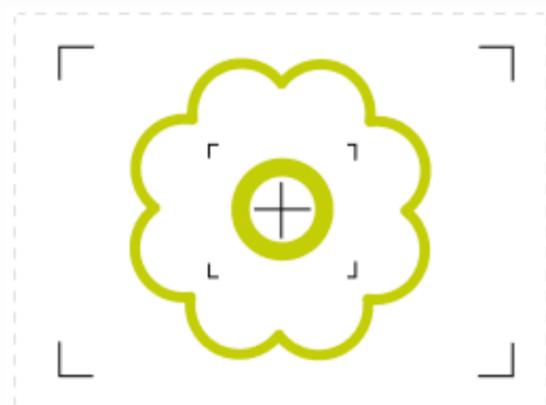
Sélectionnez **une photo par « type d'insecte »** . Par la suite, recadrez les insectes au **format 4:3**. Faites alors pivoter les images de manière à ce que vos insectes se retrouvent la tête "en haut" (dans la mesure du possible).

 Pour identifier la plante, un lien vers **PlantNet** vous est proposé (système d'identification automatique grâce à vos photos).

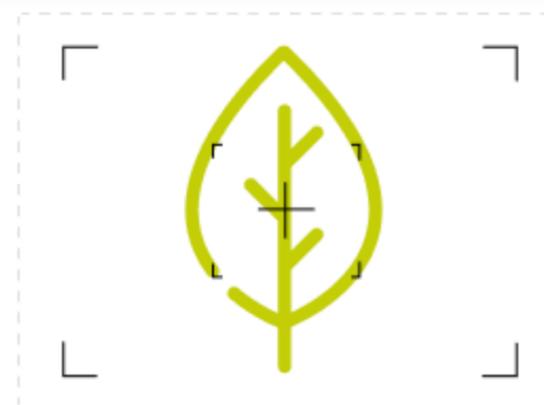
 Pour les insectes, un outil en ligne très facile d'utilisation vous permettra de différencier **630 espèces ou groupes d'espèces**.



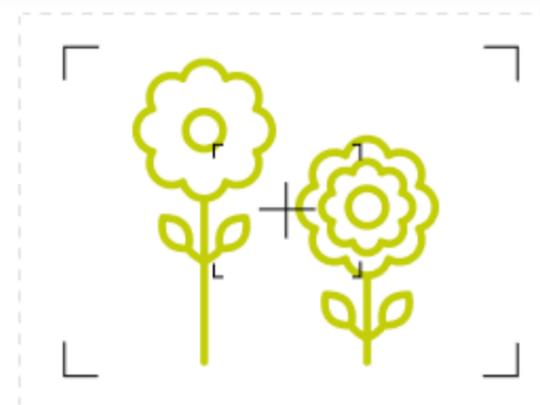
Cliquez sur **« je participe »**, vous accédez alors à la partie qui vous permettra de mettre en ligne votre collection. On vous demandera de charger vos photos et de renseigner les informations sur :



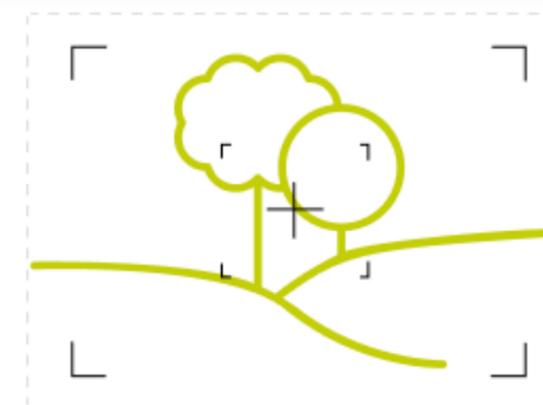
1 Un gros plan de la fleur elle-même



2 Un gros plan des feuilles



3 La plante en entier



4 Une photo du paysage

5 Comment participer à la validation des identifications ?

Un **système collaboratif** a été mis en place : chacun peut participer à valider les identifications associées aux photos d'insectes.

Trois confirmations par trois participants différents sont nécessaires pour qu'une identification soit considérée valide ! Si vous n'êtes pas d'accord avec une identification, vous pouvez suggérer un nouveau nom.



6

Essais de l'application sur le site de La Défense

1



Une fleur en gros plan



Une feuille en gros plan



La plante en entier

Nous avons donc dans un premier temps réalisé **3 photos de la plante** :

- Un gros plan d'une de ses fleurs
- Une photo de la plante en entier
- Un gros plan d'une des feuilles

2

Puis, nous avons renseigné des indications sur **le lieu** et **les conditions d'observation**.

🔒 sipoll.org

Le lieu

Type(s) d'habitat : Parc ou jardin public, urbain

Localisation : Nanterre (Hauts-de-Seine, Île-de-France)

Proche d'une grande culture en fleur : Non

Proche ruche : 600 mètres

Les conditions d'observation

Ciel : 50-75%

Température : 10-20°C

Fleur à l'ombre : Non

Vent : Faible, continu

3

Enfin, nous avons inséré les **photos des insectes** que nous avons prises, en indiquant le nom de l'insecte.

LES INSECTES

n°1 : Les Nitidulides
(Nitidulidae)

✓

En attente de validation

CONSULTER

COMMENTAIRES

Il n'y a pas encore de commentaire

7 Autres applications intéressantes



Cette application permet d'**identifier** les plantes et de les **partager** avec des communautés et des inventaires scientifiques.



Cette application permet d'**identifier** et de **recenser le vivant**.



Cette application permet d'**identifier les oiseaux** grâce à leur chant.



Cette application permet d'**identifier les champignons**.



Aux erreurs et aux nombreux champignons toxiques.



Toutes ces applications sont disponibles sur l'Apple Store et Google Play!