



Club Entomologique ROSALIA

Bulletin n° 49

Septembre 2010



SPIPOLL (Suivi Photographique des Insectes POLLinisateurs)



Présentation

Projet de sciences participatives, le Suivi Photographique des Insectes POLLinisateurs est une initiative du Muséum national d'Histoire naturelle et de l'Office pour les insectes et leur environnement avec pour partenaires principaux la Fondation Nature & Découvertes et la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme.

Vous avez dit SPIPOLL ?

Le Suivi Photographique des Insectes POLLinisateurs a pour but d'obtenir des données quantitatives sur les insectes pollinisateurs et/ou floricoles en France en mesurant les variations de leur diversité et celles de la structure des réseaux de pollinisation, sur l'ensemble de la France métropolitaine. Grâce à un protocole simple et attrayant, reposant sur des photographies d'insectes en train de butiner, le SPIPOLL est ouvert à tous !

La pollinisation, un service écologique menacé

La pollinisation de très nombreuses plantes dépend des insectes...

Et réciproquement des milliers d'espèces d'insectes dépendent des plantes à fleurs pour leur survie. Aujourd'hui, 35% de notre alimentation repose sur des plantes pollinisées par les insectes. Les pollinisateurs sont donc la source d'un véritable service écologique. Ce service est d'autant mieux rendu que la diversité des pollinisateurs est importante. Mais ce service est aujourd'hui menacé : l'intensification de l'agriculture, l'urbanisation ou encore les changements climatiques perturbent les populations de pollinisateurs.

Si le symbole de cette menace est le déclin de l'abeille domestique, qu'en est-il des espèces sauvages les plus communes qui assurent une grande part du service ? Nous manquons de données pour répondre à ces questions à l'échelle de la France.

Un observatoire photographique des pollinisateurs

Il faut des données collectées sur un grand nombre de sites dans des environnements variés, et donc accessibles à un grand nombre d'observateurs. Il s'agit sur une espèce de fleur définie, en au moins 20 minutes d'observation, de photographier un maximum d'insectes appartenant à des espèces différentes. L'objectif est d'obtenir une photo par espèce, de qualité suffisante pour différencier une espèce des autres espèces photographiées. L'ensemble de ces photos constitue une collection. Le participant dépose ensuite ses photos sur un album virtuel en ligne. Dans un second temps, il identifie aussi précisément que possible chaque espèce à l'aide d'une clé d'identification en ligne. L'ensemble des données est utilisé par les spécialistes pour une analyse spatiale des réseaux de pollinisateurs en France.

Zoom sur les sciences participatives

Les sciences participatives... Qu'est-ce que c'est ?

Des activités scientifiques écolos qui s'adressent aux amoureux de la nature, même débutants ! Pas besoin d'être pro pour photographier les pollinisateurs !

Bien que l'objectif principal soit de collecter des données scientifiques uniques en leur genre, le protocole SPIPOLL mêle le ludique (établir une collection) au didactique (mettre des noms sur les insectes que l'on côtoie tous les jours) et au pédagogique (appréhender la diversité du vivant à travers celle des pollinisateurs). Il s'agit donc bien d'un échange complémentaire entre les observateurs et les scientifiques, qui ont aussi à charge de partager et diffuser leurs résultats.

Siège social :

MNEI, club ROSALIA
5 place Bir-Hakeim
38000 GRENOBLE

clubrosalia@free.fr
<http://clubrosalia.free.fr>

Fondateurs

Dans le cadre de l'Année internationale de la biodiversité, le Spipoll est un projet labellisé Biodiversité 2010, entrepris avec le Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer.

Le Muséum national d'Histoire naturelle

Chaque jour - et depuis 350 ans - le Muséum traite d'un sujet devenu d'une brûlante actualité : la biodiversité et la préservation de la nature.

Ce credo, le Muséum le rappelle dans ses différents sites et le fait vivre dans la communauté scientifique. En tant que centre de recherche, il s'appuie sur des études de terrain et de laboratoire, un grand éventail de disciplines, des collections exceptionnelles et une expertise reconnue. Au-delà, à travers l'enseignement ou les actions de diffusion, il a vocation à partager ses connaissances.

Le Muséum est au coeur de la dynamique de l'année de la biodiversité. Par ses recherches, il est l'un des organismes qui apporte des réponses concrètes. Rendant les savoirs sur la nature accessible à tous, il est également un vecteur de sensibilisation, aidant à l'émergence de comportements responsables. Il est ainsi, plus que jamais, le partenaire de la nature.

Le SPIPOLL propose de concilier ces deux missions de recherche et de sensibilisation, en offrant aux chercheurs du Muséum, via le grand public, des données essentielles pour la compréhension des questions relatives à la biodiversité et à sa préservation.

L'Office pour les insectes et leur environnement (Opie)

L'Office pour les insectes et leur environnement (Opie) est une association déclarée de type loi 1901. Depuis plus de 40 ans, l'Opie occupe une place privilégiée en étant au point de rencontre de l'ensemble des activités sur les insectes en France.

L'association mène des actions de sensibilisation, d'information, de conseil-formation, de protection et de maintien de la diversité des insectes dans leur milieu de vie. Elle a pour mission de favoriser la connaissance des insectes dans leurs milieux naturels (inventaires, études scientifiques...) en vue de favoriser la gestion conservatoire des populations et de leurs habitats. Au sein du SPIPOLL, l'Opie s'engage avec entrain et conviction !

Avec le soutien de :



Il contribue à la réalisation d'une clé de détermination des insectes pollinisateurs, qui est au coeur de cet observatoire. De nombreux spécialistes participent à développer cet outil qui se doit d'être à la fois extrêmement simple d'utilisation pour le grand public et le plus fiable possible, malgré une grande complexité de la « science » de ces insectes.

Ses experts contribuent naturellement à la validation et à l'analyse scientifique des résultats.

Par ailleurs, c'est grâce à son vaste réseau et à son expérience dans le champ de l'éducation à l'environnement que l'Opie propose d'animer l'observatoire au plus près du public et sur l'ensemble du territoire national. Il anime également le site web qu'il a contribué à construire avec le Muséum.

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer

La connaissance de la biodiversité est essentielle pour aménager le territoire et organiser des politiques publiques durables au coeur des préoccupations du Grenelle Environnement. À l'occasion de l'année internationale de la Biodiversité 2010, le ministère du Développement durable a initié plusieurs projets nationaux permettant, via les sciences participatives, de réaliser un inventaire précis et cartographié des habitats, de la faune et de la flore en France.

- SPIPOLL : ce projet marque la volonté du ministère de lutter contre la régression des pollinisateurs, notamment les abeilles. Il a également engagé, dans ce cadre, une action de semence de graines d'espèces végétales mellifères sur plus de 250 kilomètres d'accotements routiers afin d'offrir aux pollinisateurs de nouvelles ressources florales pour leur alimentation.
- Les « Atlas de la biodiversité » invitent les citoyens des communes volontaires à participer au recensement des richesses de la biodiversité ordinaire qui les entourent. L'atlas a pour objectif de sensibiliser et mobiliser durablement les élus locaux, les acteurs socio-économiques et les citoyens à la préservation de la biodiversité.

Pour en savoir plus :

<http://www.spipoll.org/>

■ La prochaine réunion du club aura lieu le jeudi 9 septembre, salle Orchidée, à la Maison de la Nature et de l'Environnement de Grenoble, 5 place Bir-Hakeim. Ouverture des portes à 19 heures. La conférence sera présentée par Gérard COLLOMB et le sujet en sera : 'Les Meloidae de France.'

Siège social :
MNEI, club ROSALIA
5 place Bir-Hakeim
38000 GRENOBLE