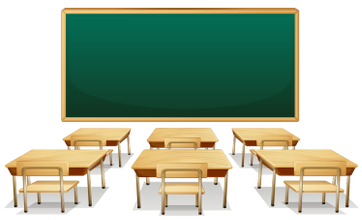
# SPIPOLL - SÉANCES EN CLASSE

SPIPOLL
BORDEAUX METROPOLE

Suivi photographique des insectes pollinisateurs



# SOMMAIRE

1. Présentation du SPIPOLL
2. Le SPIPOLL à Bordeaux Métropole
3. Objectifs du projet en milieu scolaire
4. Protocole
5. Organisation des séances en classe
6. Accompagnement et matériel
7. Questions et contacts

## 1. Présentation du SPIPOLL

Créé par l'Office Pour les Insectes et leur Environnement et le Muséum national d'histoire naturelle en 2010, le Suivi Photographique des Insectes Pollinisateurs (SPIPOLL) est un programme de sciences participatives permettant à tout citoyen de contribuer à produire des données sur les insectes pollinisateurs et/ou floricoles à l'échelle de toute la France. Les données sont récoltées grâce à un protocole simple et ludique, reposant sur la photographie d'insectes posés sur les fleurs pendant un temps donné. Ces données sont ensuite exploitées par les scientifiques.

## 2. Le SPIPOLL à Bordeaux Métropole

Le SPIPOLL à Bordeaux Métropole s'inscrit dans le programme Biodiver'Cité dans le cadre d'un partenariat entre Bordeaux Métropole et les acteurs de la recherche, qui a démarré en 2022 et prendra fin en 2026. Le volet SPIPOLL est à l'initiative du laboratoire Biogeco (biodiversité gènes et communautés) ainsi que de l'Institut de mathématiques de Bordeaux.

L'objectif premier de l'intensification du SPIPOLL à Bordeaux Métropole est l'amélioration des connaissances sur les insectes pollinisateurs du territoire, pour l'instant très lacunaires. Un second objectif est celui de la sensibilisation du grand public et du public scolaire de la métropole aux enjeux liés à la pollinisation et à la préservation de ces insectes.

## 3. Objectifs du projet en milieu scolaire

Le SPIPOLL est un programme de sciences participatives Vigie-Nature école. Nous utiliserons ainsi la plateforme Vigie-Nature pour entrer les données. Objectifs :

- Sensibiliser les élèves au monde des insectes pollinisateurs
- Faire participer les élèves à un programme de recherche et de sciences participatives
- Initier les élèves à la démarche scientifique en interaction avec des chercheurs

## 4. Protocole

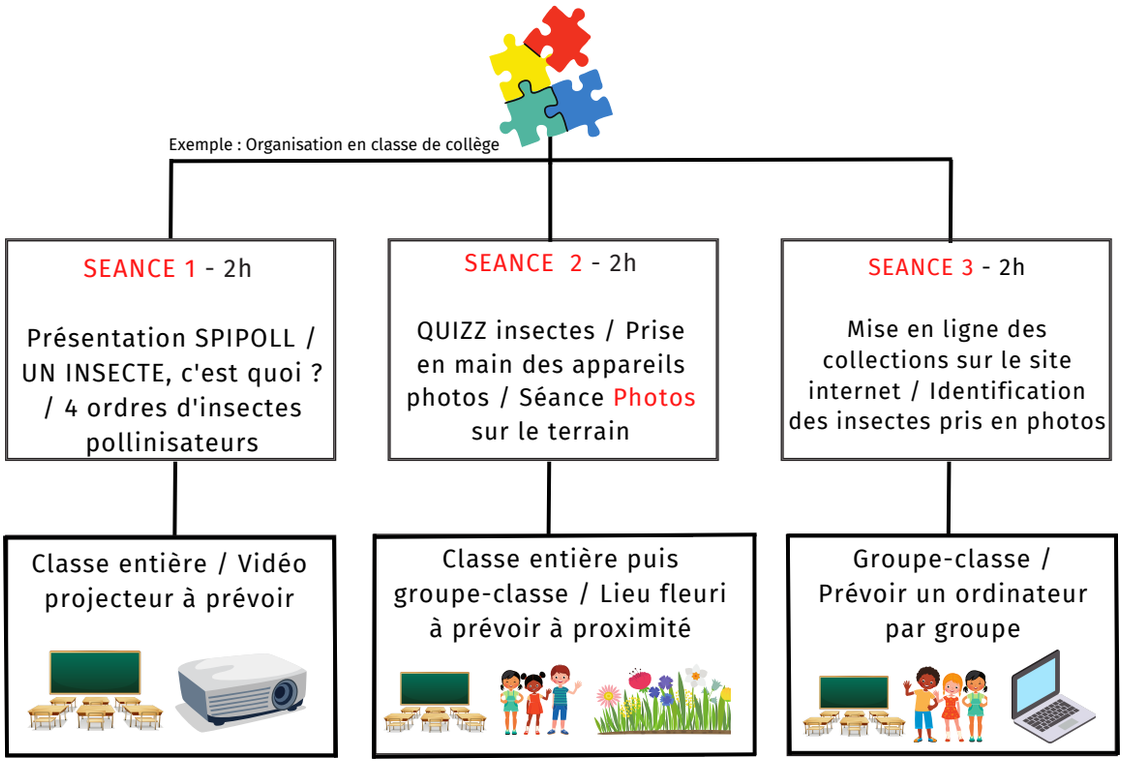
Le protocole du SPIPOLL à Bordeaux Métropole consiste à choisir une plante en fleur et à photographier tous les insectes qui s'y posent sur une durée de 20 minutes et dans un rayon de 5 mètres. Avoir des connaissances sur les insectes et les fleurs n'est pas nécessaire pour participer. Les photos peuvent être faites dans un jardin, dans un parc public ou tout simplement sur un parterre de fleurs, préférentiellement situé sur le territoire de Bordeaux Métropole et de la Nouvelle-Aquitaine. Les « collections de photos » doivent ensuite être partagées sur le site internet du SPIPOLL (www.spipoll.org) et sont accessibles à tous visiteurs du site. L'identification des fleurs et des insectes se fait à l'aide d'une clé d'identification, suivie d'un système de validation des identifications par la communauté du SPIPOLL. Objectif : découvrir et partager la variété des insectes pollinisateurs autour de chez soi tout en s'amusant.

## 5. Organisation des séances en classe

En raison du nombre de demande, nous sommes dans l'obligation de limiter le nombre d'intervention dans les classes cette année. Ainsi nous prévoyons d'intervenir dans **une classe par commune** sur le printemps 2023. Le projet étant dans sa phase de lancement, nous espérons pouvoir augmenter le nombre d'interventions dans les classes dès l'année scolaire 2023-2024.

L'organisation des séances en classes doit se faire bien en amont de celles-ci. Le parcours est idéalement proposé en 3 séances, voire 2 si l'enseignant ne dispose pas de créneaux horaires suffisants avec la classe. Le parcours en 3 séances est idéalement destiné à des classes de collèges ou de lycées. Un parcours en 1 demi-journée + 1 séance de 3h sera proposé à des classes de primaire. Durée d'une séance : 2h minimum. Niveaux : à partir du CM1 jusqu'au lycée. Nombre maximal d'élèves par classe : 30.

Lors de la deuxième séance, la classe sera divisée en 3 groupes. Le nombre d'élèves par groupe sera établi en amont des séances et en fonction du nombre d'élèves dans la classe. Nous programmons la séance "photos sur le terrain" en groupes. Pendant qu'un groupe fera la session sur le terrain avec l'intervenant, un autre groupe remplira la fiche terrain en classe et le troisième jouera en équipe à un jeu pédagogique sur la thématique des insectes, en classe également. La première et la troisième séance s'effectueront en classe.



## 6. Accompagnement et matériel

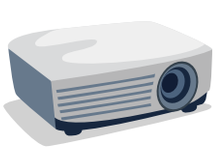
A chacune des séances, l'enseignant est accompagné par un intervenant de l'équipe du SPIPOLL. La totalité des séances est prise en charge par l'équipe du SPIPOLL, constituant un coût nul pour l'établissement scolaire.

La mise en place des séances doit se faire dès maintenant par contact avec l'équipe par mail ou par téléphone, pour un démarrage des séances en classe dès le mois de mars 2023, à condition de la présence d'un nombre de fleurs suffisant sur l'espace fleuri choisi.

L'espace fleuri doit se trouver à proximité de l'établissement scolaire afin que les élèves et l'intervenant puisse s'y rendre rapidement lors de la séance N°2. Une autorisation pour les élèves de pouvoir s'y déplacer doit également être actée avec la direction de l'établissement scolaire avant le démarrage des séances.

L'équipe du SPIPOLL dispose de 30 appareils photos. Ceux-ci seront fournis aux élèves lors de la séance n°2 et récupérés à la fin de celle-ci de manière à ce que l'intervenant récupère les photos faites par les élèves, les trie et les reclasse en vue de la séance n°3.

Il est demandé à l'enseignant de prévoir un vidéoprojecteur en classe ainsi que des postes informatiques. Le nombre d'ordinateurs nécessaire sera établi en amont en fonction du nombre d'élèves par classe ainsi que du nombre de groupes que nous constituerons lors de la séance N°3.



## 7. Questions et contacts

Pour toute question ou renseignement concernant le programme des séances en classes, veuillez contacter l'équipe du SPIPOLL par téléphone ou par mail à spipoll@u-bordeaux.fr.

Vous pouvez également contacter :

**Samantha Fevrier**
samantha.fevrier@u-bordeaux.fr
05.40.00.36.13

### Le SPIPOLL en bref !

- Un protocole pour étudier les insectes pollinisateurs
- Accessible dès le cycle 3 jusqu'au lycée
- Réalisable toute l'année