



## **Fiche projet BOUM**

### **Biodiversité Urbaine d'Outre-Mer**

#### **>> *Science participative sur les fourmis***



#### **CONTEXTE :**

L'Unité Mixte de Recherche ECOFOG (Écologie des Forêts de Guyane) regroupe des moyens d'AgroParisTech, d'INRAe, du Cirad, du CNRS, de l'Université des Antilles et de l'Université de Guyane, afin d'effectuer des recherches en écologie.

En 2022 Le projet BUG- Biodiversité Urbaine de Guyane- a eu pour objectif de mettre en place et d'éprouver un couplage entre éducation à l'environnement et sciences participatives afin de caractériser la biodiversité urbaine, notamment la présence d'espèces exotiques envahissantes et particulièrement les espèces de fourmis.

Fort du succès rencontré par les enseignants et les élèves de Guyane, la réitération du projet sur l'année 2023-2024 est financée par l'OFB pour les territoires de Guyane, Martinique et Guadeloupe, afin de développer un réseau de surveillance participative des espèces exotiques envahissantes dans les milieux urbains ultramarins, orienté sur les fourmis.

C'est dans ce contexte que le projet BOUM (Biodiversité Urbaine d'Outre-mer) propose aux collèges et primaires de participer à la récolte de fourmis afin d'alimenter les échantillons des chercheurs de l'UMR ECOFOG.

**THEME :** collecte de fourmis en zone urbaine selon un protocole strict

#### **OBJECTIFS :**

- suivre un protocole

- localiser un point sur une carte
- sensibiliser les habitants aux rôle des fourmis, aux espèces exotiques et à la biodiversité
- identifier un insecte
- apprendre à observer
- communiquer avec d'autres écoles de territoires différents (Guyane, Martinique, Guadeloupe)

**DATES :** Entre septembre 2023 et juillet 2024

**LIEU :** les interventions de la médiatrice scientifique ont lieu dans la classe (et dans la cours de l'établissement scolaire pour encadrer les élèves lors de leur première collecte de fourmis). Par la suite la récolte des fourmis par les élèves en autonomie a lieu autour de leur maison.

**CONTENU :**

L'action consiste en des interventions en classe afin de sensibiliser les élèves (collèges et primaires) à la biodiversité et à la protection de l'environnement. L'intervention d'une durée d'1h30 à 2h se termine par un entraînement à la collecte de fourmis dans la cours de l'établissement. Suite à cette intervention, les élèves ont pour mission de collecter les fourmis présentes dans le jardin de leur maison ou la cour de leur immeuble. Ces échantillons, géoréférencés, sont centralisés par les enseignants, puis récupérés par la médiatrice scientifique pour identification des espèces de fourmis prélevés et envoi au laboratoire ECOFOG. Les données d'occurrences sont ensuite compilées dans une base des données hébergée en Guyane. Ces données ont permis jusqu'à présent de référencer la présence d'une douzaine d'espèces de fourmis exotiques en Guyane, ainsi que de cartographier leur présence dans les milieux urbains à l'échelle du territoire. Par ailleurs, plus d'une centaine d'espèces différentes ont été collectées jusqu'à présent et l'analyse des patrons de cooccurrences pourraient permettre d'en identifier certaines capables de limiter l'expansion des espèces exotiques.

Les résultats des analyses des échantillons sont communiquées à chaque classe ayant participé avant la fin de l'année scolaire.

**DÉROULÉ :**

Septembre 2023 : Recrutement de classes candidates - inscription

L'objectif est de toucher un total de 20 classes par an pour la Guadeloupe. Pour ce faire, les enseignants seront contactés par la médiatrice scientifique locale du projet afin de leur présenter les objectifs et de recueillir leur intérêt. Les moyens de communications pour cela seront les canaux classiques de communication. Une attention particulière sera donnée à la plus importante couverture territoriale afin de pouvoir cartographier les environnements urbains le plus largement possible.

Septembre 2023 à juillet 2024 : interventions pédagogiques en classe

Ces interventions visent trois objectifs : d'une part, éveiller la curiosité des élèves sur les fourmis par le biais d'activités ludiques, afin de maximiser leur implication lors de la phase d'échantillonnage. D'autre part, elles permettront aux élèves de se familiariser avec le protocole et matériel de collecte grâce à une chasse aux fourmis, avec prélèvements, réalisée dans la cour de l'école. Enfin, ces interventions seront l'occasion de distribuer aux élèves des kits de collecte individuels qui leur permettront de réaliser l'échantillonnage (prélèvements) autour de chez eux de façon autonome et, ainsi, de prendre part à la surveillance participative des fourmis de leur territoire.

Ces échantillons, auxquels seront associées les données géographiques, seront centralisés par l'enseignant puis transmis à la médiatrice scientifique locale pour une première analyse, puis les fera parvenir à EcoFoG afin que les spécimens soient déterminés à l'espèce et les données intégrées aux bases de données existantes de cette unité de recherche.

**PARTENAIRES DIRECTS :**

CNRS, EcoFog, Office Français de la Biodiversité, AN BA LOUP-LA, notre nature à la loupe

**PUBLIC :** Elèves de primaire et collègue

**INSCRIPTIONS :**

Début des inscriptions : 10 septembre 2023 en envoyant le formulaire d'inscription (ci-joint) par voie électronique à l'adresse : [notrenaturealaloupe@protonmail.com](mailto:notrenaturealaloupe@protonmail.com)

nombre de classes : maximum 20 classes (environ 1 classe par établissement), réparties sur le territoire de manière à couvrir un grand nombre de communes.

Formulaire d'inscription joint ou à télécharger sur le site web [www.anbaloup-la.fr](http://www.anbaloup-la.fr) onglet fourmis boum

**CONTACT :**

Pour toute question

Aline Merle

Médiatrice scientifique pour CNRS UMR EcoFog - projet fourmis BOUM

AN BA LOUP-LA, notre nature à la loupe

Mail : [notrenaturealaloupe@protonmail.com](mailto:notrenaturealaloupe@protonmail.com)

Tel : 07 85 87 72 72 (ou 06 90 90 00 59)

Web : [www.anbaloup-la.fr](http://www.anbaloup-la.fr)