LES MAL-AIMÉS J'ADORE !

Babeth, la Guêpe

ON AGIT POUR LES GUÊPES !

Vous avez choisi de travailler sur la Guêpe, histoire de laver sa réputation ! Lorsque vous serez sur le terrain, vous rencontrerez évidemment des espèces ressemblant aux Guêpes (Syrphes, Abeilles, etc.). Le scénario pédagogique proposé ici peut tout à fait être étendu aux « jaunes et noirs » (Syrphes, Abeilles et Guêpes). Voici quelques pistes pour vous aider à construire votre projet.

Peur des Guêpes ?

Menez une enquête autour de vous et demandez pourquoi les Guêpes sont des mal-aimées, pour quelles raisons en a-t-on peur.

Avec votre groupe de projet, engagez une discussion autour de cette idée et recueillez les ressentis de chacun au sujet des Guêpes. Certains auront sans aucun doute vécu une expérience de piqûre. Les premiers mots qui émergeront feront d'ailleurs peut-être référence au dard ou à un caractère agressif des petites ailées.

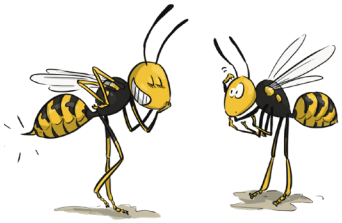
Mais, que savez-vous de la Guêpe ?

Faites un état des lieux de ce que chacun pense savoir sur les Guêpes. Pour cela, vous pouvez :

- Proposez un quiz pour recueillir les représentations de chacun. Téléchargez la fiche **« Babeth'Quiz »** sur : **www.fcpn.org**
- Vous pouvez également proposer la fiche « **Guêpe ou pas Guêpe ?** » aux participants. Elle vous aidera à comprendre leur niveau de connaissance au sujet des Guêpes. Vous noterez ainsi s'ils savent distinguer les différents insectes ressemblant aux guêpes. Retrouvez-la dans : **Les mal-aimés, j'adore ! - Le livre**
- Demandez de **dessiner la bête en détail** : un zoom sur la tête, sur le dard, sur les ailes... Cette activité vous permettra de faire émerger les représentations initiales sur la morphologie des Guêpes. Les dessins montrent-ils les différentes caractéristiques des insectes (6 pattes et un corps en 3 parties) ? Le dard est-il démesuré ? La taille de guêpe est-elle présente ?
- Enfin, vous pouvez organiser un échange d'opinions « **J'y crois ! J'y crois pas !** ». Retrouvez-le dans : **Les mal-aimés, j'adore ! - Le livre**

Rencontrer une Guêpe, ça vous dit ?

- Pour capturer les Guêpes, vous pouvez le faire avec une simple boîte loupe. Vous pouvez aussi utiliser un filet. Retrouvez les étapes de fabrication de votre futur filet à insectes en retrouvant les différentes étapes de fabrication sur : **https://www.fcpn.org**
- Retrouvez les **conseils et astuces de terrain** qui vous permettront de trouver des guêpes en lisant notre **cahier technique n°65 « Pas folles, les Guêpes ! »**.
- Quelques espèces d'insectes jaunes et noirs ressemblent à s'y méprendre aux guêpes sociales, comme les syrphes, par exemple. Il sera alors intéressant de trier les différentes espèces récoltées. Découvrez les distinctions entre les Guêpes, les Syrphes et les Abeilles grâce à la fiche « **Ne m'appelez plus Guêpe** » dans : **Les mal-aimés, j'adore ! - Le livre**
- Après ce tri des « jaunes et noirs », proposez la « Carte d'identité ». Elle vous permettra d'observer finement l'insecte que vous aurez isolé dans une boîte loupe. Retrouvez la fiche « **Carte d'identité** » dans : **Les mal-aimés, j'adore ! - Le livre**
- Vous découvrirez bientôt qu'il existe différents types de guêpes. En effet, certaines sont sociales alors que d'autres sont solitaires. À vous d'identifier les différents types de guêpes en utilisant la fiche « **Planche de Guêpes** ». Retrouvez les espèces les plus communes de guêpes grâce à la fiche présente dans : **Les mal-aimés, j'adore ! - Le livre**

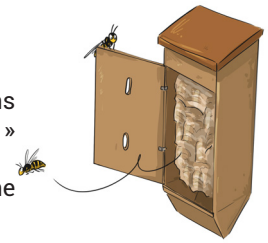


© FCPN (2020) - Tous droits réservés

- Proposez de dessiner une des espèces récoltées de façon très précise et en très grand (sur un grand panneau par exemple), avec tous les détails... Ce sera l'occasion de préciser les différentes parties de l'insecte mais aussi d'aborder le vocabulaire lié à la morphologie. Retrouvez ou découvrez la morphologie (corps et tête) grâce à la fiche « **Babeth, comment es-tu faite ?** » dans : **Les mal-aimés, j'adore ! - Le livre**

- Intéressez-vous aux nids des Guêpes :
  - Vous allez rechercher les **nids des Guêpes sociales** et découvrir les différentes formes existantes.
  - Organisez un suivi d'un nid en l'observant depuis sa création jusqu'à son abandon.
  - Vous pouvez aussi collectionner les vieux nids.
  - Vous pouvez aussi décortiquer un vieux nid pour compter le nombre d'alvéoles, occupées ou non.
  - Il sera aussi intéressant de **rechercher les nids des Guêpes solitaires**. Munissez-vous de nos deux Cahiers techniques « Pas folles les Guêpes ! » et « À la rencontre des abeilles solitaires » pour découvrir le propriétaire !

Des idées de prolongement



- Participez **au suivi de la population des Frelons à pattes jaunes**, autrement appelées Frelons asiatiques. Apprenez à ne plus confondre les Frelons en utilisant la fiche « **Ne nous confondez plus !** » présente dans : **Les mal-aimés, j'adore ! - Le livre**
Pour participer au suivi, rendez-vous sur le site : **http://frelonasiatique.mnhn.fr** Vous trouverez une fiche descriptive vous permettant de renseigner un maximum d'informations.

- Intéressez vous aux **Guêpes gallicoles et à leur galle**. Vous pourriez réaliser une collection de photos de galles prises en pleine saison lorsque leurs couleurs sont chatoyantes ou une collection de galles délaissées par leur propriétaire. Vous pourriez aussi ouvrir une galle, en hiver ou en fin de saison, et observer ce qui s'y trouve.

- Poursuivez vos travaux sur la morphologie en proposant la **création d'une maquette de Guêpe en carton**.

- Lancez-vous dans la création d'une **œuvre artistique** en utilisant et en reproduisant le motif des alvéoles de vieux morceaux de nids de Guêpes avec de la peinture ou de l'encre.

Agir pour les Guêpes, ça vous dit ?

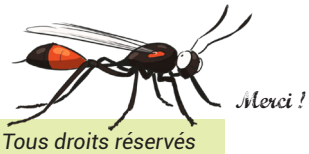
- N'installez plus jamais de pièges sucrés ! Ceux-ci sont meurtriers pour les Guêpes mais malheureusement aussi pour la biodiversité environnante. Véhiculez au plus vite cette information !

- Invitez les Guêpes à manger chez vous ! Vous devrez alors **semer des fleurs diverses et variées** pour fournir les ressources alimentaires nécessaires aux Guêpes : de quoi butiner et chasser. La diversité florale constituera la réserve de nectar mais attirera également les proies qui nourriront les larves de Guêpes. Préservez un espace de prairie spontanée, un lierre grimpant ou un roncier.

- Invitez les Guêpes à dormir chez vous ! Pour ce faire, vous pouvez installer une **pyramide à Polistes** faite de pots de fleurs retournés. Mais vous pourriez aussi fabriquer un nichoir à Frelons. Retrouvez les étapes de fabrication d'un tel nichoir dans la fiche « **Nichoir à Frelons** » sur : **Les mal-aimés, j'adore ! - Le livre**

Parlez des Guêpes autour de vous !

Un exposé en classe, une conférence, une exposition sur la place de la mairie du village... À vous de jouer !



© FCPN (2020) - Tous droits réservés
Rédacteur : *Fanny Husson-Poisson*
Illustrations : *Fanny Le Bagousse / Georges Crisci / Maïlys Guys*
www.fcpn.org