

## PROPOSITION DE DOCUMENTAIRES À EXPLOITER POUR LES RÔLES

Tout documentaire évoquant les besoins et rôles des insectes dans la nature est pertinent, pour peu que le niveau soit adapté aux capacités de lecture de vos élèves. Outre les livres, il est possible de trouver des informations sur internet. Néanmoins, une recherche sur internet avec ordinateur serait très laborieuse avec des élèves de ces niveaux.

Nous vous recommandons de leur photocopier les passages à exploiter, d'une part pour limiter la quantité de lecture en ciblant les informations importantes, d'autre part pour qu'ils puissent sou- ou surligner les mots, les entourer, etc. Cela devrait optimiser la recherche d'informations puis la mise en commun.

Pour connaître les informations qu'il faudrait que vos élèves trouvent, référez-vous à l'annexe 7 (tableau) qui liste les divers besoins et rôles de chaque insecte envisagé.

Voici quelques pistes (mais si vous connaissez d'autres sources intéressantes, nous sommes preneurs pour en faire profiter le maximum d'enseignants !):

- Les séries **Patte à patte** (cycle 2) et **Mini-patte** (maternelle) de Milan apportent généralement de nombreuses informations. Les photos sont parlantes. Cependant, on ne les trouve plus en librairie. Il faut les commander sur internet, neufs ou d'occasion.
- Sur l'habitat des abeilles, « Les insectes, ingénieurs bâtisseurs », p22 à 33.

Parmi les rôles, ces documentaires permettent d'aborder la prédation et la pollinisation (très succinctement). Par contre nous n'avons rien trouvé sur l'aptitude des fourmis à semer des graines ou aérer la terre ou celle des mouches à nettoyer la nature dans des documentaires pour ces niveaux. L'exploitation d'images ou de vidéos (voir ci-dessous) peut induire ces idées chez les élèves :

Aération du sol par fourmis : <https://www.youtube.com/watch?v=yo6YF1qF498>

Cycle 3 le sol : <https://www.youtube.com/watch?v=LPM94Z1OttU>

Construction d'une fourmilière CRCA : [https://www.lemonde.fr/sciences/video/2016/07/22/voyage-a-l-interieur-d-une-fourmiliere\\_4973373\\_1650684.html](https://www.lemonde.fr/sciences/video/2016/07/22/voyage-a-l-interieur-d-une-fourmiliere_4973373_1650684.html)

Les fourmis OPIE : Les fourmis ont, dans l'équilibre de la nature, des rôles différents selon les espèces et des rôles communs à la plupart d'entre elles. Certaines, carnivores, limitent les populations d'autres insectes. Ainsi dans les Alpes italiennes, les fourmis éliminent chaque année 14 millions de kilos d'insectes forestiers ! Dans certains pays, comme en Suisse, ces fourmis sont protégées pour ces raisons, entre autres...

Les fourmis granivores (mangeuses de graines) jouent un rôle essentiel dans la dispersion des graines des plantes qu'elles transportent.

Elles sont importantes pour le maintien des sols en bonne santé car elles les aèrent, leur apportent des éléments organiques (leurs crottes, leurs cadavres, leurs restes de nourriture...), de l'humidité, de l'oxygène et elles les brassent. Enfin, les fourmis servent de nourriture à de nombreux animaux...

Croissance plante haricot : [https://www.youtube.com/watch?v=w77zPAatVTul&feature=emb\\_rel\\_end](https://www.youtube.com/watch?v=w77zPAatVTul&feature=emb_rel_end)