

## LES ABEILLES N075

### MER CYCLE 3, P. 24

La contribution des abeilles est essentielle à la vie sur terre, à l'économie mondiale, à l'alimentation, à la biodiversité des écosystèmes. Les chiffres bruts ne disent pas tout et permettent de se poser des questions au-delà des mathématiques.



#### Les problématiques à travailler

Quels sont les services que les abeilles apportent à l'humanité ?  
Quels sont les services qu'apportent les écosystèmes à la vie sur terre ?  
Quelle est la responsabilité de l'homme dans la mort des abeilles et les dérégulations des écosystèmes ?

#### Contribution à l'EDD

En considérant les abeilles, et plus largement les insectes et au-delà, toute la diversité vivante, comme éléments d'un vaste système interdépendant, les élèves développent leur pensée systémique. En considérant les mesures à prendre pour préserver la biodiversité, ils renforcent leur capacité d'analyse et leur esprit critique.

Cycle 3 / 11H

MSN / Mathématiques

Objectifs d'apprentissage  
*Progression des apprentissages*

MSN 34 – Mobiliser la mesure pour comparer des grandeurs...

*Résolution de problèmes de mesure en lien avec les grandeurs et les théorèmes étudiés, notamment : déduction d'une ou plusieurs informations nouvelles à partir de celles qui sont connues*

FG 37 – Analyser quelques conséquences, ici et ailleurs, d'un système économique mondialisé...

*Analyse des interdépendances sociales, économiques, environnementales et politiques ayant un enjeu mondial (changements climatiques, migrations, eau, alimentation, santé, emploi, solidarité, ...).*

*Compréhension d'une gestion durable des ressources dans la perspective de la préservation de la planète et le respect des droits humains.*

Tâche(s) orientée(s) EDD	Capacités transversales du PER mobilisées par la tâche EDD
Réaliser un schéma heuristique pour comprendre l'importance des abeilles pour l'équilibre environnemental, social et économique de la planète.	Analyse systémique Anticipation