Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO CM1

Texte documentaire : titres, schéma et glossaire

Lis l'article, observe le schéma et le glossaire, puis réponds aux cinq questions sur les lignes.



Bonjour, je suis Plume la chouette naturaliste ! Pour bien lire un texte documentaire, repère ses titres, son schéma et son glossaire.

Repères du texte

- **Sous-titres :** divisent l'article par thème
- **Schéma + légende :** montrent les détails
- **Glossaire :** définit les mots scientifiques

Comment les abeilles bâtissent une ruche

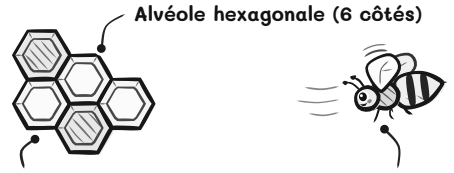
À l'intérieur des rayons de cire

À l'intérieur d'une ruche, des milliers d'abeilles ouvrières fabriquent de minuscules écailles de cire sous leur abdomen et les façonnent en alvéoles de rangement. Chaque alvéole est un hexagone régulier à six côtés. Comme ces hexagones s'emboîtent sans laisser aucun espace vide, les abeilles économisent de la cire précieuse tout en construisant des parois solides pour accueillir les œufs et les réserves.

Du nectar au miel

Les butineuses récoltent le nectar sucré dans les fleurs et le rapportent à la ruche. Là, elles le déposent dans des alvéoles ouvertes puis battent rapidement des ailes afin que l'eau en trop puisse s'évaporer. Quand le nectar devient un miel épais et doré, les ouvrières referment chaque alvéole avec un mince opercule de cire propre pour l'hiver.

Coupe d'un rayon de ruche



Légende : Des alvéoles hexagonales en cire s'emboîtent étroitement tandis qu'une ouvrière ventile le miel.

Mini-glossaire

- **nectar :** liquide sucré produit par les fleurs pour attirer les pollinisateurs.
- **hexagone :** polygone fermé possédant exactement six côtés droits.
- **évaporer :** passer peu à peu de l'état liquide à l'état de vapeur dans l'air.

1–5 Questions de lecture documentaire

1. Sous quel sous-titre lis-tu comment les abeilles transforment le nectar en miel ? Sous-titres

2. D'après le schéma et sa légende, combien de côtés a une alvéole et que fait l'ouvrière ? Schéma & légende

3. D'après le glossaire, que veut dire le verbe « évaporer » quand les abeilles battent des ailes ? Glossaire

4. Pourquoi la forme hexagonale aide-t-elle les abeilles lorsqu'elles bâtissent la ruche ? Preuve du texte

5. Comment les ouvrières conservent-elles le miel une fois qu'il est devenu épais ? Preuve du texte

Astuce de Plume : les sous-titres et la légende du schéma te guident vite vers la bonne preuve !