

ZOOM en safari – observation des insectes autour de l'école

Activités préparatoires à la visite
de ZOOM nature

Mise en situation

Inviter les élèves à nommer différents insectes qu'ils connaissent.

Si la saison le permet, inviter les élèves à tenter de trouver des bestioles à l'extérieur. Faire photographier les observations et transférer les photos dans un fichier commun.

Si la saison ne le permet pas, demander aux élèves de trouver des images de bestioles.

Regarder ensemble la grande variété d'animaux trouvés.

Demander aux élèves de ressortir des caractéristiques des insectes par rapport aux autres bestioles. Par exemple, ils ont six pattes, ils ont des ailes, ils ont des antennes, etc.



1

Déroulement

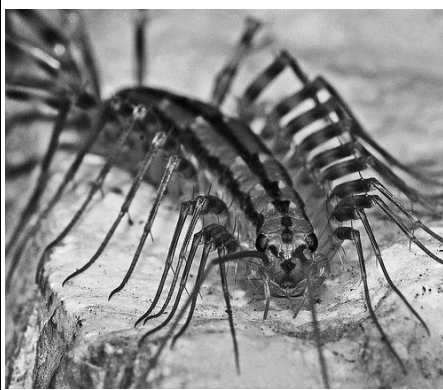
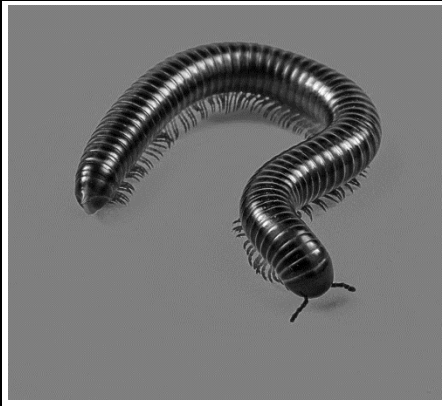
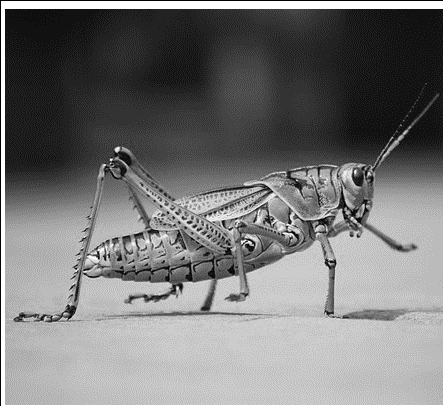
Dans un premier temps, imprimer une feuille intitulée **Des bestioles à pattes de toutes sortes** par équipe de quatre élèves. Les élèves découpent chacune des images et tentent de faire des regroupements en associant différents animaux selon leurs propres critères. En groupe, demander aux élèves de nommer les critères qu'ils ont utilisés pour effectuer leur classement. Ce classement leur semble-t-il approprié?

Leur mentionner les quatre groupes d'arthropodes utilisés par les scientifiques. Leurs noms sont les arachnides, les myriapodes, les malacostracés (crustacés) et les insectes. Les groupes sont notés sur la page suivante. Sans plus de recherche, leur demander de modifier leur classement, si nécessaire, en fonction de cette classification.

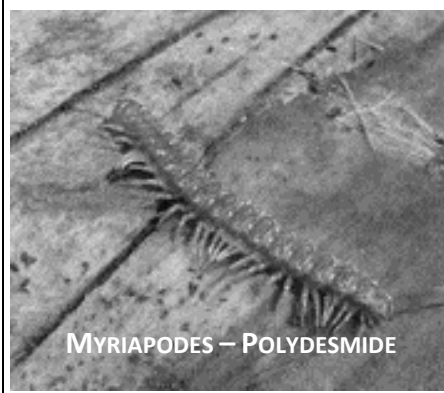
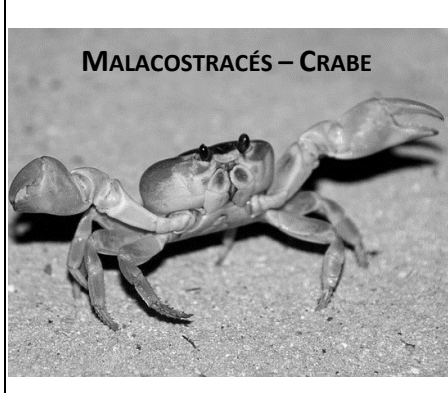
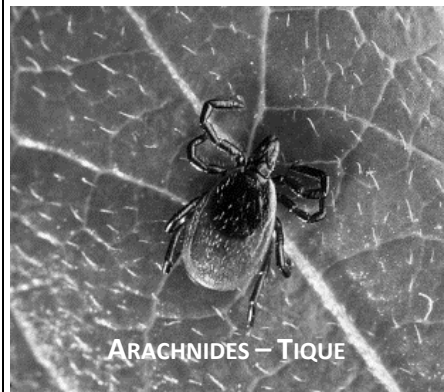
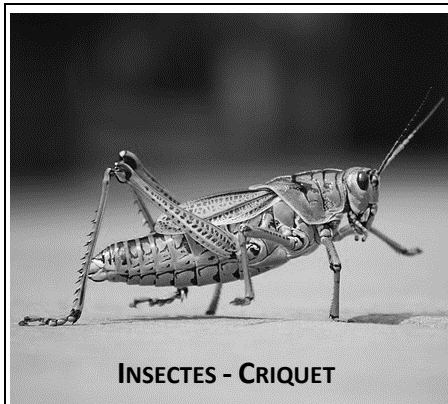
Corriger, en groupe, les classements. Quelles caractéristiques peuvent-ils donner à chacun des groupes?

Y a-t-il d'autres animaux sans colonne vertébrale qui peuvent être observés dans la cour? Utiliser la page **Go, on rampe!** et ensuite son corrigé afin que les élèves encerclent ceux qui vivent au Québec ET dans la cour. Anciennement, les arthropodes, comprenant les araignées, les insectes, les mille-pattes, les cloportes, ainsi que les vers de terre, les escargots et autres animaux de ce type, étaient nommés les invertébrés puisqu'ils n'avaient pas de colonne vertébrale. La nouvelle appellation est protostomiens puisque les scientifiques évitent de faire des groupements selon l'absence d'un critère.

Des bestioles à pattes de toutes sortes



Des bestioles à pattes de toutes sortes – avec Groupes



Go, on rampe!

Encerle les bestioles sans pattes qui peuvent être observés dans la cour au Québec.



4



Go, on rampe! - Corrigé

Encerle les bestioles sans pattes qui peuvent être observés dans la cour au Québec.



5