



L'ÉTÉ SIMPLEMENT...



Montre-moi ta bibitte

dès 6 ans (mais peut être exploré par tous)

Répétez après moi :

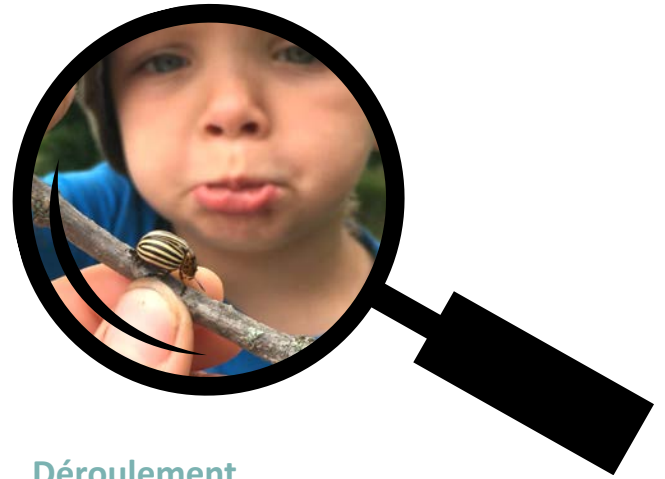
Leptinotarsa decemlineata!

Leptinotarsa decemlineata, mais qu'est-ce que c'est? Peut-être une formule magique pour obtenir une superbe récolte. Eh non, c'est le nom latin du doryphore de la pomme de terre, un insecte connu au Québec sous le nom de bibitte à patates! On se lance à la recherche de ces ravageurs pour faire un photoreportage.

Matériel

- Un champ de pommes de terre
- Un contenant pour recueillir les spécimens
- Une feuille blanche et un stylo
- Un appareil photo

L'idée ici est d'observer le cycle de vie d'une espèce. Si vous n'avez pas de doryphores (quelle chance!), vous pourriez suivre l'évolution des haricots du bouton de fleur jusqu'à la graine, par exemple. Votre curiosité vous guidera vers un sujet intéressant.



Déroulement

Première étape, **on cherche ensemble les spécimens à collecter**. Si on cultive des pommes de terre, on trouvera fort probablement des doryphores. On ramasse les œufs, les petites larves, les grosses larves et les adultes. Cette cueillette aidera à protéger les plants dont les feuilles se font dévorer et nous permettra aussi de prendre des photos pour notre reportage. Pour sauver nos plants, on récolte tous les doryphores. On recommence au besoin.

Ensuite, **on photographie les plus beaux spécimens**. On s'installe dans un endroit bien éclairé et on dépose les bibittes sur une feuille blanche. On peut trier par stade de développement. Il peut être bon de comparer les spécimens avec un objet connu, comme un sou. Surtout, prenez des photos de vos binettes!

Dernièrement, **on assemble nos photos pour en faire un reportage**. Qu'elles soient imprimées ou partagées par internet, vos photos pourraient être accompagnées d'un commentaire ou d'une information pour être enrichissantes.

Finalement, **on présente notre photoreportage à nos proches**.

.....

Compétences : Construire sa compréhension du monde – Mener à terme une activité — Communiquer en utilisant les ressources de la langue.

Savoirs essentiels : Stratégies cognitives et métacognitives (observer, explorer, utiliser le mot exact), Stratégies affectives et sociales (porter attention, maintenir sa concentration, se questionner). Produire un message. Raconter ses apprentissages.





L'ÉTÉ SIMPLEMENT...



Montre-moi ta bibitte

dès 6 ans (mais peut être exploré par tous)

Un exemple de photoreportage. Le vôtre sera à votre image!



Stade 1

Œuf : Ovale de 1,5 mm de longueur, jaune-orangé, pondu sous une feuille en groupe de 20 à 50.

Éclosion de 10 à 15 jours après la ponte.



Stade 3

Nymphe :

Difficile à observer! Elle se cache à environ 10 cm sous terre pendant 10 à 20 jours pour se transformer en adulte. Elle ne se nourrit pas.



Stade 2

Larve : Passe de 1,5 mm à 12 mm en 3 mues, corps rouge-orangé, abdomen mou et collant, taches noires sur les côtés, petite tête noire avec **mandibules**. Dévorent une grande quantité de feuillage, ce qui nuit au plant.



Stade 4

Imago :

10 à 12 mm de longueur, corps ovale et bombé de couleur jaune clair avec 10 bandes noires sur ses **élytres**, tête pâle. Il se nourrit de feuilles, se déplace sur plusieurs kilomètres et surtout, se reproduit. Une femelle peut pondre en moyenne 800 œufs!



Pour pousser plus loin

- Recherche le sens des mots *éclosion, mandibules, nymphe, élytres et imago.*
- Apprend à épinglez un insecte de la famille des coléoptères pour commencer une collection.

