

# COMPTAGE DES COLEOPTERES DE TON JARDIN

Protocoles basés sur l'Enquête Coléos du MNHN

**Du point de vue de la diversité, les coléoptères arrivent en tête ! un grand nombre d'espèces très intéressantes apprécie notre jardin. Beaucoup apportent une aide précieuse aux jardiniers en dévorant les limaces et escargots, en s'attaquant aux pucerons, en pollinisant les fleurs ou en contribuant à la fertilité du sol.**

**Les coléoptères** possèdent 2 paires d'ailes :

- la première forme une carapace, les élytres
- la deuxième sert au vol

**Etymologie** du mot « coléoptère » : dérive du grec « « koleos » (fourreau, étui) et « pteron » (ailes)

## **Pourquoi les coléoptères ?**

Ils jouent un rôle écologique majeur : certains comme les cétoines pollinisent les fleurs (mais peuvent aussi manger les étamines ou les pistils), d'autres comme les carabes sont prédateurs et se nourrissent de pucerons, d'escargots et de limaces, ou même de larves d'insectes.

**Voici les 4 espèces (ou groupe d'espèces) à trouver :**

- Le lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*)
- Les carabes
- Les cétoines avec la cétoine dorée (*Cetonia aurata*)
- La Coccinelle à 7 points (*Coccinella septempunctata*)

## **Des relevés pour quoi faire ?**

Grâce à tes relevés, il sera possible de suivre l'évolution de certaines espèces dans le temps et de voir leur variation d'une année sur l'autre. Dans un premier temps, tes observations contribueront à déterminer les familles et les espèces les plus communes de Coléoptères sur ta commune.

## **Comment identifier les coléoptères ?**

La première fois que vous observerez un coléoptère, vous ne saurez peut-être pas quel est son nom. Mais grâce à la **carte d'identité** des espèces, vous serez vite capable de reconnaître les 4 espèces de coléoptères de notre enquête.

## **Quand réaliser mes observations ?**

Quand tu veux de mars à septembre. Tu remplis une fiche de comptage par mois.

## **Comment noter ces observations ?**

Lorsque vous voyez un coléoptère, **identifiez-le**. Regardez ensuite autour de vous. Si vous voyez d'autres coléoptères, identifiez-les également. Notez alors sur la **fiche de comptage**, pour chaque espèce identifiée, le **nombre de coléoptères observés au même moment**.

Si vous observez plusieurs coléoptères de la même espèce à des moments différents de la journée ou du mois, **ne les additionnez pas ! Notez-les en plusieurs observations sur votre fiche de comptage espacées d'une virgule.**

## **Où chercher les espèces ?**

- le soir sur les troncs des vieux arbres ou autour des lumières,
- en journée sur les tas de bûches, les tas de bois mort, les grumes d'arbres abattus, sur l'écorce des arbres, etc.,
- sur les fleurs (ombelles, ronces...), où certains adultes viennent se repaître d'énergie sucrée.

## **Où envoyer mes données ?**

À la fin de chaque été, envoie tes feuilles au CNRS qui les analysera et réalisera une synthèse à l'automne.