



# Exemple d'élevage facile

## Les cétoines tropicales



Les cétoines élevées à l'Opie sont généralement d'origine tropicale et leur mode de vie ressemble beaucoup à celui des cétoines européennes. Elles présentent cependant l'avantage d'être actives tout au long de l'année sous forme de larves ou d'adultes contrairement aux espèces de nos régions qui sont inactives en hiver. De ce fait, le développement complet des cétoines tropicales peut se faire rapidement en 6 mois alors que la Cétoine dorée de nos jardins fait son cycle naturel en 2 ans après deux diapauses hivernales !

(Métamorphose complète, 2 générations annuelles pour les espèces les plus petites, alimentation sur terreau et fruits frais, peu d'entretien)

Ce sont des Coléoptères forestiers de taille très variable, aux couleurs vives et parfois métalliques. Les adultes sont consommateurs de fruits mûrs, sève, pollen, nectar... Les larves sont de gros «vers» blancs qui vivent le plus souvent dans les arbres creux où elles consomment la matière organique en décomposition (humus, bois, feuilles, compost ...).

Pour aller plus loin dans les élevages, en étant adhérent, vous pouvez commander un élevage sur la [boutique du site](#), avec une fiche d'élevage complète. Elle comprend des informations sur l'insecte, des conseils à toutes les étapes du développement de l'insecte, des astuces diverses de nos éleveurs. En bonus, vous pouvez avoir un suivi téléphonique avec nos éleveurs lorsque vous en aurez besoin.

### Durée de vie dans les conditions optimales

La durée du cycle de vie varie beaucoup en fonction de l'origine et de la taille des espèces

Cétoine Pachnoda (*Pachnoda sp.*)

- incubation de l'œuf : 15 j
- vie de la larve : 3 mois
- nymphe : 1,5 mois
- adulte : 2 mois
- Total maxi : 7,5 mois

La Cétoine cornue du Burundi (*Dicranorhina derbyana layardi*)

- incubation de l'œuf : 20 j
- vie de la larve : 7 mois
- nymphe : 2 mois
- adulte : 3 mois
- Total maxi : 13 mois

### Matériel nécessaire



- un ou deux vivariums d'environ 30 cm de longueur
- terreau et branches dressées (pour les adultes)
- nourriture larves : terreau, feuilles mortes broyées, bois mort en décomposition, ...
- nourriture adultes : fruits, pollen

### Particularités pour réaliser des observations et expériences

- Larve et adulte : ils ne se ressemblent absolument pas.
- Coque : la larve s'enferme dans une coque souterraine pour s'y transformer en nymphe.
- Stigmates respiratoires : ce sont les orifices respiratoires situés latéralement tout le long du corps des insectes. Ils sont faciles à observer sur les larves de cétoines car ils sont sombres sur la couleur claire du corps.
- Ailes : elles sont absentes sur les larves, commencent à être visibles sur les nymphes et deviennent fonctionnelles chez les adultes.
- Pattes : les six pattes caractéristiques des adultes d'insectes sont bien visibles aussi sur les larves de cétoines.
- Métamorphose : étape du développement qui permet un changement de forme entre différents états d'un même individu (larve > nymphe > adulte).
- Dimorphisme sexuel : c'est la différence d'apparence entre les mâles et les femelles.
- Développement indirect : processus de la métamorphose complète des insectes holométales dont l'aspect général est très différent selon les 4 états que présente un individu au cours de sa vie (œuf, larve, nymphe et adulte).

### Intérêts des élevages de cétoines tropicales

- Manipulation très facile des larves et des adultes
- Les adultes volent et sont souvent très actifs
- Les jeunes (larves) ne ressemblent pas aux adultes.
- La nymphe est enfermée dans une coque souterraine