

# Coccinelles

Au printemps ou en été, il n'est pas rare d'observer les coccinelles, celles-ci viennent même parfois directement se poser sur nous! Mais savez-vous qu'il existe une grande variété de coccinelles? Alors si vous souhaitez en apprendre davantage sur ces petites bêtes de vos jardins voici comment participer!

## 1 J'observe

Dans mon jardin ou dans un espace ouvert et ensoleillé au détour d'une fleur lors d'une balade, j'observe l'individu. Si la coccinelle vient se poser sur vous, c'est l'occasion de l'observer délicatement et de compter le nombre de points! Vous pouvez également partir à la recherche des larves sur les plantes avec des pucerons car elles se nourrissent de ceux-ci.



## 2 Je prends une photo ou une petite vidéo

A l'aide de mon téléphone ou d'un appareil photo, je photographie ou je prends une vidéo.

## 3 Je fais remonter mes observations

Sur le site internet [www.cpie72.fr/abc](http://www.cpie72.fr/abc), je remplis le formulaire en ligne en y indiquant mes observations.



## Le saviez-vous?

Très grandes consommatrices de ravageurs (pucerons, cochenilles, acariens etc.), les coccinelles sont d'excellentes auxiliaires de jardin. Elles peuvent en manger une centaine par jour ! Est-ce que le nombre de points sur le dos de la coccinelle indique son âge ? Eh bien non ! Cette caractéristique permet parfois de déterminer l'espèce à laquelle elle appartient. En période hivernale, les coccinelles hivernent sous des pierres ou des feuilles sèches, dans un tas de bois, dans un arbre ou par exemple dans une fissure de mur. Mais il est possible de fabriquer soi-même un abri dans un milieu ensoleillé pour aider les coccinelles à passer l'hiver.



## Connaissez-vous?

La coccinelle à sept points (*Coccinella septempunctata* - voir photo ci-dessus) aussi surnommée la bête à bon dieu, c'est la plus populaire des coccinelles. Dans les colonies de pucerons, la femelle pond des œufs qui éclosent après une dizaine de jours. Les larves ne se déplacent alors que lorsqu'elles ont mangé tous les pucerons de la colonie !



## Pour aller plus loin

Voici une liste non-exhaustive de sites vous permettant d'aller plus loin dans la découverte des coccinelles :

### Construction d'un abri :

<http://www.ifpc.eu/fileadmin/users/ifpc/programmes-recherches/fiche-Coccinelle.pdf>

### Clé de détermination et généralités:

[https://gon.fr/gon/wp-content/uploads/2017/03/gon-cle\\_cox\\_NPdC\\_oct-2014.pdf](https://gon.fr/gon/wp-content/uploads/2017/03/gon-cle_cox_NPdC_oct-2014.pdf)

<https://fileadmin.natagora.be/fileadmin/Natagora/Commu/natagora1-cocc.pdf>

## Infos / Contact ABC

[www.cpie72.fr/abc/](http://www.cpie72.fr/abc/)  
[atlasbiodiversite@cc-paysflechois.fr](mailto:atlasbiodiversite@cc-paysflechois.fr)



# Quelques exemples d'espèces en photos afin de vous montrer la grande diversité !

Il existe de nombreuses espèces de coccinelles toutes aussi différentes les unes que les autres de part leur forme, leur couleur ou encore leur nombre de points. Il en est de même pour leurs larves généralement colorées. Voici donc quelques photos d'espèces afin d'illustrer, mais il en existe beaucoup d'autres !

## Les rouges :



*Coccinelle à 24 points*



*coccinelle à 7 points*



*Coccinelle de la bryone*



*Coccinelle des friches*

## Les jaunes :



*Coccinelle à damier*



*Coccinelle à 22 points*



*Coccinelle fulgurante*

## Les larves :



*Larve de Coccinelle à 7 points*

# Éléments de reconnaissance des Coccinellidae

La coccinelle est un coléoptère de la famille des coccinellidés.

C'est un redoutable prédateur et ses larves le sont tout autant sinon plus. Exemple, les larves de la coccinelle à sept points (indigène) peuvent consommer 250 pucerons quotidiennement. Mis à part de rares espèces phytophages (genre *Epilacna*), les coccinelles et leurs larves se nourrissent essentiellement de pucerons et de cochenilles, mais à l'occasion elles peuvent consommer d'autres insectes. Certaines espèces de coccinelles sont plus ou moins spécialisées, et ne consomment que des cochenilles, ou que des pucerons, voire qu'une seule espèce de ces proies.



[www.insectes-net.fr](http://www.insectes-net.fr)

## Caractères morphologiques

**Adulte** : De forme ovale, l'adulte mesure entre 3,5 et 5,5 mm selon les espèces. Les coccinelles ont toutes une forme hémisphérique, autrement dit globuleuse, et de petites pattes. Elles possèdent des élytres colorées qui protègent les ailes membraneuses leur permettant de voler. Le nombre de tâches noires sur les élytres et la couleur de ces élytres sont variables d'une espèce à l'autre.

**Œufs** : Les œufs sont pondus sur les feuilles par petits paquets (plusieurs centaines d'œufs/paquet), et à proximité des proies.

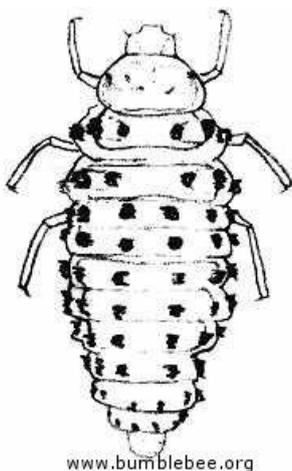
**Nymphe** : ressemble à une larve recroquevillée accrochée à la feuille par des fils de soi.



Œufs de coccinelles ; [www.insectes-net.fr/coccinelles/cocci2.html](http://www.insectes-net.fr/coccinelles/cocci2.html)

Nymphes de coccinelles; <http://villeparisis.canalblog.com>

Larve :



[www.bumblebee.org](http://www.bumblebee.org)



Larve ; [www.insectes-net.fr](http://www.insectes-net.fr)



Larve ; [associationhoflandt.hautetfort.com](http://associationhoflandt.hautetfort.com)



Larve ; [ailes-et-mois.over-blog.com](http://ailes-et-mois.over-blog.com)



Larve ; [nature-au-jardin.be](http://nature-au-jardin.be)

Références

<http://www.insectes-net.fr/coccinelles/cocci2.html>

<http://www.artezia.net/animaux/Coccinelles/coccinelle.htm>

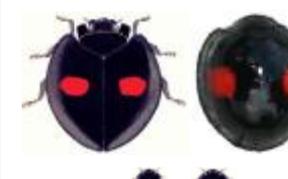
# ILLUSTRATION de la CLÉ de TERRAIN pour la RECONNAISSANCE des PRINCIPALES COCCINELLES de WALLONIE (BAUGNÉE, J.Y. et BRANQUART, E.)

DEVILLERS (Christine) et BERTRAND (Serge)

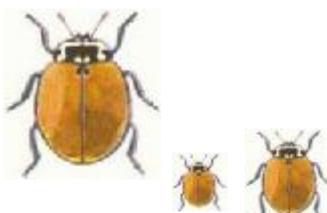
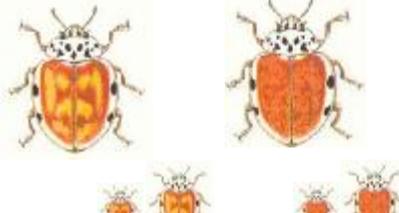
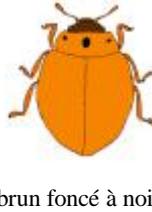
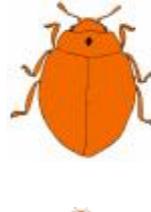
## Section 1 : élytres uniformément noirs

				
3 à 4mm	3,5 à 5 mm	3,5 à 5mm	3,5 à 5 mm	3,5 à 5 mm
<i>Exochomus nigromaculatus</i> (R)	<i>Coccinella hieroglyphica</i> (R)	<i>Oenopia impustulata</i> (RR)	<i>Aphidecta oblitterata</i> (AC)	<i>Adalia 2-punctata</i> (CC)

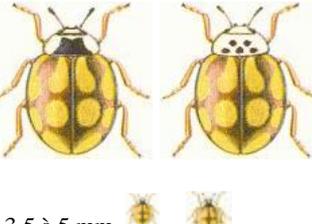
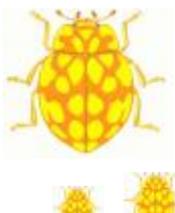
## Section 2 : élytres noirs à taches pâles

			
2,5 à 4 mm	2,5 à 4 mm	3 mm max	4 mm
<i>Hyperaspis</i> spp.	<i>Platynaspis luteorubra</i>	<i>Scymnini</i>	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>
Espèce australienne non reprise dans la clé			
			
3 à 5 mm	4 à 5 mm	2,5 à 4 mm	3,5 à 5 mm
<i>Exochomus 4-pustulatus</i> (C)	<i>Chilochorus renipustulatus</i> (AC)	<i>Chilochorus 2-pustulatus</i> (R)	<i>Adalia 2-punctata</i> (CC)
			
3,5 à 5 mm	3,5 à 5 mm	3,5 à 5 mm	5 à 6,5 mm
<i>Adalia 10-punctata</i> (C)	<i>Coccinella hieroglyphica</i> (R)	<i>Aphidecta oblitterata</i> (AC)	<i>Sospita 20-guttata</i> (RR)
			
3 à 4 mm	3,5 à 5 mm	3,5 à 5 mm	
<i>Coccinula 14-pustulata</i> (R)	<i>Propylea 14-punctata</i> (CC)	<i>Adalia 10-punctata</i> (C)	

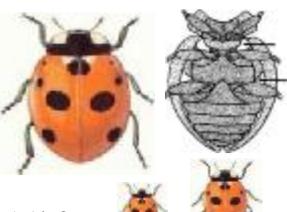
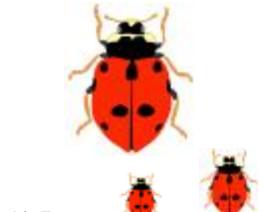
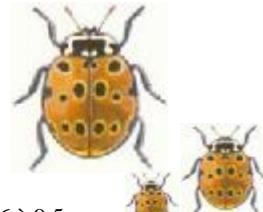
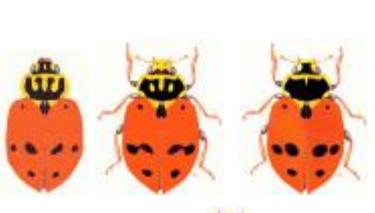
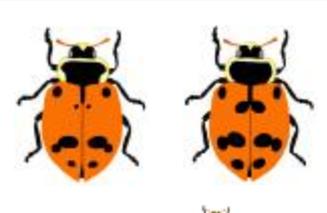
### Section 3 : élytres uniformément rouges, jaunes, beiges ou bruns

 <p>6 à 9,5mm</p>	 <p>3,5 à 5 mm</p>	 <p>5 à 7,5 mm</p>	
<p><i>Anatis ocellata</i> (AC)</p>	<p><i>Aphidecta oblitterata</i> (AC)</p>	<p><i>Harmonia 4-punctata</i> (AC)</p>	
 <p>3,5 à 5 mm</p>	 <p>5 à 6,5 mm</p>	 <p>Tête brun foncé à noir Moins de 5 mm</p>	 <p>3 à 4 mm</p>
<p><i>Adalia 10-punctata</i> (C)</p>	<p><i>Calvia 10-guttata</i> (AC)</p>	<p><i>Cynegetis impunctata</i> (RR)</p>	<p><i>Subcoccinella 24-punctata</i> (AR)</p>

### Section 4 : élytres brun-roux à taches pâles

 <p>6 à 9,5 mm</p>	 <p>3,5 à 5 mm</p>	 <p>6 à 9 mm</p>	 <p>3,5 à 5 mm</p>
<p><i>Anatis ocellata</i> (AC)</p>	<p><i>Adalia 10-punctata</i> (C)</p>	<p><i>Myzia oblongoguttata</i> (R)</p>	<p><i>Myrrha 18-guttata</i> (AR)</p>
 <p>3 à 4 mm</p>	 <p>5 à 6,5 mm</p>	 <p>5 à 7 mm</p>	
<p><i>Vibidia 12-guttata</i> (RR)</p>	<p><i>Sospita 20-guttata</i> (RR)</p>	<p><i>Halysia 16-guttata</i> (C)</p>	
 <p>5 à 6,5 mm</p>	 <p>5 à 6 mm</p>	 <p>Au moins 5 mm</p>	
<p><i>Calvia 10-guttata</i> (AC)</p>	<p><i>Calvia 14-guttata</i> (C)</p>	<p><i>Calvia 15-guttata</i> (RR)</p>	

## Section 5 : élytres rouges ou oranges, à taches noires

 <p>3,5 à 5 mm</p> <p><i>Coccinella 5-punctata</i> (AC)</p>	 <p>3,5 à 5 mm</p> <p><i>Coccinella 11-punctata</i> (AR)</p>	 <p>3,5 à 5 mm</p> <p><i>Coccinella hieroglyphica</i> (R)</p>	
 <p>5,5 à 8 mm</p> <p><i>Coccinella 7-punctata</i> (CC)</p>	 <p>5,5 à 8 mm</p> <p><i>Coccinella magnifica</i> (R)</p>	 <p>5 à 7 mm</p> <p><i>Hippodamia 11-notata</i> (RR)</p>	 <p>6 à 9,5 mm</p> <p><i>Anatis ocellata</i> (AC)</p>
 <p>3,5 à 5mm</p> <p><i>Adalia 2-punctata</i> (CC)</p>		 <p>3 à 6mm</p> <p><i>Hippodamia variegata</i> (AC)</p>	 <p>5 à 7mm</p> <p><i>Hippodamia 13-punctata</i> (R)</p>
 <p>5 à 7 mm</p> <p><i>Hippodamia 7-maculata</i> (RR)</p>	 <p>5 à 7,5 mm</p> <p><i>Harmonia 4-punctata</i> (AC)</p>		 <p>3,5 à 5 mm</p> <p><i>Adalia 10-punctata</i> (C)</p>
 <p>2,5 à 5mm</p> <p><i>Anisosticta 19-punctata</i> (AR)</p>	 <p>6 à 8 mm</p> <p><i>Epilachna argus</i> (R)</p>	 <p>2,5 à 3 mm</p> <p><i>Tythaspis 16-punctata</i> (AC)</p>	 <p>3 à 4 mm</p> <p><i>Subcoccinella 24-punctata</i> (AR)</p>

## Section 6 : élytres jaunes, beiges ou rosés, à taches noires

<i>Adalia conglomerata</i> (RR)	3,5 à 5 mm	3,5 à 5mm	3,5 à 5 mm
<i>Aphidecta oblitterata</i> (AC)	<i>Coccinella hieroglyphica</i> (R)	<i>Propylea 14-punctata</i> (CC)	
5 à 7 mm	5 à 7 mm	2,5 à 5 mm	
<i>Hippodamia 13-punctata</i> (R)	<i>Hippodamia 7-maculata</i> (RR)	<i>Anisosticta 19-punctata</i> (AR)	
2,5 à 3 mm	3,5 à 5 mm	3,5 à 5 mm	
<i>Tytthaspis 16-punctata</i> (AC)	<i>Psyllobora 22-punctata</i> (C)	<i>Oenopia conglobata</i> (AC)	

<b><i>Harmonia axyridis</i></b> 4,9 à 8,2mm			
Forme succinea	succinea	succinea	succinea
Elytres rouges ou jaunes à taches noires			
Formes conspicua (2 taches) spectabilis (4 taches)	conspicua	conspicua	spectabilis
Elytres noires à taches pâles			