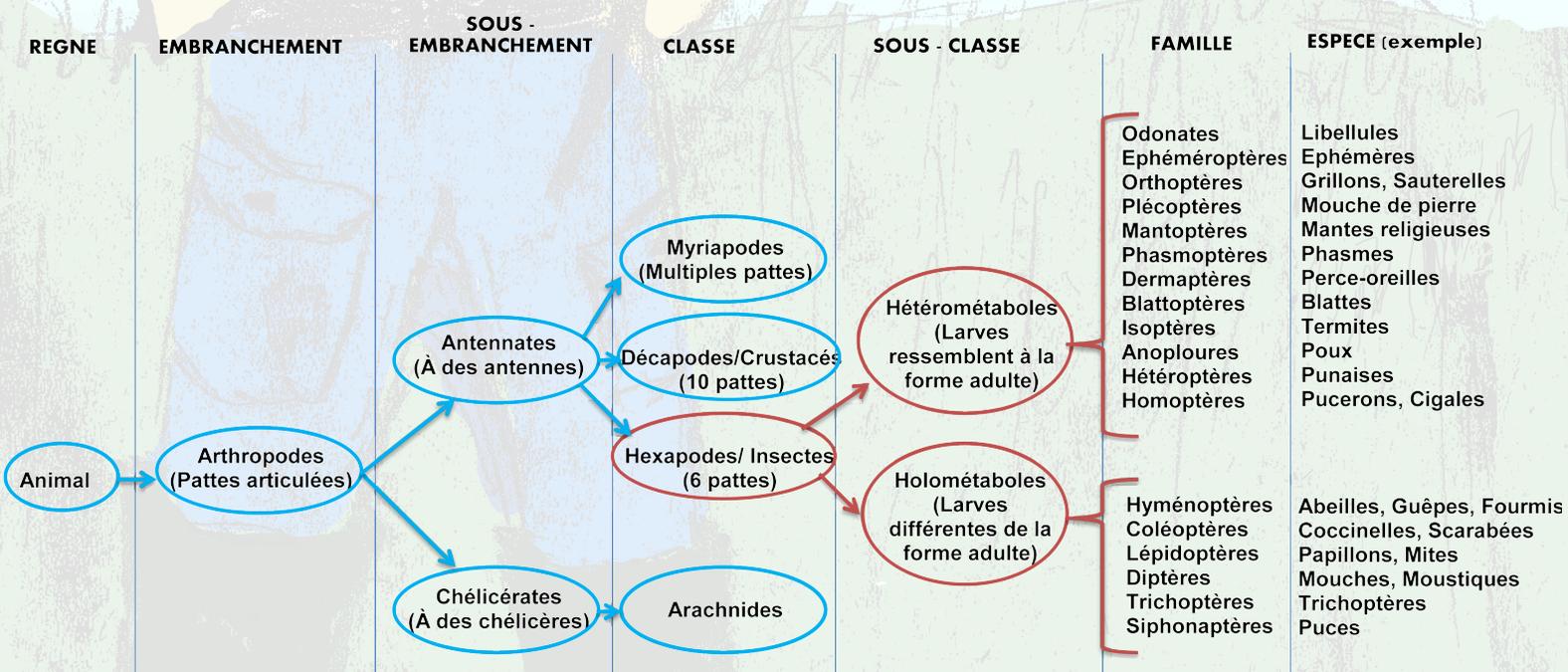


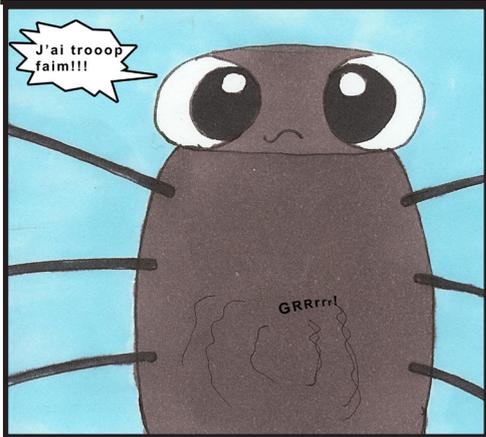
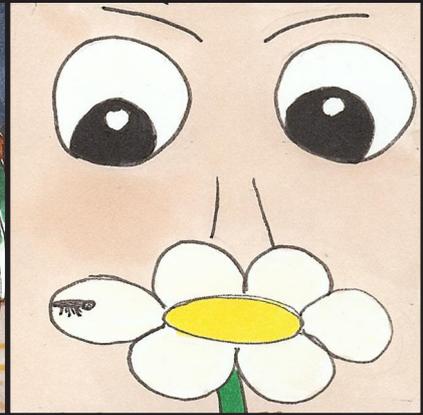
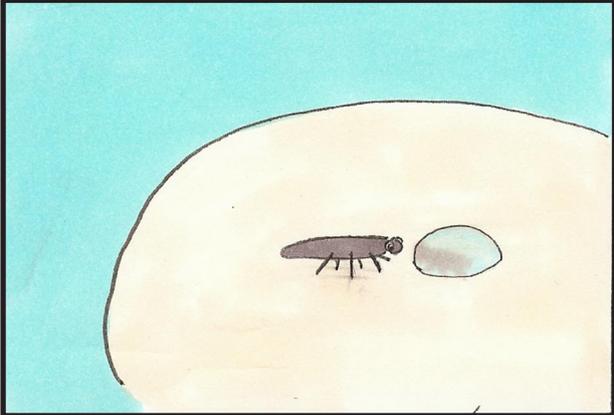
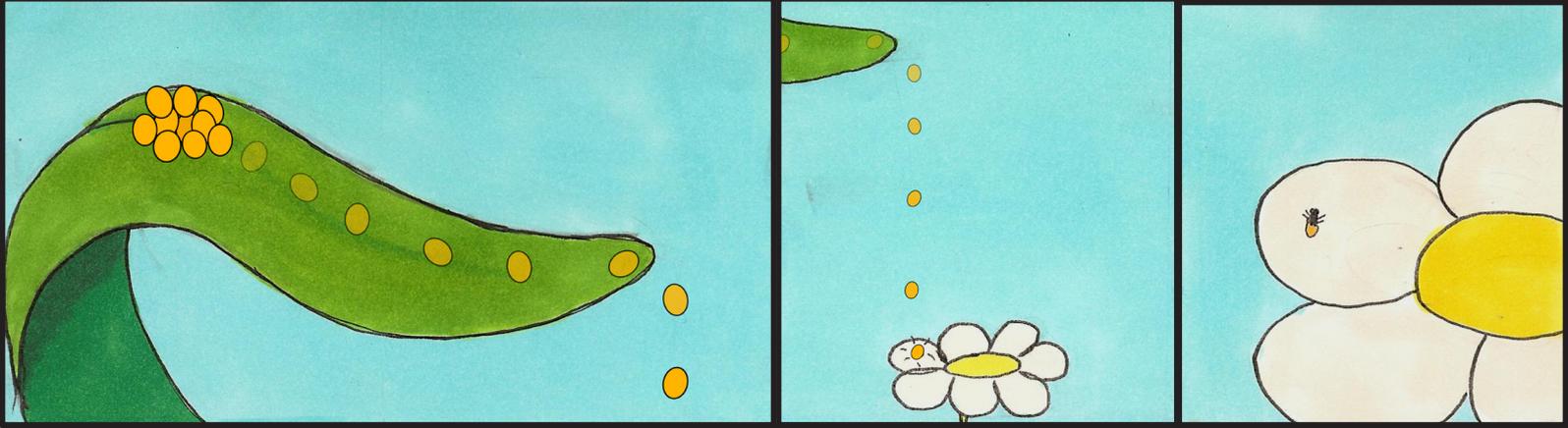
Coco & LE MONDE DES INSECTES



Je suis entomologiste, ma spécialité ? Les insectes ! Alimentation, comportement, mode de vie, je tente de percer tous leurs secrets. Mais comment faire pour me repérer parmi les 1,5 millions d'espèces d'insectes découvertes à ce jour ? Il faut les classer selon des critères bien définis.

Je vais t'expliquer, mais pour ça, je vais te raconter l'histoire de coco la coccinelle....





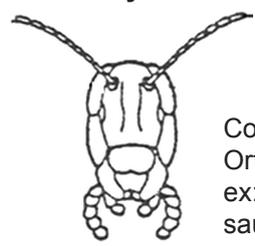
Tous les insectes ne mangent pas la même chose ! Le régime alimentaire est même un critère extrêmement important pour classer les insectes !
 En effet, tu peux trouver différentes types de pièces buccales suivant l'alimentation des insectes :

Siphonneur



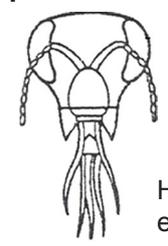
Lépidoptère
ex: papillon

Broyeur

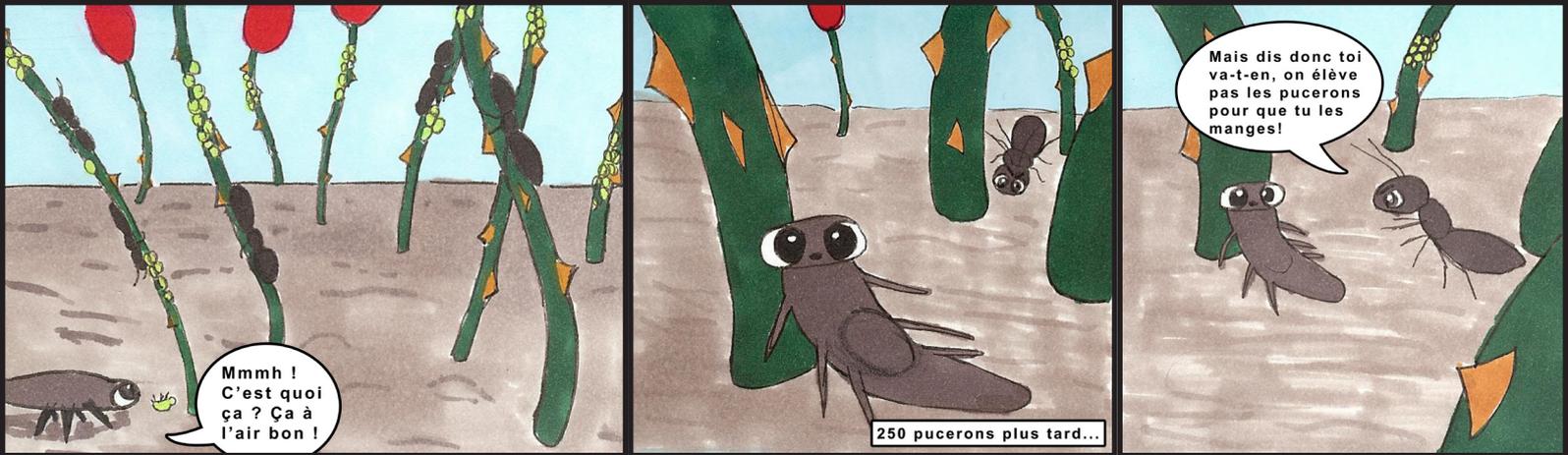


Coléoptère,
Orthoptère
ex: Coccinelle,
sauterelle

Piqueur / Suceur



Homoptère
ex: puceron



Certaines espèces vivent en société organisée : ce sont les insectes « sociaux ».

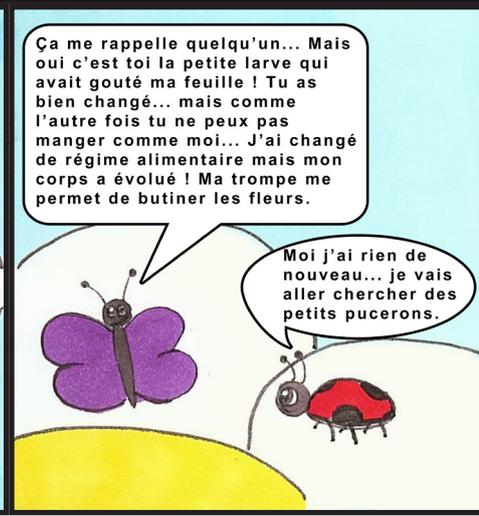
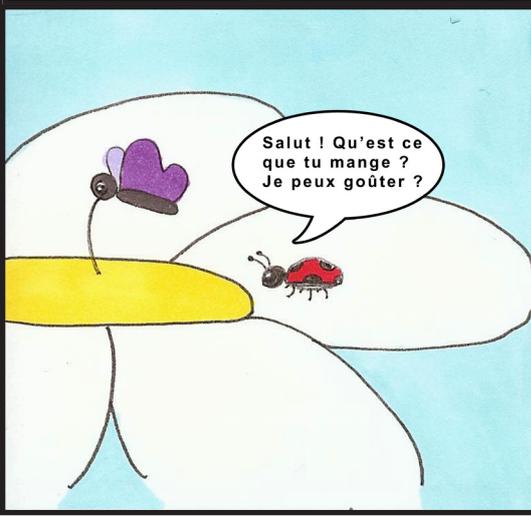
On y trouve notamment les fourmis et les abeilles.

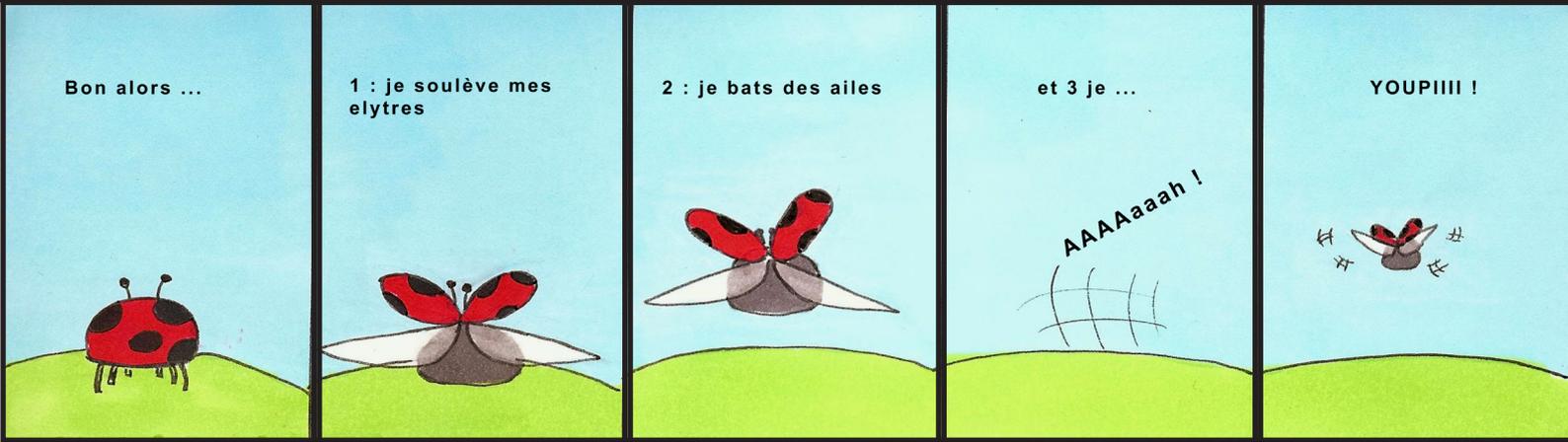
La plupart de ces espèces sont des hyménoptères (ailes membraneuses), à l'exception des termites qui appartiennent aux isoptères (2 paires d'ailes identiques)

Ne pleure pas, coco ! Tu n'es pas la seule dans ce cas !



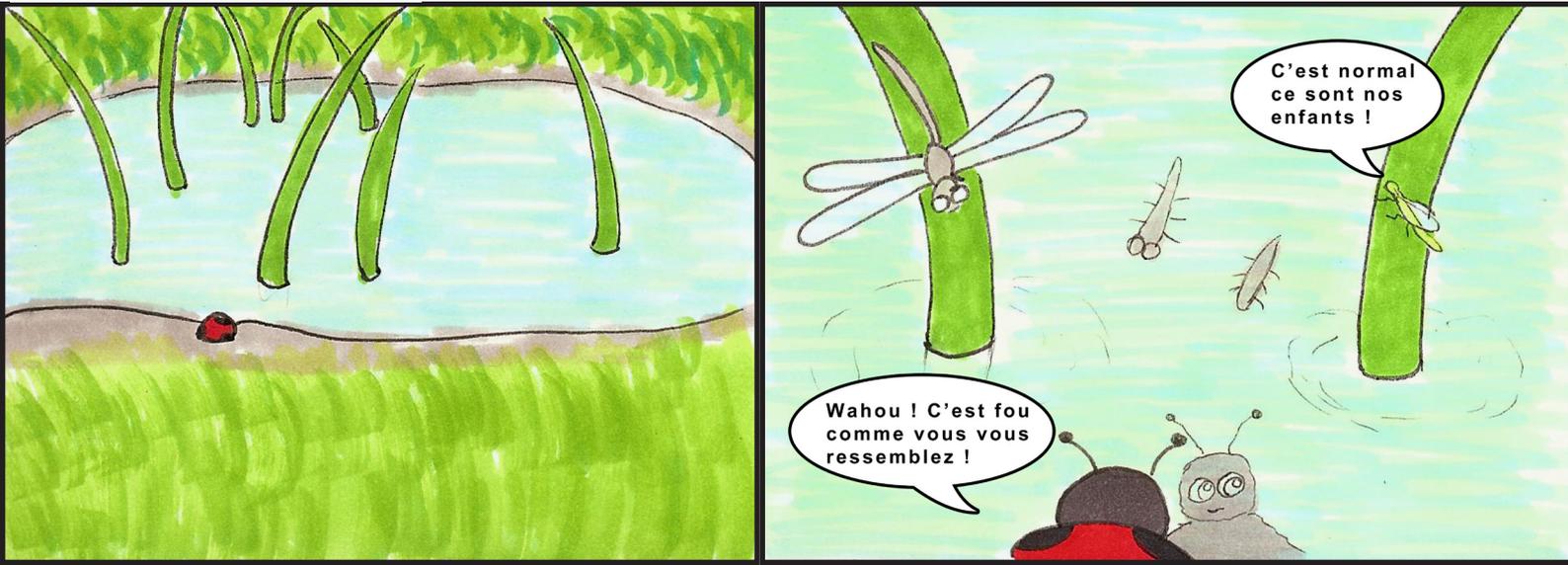
Après une viede larve d'environ 3 semaines, la larve se suspend à une feuille grâce à des fils de soie et se métamorphosera. Et là surprise on découvre une belle coccinelle





Et oui, les ailes des coccinelles et de tous les autres coléoptères sont cachées par des étuis cornés et rigides appelés élytres. Ils protègent leurs ailes fragiles. D'ailleurs, la couleur rouge des élytres des coccinelles indiquent aussi à leurs prédateurs qu'elles ne sont pas comestibles !

Bravo Coco! Tu voles !



On classe les insectes selon leur mode de développement. On distingue les hétérométaboles des holométaboles. Les hétérométaboles, comme les libellules ont des larves qui ressemblent aux insectes adultes.

Mais lorsque les larves et les adultes ont une morphologie et des modes de vie très différents, on dit que ce sont des holométaboles.

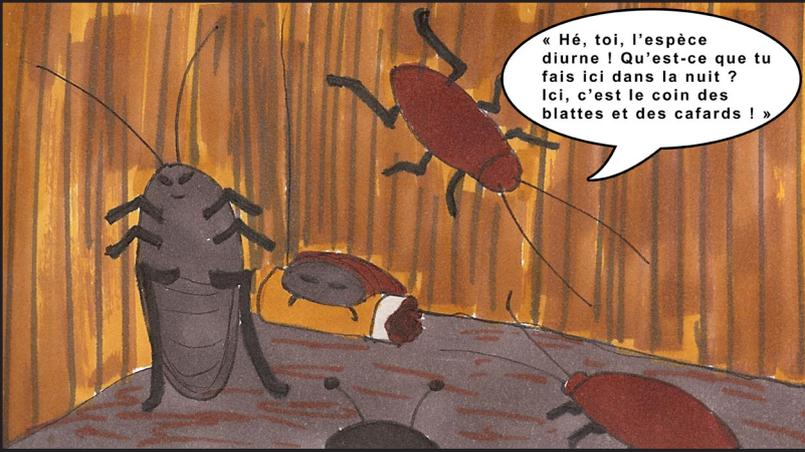
Les principaux insectes holométaboles sont les lépidoptères (papillon), les coléoptères (comme coco), les diptères (mouche) et les hyménoptères (abeille).

Réfère-toi à notre classification pour voir si une espèce est holométabole ou hétérométabole !



Attention Coco, même si on pense souvent à tort que les araignées sont des insectes, ce sont des arachnides. Un moyen simple de t'en souvenir : elles ont 8 pattes, contrairement aux insectes qui n'en ont que 6 !





« Hé, toi, l'espèce diurne ! Qu'est-ce que tu fais ici dans la nuit ? Ici, c'est le coin des blattes et des cafards ! »

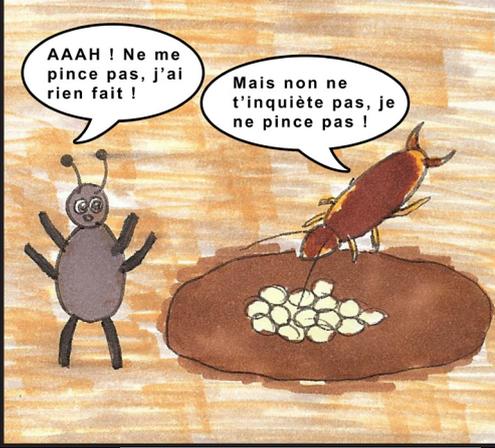
Les espèces diurnes vivent exclusivement le jour et se reposent lorsque la nuit tombe, au contraire des espèces nocturnes. Les blattoptères et les isoptères sont des espèces vivant la nuit.



GGRrrr !!!



Ne touche pas à mes oeufs !!!



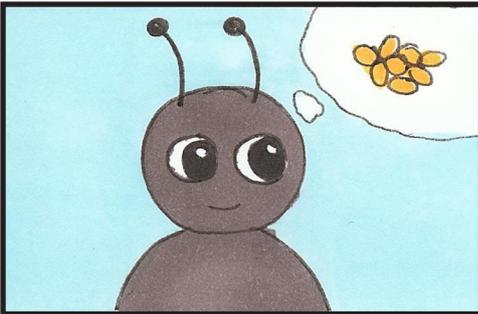
AAAH ! Ne me pince pas, j'ai rien fait !

Mais non ne t'inquiète pas, je ne pince pas !

N'aie pas peur Coco !

Les cerques (pinces) des dermoptères ne sont pas dangereuses, elles ne pincent pas et servent uniquement au mâle lors de l'accouplement afin de maintenir la femelle.

Le perce-oreille est un des rares insectes où la mère fait attention à ses œufs jusqu' leur éclosion.



Miam, miam !

Mais qu'est ce que tu fais ? Pourquoi manges-tu ton compagnon ?



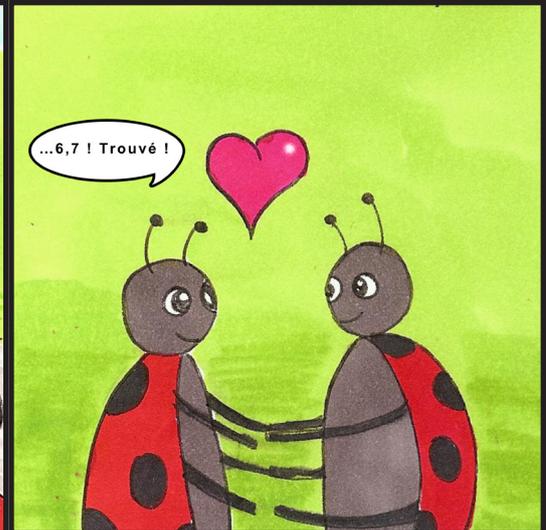
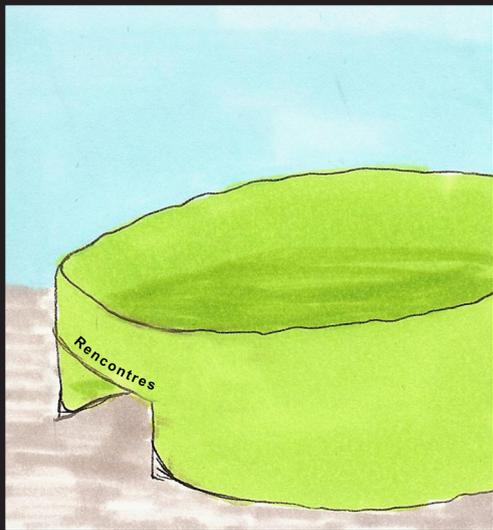
C'est simple, il m'apporte les protéines nécessaires pour avoir de beaux œufs !



Maintenant Coco, pour trouver ton partenaire, il faut que tu trouves un mâle de la même espèce... Et ce n'est pas une mince affaire !

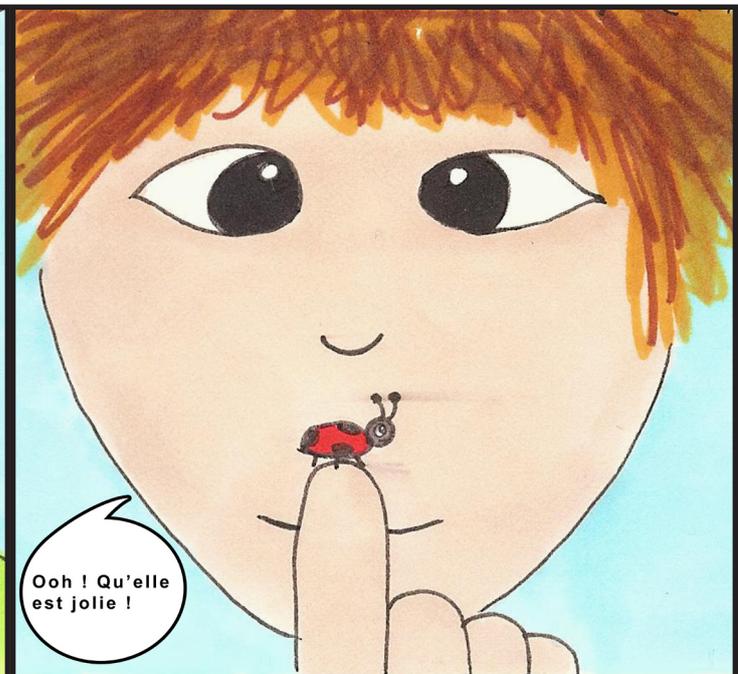
Car il n'existe pas moins de 3000 espèces de coccinelle dans le monde, dont environ 90 en France. Un moyen simple de savoir si des coccinelles sont de la même espèce est de compter les points sur leurs élytres, car tous les individus d'une même espèce ont le même nombre de point.

Mais attention aux idées reçues !
Les points ne déterminent pas l'âge de la coccinelle !



Bien coco, maintenant tu dois trouver le bon endroit pour déposer tes œufs.

Il faut savoir que la coccinelle pond entre 100 et 400 œufs donc il faut choisir une plante envahit de puceron afin que les larves puissent se nourrir et bien se développer.



Bien sûr, coco ne va pas dormir, mais pour lutter contre les basses températures, elle va effectuer une diapause hivernale, c'est-à-dire que une fois que l'insecte a trouvé un endroit douillet, son activité métabolique va ralentir et parfois même se stopper sans qu'il n'y ait de conséquences sur sa survie.

La plupart des insectes passent l'hiver sous la forme d'œuf ou de larve, mais certains comme coco, peuvent passer l'hiver sous forme adulte.

Bonne nuit et au printemps suivant !