



Par les élèves de la classe de CE2 de Cranves-Sales Clichés Frédéric Vion

## L'élevage d'iules exotiques

À l'école Frison-Roche de Cranves-Sales (Haute-savoie) on aime bien les petites (et les grosses) bêtes ! Surtout si elles sont un peu... bizarres. D'ailleurs l'école leur consacra bientôt son premier *Salon des bêtes étranges*<sup>1</sup>. Et, depuis la rentrée, la classe de CE2 a accueilli trois iules en provenance d'Afrique de l'Est : l'occasion pour les élèves d'un travail enrichissant, sérieusement encadré, scrupuleusement relaté. Extraits<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Voir annonce en p. 47.

<sup>2</sup> Les textes sont extraits des comptes rendus rédigés par les élèves. Ils ne sont quasiment pas retouchés. Les clichés ont été pris par leur enseignant.

**N**os iules sont noirs, ils mangent de tout, surtout des épluchures de fruits et de légumes ! Les iules peuvent vivre entre 1 et 7 ans. L'iule le plus grand du monde est l'*Archispirostreptus gigas* qui mesure entre 25 et 30 cm : c'est le nôtre ! L'iule qui a le plus de pattes est l'*Illacme plenipes*, il possède plus de 700 pattes (pourtant il ne mesure que 3 à 4 cm.) Les iules ne sont pas des insectes mais des myriapodes : c'est le nom de la famille des invertébrés qui ont plein de pattes. Nous avons des iules dans la classe pour les dessiner, les mesurer, les entretenir, les étudier, les découvrir...

Les iules sont des invertébrés : ils ont un squelette extérieur en chitine comme les fourmis. Les iules vivent sur la terre le jour, sous terre la nuit et dans les endroits humides.

Certains iules vivent dans les arbres. Les iules sont herbivores et frugivores. Les iules sont utiles dans la nature car ils mélangent la terre.

### ■ L'ANATOMIE

Les antennes sont utiles pour reconnaître la tête de la queue. Les pièces buccales (ou mandibules) sont les dents des iules. Son œil est à facettes et il est un peu carré. Le tronc, c'est le corps et les segments sont les anneaux. Le cloaque c'est le trou par où les iules font leurs déjections et aussi par où ils pondent leurs œufs.

### Carte d'identité de nos iules

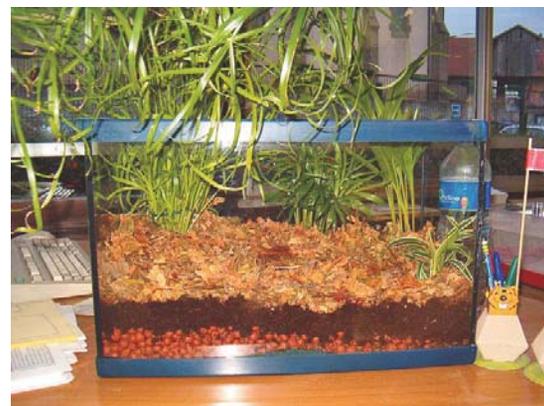
- NOM SCIENTIFIQUE : *Archispirostreptus gigas*
- CLASSE : Myriapodes
- ORDRE : Diplopodes
- FAMILLE : Polyxénidés



La tête de l'iule est reconnaissable à ses antennes

### ■ LES MŒURS

Les iules sont des animaux calmes mais à la moindre alerte ils s'enroulent sur eux-mêmes en forme de spirale avec la tête à l'intérieur et dégagent une mauvaise odeur, cela peut faire des petites taches rouges sur les mains. Même quand on met du savon, les taches restent. Quelques espèces peuvent être toxiques (mais très rarement), donc il vaut mieux se laver les mains dès qu'on les touche. Il y en a qui sont nocturnes et d'autres diurnes. Les nôtres sont diurnes, ils sortent de la terre vers huit heures et demi et s'enterrent à quatre ou cinq heures du soir, un peu comme nous ! Ils se déplacent plutôt lentement parce qu'ils ont plein, plein... de pattes. Il est difficile de reconnaître le mâle et la femelle iule. Pour reconnaître le



mâle, il faut partir de la tête et compter sept anneaux. Il faut retourner l'iule et on voit deux pattes plus longues, les gonopodes, qui seront plantés dans le corps de la femelle pour faire des œufs. Nous n'en savons pas plus sur le mâle et femelle iules. Ce sont des espèces d'animaux peu connus et peu étudiés.

#### ■ LA MUE

Pour grandir, les iules muent, cela veut dire qu'ils perdent leur vieille peau pour en avoir une autre plus grande. Quand les iules muent, ils gagnent un anneau et deux paires de pattes. La durée de vie d'un iule est estimée à 7 ans. Pour muer les iules s'enfoncent dans le substrat et s'enroulent sur eux-mêmes. Ils ont souvent tendance à manger leur exuvie. L'exuvie est le nom de leur mue.

#### ■ CE QUE NOS IULES ONT DÉJÀ MANGÉ :

ils ont déjà mangé du maïs en boîte, des épluchures de pomme de terre, des champignons, de la pomme, de la carotte, du concombre, de l'os de seiche broyé, de la tomate, du fromage... L'os de seiche sert à donner du calcium aux iules pour avoir une carapace solide<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> La cuticule des iules est composée de chitine et de carbonate de calcium (NDLR).

#### ■ L'HABITAT

Voici les dimensions de notre terrarium : longueur 50 cm hauteur 30 cm, profondeur 30 cm. Au fond du terrarium, il y a un torchon bien mouillé pour que le terrarium reste humide. Au-dessus il y a des billes d'argile, il y a aussi du terreau et des feuilles mortes. Si on veut, on peut mettre quelques décorations. Pour que les iules se sentent comme dans la forêt, nous avons fait des efforts pour soigner le décor : deux petites plantes et deux plus longues, une vieille souche d'arbre avec sa mousse et une écorce. Il ne faut pas qu'ils aient trop de plantes sinon les iules n'auront pas assez de place. Nos iules se sont fabriqué un abri : un trou creusé sous la souche.

Le substrat doit être composé de feuilles mortes et de bois mort qui sont placés dans un mélange de terre et de terreau. Il y a des iules qui mangent le substrat : il faut donc bien le préparer. Il faut des feuilles mortes éloignées de la pollution. Plus les feuilles seront décomposées et en petits morceaux mieux ce sera. Les meilleures feuilles sont les feuilles de chêne. Le substrat doit être toujours humide, mais pas trop. Il n'y a pas besoin ni de chauffage ni de lumière en plus. Il faut leur nettoyer le terrarium une fois par an avec de l'eau de javel.

#### ■ SI ON TOUCHE UN IULE

Le jour où nous avons eu les iules, nous les avons portés. Voici ce que l'on a ressenti : Ça chatouille un peu et ça s'accroche avec toutes leurs pattes comme du scratch aux doigts. C'est lisse, c'est un peu lourd. Camille : « moi, au début, j'ai eu assez peur d'en tenir un, mais j'ai quand même osé. Ça m'a chatouillé un peu et quand le maître l'a enlevé, j'ai senti qu'il s'accrochait un peu à moi ». Samuel : « c'était rigolo et ça chatouille. Certains n'ont pas osé les porter les iules car les iules étaient très grands ! » ■

#### Pour en savoir plus

- Dupré G., 2006. Élevage des iules exotiques *Spirostreptida Spirobolida*. *Diplopoda* bulletin de l'APCI, 2<sup>e</sup> édition.



La classe de CE2 de l'école Frison-Roche de Craves-Sales (74)

L'intégralité du texte et des clichés est présentée sur le site de l'école Frison Roche de Cranves Sales à [www.eccranve.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article285](http://www.eccranve.edres74.ac-grenoble.fr/spip.php?article285)