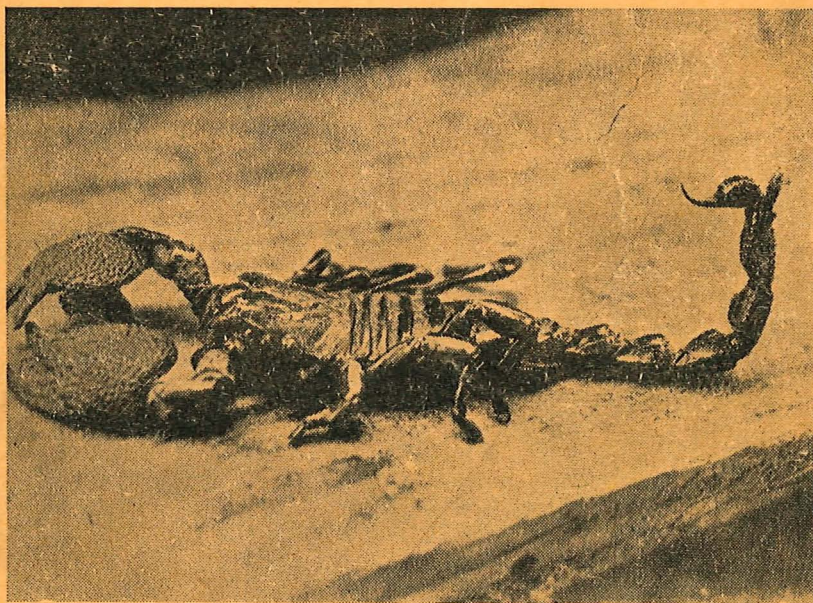


# BIBLIOTHEQUE DE TRAVAIL

Collection de brochures hebdomadaires pour le travail libre des enfants

Documentation de Pierre BRUNET et Léo BERJAUD  
Adaptation pédagogique des Commissions de l'Institut Coopératif de l'Ecole Moderne

## *Le scorpion*



André MATHIEU

L'Imprimerie à l'Ecole  
Cannes (A.-M.)

8 Décembre 1953

# 253

## Dans la même collection :

1. Chariots et carrosses.
3. Derniers progrès.
4. Dans les Alpes.
5. Le village Kabyle.
6. Les anciennes mesures.
7. Les premiers chemins de fer en France.
8. A. Bergès et la houille blanche.
9. Les dunes de Gascogne.
10. La forêt.
11. La forêt landaise.
12. Le liège.
13. La chaux.
14. Vendanges en Languedoc.
15. La banane.
16. Histoire du papier.
17. Histoire du théâtre.
18. Les mines d'anthracite.
19. Histoire de l'urbanisme.
20. Histoire du costume populaire
21. La pierre de Tavel.
22. Histoire de l'écriture.
23. Histoire du livre.
24. Histoire du pain.
25. Les fortifications
26. Les abeilles.
27. Histoire de la navigation
28. Histoire de l'aviation.
29. Les débuts de l'auto.
30. Le sel.
31. L'or.
32. La Hollande.
33. Le Zuyderzée.
34. Histoire de l'habitation.
35. Histoire de l'éclairage.
36. Histoire de l'automobile.
37. Les véhicules à moteur.
38. Ce que nous voyons au microscope
39. Histoire de l'école.
40. Histoire du chauffage.
41. Histoire des coutumes funéraires
42. Histoire des Postes.
43. Armoiries, emblèmes et médailles
44. Histoire de la route.
45. Histoire des châteaux forts
46. L'ostréiculture.
47. Histoire du chemin de fer
48. Temples et églises.
49. Le temps.
50. La houille blanche.
51. La tourbe
52. Jeux d'enfants.
53. Le Souf Constantinols.
54. Le bois Protat.
55. La préhistoire (I).
56. A l'aube de l'histoire.
57. Une usine métallurgique en Lorraine.
58. Histoire des maîtres d'école.
59. La vie urbaine au moyen âge.
60. Histoire des cordonniers.
61. L'île d'Ouessant.
62. La taupe.
63. Histoire des boulangers.
64. L'histoire des armes de jet.
65. Les coiffes de France.
66. Ogni, enfant esquimau.
67. La potasse.
68. Le commerce et l'industrie au moyen âge.
69. Grenoble.
70. Le palmier dattier.
71. Le parachute.
72. La brie, terre à blé.
73. Les battages.
74. Gauthier de Chartres.
75. Le chocolat.
76. Roquetort.
77. Cate.
78. Entance bourgeoise en 1789.
79. Beloti.
80. L'ardoise.
81. Les arenas romaines.
82. La vie rurale au moyen âge.
83. Histoire des armes blanches.
84. Comment volent les avions.
85. La métallurgie.
86. Un village breton en 1895.
87. La poterie.
88. Les animaux du Zoo.
89. La côte picarde et sa plaine maritime.
90. La vie d'une commune au temps de la Revolution de 1789.
91. Bachir, enfant nomade du Sahara.
92. Histoire des bains (I).
93. Noels de France.
94. Azack.
95. En Poitou.
96. Goemons et goémoniers.
97. En Chalosse.
98. Un estuaire breton : la Rance.
99. C'est grand, la mer.
100. L'Ecole buissonnière.
101. Les batisseurs 1949.
102. Explorations souterraines.
103. Dans les grottes.
104. Les arbres et les arbustes de chez nous.
105. Sur les routes du ciel.
106. En plein vol.
107. La vie du métro.
108. La bonneterie.

Coopérative Scolaire  
CLASSE DE FIN D'ÉTUDES  
École Publique de Garçons  
Rue de la Mutualité  
NANTES (Loire-  
Pierre BRUNET et Léo BERJAUD

## LE SCORPION



Maamar a quatorze ans. Il a passé son certificat d'études l'année dernière. Il travaille maintenant chez un commerçant de Méchéria, dans le sud-oranais (Algérie). A ses moments de loisir, en été, il quitte le village.

Remarque ce qu'il tient dans ses mains : un fer à friser (en guise de pinces) et une vieille boîte de conserve vide.

Que va-t-il faire ?



Observe ce que fait Maamar.

Arrivé à 200 mètres du village, il commence à soulever les grosses pierres, les unes après les autres.

Pourquoi ?

Parce qu'il chasse les scorpions, un gibier un peu spécial qui abonde dans la région et dont la piqure est dangereuse, parfois mortelle.



## LA CAPTURE D'UN SCORPION

Sous une pierre, Maamar a trouvé un scorpion. Il le saisit délicatement, avec son fer à friser, en prenant bien garde de ne pas se faire piquer. (Cela lui est arrivé l'an dernier, et il a failli en mourir.)

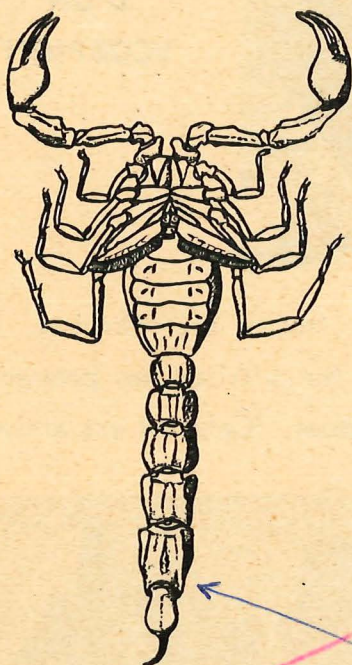
Puis il se prépare à mettre le scorpion dans la boîte qu'il referme soigneusement.

Maamar est aidé dans sa chasse par un camarade que tu aperçois à ses côtés.

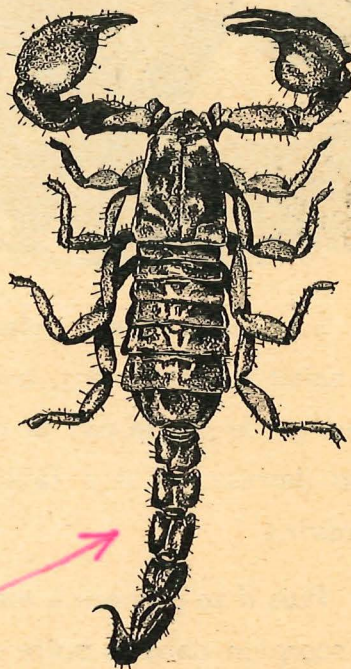


## LE SCORPION

Face ventrale



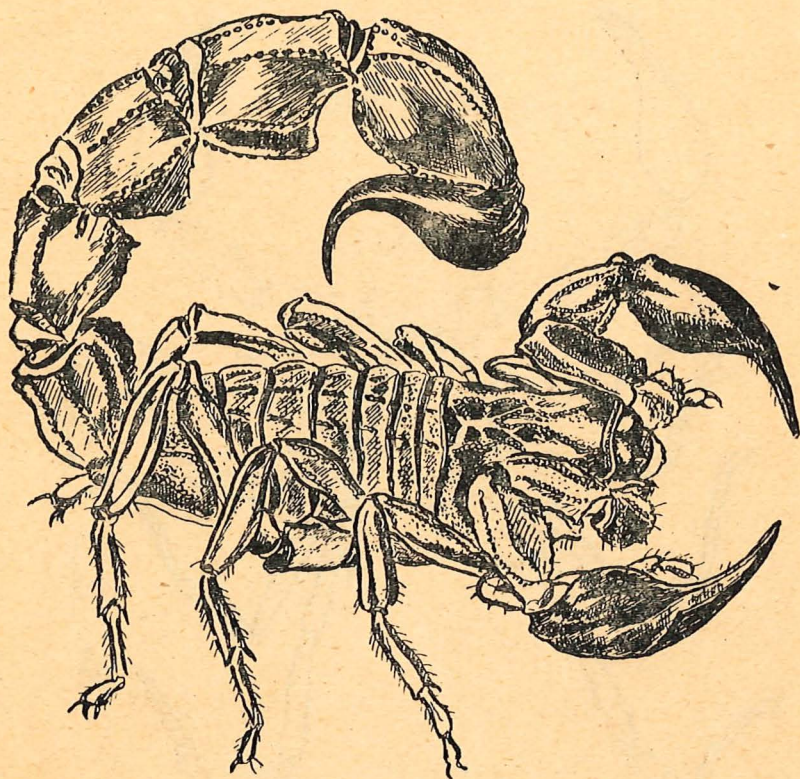
Face dorsale



Scorpio Maurus

Androctonus Australis

(d'après « Etudes sur le Scorpion », de M. Vachon)

*Androctonus Australis*

(d'après Archives Institut Pasteur d'Algérie)

## REGARDE UN SCORPION

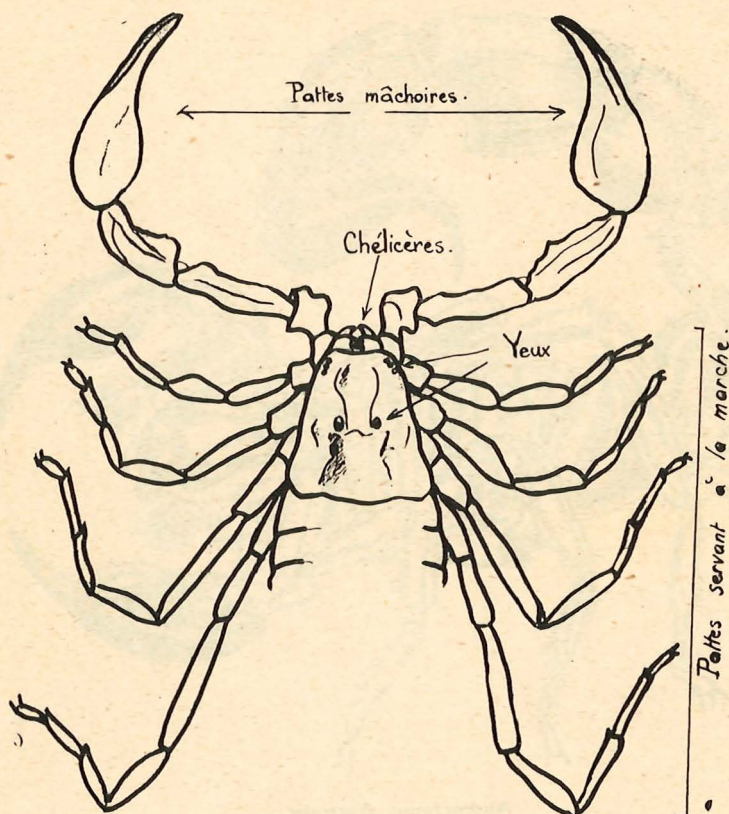
Le scorpion est un animal faisant partie des Arachnides (famille des araignées).

Il ne porte pas d'antennes comme la sauterelle, mais des chélicères, qui sont des crochets situés en avant de la bouche et qui servent à déchirer les proies.

Son corps se divise en trois parties : le céphalothorax, l'abdomen et la queue.

Il possède quatre paires de pattes et une paire de pattes-mâchoires (sorte de pinces).

Sa taille varie, en Afrique du Nord, de 2 à 12 cm.



## LE CÉPHALOTHORAX

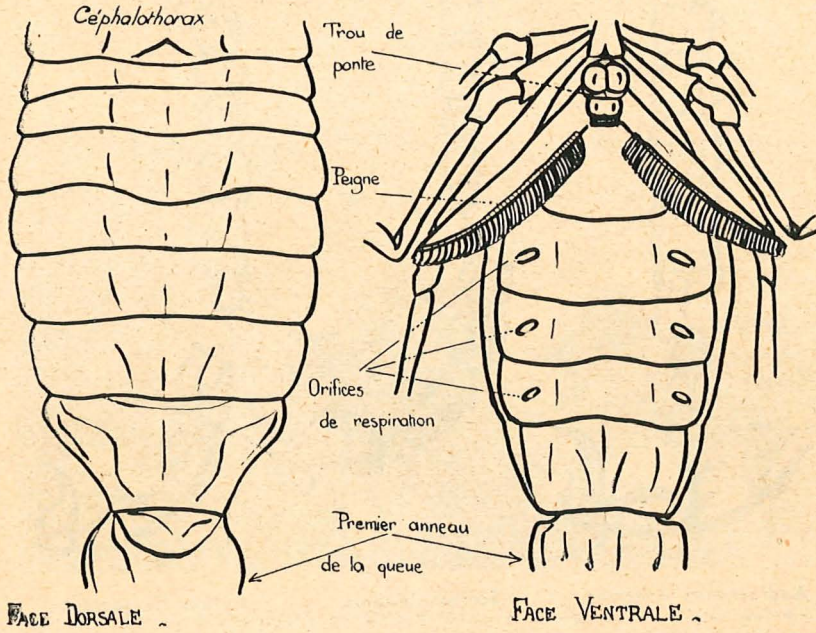
Chez le scorpion, la tête et le thorax ne forment qu'une partie : le céphalothorax.

Ce céphalothorax est recouvert d'une matière dure, souvent granuleuse.

Sur le devant, il porte des chélicères (non venimeuses), les pattes-mâchoires qui sont munies de grosses pinces, et quatre paires de pattes qui lui servent pour la marche.

Au centre, se trouvent deux yeux gros et foncés.

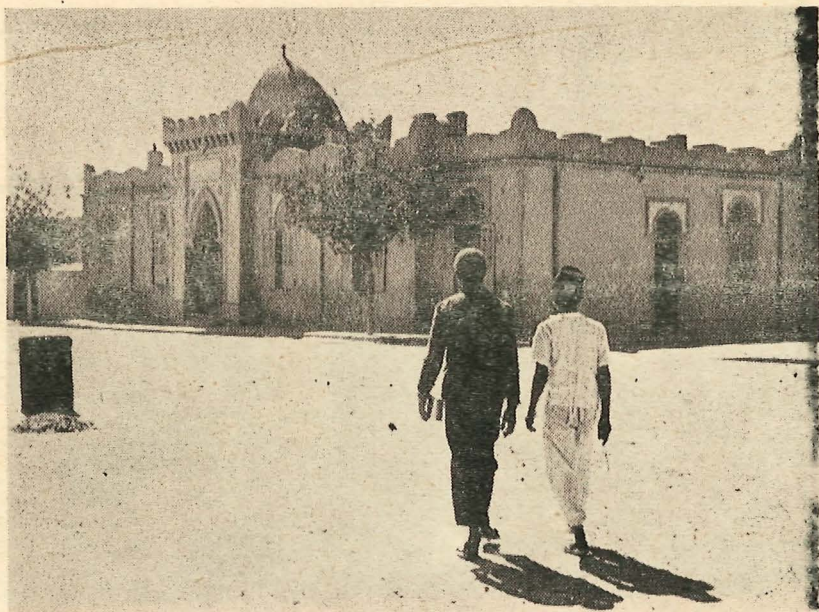
Sur le côté, il y a trois paires d'yeux, plus petits, ainsi que tu peux le voir sur le dessin.

Abdomen d'*Androctonus Australis*

## L'ABDOMEN

L'abdomen est formé de sept anneaux se terminant par la queue.

Sur les quatre premiers anneaux (face ventrale), on distingue des fentes qui permettent à l'animal de respirer. En avant de la première plaque, on aperçoit le trou de ponte et deux peignes dont le rôle n'est pas très défini.



Maamar se dirige vers l'infirmerie du village, où on lui achètera ses scorpions...

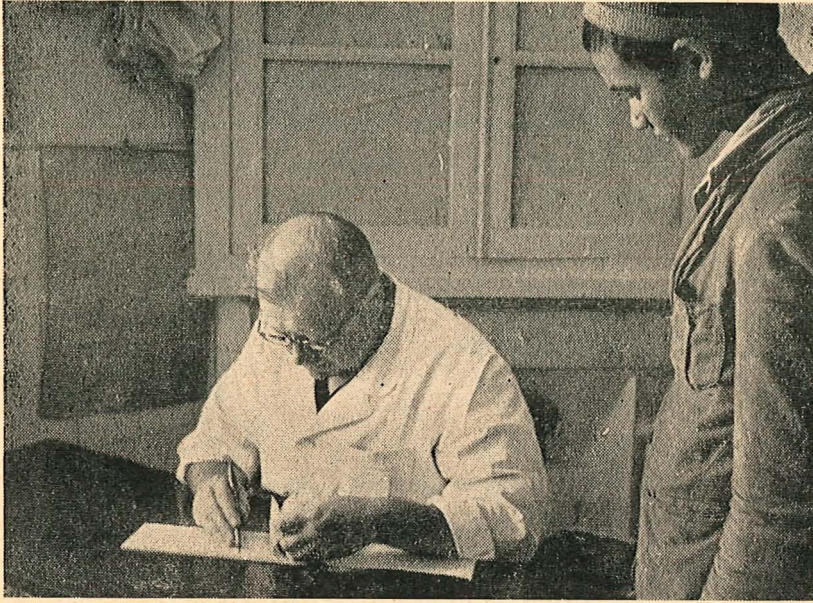
## A L'INFIRMERIE

« ... En peu de temps, nous avons fait une abondante récolte.

Nous sommes revenus au village et nous avons vendu nos bestioles à l'infirmerie, dix francs pièce. »

BENDAHOU MAAMAR.

C'est en effet à l'infirmerie du village, siège de l'Assistance Médico-Sociale, que l'on encourage et que l'on rétribue, chaque année, la chasse aux scorpions.



### LA « PRIME » DE CHASSE

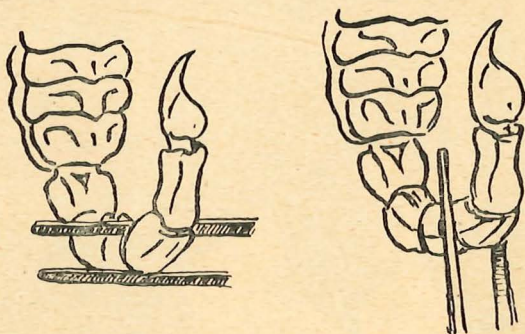
Après avoir livré ses scorpions à un infirmier, Maamar est allé voir l'infirmier-chef qui lui a remis un bon de paiement. Ce bon lui permettra de se faire payer ensuite au bureau de la commune.

Voici les tarifs de 1952-1953 :

Pour un scorpion jaune-brun capturé... 10 francs.

Pour un scorpion noir..... 2 francs.

Certains jours, la chasse aux scorpions rapporte ainsi 800 à 900 francs à Maamar.



Bonne manière

Mauvaise

**Comment saisir un scorpion**

(d'après « Etudes sur le Scorpion », de M. Vachon)

**COMMENT SAISIR ET CONSERVER UN SCORPION**

Le scorpion ne peut pas bouger sa queue dans tous les sens. Les mouvements à droite et à gauche lui sont impossibles.

Aussi, si tu veux saisir aisément un scorpion, à l'aide de pinces, emploie la bonne manière (vois le dessin ci-dessus).

Pour conserver un scorpion, mets-le dans de l'alcool à 70° ou 80° additionné de 2 à 3 % de glycérine. N'emploie surtout pas de formol ni même d'alcool à brûler, qui le rendent cassant.

## LE REPAS DU SCORPION

« Lorsqu'en avril l'appétit commence à lui venir, il lui faut, comme aux araignées, une proie vivante... Jamais sur un cadavre il ne porte la dent. La pièce, en outre, doit être tendre et de petit volume.

J'assiste au repas. Voici que le scorpion sournoisement s'avance vers l'insecte, immobile sur le sol. Ce n'est pas une chasse, c'est une cueillette. Ni hâte, ni lutte... Du bout de ses mains à deux doigts, placidement le scorpion happe la pièce ; les pinces se replient, ramènent le morceau à la portée de la bouche et l'y maintiennent tant que dure la consommation. La victime, pleine de vie, se débat entre les mandibules, ce qui déplaît au mangeur, ami des grignotements tranquilles.

Alors le dard s'incurve au devant de la bouche ; tout doucement, il pique, il repique l'insecte et l'immobilise <sup>(1)</sup>. La mastication reprend...

Enfin, la pièce, patiemment broyée et rebroyée des heures entières, est une pilule aride que l'estomac refuserait ; mais ce résidu est tellement engagé dans le gosier que le repu ne parvient pas toujours à le rejeter de façon directe. Il faut l'intervention des pinces pour l'extirper du défilé buccal <sup>(2)</sup>. Du bout des doigts, l'une d'elles saisit la pilule, délicatement l'extrait de l'avaloir <sup>(3)</sup> et la laisse tomber à terre. Le repas est fini ; de longtemps il ne recommencera.

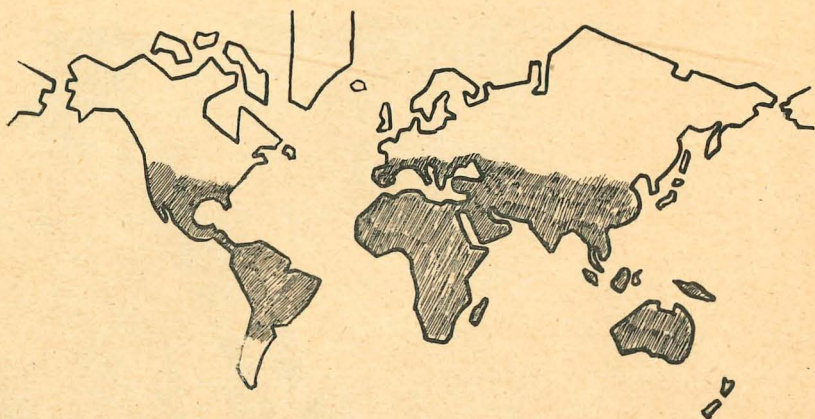
Par un brusque revirement, en avril et mai, le frugal se fait goinfre et se livre à de scandaleuses ripailles. Bien des fois alors, il m'arrive de trouver sous sa tuile un scorpion dévorant son confrère en parfaite quiétude, comme il le ferait d'un vulgaire gibier. »

J.-H. FABRE, « Le Monde merveilleux des Insectes ».

(1) Le rôle du venin pour la capture. — « Son venin est capable de paralyser n'importe quelle proie à sa taille ; le scorpion languedocien ne craint aucun adversaire parmi les araignées, les insectes, les mille-pattes. Il foudroie littéralement l'épeire (araignée commune), la mante religieuse, la courtilière, le criquet. Le venin agit à la façon du curare (poison des Indiens de l'Amazonie). Tant qu'il n'est pas attaqué par un adversaire digne de lui, le scorpion évite de se servir du poison. Ses pinces suffisent à maîtriser les proies habituelles et à les amener à portée de la bouche où elles sont grignotées. Le venin n'intervient — et seulement à petites doses — que si la proie se débat avec trop de force. » — (Bertin : « Vie des animaux » ; Larousse, édit.).

(2) Le défilé buccal : la bouche.

(3) L'avaloir : le gosier.



Répartition des scorpions dans le monde

## LE SCORPION DANS LE MONDE

On trouve des scorpions dans toutes les régions chaudes, en particulier en Afrique du Nord où les espèces sont très nombreuses. L'une de ces espèces, l'*Androctonus Australis* <sup>(1)</sup>, de couleur jaune-brun, à grosse queue, est la plus dangereuse et cause chaque année de nombreux décès. Cette espèce n'existe heureusement pas en France.

En France, le scorpion est localisé dans les régions méridionales. Sa piqûre est douloureuse, mais sans grand danger.

« On trouve surtout une espèce languedocienne, *Buthus Occitanus*, qui atteint 7 cm de long, de couleur jaune, et se retrouve le long du littoral méditerranéen depuis la frontière espagnole jusqu'à la vallée du Var. La limite dépasse Cannes mais n'atteint pas Nice. Trois espèces de scorpions noirs plus petits se rencontrent dans les Alpes-Maritimes et en Corse. Les scorpions noirs s'introduisent fréquemment dans les marchandises transportées par wagon, péniches, camions et se propagent. C'est ainsi qu'on en a trouvé à Bordeaux, Dijon, Nevers, Nancy, Sedan, Thionville. »

(D'après Bertin : « Vie des animaux »).

(1) Dans le monde entier, on appelle tous les insectes de leur nom latin.



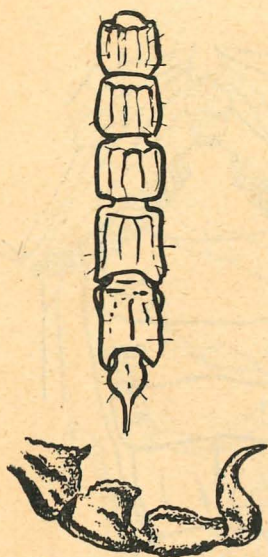
Sur cette photo, on aperçoit, au second plan, le village de Méchéria qui n'est guère qu'à 200 mètres de l'endroit où Maamar et son camarade chassent les scorpions.

## LA CHASSE AUX SCORPIONS

« L'été dernier, Ounsa et moi, nous sommes allés à la chasse aux scorpions, vers Teniet. Nous nous étions munis d'une boîte et d'une paire de ciseaux chacun.

Lorsque nous avons repéré un endroit bien caillouteux, nous nous sommes dispersés. Chaque grosse pierre a été soulevée, et chaque trou dégarni pour faire sortir les scorpions. Nous les saisissions avec les ciseaux et nous les mettions dans les boîtes... »

BENDAHOU MAAMAR, 13 ans C.M. 2).

*Androctonus Australis**Scorpio Maurus**Buthus Occidentanus*

## LA QUEUE - LE VENIN

La queue, qui prolonge l'abdomen, est généralement plus longue que ce dernier.

Elle comprend cinq anneaux dont la forme et l'épaisseur varient selon les espèces. Le dernier anneau porte la vésicule à venin formée de deux glandes dont le produit s'écoule par un aiguillon creux.

## ENQUÊTE SUR LA DESTRUCTION DES SCORPIONS A MÉCHÉRIA

### Scorpions ramassés :

Depuis quelques années, la chasse aux scorpions est organisée de façon systématique dans quelques communes d'Algérie et en particulier dans le sud-oranais. Voici les résultats d'une enquête à Méchéria, première commune d'Algérie où cette chasse a été entreprise :

En 1949 : 6.600 scorpions ont été détruits.

En 1950 : 23.000 — —

En 1951 : 7.595 — —

En 1952 : 9.880 — —

Les scorpions ramassés en 1952 se répartissent ainsi : 9.280 scorpions jaunes-bruns (les plus dangereux) et 600 scorpions noirs.

Le nombre de scorpions ainsi détruits, déjà considérable, aurait été plus important encore si les crédits prévus chaque année pour rétribuer cette chasse, avaient été plus élevés.

Ainsi, en 1952, ce crédit, de 100.000 francs, était épuisé dès fin juin. Or, c'est en juillet et en août, au moment des plus fortes chaleurs, que les scorpions sont les plus actifs et les plus nombreux, pénétrant même dans les habitations.

### Nombre de personnes piquées :

En 1944 : 76 (10 cas graves, 4 décès).

En 1945 : 62 (5 cas graves, 2 décès).

En 1949 : 68 (7 cas graves, 2 décès).

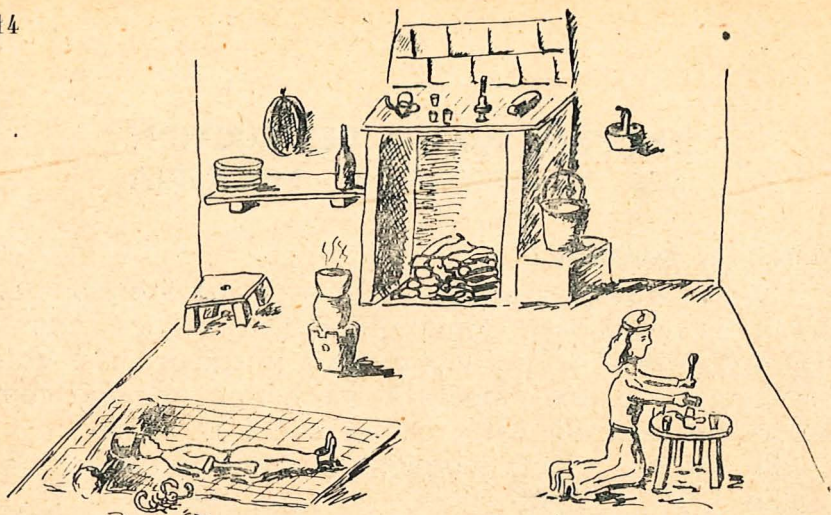
En 1950 : 63 (pas de décès).

En 1951 : 75 (1 décès).

En 1952 : 71 (pas de décès).

Depuis trois ans, le nombre de cas graves est moins élevé, en raison de la diminution du nombre de scorpions de forte taille (conséquence de la destruction systématique de ces dernières années).

Tu verras plus loin comment on soigne une piqûre de scorpion.



Dessin de Lamara Tedj.

### « J'AI ÉTÉ PIQUÉ PAR UN SCORPION »

« Un après-midi, alors que j'étais étendu sur une natte <sup>(1)</sup>, j'ai été piqué par un scorpion.

J'ai senti soudain une douleur aiguë et j'ai dit à ma mère : « Regarde-moi dans le dos ; quelque chose vient de me piquer. »

Ma mère a regardé et s'est écriée : « Attention, il y a un scorpion sur ton dos ! »

Je me suis vite levé et j'ai secoué mes vêtements. Le scorpion est tombé. J'ai pris alors une grosse pierre et je l'ai écrasé.

J'étais un peu inquiet, mais ma mère m'a rassuré : « Ce n'est rien ; cours au marché acheter du café ! » <sup>(2)</sup>

Un moment après, j'ai senti des fourmillements me courir par tout le corps, et l'endroit piqué est devenu bleuâtre.

A mon retour de la souika (marché), j'ai bu le café amer et bien fort ; puis je suis allé à l'infirmerie me faire faire une piqûre de sérum. »

KRIM ABDELKADER, 13 ans (C.M. 2).

(1) En pays arabe, la coutume, chez les riches comme chez les pauvres, est de dormir sur un tapis ou une natte, et non sur un lit comme en pays européen.

(2) Pour que le venin n'arrive pas rapidement au cœur, il faut éviter de courir. Il n'est donc pas prudent d'envoyer au marché, et surtout seul, un enfant venant d'être piqué.

**CE QUE  
DEVIENNENT  
LES SCORPIONS  
RAMASSÉS**



Les scorpions que Mammar a apportés à l'infirmierie ne sont pas conservés. Ils sont jetés dans un bidon contenant du crésyl. Dans le bidon que tu vois sur la photo, des centaines de scorpions sont ainsi détruits chaque jour.

En 1952, les scorpions ramassés ont tous été détruits de cette façon.

Mais en 1953, la plupart d'entre eux ont été envoyés (vivants) à l'Institut Pasteur d'Alger, pour la fabrication du sérum (voir page 21).



Femelle portant ses petits  
sur son dos

(D'après une figure de  
« Etudes sur les scorpions »  
de M. Vachon)

## REPRODUCTION

« Après avoir pondu sur le sol une vingtaine ou une trentaine d'œufs prêts à éclore, la femelle aide de ses pinces à la libération des jeunes ; puis elle les nettoie et enfin les porte assemblés sur son dos... où ils restent plusieurs jours.

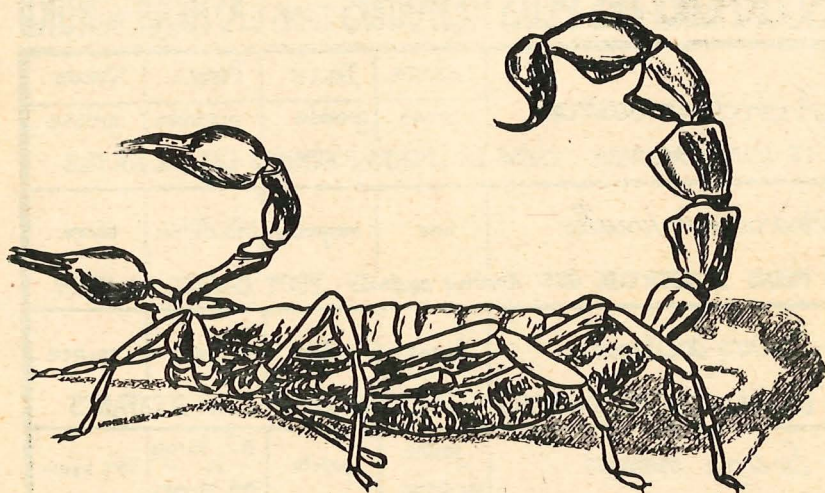
« Là d'ailleurs se borne son dévouement maternel. Dès que les petits sont devenus assez forts (au bout de quinze jours), elle cesse de les connaître et les dévorait volontiers s'ils ne s'empressaient de s'égailler. »

(BERTIN : « Vie des animaux ».)

Le nombre des petits est variable : de 20 à 60 chez les scorpions de France ; et de 60 à 80 chez certains scorpions d'Afrique du Nord, ce qui explique que ces animaux pullulent dans nos régions du sud-algérien.

Au bout d'un an, le scorpion est adulte.

Le scorpion vit environ trois ou quatre ans.



Scorpion en position de marche ou de défense

(D'après « Etudes sur les scorpions », de M. Vachon)

## LES MŒURS DU SCORPION

Comme tu as pu le constater, le scorpion gîte seul, sous les pierres. Mais on le trouve aussi dans la terre où il creuse des terriers, et dans les murailles, à proximité des maisons où il pénètre souvent (ce qui est le cas à Méchéria).

Le scorpion est un animal nocturne. Le jour, il se cache, en raison de la chaleur solaire.

Il n'est vraiment actif que durant la saison chaude. Pendant l'hiver, il mène une vie ralentie.

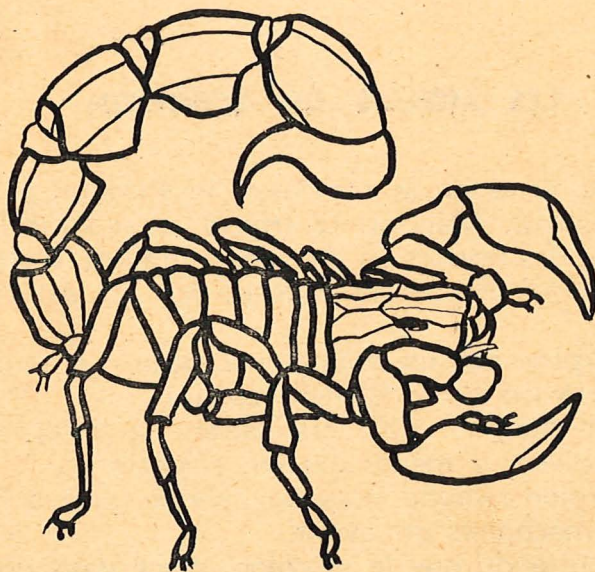
Le scorpion marche la queue relevée, prêt à frapper, les pattes-mâchoires en avant.

On a prétendu que le scorpion, placé dans un cercle de flammes, se suicidait en se piquant lui-même mortellement. Le professeur Sergent a prouvé le contraire.

Les ennemis du scorpion sont : l'homme, évidemment (le plus dangereux), les poules, la mante religieuse (s'attaquant aux jeunes scorpions).

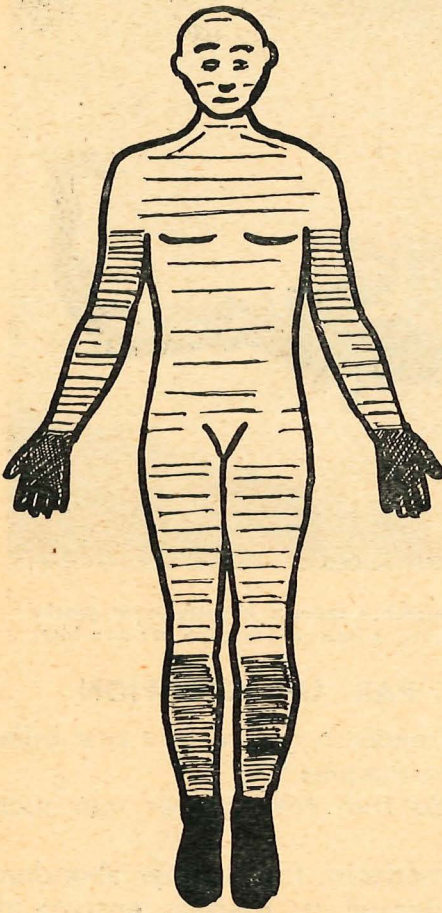
# SCORPIONS LES PLUS REPANDUS DANS L'AFRIQUE DU NORD

|                                                                     | COULEUR.          | TAILLE.  | PINCES.                            | QUEUE.      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------|-------------|
| <i>Androctonus australis.</i>                                       | jaune.            | grande.  | grosses.                           | grosse.     |
| LE PLUS DANGEREUX, CAUSE DES MORTS D'HOMMES CHAQUE ANNÉE.           |                   |          |                                    |             |
| <i>Androctonus liouvillei.</i>                                      | noir.             | moyenne. | très effilées.                     | mince.      |
| MOINS DANGEREUX QUE <i>Androct. australis</i> , PEUT CAUSER LA MORT |                   |          |                                    |             |
| <i>Buthus occitanus.</i>                                            | jaune.            | petite.  | effilées.                          | mince.      |
| EN GÉNÉRAL PEU DANGEREUX, PEUT CAUSER LA MORT D'ENFANTS.            |                   |          |                                    |             |
| <i>Scorpio maurus.</i>                                              | jaune<br>ou brun. | petite.  | très larges<br>et<br>très trapues. | très mince. |
| PEU DANGEREUX, NE TUE PAS.                                          |                   |          |                                    |             |



*Androctonus Australis.*

Reproduction du tract n° 56 de l'Institut Pasteur d'Algérie  
distribué dans les écoles et les infirmeries d'Afrique du Nord



Répartition des piqûres de scorpions sur le corps humain. Plus la région est de teinte sombre, plus les piqûres y sont fréquentes.

(D'après « Archives de l'Institut Pasteur »)

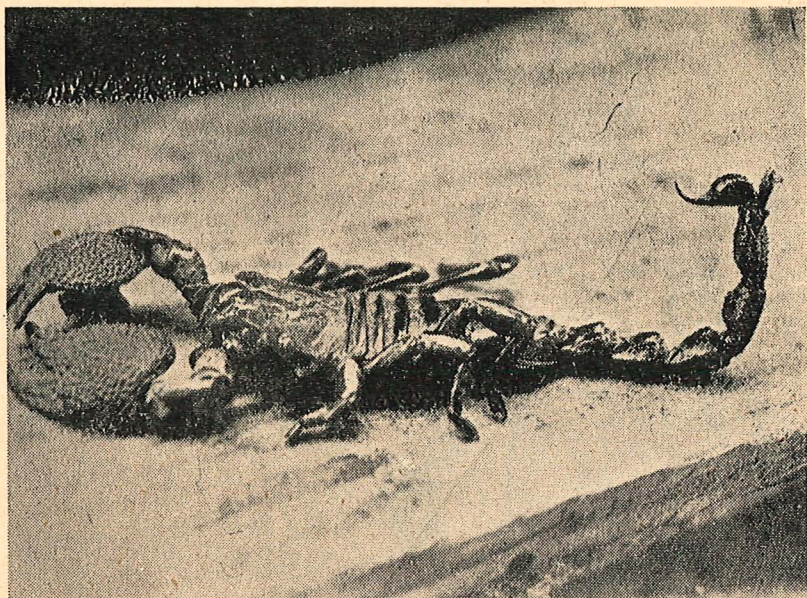
## LA LUTTE ANTISCORPIONIQUE

De nombreux cas de morts dus à la piqûre de scorpions étaient signalés naguère, chaque année, en Afrique du Nord.

Actuellement, l'Institut Pasteur d'Algérie a pratiquement vaincu le scorpion grâce à un sérum qui est préparé dans ses laboratoires d'Alger.

Ce sérum est prélevé sur des chevaux vaccinés contre le tétanos, auxquels on a injecté du venin de scorpion.

Mis à la disposition des médecins, en 1936, le sérum antiscorpionique sauve chaque année des centaines de personnes. La proportion des guéris, dans les cas désespérés, atteint 92 %.



Scorpion d'une espèce exotique auquel il manque la patte avant gauche  
(Cliché « Agence Française d'Outre-Mer »)

## SI TU ES PIQUÉ PAR UN SCORPION

— Va voir aussitôt le médecin qui te fera une injection de sérum et de tonicardiaques (1).

— Bois du café (ou du thé) très fort et non sucré (pour soutenir le cœur)

— En l'absence d'un médecin, fais saigner abondamment l'endroit piqué sur lequel tu mettras ensuite du permanganate de potassium.

### Deux cas de piqûres observés à Méchéria

**Cas mortel.** — Un garçon de 12 ans, piqué le 2 août 1943 par un scorpion de grande taille. Une heure après, l'enfant vomit, est très agité et respire difficilement. Après deux injections de sérum et de tonicardiaques, il a retrouvé son état presque normal. Quinze heures après la piqûre, il est pris de malaise, perd connaissance. Ses yeux sont réversés (2). Sa respiration est à nouveau difficile. Malgré de nouvelles injections de sérum, il meurt quinze minutes plus tard.

**Cas grave suivi de guérison.** — Un garçonnet de 10 ans, piqué au pied le 6 août 1943 par un scorpion jaune brun. Sueurs froides. Vomissements. Après deux injections de sérum, amélioration suivie d'une rechute. Nouvelle injection amenant une amélioration qui dure quatre heures. A nouveau, l'état de l'enfant devient inquiétant. Quatrième injection ; celle-ci ne suffit pas. Dans la journée du lendemain, il faudra faire encore, à deux reprises, des injections de sérum du lendemain, il faudra faire encore, à deux reprises, des injections de sérum pour que l'enfant soit enfin sauvé. Quelques jours plus tard, il sera complètement guéri.

(1) Tonicardiaques : médicaments soutenant le cœur (ex. : l'huile camphrée).

(2) Réversés : on ne lui voit que le blanc des yeux.



## LE MONTREUR DE SCORPIONS

En juillet dernier, un aïssaoui (1) est venu à Méchéria. Il a déballé son matériel sur la place de la mosquée et, tout de suite, des curieux l'ont entouré.

Il a d'abord ouvert une boîte où grouillaient des scorpions. Il en a sorti un tout noir et l'a posé par terre. Le scorpion courait dans tous les sens, effrayant les spectateurs.

Alors, l'aïssaoui a tiré de sa poche des papiers portant de l'écriture arabe et les a offerts en criant : « Vingt francs ! et vous serez protégés des scorpions ! »

Des gens s'avancèrent... Pour prouver l'efficacité de ses écrits, l'aïssaoui appela un enfant, lui mit le scorpion sur la main et sur la poitrine.

DRISSI et KADRI, 12 ans.

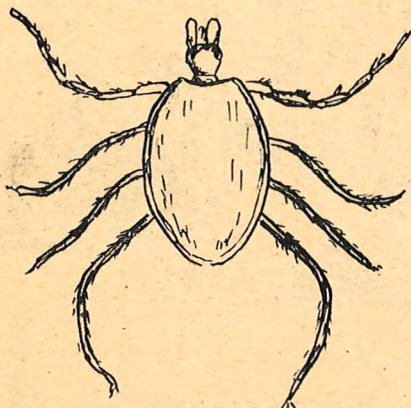


**LE CHARMEUR DE SCORPIONS**  
Certains montreurs de scorpions ne craignent pas d'être piqués, comme tu peux en juger sur cette photo  
(Photo OFALAC, Alger)

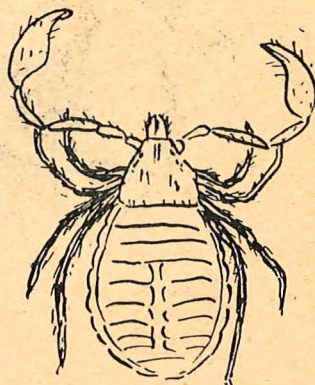
(1) Un aïssaoui : membre de la confrérie musulmane des aïssaoua (sing : un aïssaoui). — « Disciples d'un saint marocain, Sidi Mohammed ben Aïssa, les semblent invulnérables ; ils avalent des aïssaoua se livrent à des jongleries et scorpions vivants, des clous, des rognures de vitres ; ils se passent dans les chairs de longues aiguilles, etc... » (Larousse du XX<sup>e</sup> siècle.)

Le scorpion appartient à l'ordre des Arachnides.

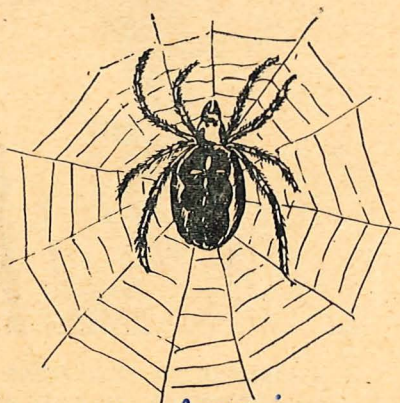
Voici d'autres Arachnides :



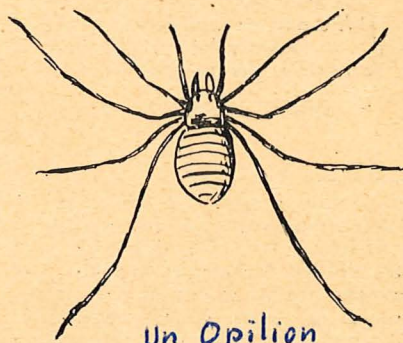
Acarien  
Un ~~araignée~~  
Taille 2,5 mm



Un pseudo-scorpion  
Taille 1,7 mm



Une Araignée  
Un ~~opilion~~  
Taille 8 mm



Un Opilion  
~~Un araignée~~

Nous remercions vivement :

- M. le Directeur de l'Institut Pasteur d'Alger ;
  - M. le Docteur Georges, médecin-chef de l'A.M.S. de Méchéria ;
  - M. Guidon, infirmier-chef de l'A.M.S. de Méchéria ;
- qui nous ont fourni une documentation importante pour la réalisation de cette B.T.

Les dessins illustrant cette B.T. sont tirés de l'ouvrage de M. Vachon : « Etudes sur le scorpion » (édité par l'Institut Pasteur d'Algérie).

- |                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| 223 La Tréport.                  | 232 Vieilles Vosges.                   |
| 224 Vignettes CEL (3).           | 233 Corentin, le petit breton.         |
| 225 Saint-Véran.                 | 234 Le château de Versailles.          |
| 226 Les glaciers.                | 235 La forêt tropicale.                |
| 227 Le mur du son.               | 236 Quatre danses catalanes.           |
| 228 Au Sahara.                   | 237 Vignettes CEL.                     |
| 229 Protégeons les oiseaux (I).  | 238 Un château de la Loire             |
| 230 Protégeons les oiseaux (II). | 239 Anciennes civilisations d'Amérique |
| 231 Le chameau.                  | 240 Les laiteries coopératives         |

La brochure : 50 fr

La collection complète : remise 5 %



Le gérant : C. FREINET



IMPRIMERIE AËGITNA  
27, rue Jean-Jaurès, 27  
CANNES (Alpes-Marit.)