

**BIBLIOTHÈQUE
DE TRAVAIL**

HEBDOMADAIRE
9-16 JUILLET 1961
L'Imprimerie à l'Écluse
CANNES (Alpes-Maritimes)

HABITANT D'EAU DOUCE

Poisson

Mollusque

Batracien

QUI ES-TU ?

par

G. BOUCHE et P. BERNARDIN

161

Dans la même collection :

1. Chariots et carrosses.
2. Diligences et malles-postes.
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 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 Constantinois.
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. Roquefort.
77. Café.
78. Enfance bourgeoise en 1789.
79. Béloti.
80. L'ardoise.
81. Les arènes 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 Révolution de 1789.
91. Bachir, enfant nomade du Sahara.
92. Histoire des bains (I).
93. Noël de France.
94. Azack.
95. En Poitou.
96. Goémon et goémoniers.
97. En Chalosse.
98. Un estuaire breton : la Rance.
99. C'est grand, la mer.
100. L'École Buissonnière.
101. Les bâtisseurs 1949.
102. Explorations souterraines.
103. Dans les grottes.

PRÉFACE

Au maître

Cette brochure est destinée à la détermination des Poissons, des Mollusques et des Batraciens d'eau douce. Nous y avons placé aussi les Salamandres bien qu'elles soient de mœurs terrestres, car l'enfant peut les découvrir dans les endroits humides. Ainsi il pourra mieux les différencier des Tritons.

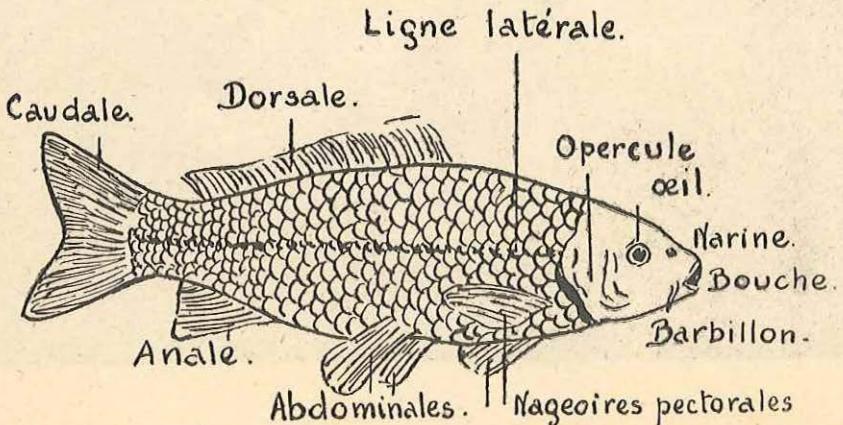
La classification décimale adoptée n'a rien de commun avec celle de « Pour tout classer ».

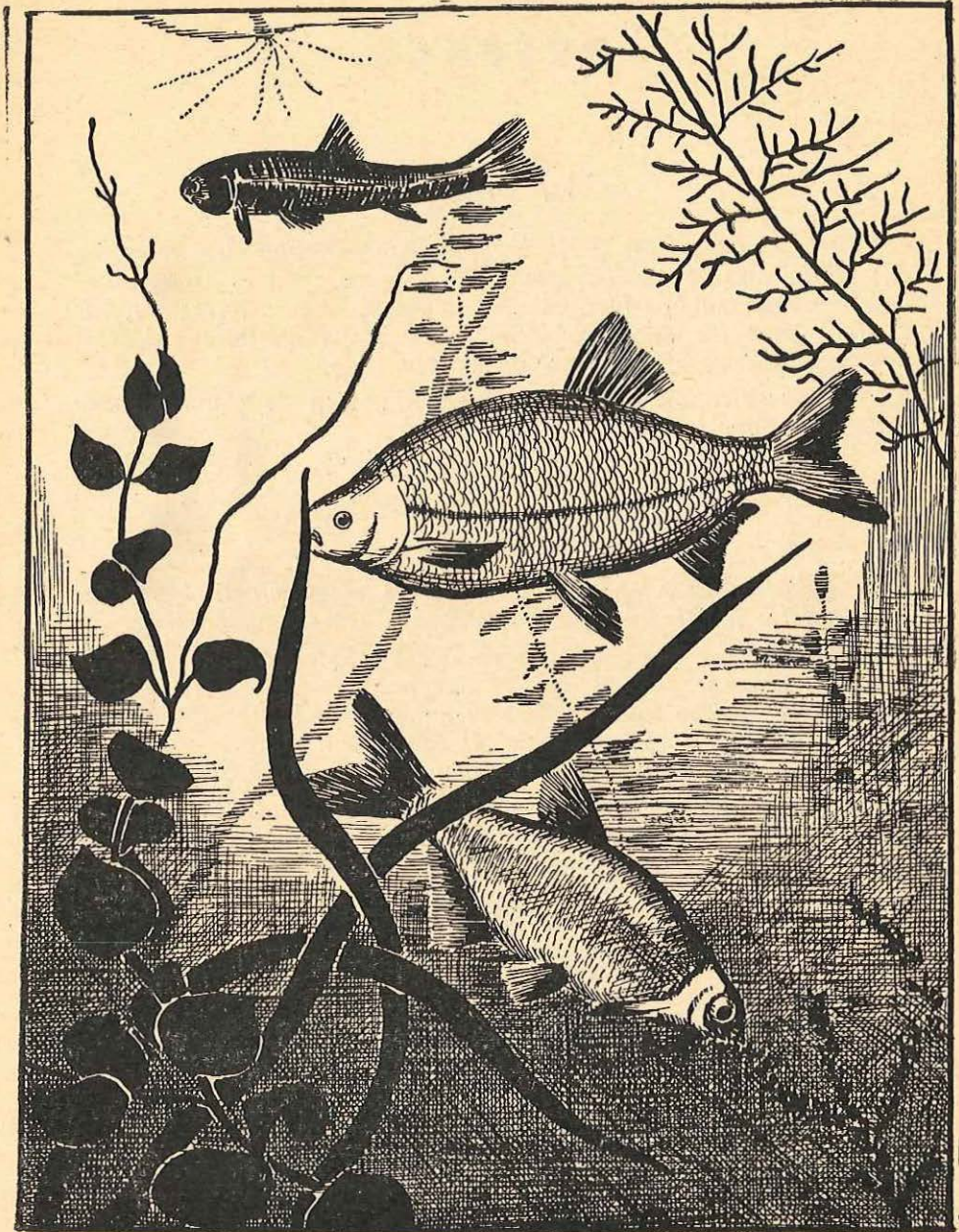
A l'élève

Pour déterminer ton animal, tourne les pages de cette brochure. Ne feuillette jamais au hasard, commence à la première page.

Tu trouveras ainsi un numéro à cet animal, Prends alors la brochure d'images « Poissons, Mollusques, Batraciens d'eau douce » (1) et cherche tous les dessins qui portent le numéro trouvé. Tu reconnaîtras alors ton animal et sauras son nom.

Si tu veux des renseignements sur l'animal, relève alors le numéro des fiches qui se trouve sous le nom et va au fichier scolaire.

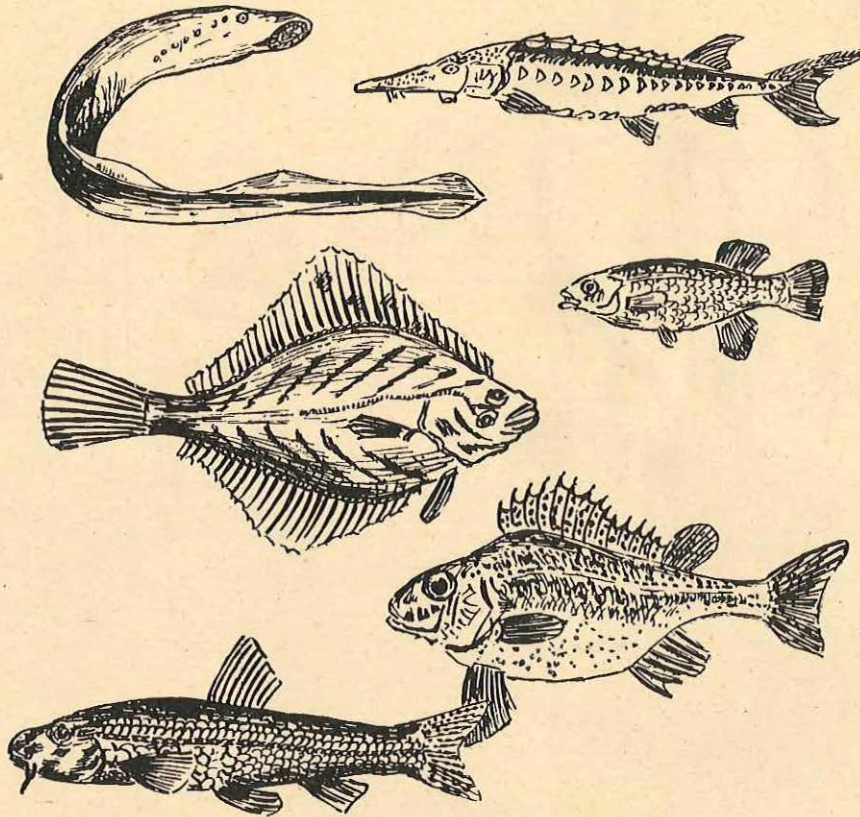




❁ L'animal a la forme générale d'un poisson et porte des nageoires

continue au n°.....

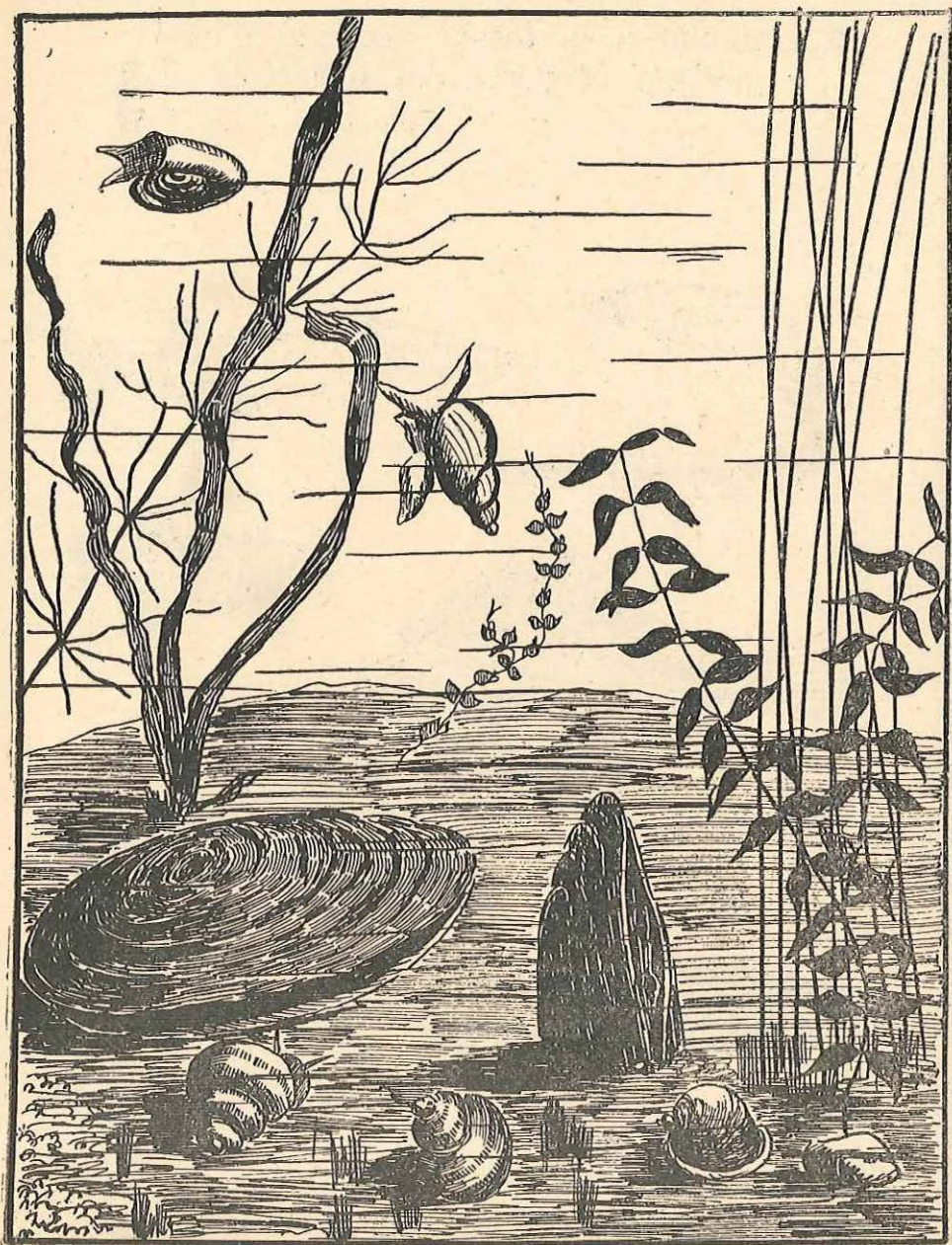
0



❁ L'animal n'a pas la forme d'un poisson

continue à la page

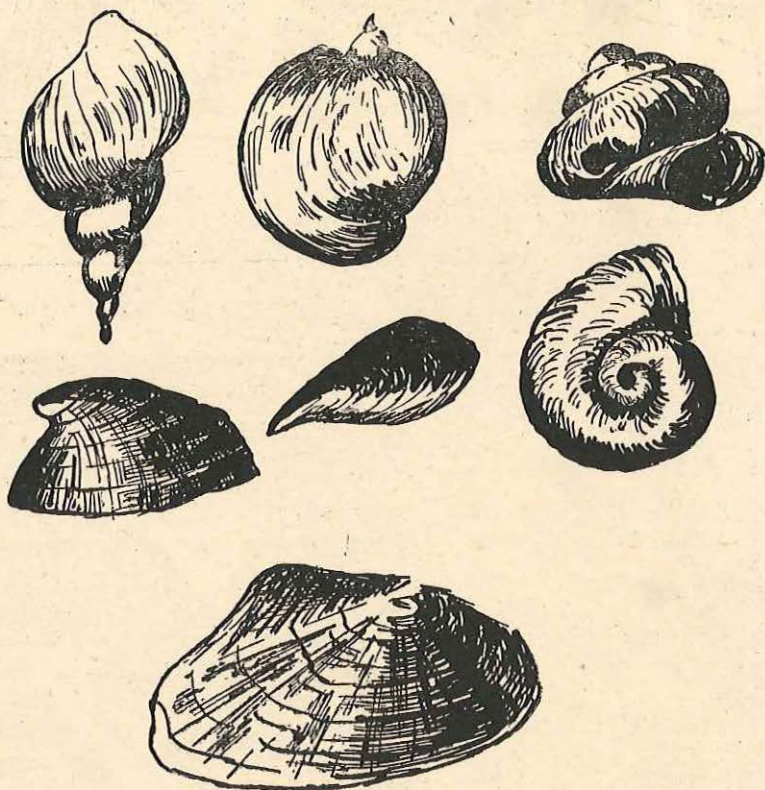
B



✿ L'animal porte une coquille

continue au n°.....

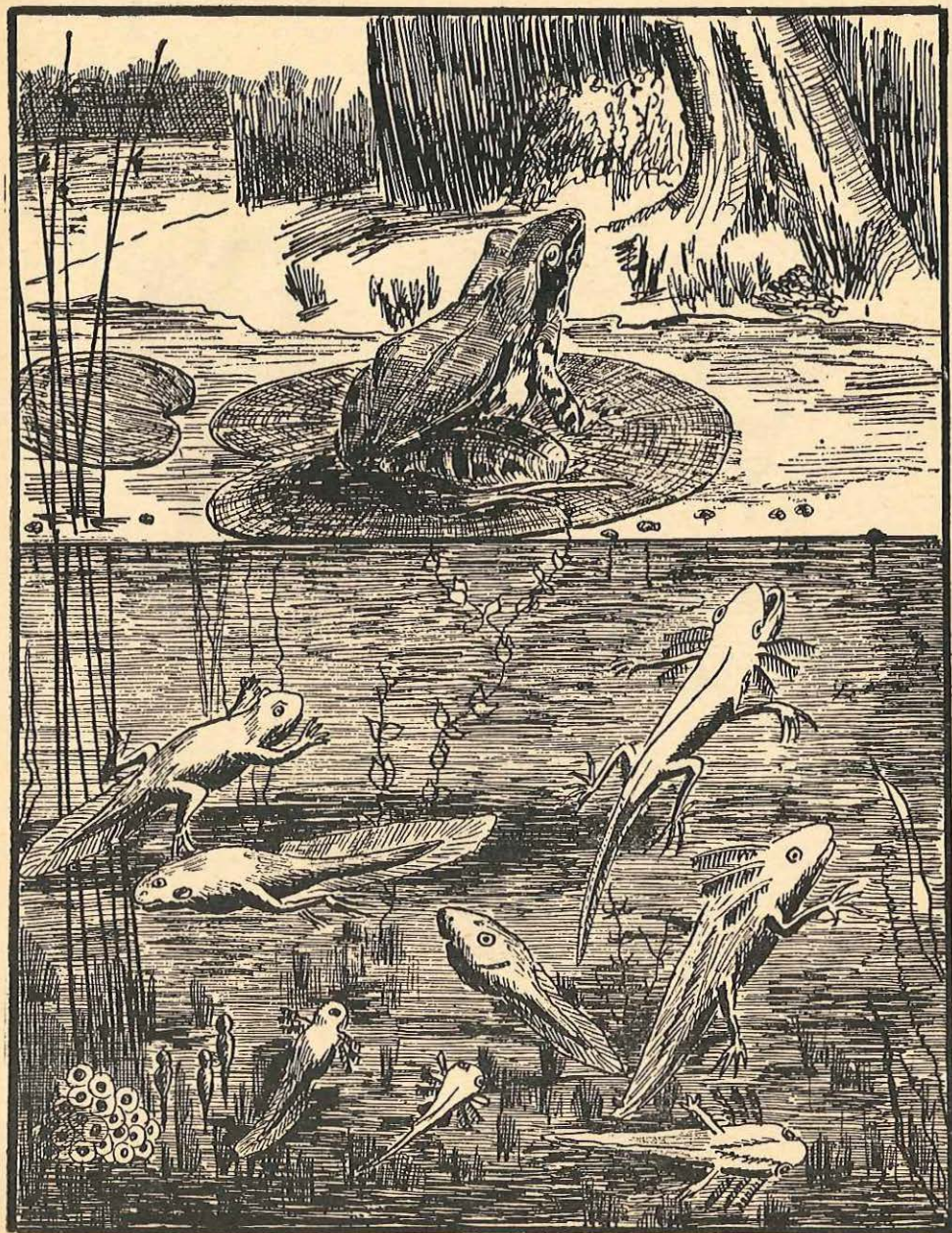
1



✿ L'animal ne porte pas de coquille

continue à la page

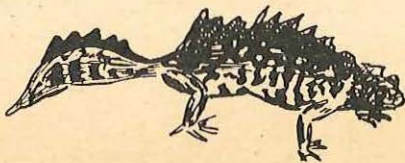
C



❁ L'animal ressemble à un lézard, à une grenouille ou à un têtard.

continue au n°.

2

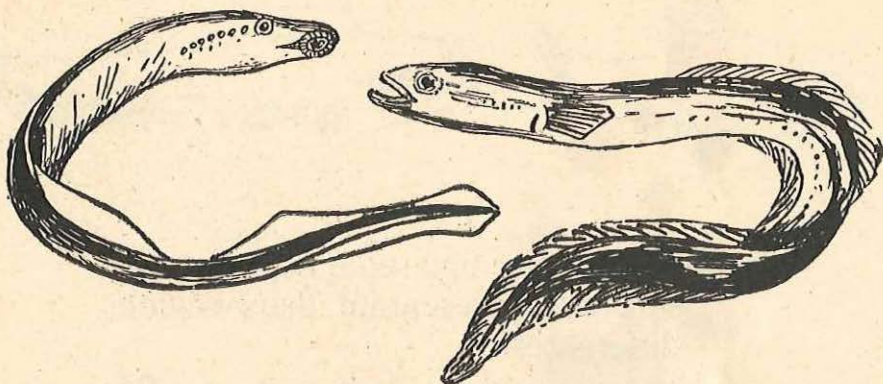


0

découper suivant le pointillé

❁ Le corps est cylindrique, allongé comme celui des serpents

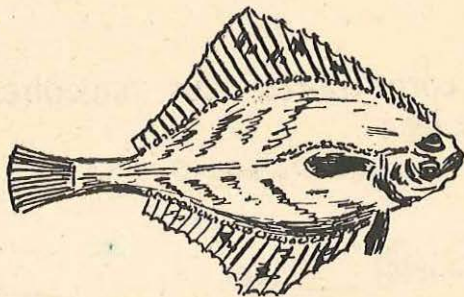
continue à la page 0-C au n°..... 00



❁ Le corps est aplati et les deux yeux sont placés du même côté coloré

vois les images.....

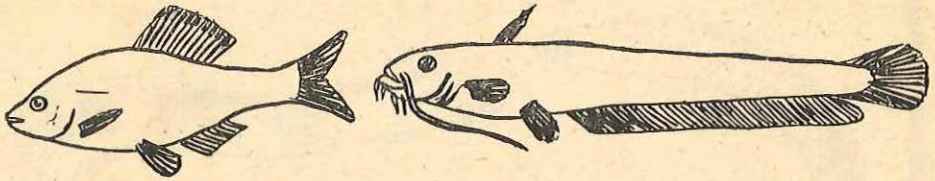
01



continue à la page suivante...

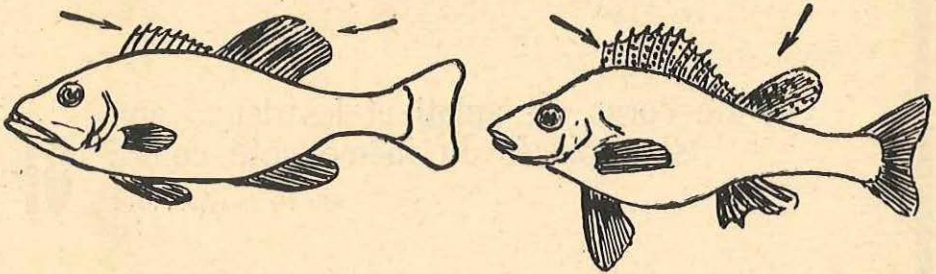
- * Le corps porte une seule nageoire dorsale ne présentant pas de régions différentes.

continue à la page 0-d au n°..... 02



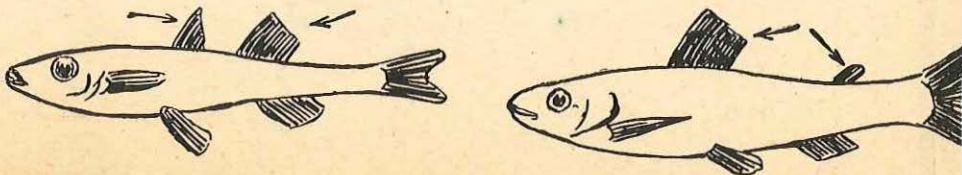
- * Le corps porte une seule nageoire dorsale mais présentant deux régions différentes.

continue à la page 0-h au n°..... 03



- * Le corps porte deux nageoires dorsales :

continue à la page 0-i au n°..... 04



0-c

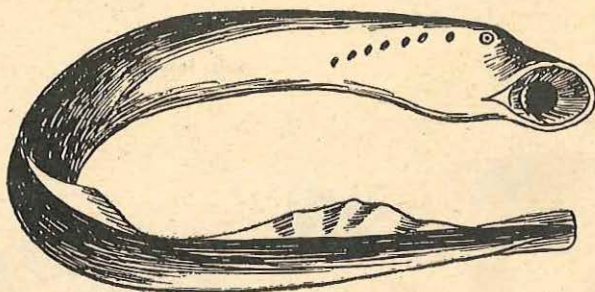
découper suivant le pointillé

00

- ★ La bouche est arrondie, molle, et l'animal a 7 petits trous de chaque côté, en arrière de la tête :

vois les images.....

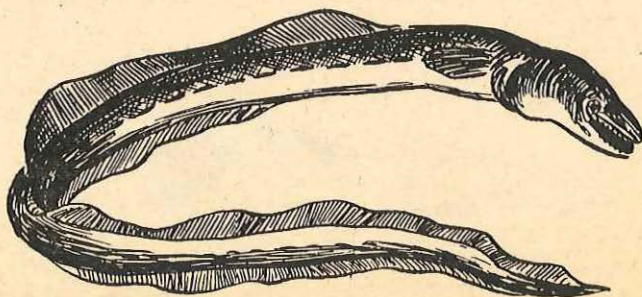
001



- ★ La bouche est fendue horizontalement, dure et garnie de dents fines :

vois les images.....

002



02

★ Les nageoires ventrales sont à l'aplomb ou en avant des pectorales :

☉ ventrales réduites à des épines.

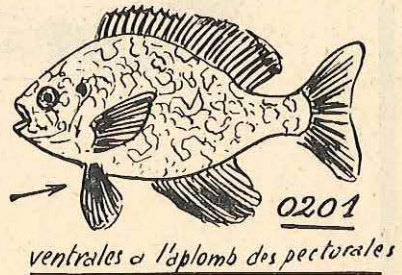
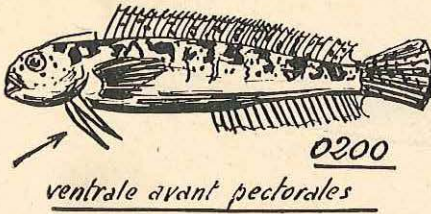
vois les images.....

0200

☉ ventrales non en aiguilles.

vois les images.....

0201

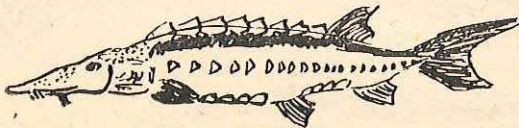


★ Les ventrales sont en arrière des pectorales :

Le corps porte plusieurs rangées de plaques épaisses et dures comme des os.

vois les images.....

0210



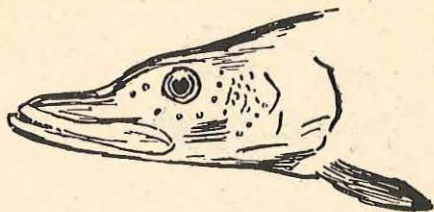
0-e

découper suivant le pointillé

- ☉ Le museau est long et plat en bec de canard.

vois les images.....

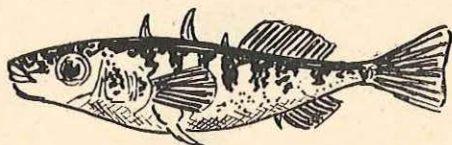
0211



- ☉ Le corps porte des épines isolées sur le dos.

vois les images.....

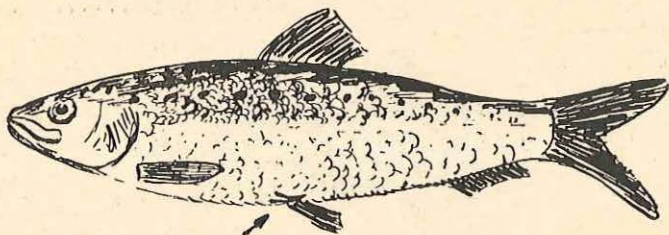
0212



- ☉ de fines dents sous le ventre et une épine sur la pectorale.

vois les images.....

0213



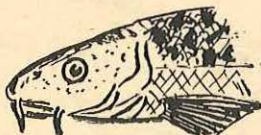
continue à la page suivante...

0-f

- ☉ La bouche porte plusieurs barbillons
▣ de 2 à 4 barbillons

0214

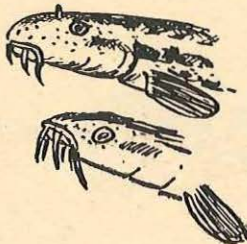
vois les images.....



- ▣ de 6 à 10 barbillons

0215

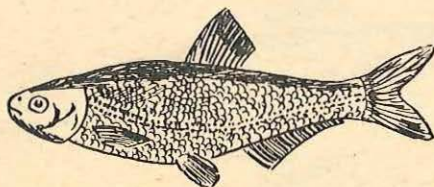
vois les images.....



- ☉ La ligne latérale est formée de deux traits pointillés noirs.

0216

vois les images.....



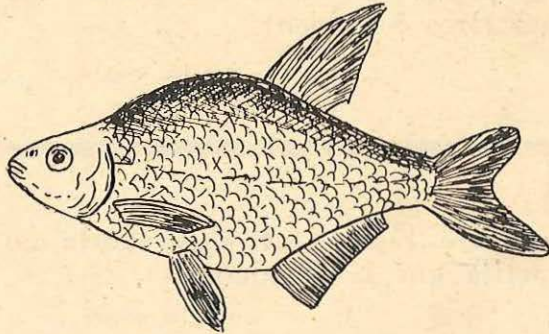
0-g

découper suivant le pointillé

- Le lobe inférieur de la queue est plus long que le supérieur

vois les images.....

0217



- La dorsale et l'anale sont presque égales

- les lèvres de la bouche sont cornées, tranchantes, dures. La bouche n'est pas à l'extrémité du museau mais sur la face inférieure.

vois les images.....

0218



continue à la page suivante...

0-h

▣ La bouche n'est pas sur la face inférieure.
vois les images.....

0219

⊙ Le poisson a les ventrales à l'arrière
des pectorales, mais n'a aucun des
caractères précédents

0220

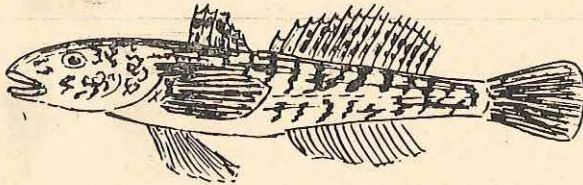
vois les images.....

03

★ La première région est plus courte ou
plus petite que la deuxième

030

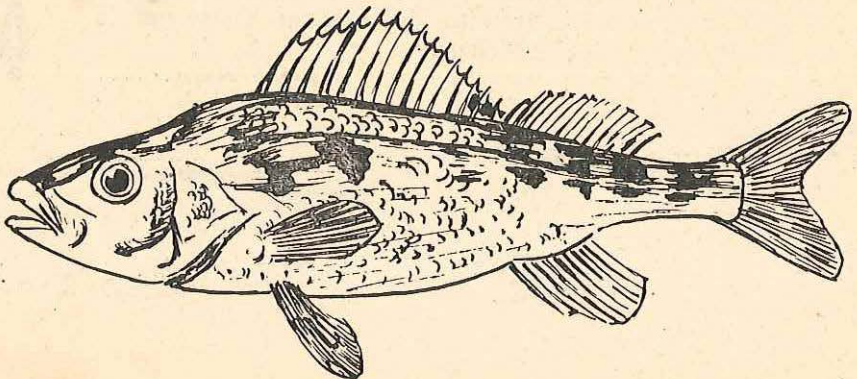
vois les images.....



★ La première région est plus longue ou
plus grande que la deuxième

031

vois les images.....



Continue à la page suivante...

0-i

découper suivant le pointillé

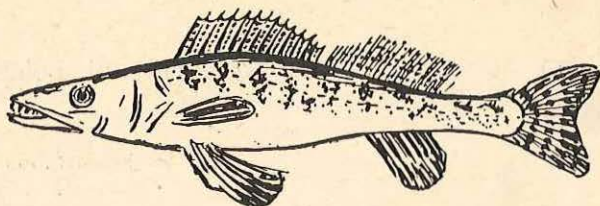
★ Les deux régions sont à peu près de même taille

vois les images.....

et aussi l'image.....

032

0201

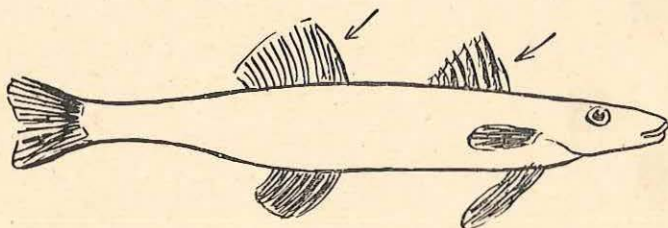


04

★ La première nageoire dorsale est plus petite que la deuxième :

vois les images.....

040



★ La première nageoire dorsale est plus grande que la deuxième

▣ la bouche porte un barbillion

vois les images.....

041

Continue à la page suivante...

▣ le corps est tacheté de points rouges :

vois les images.....

042

▣ le corps n'a ni barbillons, ni points rouges

vois les images.....

043.

❁ La coquille est en une seule pièce

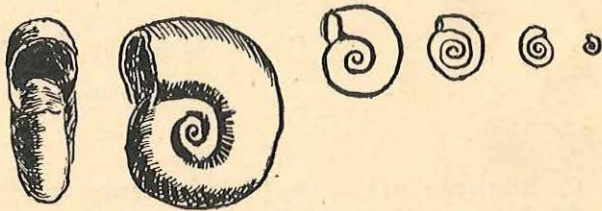
continue ci-dessous au n°

❁ La coquille est formée de deux parties retenues par une charnière

continue à la page 1 - C au n°.....

10

★ La coquille a une forme plate.



quelques coquilles grandeur naturelle

- ▣ l'ouverture est fermée par une sorte de couvercle, quand l'animal est rentré entièrement. Ce couvercle appelé *opercule* est fixé sur l'animal

C'est une **Valvée planorbe**

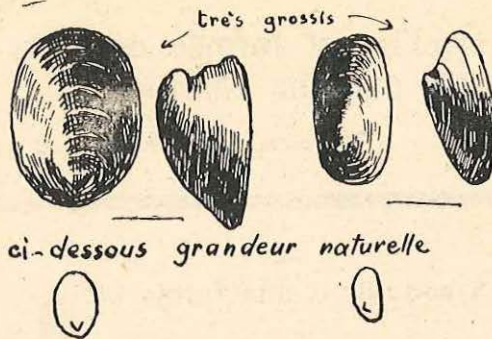
vois les images.....

- ▣ l'ouverture n'a pas d'opercule

C'est un **Planorbe**

vois les images.....

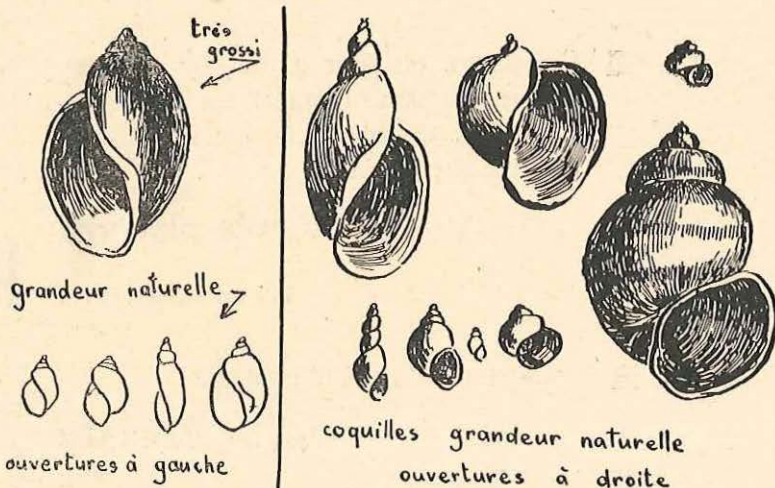
★ La coquille est largement ouverte et peu élevée.



C'est un Ancyle

vois les images.....

★ La coquille est enroulée plusieurs fois sur elle-même et a une forme conique plus ou moins allongée.



Tiens la coquille le sommet en haut et regarde l'ouverture :

Continue à la page suivante...

- l'ouverture est à gauche

C'est une **Physe**
vois les images.....

103

- l'ouverture est à droite

continue à la page..... **1 - d** au n°.....

104

11

- ★ **La coquille est ronde à un bout et en pointe à l'autre.**

(On trouve souvent plusieurs animaux en grappe)



C'est une **Dreissène**
vois les images.....

110

- ★ **La coquille est ronde.**



continue à la page..... **1 - f** au n°.....

111

- ★ **La coquille est largement étalée, presque 2 fois plus longue que large.**



Continue à la page suivante...

- ▣ à l'intérieur, près de la charnière, les valves présentent des espèces de dents au nombre de 2 ou 3

C'est une **Mulette**

vois les images.....

1120

- ▣ à l'intérieur, les valves ne portent, près de la charnière, que de légers sillons ou ne portent rien.

C'est une **Anodonte**

vois les images.....

1121

104

- ★ Le sommet est peu apparent. L'ouverture est à demi bouchée par une lame calcaire.



C'est une **Nérítine**

vois les images.....

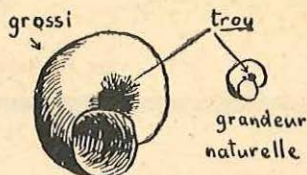
1040

- ★ L'ouverture est fermée par une sorte de couvercle quand l'animal est entré entièrement. Ce couvercle, appelé opercule, est fixé sur l'animal :

Continue à la page suivante...

L'animal n'a pas ces caractères.

- ▣ la spire de la coquille délimite un trou profond



C'est une **Valvée piscinale**

vois les images.....

100

- ▣ la coquille a la forme ci-dessous et au plus 15 mm. de longueur

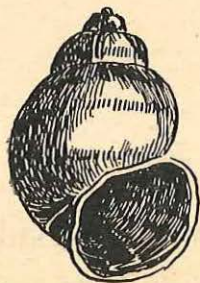


C'est une **Bithinie**

vois les images.....

1041

- ▣ la coquille a la forme ci-dessous et est ornée de stries transversales (les jeunes sont plus petites mais les stries existent toujours).



C'est une **Paludine**

vois les images.....

1042

- ★ L'ouverture n'est pas bouchée par un opercule quand l'animal est entré entièrement.

C'est une **Limnée**

vois les images.....

1043

111

- ★ La plus grande dimension n'a pas plus de 6 mm. ; le sommet des valves est un peu sur le côté de la charnière :



C'est une **Pissidie**

vois les images.....

1110

- ★ La plus grande dimension a plus de 7 mm.

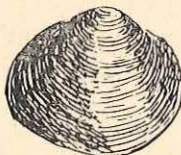
- le sommet des valves est nettement sur le côté de la charnière

C'est une **Pissidie fluviale**

vois les images.....

1110

- le sommet des valves est au niveau du milieu de la charnière



C'est une **Cyclade**

vois les images.....

1111

★ L'animal ressemble à un lézard.

continue à la page 2 - b au n°.....

20



★ L'animal ressemble à une grenouille.

vois les images.....

21



★ L'animal est un têtard.

(Voir p. C., dans l'eau de la mare). Place-le dans un aquarium. Tu renouvelles l'eau de temps en temps. Tu nourriras les têtards en plaçant dans l'eau une rondelle de pomme de terre crue et de la salade que tu changeras souvent. Tu donneras aussi quelques vers de vase. Prends les fiches :

« J'élève des têtards ».

2-b

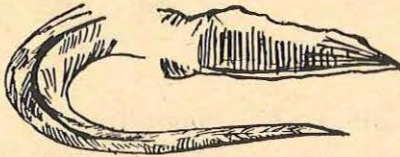
20

- ★ La queue est arrondie.



continue ci-dessous au n° 200

- ★ La queue est aplatie.



continue à la page

2 - c

au n°..... 201

200

- ★ La peau est luisante, noire, sans aucune tache :

C'est une Salamandre noire ⁽¹⁾

vois les images.....

2000

- ★ La peau est luisante, noire, avec des taches jaunes ou oranges :

C'est une Salamandre terrestre ⁽¹⁾

vois les images.....

2001



(1) Les salamandres ne vivent pas dans l'eau, mais dans les endroits humides.

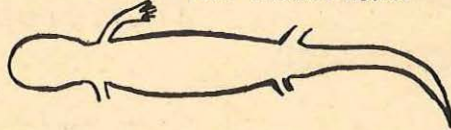
- 201** ★ Les orteils sont libres et tout le ventre est jaune ou orangé, sans tache :

C'est un Triton alpestre

vois les images.....

2010

ventre sans taches noires



Se trouve dans le Nord, l'Ouest, l'Est
le Centre, les Alpes.

- ★ Les orteils sont libres et tout le ventre est jaune ou orangé avec des taches noires :

C'est le Triton à crête

vois les images.....

2011

ventre avec taches noires



se trouve dans toute la France sauf le Sud.

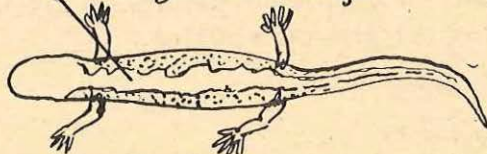
- ★ Les orteils sont libres, le ventre jaune ou orangé, mais seulement sur une ligne médiane :

C'est le Triton des Pyrénées

vois les images.....

2012

couleur jaune ou orange



se trouve dans les Pyrénées et Corse.

2-d

- ★ Les orteils sont libres, le ventre est brunâtre ou noirâtre et piqueté de blanc :

ventre noirâtre piqueté de blanc



Dans toute la France sauf Nord.

C'est le

Triton marbré

vois les images.....

2013

- ★ Les orteils sont palmés, la queue souvent terminée par un filament, la gorge couleur chair unie :



Dans toute la France sauf le Sud

C'est le

Triton palmé

vois les images.....

2014

- ★ Les orteils sont lobés, la gorge ponctuée de brun, la queue en pointe :



commun dans toute la France.

C'est le

Triton ponctué

vois les images.....

2015

- ★ Le ventre est brun clair, cendré ou violacé; le dessus est gris ou olivâtre :



C'est le

Dans les Alpes Maritimes seulement. Spelerpes brun

vois les images.....

2016

TABLE DES MATIÈRES N° 1

CLASSIFICATION NUMÉRIQUE

TABLE DES MATIÈRES

| | | | |
|------|------------------------------|------|------------------------------|
| 001 | A. Lamproie de rivière | 0219 | A. Gardon |
| | B. Lamproie fluviatile | | B. Vandoise |
| | C. Lamproie marine | | C. Siège |
| 002 | Anguille | | D. Chevaine ou meunier |
| 01 | Flet | | E. Chevaine cabéda |
| 0200 | Blennie ou Cagnette | | F. Soufie |
| 0201 | Perche soleil | | G. Orfe |
| 0210 | Esturgeon | | H. Vairon |
| 0211 | Brochet | 0220 | A. Carassin vulgaire |
| 0212 | A. Epinoche | | B. Bouvière |
| | B. Epinochette | | C. Rotengle |
| 0213 | A. Alose finte | | D. Able du stymphale |
| | B. Alose vulgaire | | E. Ablette |
| 0214 | A. Carpe | | F. Brème bordelière |
| | B. Carpe miroir | 030 | A. Perche truitée |
| | C. Barbeau fluviatile | | B. Chabot |
| | D. Barbeau méridional | 031 | A. Perche commune |
| | E. Goujon | | B. Grémille |
| | F. Tanche | 032 | Sandre |
| 0215 | A. Loche franche | 040 | A. Gobie-Lote |
| | B. Loche de rivière | | B. Apron |
| | C. Loche d'étang | | C. Lote |
| | D. Glane ou silure | | D. Athérine Mochon |
| 0216 | Spirilin | 041 | Poisson chat |
| 0217 | Brème | 042 | A. Saumon commun |
| 0218 | A. Soffie | | B. Tacon |
| | B. Hotu ou Nase | | C. Truitelle |
| | | | D. Truite de rivière |
| | | | E. Truite arc-en-ciel |
| | | | F. Omble chevalier |
| | | | G. Saumon de Fontaine |

| | | | |
|------|-------------------------------|------|----------------------------------|
| 043 | A. Truite de lac | 1121 | Anodonte |
| | B. Saumon de Californie | 2000 | Salamandre noire |
| | C. Ombre | 2001 | Salamandre terrestre |
| | D. Féra ou Corégone | 2010 | Triton alpestre |
| | E. Gravenche | 2011 | Triton à crête |
| 100 | A. Valvée planorbe | 2012 | Triton des Pyrénées |
| | B. Valvée piscinale | 2013 | Triton marbré |
| 101 | Planorbe | 2014 | Triton palmé |
| 102 | Ancyle | 2015 | Triton ponctué |
| 103 | Physe | 2016 | Spelerpes brun |
| 1040 | Néritine | 21 | A. Sonneur à pieds épais |
| 1041 | Bithinie | | B. Crapaud accoucheur |
| 1042 | Paludine | | C. Discoglose peint |
| 1043 | Limnée | | D. Pelodyte ponctué |
| 110 | Dreissène | | E. Pelobate brun |
| 1110 | A. Pissidie | | F. Pelobate cultripède |
| | B. Pissidie fluviatile | | G. Crapaud commun (1) |
| 1111 | Cyclade | | H. Crapaud vert |
| 1120 | Mulette | | I. Crapaud calamite |
| | | | J. Rainette verte méridionale .. |
| | | | K. Grenouille verte |
| | | | L. Grenouille rousse |
| | | | M. Grenouille oxyrhine |
| | | | N. Grenouille agile |

(1) De mœurs terrestres, mais parfois au bord des mares.

TABLE DES MATIÈRES N° 2

(TABLE ALPHABÉTIQUE)

| A | | F | |
|--------------------------|--------|---------------------------|--------|
| Able du stymphale | 0220 D | Féra | 043 D |
| Ablette | 0220 E | Flet | 01 |
| Alose finte | 0213 A | G | |
| Alose vulgaire | 0213 B | Cardon | 0219 A |
| Ancyle | 102 | Glane | 0215 D |
| Anguille | 002 | Gobie-Lote | 040 A |
| Anodonte | 1121 | Goujon | 0214 E |
| Apron | 040 B | Gravenche | 043 E |
| Athérine Mochon | 040 D | Gremille | 031 B |
| B | | Grenouille agile | 21 M |
| Barbeau fluviatile | 0214 C | Grenouille oxyrhine | 21 N |
| Barbeau méridional | 0214 D | Grenouille rousse | 21 L |
| Bithinie | 1041 | Grenouille verte | 21 K |
| Blennie | 0200 | H | |
| Bouvière | 0220 B | Hotu | 0218 B |
| Brème | 0217 | L | |
| Brème bordelière | 0220 F | Lamproie fluviatile | 001 E |
| Brochet | 0211 | Lamproie marine | 001 C |
| C | | Lamproie de rivière | 001 A |
| Cagnette | 0200 | Limnée | 1043 |
| Carassin vulgaire | 0220 A | Loche franche | 0215 A |
| Carpe | 0214 A | Loche de rivière | 0215 E |
| Carpe miroir | 0214 B | Loche d'étang | 0215 C |
| Chabot | 030 B | Lote | 040 C |
| Chevaine | 0219 D | M | |
| Chevaine cabeda | 0219 E | Meunier | 0219 I |
| Corégone | 043 D | Mulette | 1120 |
| Crapaud accoucheur | 21 B | N | |
| Crapaud calamite | 21 I | Nase | 0218 |
| Crapaud commun (1) | 21 G | Néritine | 1040 |
| Crapaud vert | 21 H | O | |
| Cyclade | 1111 | Ombre chevalier | 042 |
| D | | Ombre | 043 |
| Discoglosse peint | 21 C | Orfe | 0219 |
| Dreissène | 110 | E | |
| E | | Epinoche | 0212 A |
| Epinocette | 0212 B | Epinocette | 0212 B |
| Esturgeon | 0210 | F | |

(1) De mœurs terrestres, mais parfois au bord des mares.

P

| | |
|---------------------------|--------|
| Paludine | 1042 |
| Pelobate cultripède | 21 F |
| Pelobate brun | 21 E |
| Pelodyte ponctué | 21 D |
| Perche commune | 031 A |
| Perche soleil | 0201 |
| Perche truite | 030 A |
| Physe | 103 |
| Pissidie | 1110 A |
| Pissidie fluviatile | 1110 B |
| Planorbe | 101 |
| Poisson chat | 041 |

R

| | |
|----------------------------------|--------|
| Reinette verte méridionale | 21 J |
| Rotengle | 0220 C |

S

| | |
|----------------------------|-------|
| Salamandre noire | 2000 |
| Salamandre terrestre | 2001 |
| Sandre | 032 |
| Saumon commun | 042 A |
| Saumon de Californie | 043 B |
| Saumon de Fontaine | 042 G |

| | |
|-----------------------------|--------|
| Siège | 0219 C |
| Silure | 0215 D |
| Soffie | 0218 A |
| Sonneur à pieds épais | 21 A |
| Soufie | 0219 F |
| Spelerpes brun | 2016 |
| Spirin | 0216 |

T

| | |
|---------------------------|--------|
| Tacon | 042 B |
| Tanche | 0214 F |
| Triton à crête | 2011 |
| Triton alpestre | 2010 |
| Triton des Pyrénées | 2012 |
| Triton marbré | 2013 |
| Triton palmé | 2014 |
| Triton ponctué | 2015 |
| Truite arc-en-ciel | 042 E |
| Truite de lac | 043 A |
| Truite de rivière | 042 D |
| Truitelle | 042 C |

V

| | |
|------------------------|--------|
| Valvée piscinale | 100 B |
| Valvée planorbe | 100 A |
| Vandoise | 0219 B |

Dans la même collection :

(Suite)

- | | |
|---|--|
| 104. Les arbres et les arbustes de chez nous. | 133. Le chanvre. |
| 105. Sur les routes du ciel. | 134. Mont Blanc, 4.807 mètres. |
| 106. En plein vol. | 135. Serpents. |
| 107. La vie du métro. | 136. Le Cantal. |
| 108. La bonneterie. | 137. Yantot, enfant des Landes. |
| 109. Le gruyère. | 138. Le riz. |
| 110. La tréfilerie. | 139. A la conquête du sol. |
| 111. La cité lacustre. | 140. L'Alsace. |
| 112. Le maïs. | 141. La ferme bressane. |
| 113. Le kaolin. | 142. Vive Carnaval ! |
| 114. Le tissage à Armentières. | 143. Colas de Kinsmuss. |
| 115. Construction du métro. | 144. Guétatcheou, le petit éthiopien. |
| 116. Dolmens et menhirs. | 145. L'aluminium. |
| 117. Les auberges de la jeunesse. | 146 - 147. Notre corps. |
| 118. La mirabelle. | 148. L'olivier. |
| 119. Dar Chaâbane, village tunisien. | 149. La Tour Eiffel. |
| 120. Alpha, le petit noir de Guinée. | 150. Dans la mine. |
| 121. Un torrent alpestre : l'Arve. | 151. Les phares. |
| 122. Histoire des mineurs. | 152. Les animaux et le froid. |
| 123. Le Cambrésis. | 153. Les volcans. |
| 124. La gare. | 154. Le blaieau. |
| 125. Le petit pois de conserve. | 155. Le port du Havre. |
| 126. Le cidre. | 156. La Croisade contre les Albigeois. |
| 127. Annie la Parisienne. | 157. En Champagne. |
| 128. Sam, esclave noir. | |
| 129 - 130 - 131. Bel oiseau, qui es-tu ? | |
| 132. Je serai marinier. | |



La brochure : 40 fr.

La collection complète : remise 5 %





Le gérant : C. FREINET

•

IMPRIMERIE ÆGITNA
27, rue Jean-Jaurès, 27
CANNES (Alp.-Marit.)