



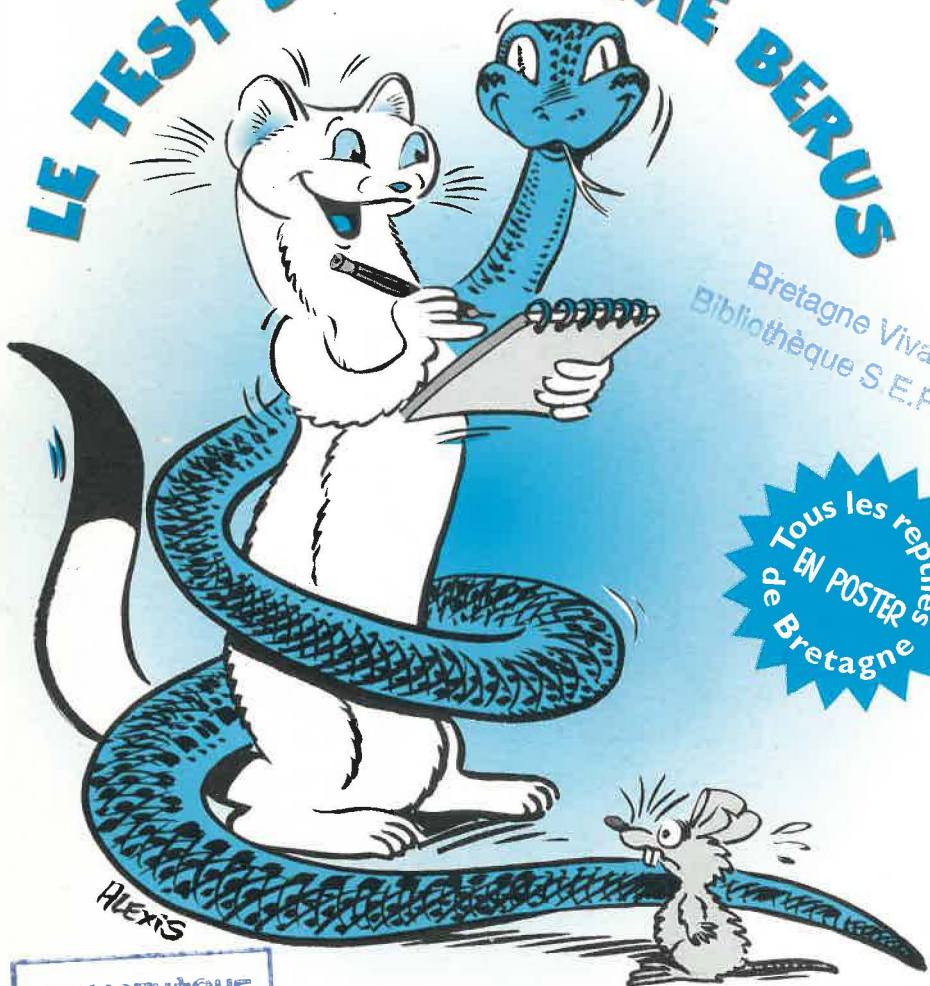
L'HERMINE VAGABONDE

n° 6
juin 1998
Trimestriel

et aimer
Pour découvrir la nature en Bretagne

Pour les
8-12 ans

LE TEST DE MADAME BERUS



Bretagne Vivante
Bibliothèque S.E.P.N.B.

Tous les reptiles
EN POSTER
de Bretagne

ALEXIS

BIBLIOTHÈQUE
S.E.P.N.B.

Edité par
BRE AGNE
VIVANTE
SEPNB

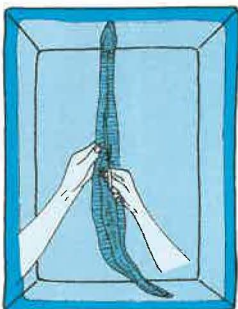
BRICOLAGE

UN TABLEAU DE MUE

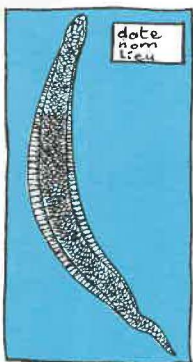
En te promenant, tu as peut-être déjà trouvé d'anciennes peaux de serpents. Tu peux les conserver en appliquant la recette suivante. Sois délicat(e) car ces mues sont très fragiles.

Dispose la mue dans une bassine d'eau et découpe la en deux dans le sens de la longueur. Suis pour cela le milieu des écailles du ventre.

Petit truc : il est plus facile d'effectuer le découpage dans l'eau car la peau s'étale mieux.



Glisse délicatement sous la peau, dans l'eau, un papier cartonné noir et soulève en douceur. La peau s'étale sur le carton.



Place le tout à sécher tranquillement puis glisse l'ensemble dans une pochette plastique.

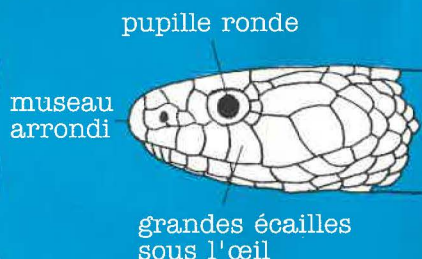
Voilà, ta mue est prête pour épater les copains.

Vipère bretonne

En breton tous les serpents s'appellent "naer". La vipère péliade est la seule vipère à vivre en Basse-Bretagne. Elle y porte le nom de "naer wiber" qui la distingue des couleuvres nommées "naer vro".

POUR NE PLUS CONFONDRE

vipère ou couleuvre ? couleuvre ou vipère ?
Lis attentivement ce qui suit et la question ne se posera plus.

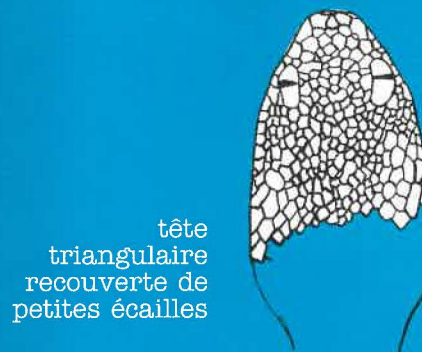
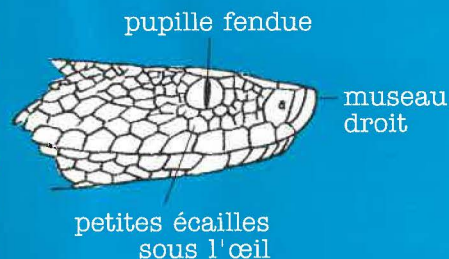


corps effilé et long (jusqu'à 2,40 m)

queue longue et non distincte du corps

c'est une couleuvre !

Elle est inoffensive (mais ce n'est pas une raison pour aller l'embêter)



corps trapu et court (0,75 - 0,85 m maximum)

queue courte et bien distincte du corps

c'est une vipère !

Attention, prudence, son venin la rend dangereuse.

IL PARAÎT QUE...

Les serpents tètent les vaches

Vraiment n'importe quoi ! C'est vrai que les couleuvres aiment bien aller pondre dans les étables parce qu'il y fait chaud et humide, mais de là à tèter les vaches !!

JE JOUE AUSSI DE LA TROMPETTE LES SOIRS DE PLEINE LUNE. MAIS CHUT ! NE LE DITES À PERSONNE...



Les serpents sont gluants

Quelle idée ! Ils ont au contraire une peau sèche, brillante et toujours propre.

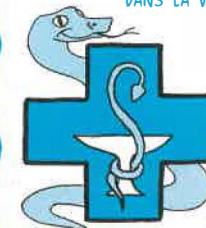
Les serpents peuvent sauter

C'est faux, aucun serpent n'en est capable. Seules certaines espèces tropicales peuvent se laisser tomber des arbres en planant.



VOILÀ UN REPTILE QUI A RÉUSSI DANS LA VIE !

LA PLUS CÉLÈBRE...



C'est la couleuvre d'Esculape. Symbole de la médecine depuis plusieurs siècles, elle illustre l'enseigne des pharmacies.



ATTENTION ! ESPECES PROTEGEES

Depuis la loi sur la Protection de la Nature de 1976, tous les serpents français sont totalement protégés.

Alors pas touche !

Seule la destruction des vipères péliades et aspics est exceptionnellement tolérée lorsqu'elles représentent un réel danger (si elles sont trop près des maisons, par exemple). Mais, l'idéal est de contacter la SEPNEB. Cette dernière transmettra à un spécialiste qui capturera et éloignera les indésirables.

LA VIPERE PELIADE

Avant que tu ne partes bronzer au soleil, je voudrais te présenter une nouvelle copine : Mme Berus, la vipère péliade. Sympa, elle te propose un jeu : un test pour savoir si tu la connais vraiment.

Salut petit d'homme, je suis sûre que l'on t'a raconté plein de choses désagréables sur moi. Tu vas voir qu'en fin de compte, je ne suis pas si terrible que ça. Pour cela, réponds aux différentes questions que je vais te poser puis regarde les réponses. Qu'elles soient bonnes ou mauvaises, tu apprendras toujours quelque chose sur moi. Allez, on y va.

Tu sais peut-être que je suis un reptile, comme les lézards, les tortues, les crocodiles et même les dinosaures. Mais d'après toi, pourquoi, nous les serpents sommes-nous différents des autres reptiles ?

- A Parce que nous sommes capables de marcher sur les mains.
- B Parce que notre corps est différent.

X Nous ne perdons pas notre queue comme les lézards.
X Notre peau est recouverte d'écailles qui nous servent à nous déplacer.
X Nous déplaçons en rampant.
X Nous possédons un corps allongé, cylindrique et sans patte et nous répondre "B" car contrairement aux autres reptiles :
A Si tu as répondu "A", j'ai raison, tu ne me connais pas bien, il fallait

C'est connu, je suis capable de changer de peau. Au fait, comment est ce que je m'y prends ?

- A Régulièrement, je m'enferme dans un cocon pour changer de peau et grandir en même temps.
- B Régulièrement, je mue, c'est à dire que je perds l'ensemble de ma peau.

A Raté ! Ce sont les chenilles, entre autres, qui font un cocon et se transforment en papillon.
B Effectivement, je suis capable de muer deux à sept fois par an. Admire la technique : pendant environ quinze jours, je ne mange plus. Ma peau et mes yeux deviennent de plus en plus blancs car cette peau se décolle peu à peu de mon corps. C'est la mue. Dessous cette vieille peau, une nouvelle se fabrique. Ensuite, je me débarrasse de cette mue en l'enlevant comme une chaussette. Je me retrouve alors avec une peau neuve, brillante avec de belles couleurs.

Ce qui m'étonne chez les humains c'est qu'ils sortent l'hiver quand il fait froid. Moi j'ai horreur de ça. Devine pourquoi ?

- A Parce que je n'ai pas de pattes pour pouvoir enfiler le pull-over bien chaud que maman m'a tricoté.
- B Parce que la température de mon corps dépend de la température extérieure. S'il fait trop froid, je suis comme paralysée.
- C Parce que je pars en voyage dans des pays chauds, on dit que je migre.



A J'ai horreur des pull-over en laine, ça gratte.
B Bonne réponse ! Comme la température de mon corps varie avec la température extérieure, s'il fait trop froid, j'ai du mal à me déplacer, à digérer mes proies, à chasser... enfin à vivre quoi.
C Et, même si je suis le seul serpent à pouvoir vivre près du cercle polaire, l'hiver je n'ai plus grand chose à manger. Je m'enterre donc dans un trou, avec parfois d'autres serpents, des amphibiens ou des petites rongeurs, jusqu'aux premiers rayons de soleil du printemps. On dit que j'hiverné. C'est une période obligatoire dans la vie d'un serpent.
C Les longs voyages, ce n'est pas mon truc. Au maximum, je me déplace de 2 kilomètres.

Après avoir passé 3 à 4 mois, sans manger ... la première chose que je fais en sortant d'hivernation c'est MANGER ! Bien sûr, toi tu ne risques rien (tu es bien trop gros pour moi). Je préfère les petits rongeurs. Mais les lézards, les grenouilles ou même les insectes, figurent à mon repas. Donc, je chasse, mais comment ?

- A Je crache mon venin sur ma proie pour l'aveugler, m'approche d'elle et l'avale.
- B Je détecte ma proie au cours de mes déplacements, m'approche discrètement, la mord, l'avale et la digère.
- C J'hypnotise ma proie pour l'endormir, puis je la mange.

C Balivernes ! Je suis incapable d'hypnotiser un animal. C'est juste une me faudra à peu près 8 jours pour digérer un petit rongeur.
B digérer. A une température de 15°C, il faut pour tuer ma proie et pour la que j'injecte en mordant me sert à la plutôt le matin ou le soir. Le venin de chasse classique, que je pratique C'est effectivement ma tactique C'est lui qui crache son venin.
A maximum, pas un cobra de 4 mètres. suis qu'une petite vipère de 80 cm maximum, pas un cobra de 4 mètres. Tu as regardé trop de films. Je ne



Et ma langue fourchue, sais-tu à quoi elle sert ?

- A À piquer ma proie avant d'utiliser mes crochets venimeux.
- B À sentir les odeurs.

A Désolée, mais c'est n'importe quoi.
B Effectivement, ma langue, c'est mon "nez". Mon deuxième pour être plus précise. Car je capte aussi les odeurs avec mes narines. Sinon, comme toi, je possède cinq sens : l'odorat, un peu spécial comme tu le vois ; l'ouïe, sauf que je suis sourde comme un pot (donc inutile de crier à en réveiller les morts pour me faire fuir) ; le toucher, très sensible car tout mon corps est en contact avec le sol (donc si tu ne veux pas me rencontrer, tape plutôt du pied) ; la vision et le goût sont des sens identiques au tiens.

Si je siffle, ce n'est pas pour attaquer. C'est tout simplement pour impressionner et faire fuir mes ennemis. A ce propos, connais-tu mes prédateurs ?

- A Les panthères, les mangoustes, les alligators, les crocodiles, et tous les animaux qui ne sont pas des serpents sont des ennemis...
- B Les chats, les loutres, les blaireaux, les fouines, les putois, les hérissons, les belettes, les buses et les faucons, les cigognes, les hérons, les pies, les poules, les faisans, les cousins serpents, les grenouilles et crapauds, les poissons, et l'homme.

A C'est vrai que ces animaux sont bien des prédateurs de serpents mais heureusement pour moi, il n'y en a pas en Bretagne, j'ai assez à faire avec ceux de chez nous !
B Hélas oui, tous ces animaux sont mes prédateurs. L'homme est le plus dangereux. Il est capable de détruire mon lieu de vie. Sans oublier ceux qui me massacrent par peur et ignorance, ni la circulation automobile qui est un véritable fléau. Le bitume bien tiède est pourtant tellement agréable pour digérer.



Au fait, j'ai oublié de te dire où j'habite. En Bretagne, tu peux me rencontrer un peu partout et dans n'importe quel milieu. J'ai quand même une préférence pour les endroits ensoleillés et humides comme les tourbières, les prairies humides, les marécages. Cela ne m'empêche pas d'aller au bord des champs cultivés, en lisière de bois et d'autres endroits encore. On a sûrement dû aussi te dire que je vivais et me déplaçais dans l'eau. A ton avis, c'est vrai ?

- A Bof, l'eau c'est pas "tip-top" mais s'il le faut, je sais nager.
- B On t'a bien renseigné(e), je suis une excellente nageuse, d'ailleurs beaucoup de pêcheurs m'ont rencontrée.

A Effectivement, s'il le faut et si j'y suis obligée, j'y vais mais je préfère la terre ferme.
B Non, non et non ! Il me confondent avec ma cousine Mme Maura, la couleuvre vipérine qui, elle, est une très bonne nageuse.

C'est pas le tout de manger, de se faire écraser, de muer, de se dorer la pilule, mais dans ma vie de vipère, qui peut atteindre 20 ans environ, je rencontre aussi parfois des mâles. Mais comment cela se passe-t-il ?

- A Je passe une annonce dans le journal "l'Echo des vipères" pour rencontrer mon futur mari.
- B Je serpente dans la campagne pour rencontrer l'âme sœur, m'accouple, et retourne à mes occupations quotidiennes en attendant la naissance de mes petits.

A Tu as bien deviné que ce n'est pas la bonne réponse !
B C'est ça. Toute ma vie je reste solitaire sauf lors de la période de reproduction. Les mâles sillonnent la campagne pour rencontrer les femelles. Une rencontre entre mâles entraîne une bagarre qui se termine par le départ du plus faible. Mais, quand un mâle rencontre une femelle, il la séduit pendant plusieurs heures et même plusieurs jours (c'est la parade) avant de l'enlancer. 2 à 5 mois après l'accouplement, suivant la température extérieure, elle "pond" ses petits vipérinaux. Ils naissent entourés d'une enveloppe transparente qu'ils percent aussitôt à l'aide d'une dent spéciale qu'ils perdront ensuite.

Super ce test. Et dire que je croyais connaître Mme Berus. Tiens, j'ai une idée, propose le test aux grands. Ils vont être étonnés.



DANS LE SAC A DOS DE L'HERMINE

Avant de te lancer sur les traces des petits animaux rampants, je te conseille deux guides :

Amphibiens et reptiles de Bretagne, n°126-127 de la revue Penn ar Bed publiée par la Bretagne Vivante - SEPNB et écrit par B. Le Garff.
Les amphibiens et les reptiles dans leur milieu, écrit aussi par B. Le Garff, collection écouguide chez Bordas.



Ensuite, pour plus de sécurité, il vaut mieux te promener en bottes. Si malgré tout tu te fais mordre, voici quelques conseils :

A NE PAS FAIRE :

- ✓ Poser un garrot
- ✓ Inciser ou brûler la peau
- ✓ Aspirer le venin avec la bouche

A FAIRE :

- ✓ Garder son calme
- ✓ Se reposer et économiser ses gestes
- ✓ Utiliser un appareil type "aspi-venin"
- ✓ Se faire porter ou marcher lentement
- ✓ Aller voir le médecin le plus proche

LES MOTS CROISES DE L'HERMINE

	1	2	3	4	5	6	7	8
I								
II								
III								
IV								
V								
VI								
VII								
VIII								

Horizontalement : I - Un mammifère qui pique ; II - Morceau de vipère - Département n°28 ; III - Héroïne du dossier ; IV - Il faut le faire du pied si tu crains de rencontrer M^{me} Bérus ; V - Le lion est celui des animaux - Le chien les adore ; VI - Fourchue chez M^{me} bérus ; VII - Mélange de jaune et de bleu - Je, ..., il ; VIII - Ces rapaces peuvent manger M^{me} Bérus - «Me» à l'envers.

Verticalement : I - Saisons où la vipère hiverne ; 2 - Souvent de blé - Regardé ; 3 - Les dinosaures ont disparu de cette famille ; 4 - Un peu d'eau - Une surface de 100 m² ; 5 - Vipères et couleuvres en sont ; 6 - Beaucoup de transpiration ; 7 - Métal précieux - Dangereuse à franchir pour la vipère ; 8 - La vipère en a deux - Changement de peau à l'envers.

RÉPONSES DES MOTS CROISÉS

Horizontalement : I - hérisson ; 2 - ipe - eure ; 3 - vipère ; 4 - taper ; 5 - roi - os ; 6 - langue ; 7 - vert - tu ; 8 - buses - em.
Verticalement : I - hivers ; II - épi - vu ; III - reptiles ; IV - ea - are ; V - serpents ; VI - suée ; VII - or - roure ; VIII - nez - seum.

Numéro tiré à 2 200 exemplaires sur papier recyclé à 50%
 Directeur de publication : Ivan THERY
 Ont collaboré : E. Cabon, L. Guihard, S. Magnanon.
 Merci à B. Le Garff, D. Kervella, J.Y. Monnat, F. de Beaulieu et Camille
 Illustrations : Alexis Nouailhat et Luc Guihard
 Photos : E. Cabon, D. Lesparre
 Maquette : Bernadette Coléno - Impression : Imprimerie Régionale, Bannalec
 Dépôt Légal : juin 1998 - N° CCPAP 0998G77953 - N° ISSN 1280 - 9802
 Loi 49.956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse

**Chaussez vos bottes,
 le castor sera l'invité du
 prochain numéro**

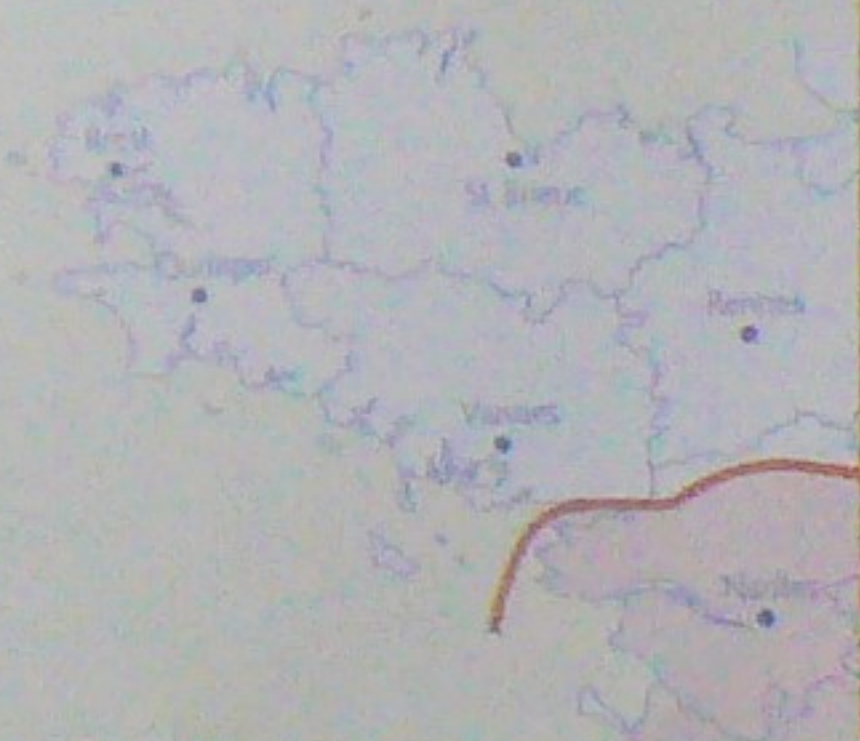


Prix au numéro : 18 F
Abonnement annuel (4 numéros) : 60 F

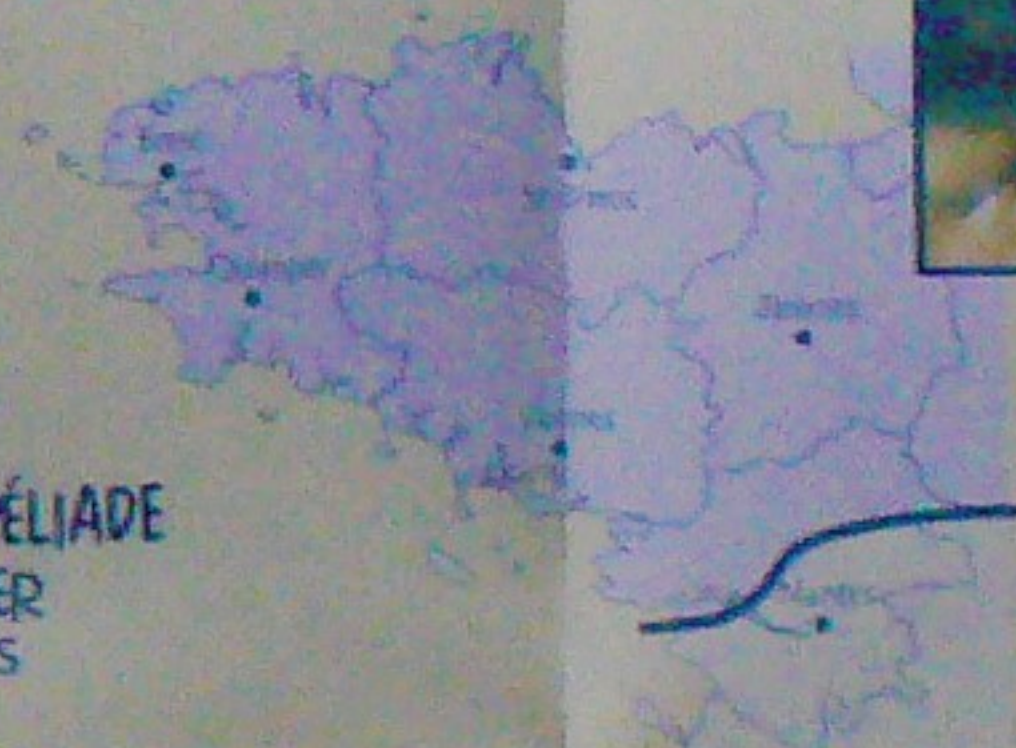
Il suffit de nous adresser sur papier libre, ton nom, ton prénom, ton adresse et un chèque de 60 F à :

SEPNB-Hermine 186 rue Anatole France - BP32 29276 Brest Cedex

LES REPTILES DE BRETAGNE



VIPÈRE ASPIC
NAER-WIBER ASPIK
VIPERA ASPIS



VIPÈRE PÉLIADE
NAER-WIBER
VIPERA BIERUS



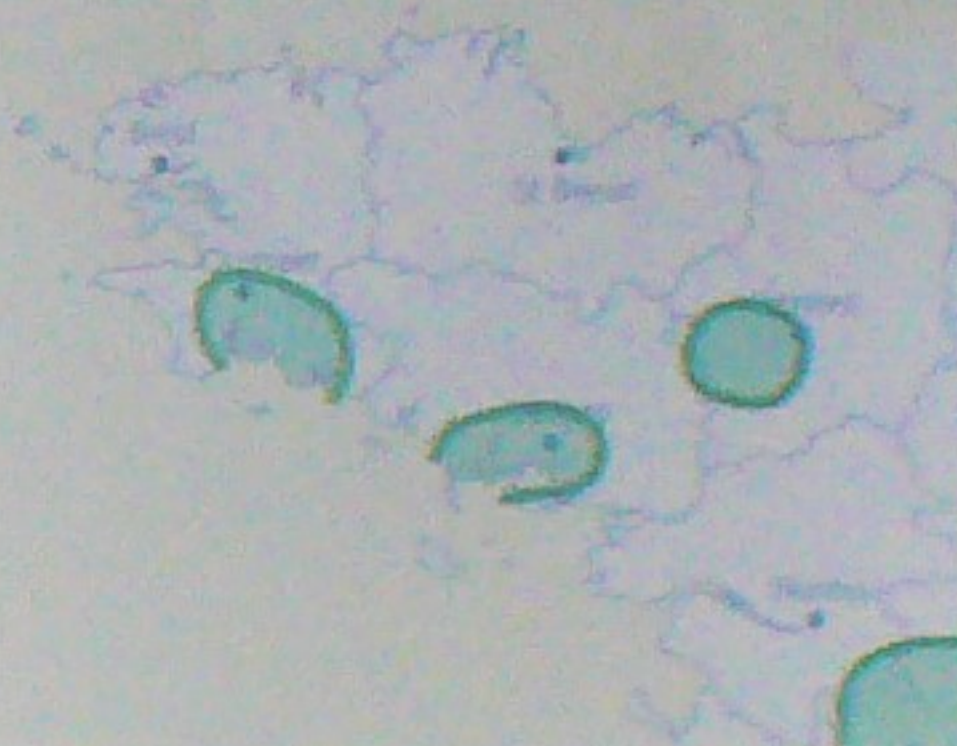
CORONELLE LISSE
NAER-VRO LÜFR
CORONELLA AUSTRACA



COULEUVRE VIPÉRINE
NAER-VRO ANKWYBER
NATRIX Maura



COULEUVRE D'ESCALAPE
NAER-VRO HIR
HAPHE LONGISSIMA



COULEUVRE VERTE ET JAUNE
COLEBER VIRIDIS FLAVUS



COULEUVRE À COLLIER
NAER-VRO COLLEBER
COLUBER COLLARIS

