

SESS

LÀ OÙ SIFFLENT LES SERPENTS



0,50 €

reversés à la
SOPTOM



SOPTOM

efa jeunesse
EDITIONS

SESS

LÀ OÙ
SIFFLENT
LES
SERPENTS

Référent scientifique : Grégory Provost
Garde Nature - Attaché de recherches
CNRS / CEBC de Chizé

Préface

Cette BD est une invitation au savoir et à la connaissance... Apprendre avec humour !
Nous avons tous dans notre entourage (peut-être est-ce vous-même !) quelqu'un qui, en voyant un serpent, ne peut s'empêcher de dire : *saleté de bestiole, c'est froid, gluant, visqueux, agressif, mortel* etc...

Hélas, les idées reçues sont tenaces !

Mon ami Sess, tel un Monsieur Tout-le-Monde, découvre pour la première fois le monde merveilleux des serpents.

De notre rencontre est née cette BD qui, je l'espère, vous apportera connaissance et respect. Mieux connaître pour mieux protéger.

Les serpents sont des êtres sensibles, doux et délicats... bien loin des animaux brutaux et agressifs que l'on décrit souvent.

Le coup de crayon de Sess et son humour si caractéristiques vous raviront certainement.

Devenez à votre tour *mordus de serpents* !

Grégory Provost
Garde Nature
Attaché de Recherches
pour le CNRS / CEBC de Chizé

Bonjour tout le monde, moi c'est Sess et je suis auteur BD. Aujourd'hui, je voulais vous montrer comment partir à l'aventure sans stresser sur son bilan carbone. Installez-vous bien confortablement et c'est parti !



Tout d'abord, direction Le Mans !
Oui, Le Mans ! Je sais, cela peut paraître étonnant.



Certes, ce n'est pas forcément le premier endroit
qui vient en tête quand on parle dépaysement
et milieu sauvage.



Et pourtant c'est là que se trouve
" L'ARCHE DE LA NATURE ".

GARE DU MANS, cinq minutes d'arrêt!

SESS



Salut, ravi de te voir ici.

Salut Greg, j'avais hâte d'arriver.



Ça me fait plaisir que tu viennes
faire une BD sur nous.



Doucement, faut que je voie déjà
s'il y a matière à raconter.



Pour commencer
mon cher Greg, peux-tu
m'en dire plus sur ton travail
et cet endroit.

Bien sûr,
très volontiers.





C'est un lieu préservé de plus de 500 hectares situé à seulement 10 minutes du centre-ville du Mans, dans lequel on peut découvrir les principaux espaces naturels de la Sarthe.



Mais c'est surtout un centre de conservation de serpents !



DE QUOI ?

Sur les 14 espèces de serpents présentes en France,
4 y sont observées, recensées et protégées :
La Vipère Aspic (la fameuse venimeuse), la Couleuvre
d'Esculape, celle à Collier et
la Coronelle.



Le seul site d'étude au monde où serpents
et visiteurs cohabitent en bonne entente.



Je dois t'avouer que comme pour beaucoup de gens, le serpent n'est pas un animal qui m'inspire une totale confiance.



C'est comme les requins, on a beau me dire "on ne craint rien, ils ne sont pas agressifs si on ne les attaque pas..." bin je ne serais pas rassuré si je tombais nez à nez avec l'un d'entre eux!



Après tout, j'ai aussi peur des vers de terre et des rideaux de douche, rien de rationnel, faut pas chercher.



Tu sais Sess, en tant que garde nature et surtout en grand passionné de serpents, je m'évertue chaque jour à casser leur image négative.





Ce n'est pas
un animal
agressif.

Il est même
très craintif.



Il joue un rôle très important dans
la biodiversité et l'écologie mais
malheureusement, comme
d'autres espèces, il est de plus
en plus menacé car victime
de la destruction de
ses habitats.

Ici, à l'Arche de la Nature, nous avons installé 200 plaques ondulées en ciment non amianté. Elles sont très appréciées par les serpents, qui viennent y chercher la chaleur, la sécurité et le couvert puisqu'ils y trouvent aussi de petites bestioles dont ils raffolent.

C'est le lieu idéal pour les capturer, les observer, les marquer... Allez, on passe à la pratique!



Oh bah t'as de la chance!
Première plaque soulevée et
en voilà un.

Et gros
en plus!

Mazette.



Et je le récupère délicatement
par la tête.



Hop, je le
bloque!



Attention, je manipule
des serpents car je suis
un professionnel et je me
protège!





L'erreur classique! On m'a dit une fois que les serpents étaient visqueux, gluants et même acides... Acides, tu te rends compte!





Le serpent est en réalité ectotherme.

Ça veut dire que sa température corporelle varie selon la température extérieure.

Attends, doucement, je prends des notes...



En France si la température descend au-dessous de 14 degrés, il va hiberner et si elle passe au-dessus de 30 degrés, il entre en estivation.

Le roi de la sieste !

La température est un facteur important qui conditionne ses activités de chasse, de reproduction... il est actif la nuit ou après une bonne pluie.

Bon alors Sess, peux-tu me dire de quelle espèce il s'agit ?

Facile, tête en triangle ...
alors c'est une vipère !

Trop simple !

En effet c'est une vipère, mais tu pourrais te faire avoir car la couleuvre, en posture défensive, peut également adopter cette forme de tête triangulaire.



Ouais bin si la nature
te joue des tours aussi ...
Du coup comment on
fait ?

Bon premièrement, la couleuvre a 9 grosses
écailles sur la tête. Alors que la vipère, elle,
a une multitude de petites écailles.

Regarde, il y en a
tellement... dingue hein!

C'est un peu
proche là
non !?



Ensuite les yeux. La couleuvre
possède des pupilles rondes.
La vipère a des pupilles elliptiques,
en gros verticales.

On relâche celle-ci et on continue.

Sérieux, là
comme ça, juste
à côté de nous !

Mouais ...
Elle me regarde
bizarre ...

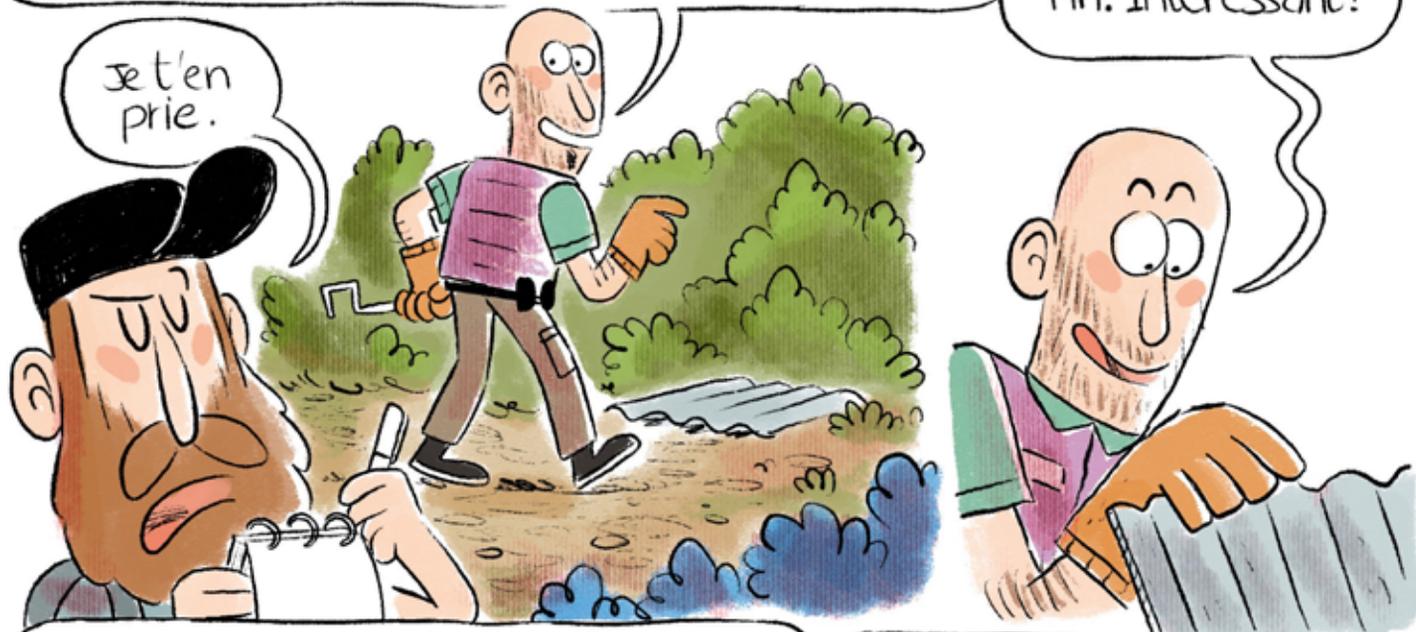
Aie
Confiance!



Voilà une nouvelle plaque, je la vérifie rapidement

Ah! Intéressant!

Je t'en prie.



Regarde, une superbe Couleuvre helvétique, dite à collier. Tiens-la que je prenne une photo.

C'est inoffensif, pas de panique!

Ne crie pas...
Ne crie pas...

QUOI!?



Euh... Greg, elle a quoi là !?
Elle gesticule dans tous
les sens ...

GREG

mais
ça pue!

GREG

GREG, je l'ai tuée, regarde elle ne
bouge plus et elle pue!

AHAHAH,
calme-toi!

Pour se défendre, cette couleuvre
se tortille dans tous les sens en
aspergeant son caca et si le
prédateur est toujours là, elle
fait la morte.

merci pour
la blague.

vu ta tête
ça valait
le coup.





Dans l'esprit des gens, les friches, les broussailles, les herbes hautes, les ronces sont des milieux sales et hostiles!

Et ils détruisent, coupent, arrachent, taillent...



Le souci c'est que toutes ces herbes folles
font office de gîte et de couvert pour tout
un cortège d'animaux.

Crapauds

araignées

insectes

Oiseaux, comme
la pie-grièche
écorcheur.

La pie
quoi ?



Si je comprends bien, en protégeant la nature, tu contribues au développement de la faune et du coup au garde-manger des serpents ?

Exactement, un véritable buffet à volonté.

Et au lieu de relâcher l'intimité des serpents, tu pourrais m'en dire plus sur leur régime alimentaire ?

Leur régime ? Bien sûr !

Une belle vipère mâle.

Même plus d'intimité ...

Les serpents sont avant tout des prédateurs, ils chassent à l'approche ou à l'affût.

Ils possèdent cette superbe langue fourchue qu'on dit bifide.



Ils n'ont pas d'oreille externe mais possèdent un super odorat et une bonne vue.

Cette langue leur sert de récepteur pour trouver la nourriture et appréhender leur environnement.

Bon, vas-y, lâche-moi!

Ah super, merci pour l'explication.



Alors au menu, nos amis rampants se nourrissent à 90% de rongeurs.

La Couleuvre d'Esculape est semi-arboricole et va se nourrir d'oisillons.

La Couleuvre Vipérine est piscivore et va donc se nourrir de poissons.



La Couleuvre à Collier aura un faible pour les grenouilles, crapauds et autres batraciens.

La Coronelle Lisse elle... son péché mignon ce sera les lézards et autres serpents.



Le chouchi c'est les pattes...

Eh oh, ça va, sssans gêne ?

Et les serpents du coup, ils doivent bien servir de plat principal à d'autres animaux ?

Evidemment !
De prédateurs, ils deviennent des proies pour d'autres espèces.
C'est le principe de la chaîne alimentaire.

Ils sont mangés par les oiseaux : Corneille, pie, faisan ...
Les rapaces comme le Circaète Jean-le-Blanc, les carnivores en raffolent également comme la martre, la fouine, le putois, le renard... Nos poules et nos chats peuvent être amenés à en manger.
Mais le plus grand prédateur reste l'Homme, avec ses actes néfastes et ses voitures.



Je me sens partir,
je vois de la lumière ...

Sess, calme-toi !
Tout va bien,
j'ai cru qu'elle
m'avait mordu mais
les crochets venimeux
n'ont pas percé
le gant.

Non mais je sais, hum...
Je rigolais ... Bon et si
tu me disais un peu quelle
est la marche à suivre en
cas de morsure ?

Alors surtout pas ce que
tu viens de faire.
Mouahahah !!!

Ok, alors c'est parti : Ouille!
Je viens de me faire mordre
par un serpent probablement
venimeux.



Voici ce
que je dois
faire.

On doit retirer tout ce
qui peut faire office
de garrot selon l'endroit
où on a été mordu :

- Montre
- chaussette
- chaussure
- ceinture ...



Une poche de froid si on peut, ça permet de ralentir
la diffusion du venin et de soulager la douleur de l'œdème
tout en appelant les secours.



On note bien l'heure
de la morsure.

Et puis surtout : rester bien calme jusqu'à l'arrivée des secours, qui nous emmèneront à l'hôpital pour recevoir un "sérum antivenimeux".

24h d'observation et voilà.



Après cette superbe balade, que dis-tu de venir jeter un œil à nos bureaux?

Avec plaisir !



Voilà Sess, je te présente nos bureaux. Nous allons faire les mesures biométriques de ce serpent attrapé tout à l'heure.

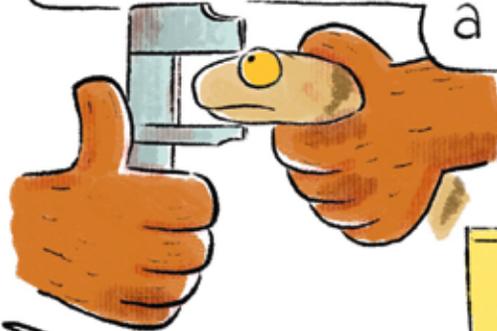


D'abord, on mesure sa longueur totale, puis de la tête au cloaque*.
1m52, pas mal!

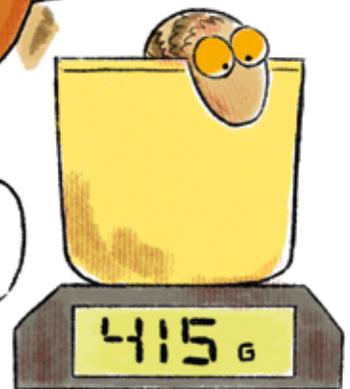


*cloaque : Orifice permettant d'évacuer les urines et le caca mais aussi de pouvoir se reproduire.

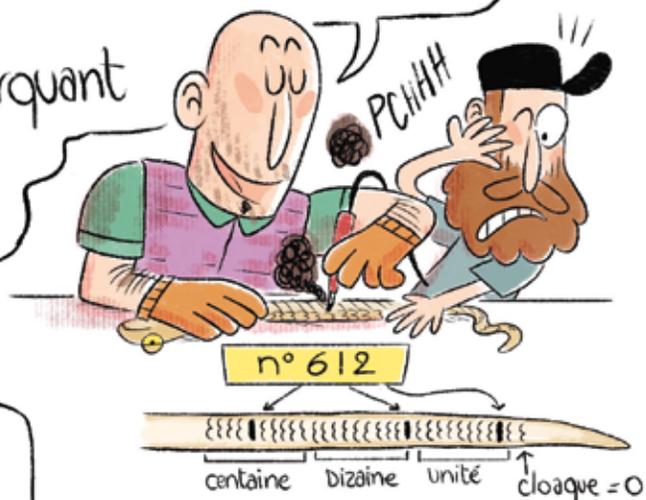
On prend les mesures de la tête à l'aide d'un pied à coulisse.



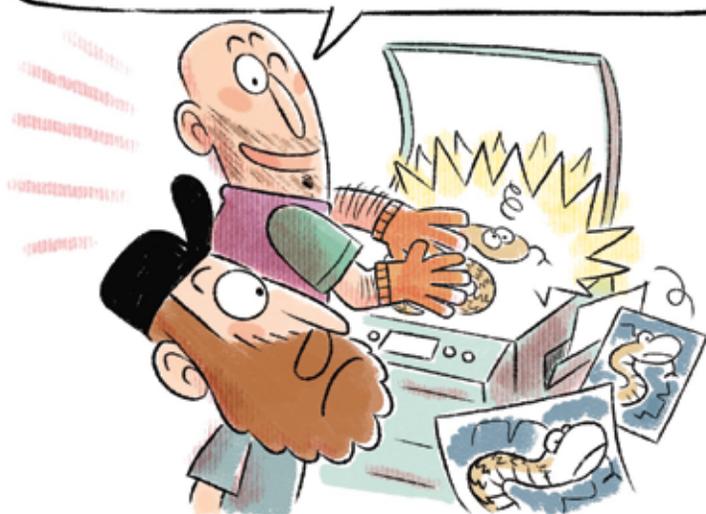
Et on pèse.



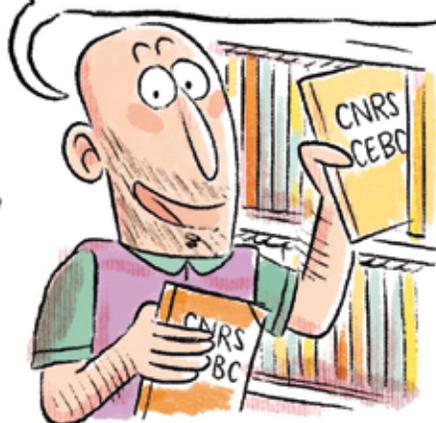
Maintenant, nous allons procéder au marquage par la méthode de tatouage avec un petit fer à souder en marquant les écailles ventrolatérales. On lui attribue un numéro d'identification.



Après cette opération, on passe notre ami à la photocopieuse pour lui faire un joli portrait. Ce sera sa carte d'identité. Ensuite nous pouvons le relâcher.



Plus tard, si on recapture le serpent, grâce à son numéro et sa fiche on saura à qui on a affaire... quand et où il a été capturé!



C'est la méthode
CMR
- capture
- marquage
- recapture

Et voilà, on peut dire que la boucle est bouclée !
On laisse notre ami rampant
retourner à son quotidien
serpentesque.



Quant à moi,
je retourne à mes
relevés de plaques.

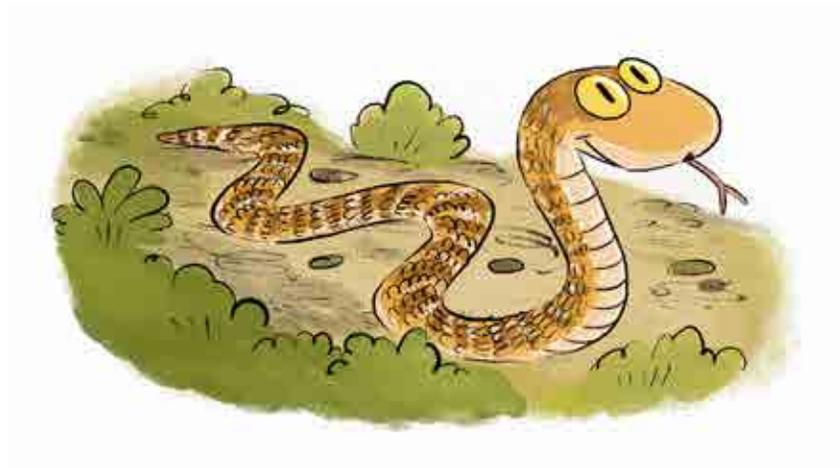
J'espère que j'ai pu
t'apprendre plein de
choses et que tu as passé
un bon moment.



Un grand merci à toi, Greg! J'ai une autre vision des serpents à présent et tellement de choses à raconter. J'y vais de ce pas et te dis à très vite pour de nouvelles aventures.

Avec un grand plaisir Sess.





POUR ALLER PLUS LOIN...

Envie d'en savoir plus ?

Dans les pages qui suivent, vous allez apprendre à reconnaître 4 espèces que l'on peut rencontrer en France.

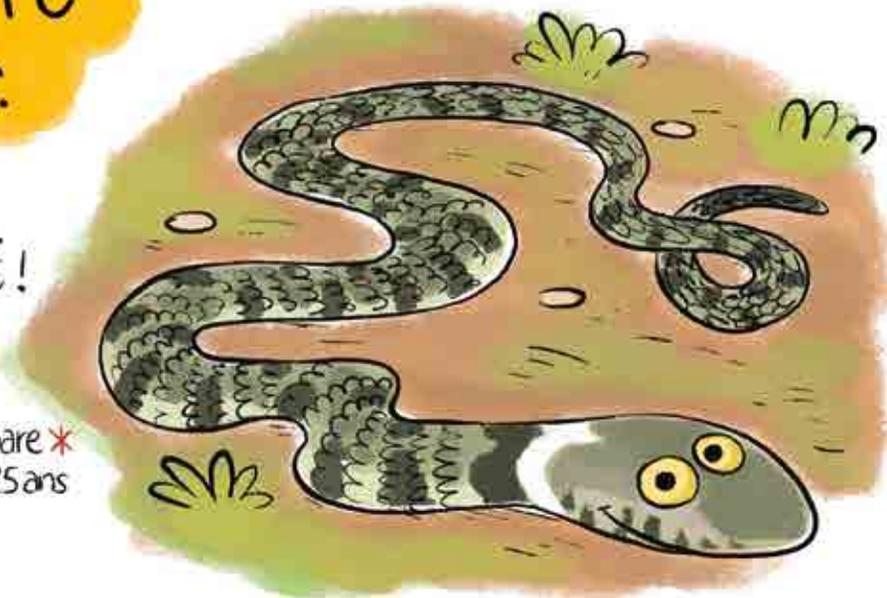
Découvrez aussi comment créer un espace de biodiversité dans votre jardin !

La Couleuvre à Collier.

La couleuvre la plus répandue en France.
On peut la voir partout !



Espèce ovipare *
Longévité: 25 ans



- Pupille ronde et collier noir

- 65 à 140 cm

- Lorsqu'elle se sent menacée, fait la morte en dégageant une odeur nauséabonde.



Batraciens principalement:
crapauds, grenouilles,
tritons...



VENIMEUX

OUI NON



Zones humides en général, mais peut aussi aller dans les zones plus sèches.



■ Commun
■ Rare
□ Absent



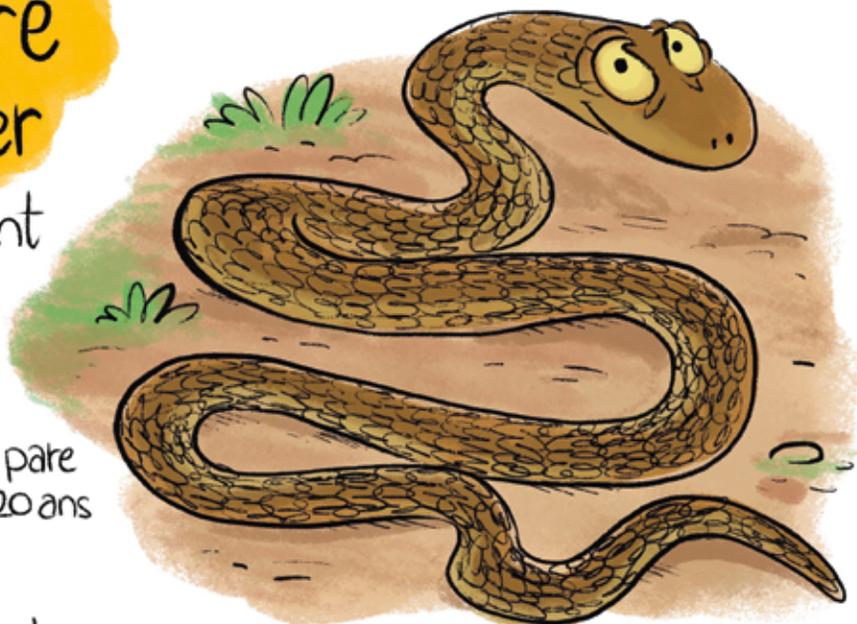
* se dit des espèces dont la femelle pond des oeufs.

La Couleuvre de Montpellier

Le plus grand serpent d'Europe.



Espèce ovipare
longévité : 20 ans



Écaille supra oculaire qui lui donne un regard soutenu. Les mâles peuvent dépasser les 2 mètres.



VENIMEUX

OUI NON

Quasi inoffensive pour l'homme



La garrigue, le maquis et les zones dégagées avec fourrés et rocaïlle.



prédateur principal du Lézard ocellé et peut s'attaquer aux jeunes lapins de garenne.



■ Commun
■ Rare
□ Absent



La Couleuvre d'Esculape

Symbole de la médecine, elle orne le bâton d'Asclépios, dieu grec de la médecine.



Espèce ovipare
longévité : -12 ans (femelles)
à 16 ans (mâles)

- Pupille ronde.

- Dos vert olive parsemé de petits points blancs avec un ventre jaune pâle.
- Jusqu'à 1m55 pour les mâles et 1m20 pour femelles.



VENIMEUX

OUI NON



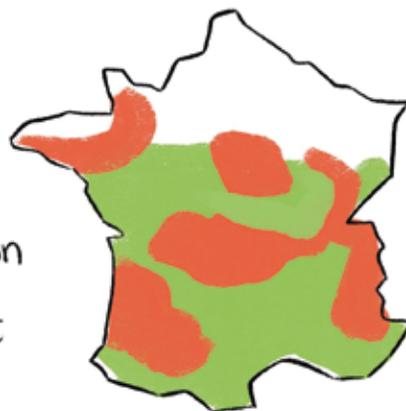
Semi arboricole,
forêts ensoleillées,
lisières, vieux murs.



Oisillons, campagnols,
lézards.
Elle étouffe ses proies
avant de les avaler.



■ Commun
■ Rare
□ Absent



La Vipère Aspic

La plus commune des vipères mais aussi la plus grosse. Victime de nombreuses idées fausses, elle a été longtemps massacrée.



Espèce vivipare *
Longévité : 13 ans (femelles)
à 18 ans (mâles)

- Pupille verticale, corps court et trapu, museau retroussé.
- 50 à 85 cm.



Micromammifères.
Tue ses proies en leur injectant son venin.



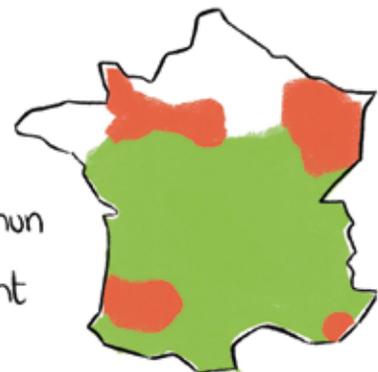
VENIMEUX
OUI NON



zones bocagères, broussailles, terrains ouverts et secs, bien ensoleillés.



■ Commun
■ Rare
□ Absent



* se dit des animaux dont les petits naissent sans enveloppe ni coquille, en général à un stade assez développé.

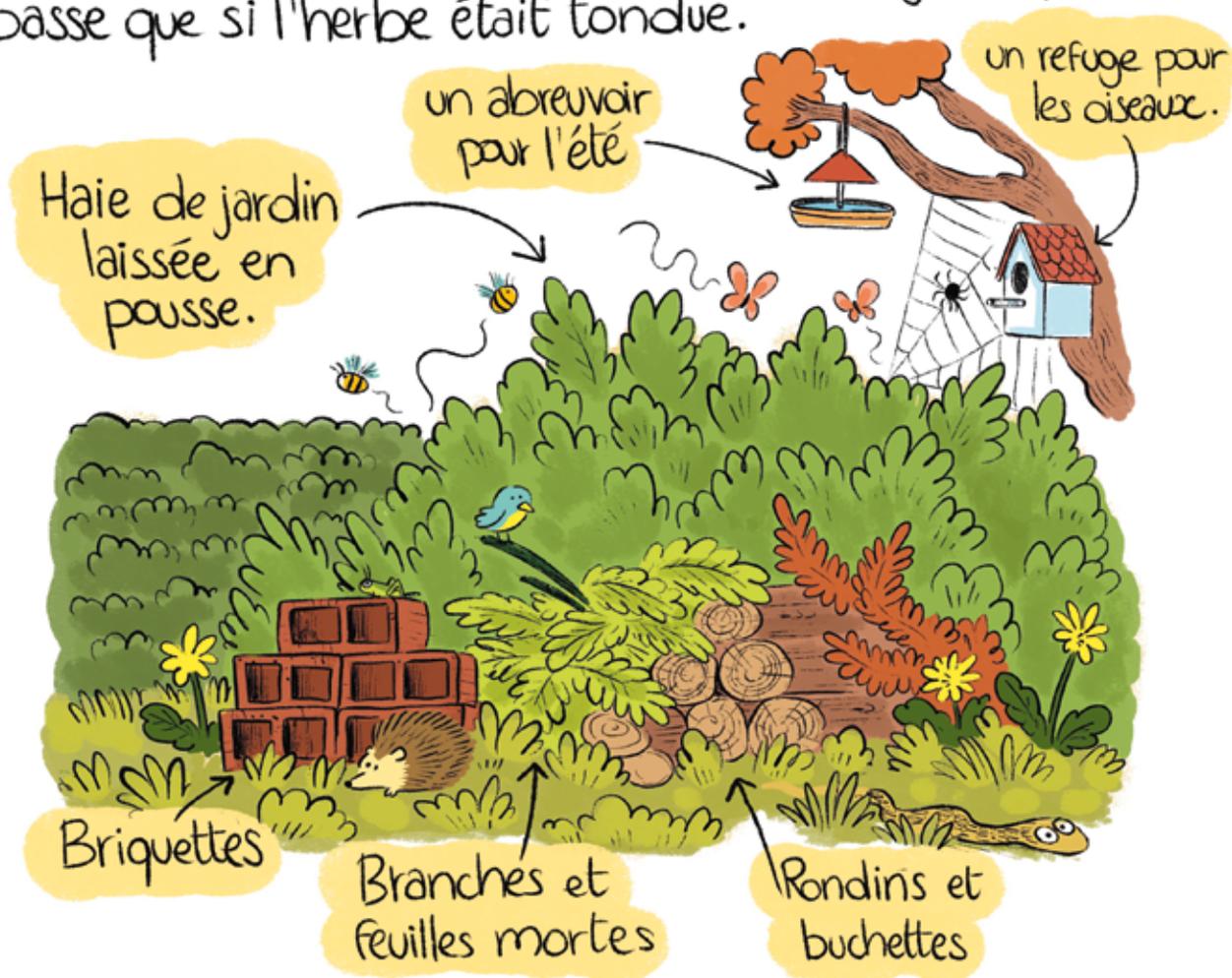
Installer une zone refuge chez soi.



Si vous avez la chance d'avoir un jardin, alors c'est à vous de jouer. Voyons ensemble comment créer une zone refuge pour nos petits amis.



Un petit espace en friche permettra de limiter le réchauffement car la température au sol y sera plus basse que si l'herbe était tondue.



La mise en place d'abris favorise la présence de certaines espèces en leur offrant une zone de refuge, d'alimentation et de reproduction.



EFA.editions



@efaeditions

© EFA éditions, 2022
www.efa-editions.com

Imprimé en France - Janvier 2023
Par Imprimerie Chirat
Papiers issus de filières responsables

Dépôt légal : 3^{ème} trimestre 2022
ISBN 978-2-492347-06-1



Tous droits de traduction, de reproduction et d'adaptation
réservés pour tous pays.
Loi n°49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications
destinées à la jeunesse.

Ils nous soutiennent !

Ce bel ouvrage, drôle, pédagogique et écologique, a pu être réalisé notamment grâce au soutien apporté par nos partenaires :



www.zoo-la-fleche.com



www.reserveafricainesigean.fr



www.bioparc-zoo.fr

On les soutient !

A notre tour, nous avons souhaité soutenir la **SOPTOM**, une association dont la vocation est la protection des reptiles, plus spécifiquement des tortues en France et dans le monde.

Ainsi, nous avons décidé de leur **reverser 0,50 € pour chaque livre vendu !**



Sess vit à Paris. Il a décidé de rendre visite à son ami **Grégory**, garde nature au Mans.
Ce qu'il ne sait pas, c'est que Greg est... **mordu de serpents !**
Avec cette histoire, tu vas apprendre à mieux (re)connaître ces bestioles...
pas toujours sympathiques à nos yeux au prime abord !
Tu comprendras leur utilité, pourquoi les protéger...
et surtout comment ne plus en avoir peur !
Prêt pour une drôle de journée ...
Là où sifflent les serpents ?

Merci à Grégory Provost, garde nature et attaché de recherches au CNRS, d'avoir participé à cette aventure. Sa passion, ses précieux conseils et ses connaissances scientifiques nous ont permis d'aboutir cet ouvrage.



Partenaire

CÔTE D'AZUR
FRANCE

ebook disponible sur
www.efa-editions.com



14,90 €



Nous imprimons en France, au plus près de nos locaux, sur des papiers respectueux de l'environnement, et nous assurons une rémunération juste à nos auteurs. **Tout cela grâce à vous !**