



JBL

Quoi ? Comment ? Pourquoi ?

L'installation d'un terrarium

L'élevage de sauriens,
tortues et araignées



www.JBL.de

Contenue

1 Introduction.....	3
2 D'où viennent les animaux ?.....	4
3 Le terrarium	5
La taille et la forme du terrarium	5
L'emplacement du terrarium	6
Le climat dans le terrarium	8
4 Les équipements techniques du terrarium	7
L'éclairage	7
Le chauffage	9
L'humidification et l'entretien de l'eau	10
La ventilation du terrarium	12
5 Les types de terrariums	13
6 Le terrarium désertique	14
La lumière des terrariums désertiques	16
Le chauffage des terrariums désertiques	18
7 Le terrarium tropical	20
L'aquaterrium ou le paludarium.....	22
La lumière des terrariums tropicaux et aquaterriums	23
Le chauffage des terrariums tropicaux et aquaterriums.....	25
8 L'alimentation des animaux de terrariums	26
Selon quelle fréquence ?	26
L'alimentation des « mangeurs d'animaux »	26
L'alimentation des tortues aquatiques	28
L'alimentation des végétariens.....	28
Les vitamines et minéraux.....	29
9 L'entretien du terrarium.....	30
Le nettoyage	30
Les ustensiles utiles.....	31
10 La santé.....	32
Le choix des animaux.....	32
La quarantaine	33
11 Aperçu des produits.....	34
12 Impressions des expéditions & ateliers JBL.....	42



JBL GmbH & Co. KG
 Dieselstraße 3
 67141 Neuhofen
 Allemagne
www.JBL.de

2^{ème} édition 11/2012

Textes et photos : Uwe Dost et Heiko Blessin



1 Introduction



La fascination de la terrariophilie

L'élevage d'animaux de terrariums a connu un essor considérable ces vingt dernières années. Dans notre monde de plus en plus hectique, un bout de nature au sein du doux foyer offre à beaucoup de personnes la possibilité de se détendre un peu après une journée de travail bien remplie, et ce en observant leurs pensionnaires. Cela peut par exemple être en s'immergeant dans une forêt vierge bien arborée dotée d'une chute d'eau et de différents habitants tels que des anolis, geckios diurnes ou petites grenouilles colorées. C'est une véritable partie de plaisir que d'observer le train de vie et l'interaction de tous ces animaux.

L'arrivée en force de la terrariophilie vient sûrement en majeure partie du fait que de nos

jours, les magasins spécialisés bien achalandés proposent au terrariophile débutant une très large gamme d'accessoires techniques de qualité supérieure, de remèdes et de nourriture ainsi qu'une profusion de matériel d'information sur les attentes des pensionnaires.

Le service de recherche et de développement de JBL s'applique à prendre en compte les nombreux résultats obtenus lors des expéditions de recherche JBL concernant les espaces vitaux des animaux de terrariums. Une fois les phases de test achevées, le terrariophile peut trouver les produits adéquats dans les rayons des magasins spécialisés.

Nous vous recommandons cependant à tout prix de vous informer aussitôt auprès de votre commerçant spécialisé en zoologie des besoins de vos futurs pensionnaires et de ne surtout pas acheter spontanément un « petit saurien qui vous fait craquer ainsi qu'un miniterrarium » pour constater plus tard que premièrement, ce n'est pas un animaux que l'on peut caresser et deuxièmement qu'il va bientôt mesurer 80 cm.

Nous souhaitons par le biais de cette brochure vous donner quelques conseils, idées et suggestions pour vous lancer dans ce nouveau passe-temps.



Mesures de température de surface au Costa Rica pendant l'expédition JBL de 2012





2 D'où viennent les animaux ?

La plupart des quelque 3 000 espèces d'amphibiens et 6 000 reptiles proviennent des degrés de latitudes tropicales et subtropicales. De nombreux animaux de terrariums intéressants vivent également en Europe. À peu d'exceptions près, ces derniers sont protégés et ne peuvent donc pas être élevés en terrariums. L'élevage de plus en plus important d'espèces en voie de disparition augmente considérablement le nombre d'animaux ne provenant pas de la nature. Cela sert non seulement à la protection des animaux mais aussi à l'approfondissement

tout à fait différente en forêt tropicale : des températures relativement constantes, une humidité ambiante élevée et pas de lumière éblouissante constituent les paramètres dans lesquels vivent ces animaux dans la jungle. Étant donné que presque tous les animaux de terrariums sont poïkilothermes, leur température corporelle dépend entièrement de la température environnementale et des rayonnements solaires. Les animaux régulent leur température corporelle par certains comportements précis, tels que se dorer au soleil ou rechercher les zones les



Biotope rocheux avec de fortes différences locales de température



Agames au soleil dans leur habitat naturel



Ruisseau ombragé dans la forêt tropicale

de nos connaissances sur de nombreuses espèces. La plupart des 800 espèces d'araignées sont également de plus en plus appréciées et perdent lentement leur mauvaise réputation. Le dégoût éprouvé pour de nombreux animaux laisse petit à petit place à la fascination.

Cela vaut en tout cas le coup de se renseigner sur la région d'origine de vos pensionnaires. Plus vous avez d'informations détaillées, plus vous pouvez reproduire précisément dans votre terrarium les conditions naturelles de vos pensionnaires. Ce n'est que de prime abord que les animaux du désert vivent dans des conditions chaudes. Celui qui s'est déjà rendu dans le désert, sait à quel point il y fait froid la nuit et tenterait ainsi de reproduire cet état de fait dans son terrarium. La situation est

plus fraîches, afin que d'obtenir leur température optimale. Sans cela, la digestion et le métabolisme ne pourraient pas fonctionner de manière efficace et les animaux se comporteraient de manière atypique. Ceci est absolument à prendre en compte lors de l'élevage.

Dans les chapitres suivants, nous souhaitons vous présenter deux types de terrariums exemplaires et vous expliquer comment les installer, faire fonctionner et entretenir. Il s'agit d'un côté d'un terrarium désertique avec ses conditions climatiques extrêmes et de l'autre d'un terrarium tropical, représentant la « jungle derrière la vitre ». Considéré pour ainsi dire comme produit dérivé du terrarium tropical, nous évoquerons également le paludarium et l'aquaterrarium qui se rapprochent plus ou moins de l'aquarium.

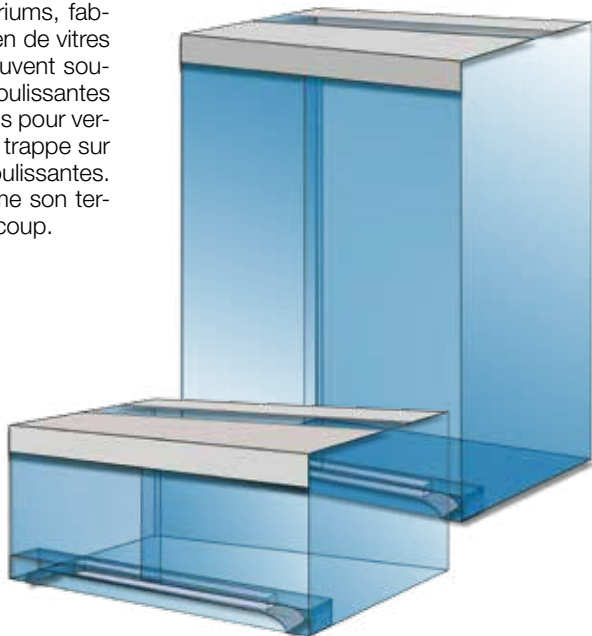
3 Le terrarium

Le commerce spécialisé propose de nos jours une large gamme de terrariums, fabriqués en règle générale au moyen de vitres collées à la silicone. Celles-ci peuvent souvent s'ouvrir à l'aide de portes coulissantes sur le devant. Les petits terrariums pour vertébrés sont souvent dotés d'une trappe sur la façade à la place des portes coulissantes. De nos jours, construire soi-même son terrarium ne vaut à vrai dire plus le coup.

La taille et la forme du terrarium

Le format, le volume et l'équipement technique du terrarium sont à choisir selon les exigences spécifiques des espèces, leur taille et leur degré d'activité.

En règle générale, on dit que plus c'est grand, mieux c'est ! Les équipements doivent toujours être en parfaite conformité avec le volume du bassin afin de ne pas être tout à coup confronté à des pertes à cause d'une surchauffe en cas de défaillance du système de régulation. L'espace vital est à personnaliser à l'aide d'objets de décoration adéquats, de telle sorte que les animaux puissent certes se retirer mais que l'on puisse tout de même garder une vue d'ensemble et une hygiène optimale. La surface du sol joue bien évidemment un rôle primordial pour les habitants du sol alors que la hauteur du terrarium est décisive pour les animaux vivant dans les arbres. Étant donné les nombreuses exigences variées des animaux, il s'avère peu judicieux de répartir tel ou tel animal dans tel ou tel type de terrarium surtout que les différences entre les terrariums sont parfois minimes.





L'emplacement du terrarium

À quelques exceptions près, n'importe quel endroit de la maison convient. Nous vous recommandons cependant de choisir un emplacement d'où vous pouvez observer vos animaux en tout confort de votre place préférée. L'entretien régulier devrait en outre pouvoir être effectué sans que vous ayez à faire de contorsions.

Vous devez aussi veiller à ne pas occasion-



ner de surchauffe par les rayonnements du soleil, le terrarium étant par exemple placé à proximité d'une fenêtre. En été, les logements très chauds sous les toits, qui ne refroidissent qu'à peine la nuit, ne conviennent pas à l'élevage d'espèces sensibles à la chaleur. Pour finir, le statisme de l'endroit choisi n'est pas non plus à négliger.

Le climat dans le terrarium

Le climat est le facteur le plus important pour le bien-être des animaux. Ce n'est qu'en choisissant habilement les équipements que le climat typique de l'espace vital

des animaux pourra être reproduit au mieux et que vos pensionnaires montreront tout leur répertoire comportemental et vivront en bonne santé.

Les principaux facteurs climatiques des terrariums sont la température (de l'air et du sol ainsi que certains endroits exposés à des températures élevées), la lumière (la durée et l'intensité de l'éclairage ainsi que la qualité de la lumière), l'hygrométrie ainsi que la ventilation. Comme en pleine nature, chaque élément climatique a une influence sur l'autre et est soumis à des changements au cours de la journée. Plus l'éclairage et le chauffage fonctionnent longtemps, plus l'hygrométrie baisse en principe. Ceci est à prendre en considération lorsque vous optez pour un terrarium. Les bassins peu volumineux sont souvent soumis à des variations rapides des valeurs climatiques qui doivent être reréglées de manière la plus optimale possible à l'aide de techniques de régulation coûteuses ou d'interventions constantes. Dans les bassins volumineux, les facteurs climatiques varient nettement plus lentement et laissent également place à des zones de différents microclimats (températures et humidité diverses) ce qui permet à vos pensionnaires de rechercher à tout moment les endroits qui leur plaisent le mieux d'un point de vue climatique.



Lézard des rochers dans le terrarium

4 Les équipements techniques du terrarium

L'éclairage

En tant qu'animaux poïkilothermes, les animaux de terrariums dépendent bien plus de la lumière, c'est-à-dire de sa qualité et de son intensité, que les vertébrés homéothermes. Les activités entreprises, la nourriture ingurgitée, la digestion ainsi que les phases de repos sont influencées par l'alternance jour/nuit ainsi que l'intensité de la lumière. À cela s'ajoute le fait que de nombreux animaux de terrariums associent aussitôt la lumière à la chaleur et recherchent les endroits clairs pour se « faire bronzer ». Ceci est tout particulièrement à prendre en compte en cas de chauffage des terrariums désertiques. Selon la source lumineuse utilisée, la densité et la qualité lumineuses font l'objet de fortes variations. Les tubes fluorescents éclairent par exemple fortement tout en dégageant peu de chaleur, tandis que les lampes à in-



Les pogonias se dorent au soleil sous un spot

candescence transforment la majeure partie de l'énergie en chaleur et qu'une faible partie en lumière. Quelle qualité de lumière s'avère la plus appropriée pour un terrarium ? Cette question est facile à répondre si on prend sous les yeux l'exemple de la nature : cela fait des millions d'années que les animaux et les plantes se sont adaptés, tout au long du processus d'évolution, à ce que le soleil envoie sur la terre. En observant le

spectre de la lumière du soleil (on entend par là la partie du rayonnement solaire qui nous est visible), on aperçoit une répartition égale de toutes les couleurs spectrales. C'est la raison pour laquelle, les tubes fluorescents pour terrariums doivent fournir un spectre le plus complet possible sans présenter de trou. Cela permet également de mettre en valeur la splendeur naturelle des couleurs de toutes vos plantes et vos poissons. Pour les animaux qui ont besoin de lumière du soleil, de lumière UV (qui sont donc actifs la journée) et de chaleur, les spots à vapeur métallique (JBL L-U-W) sont exactement ce qu'il leur faut. Ils offrent un spectre complet équivalent à celui du soleil, y compris un rayonnement UV-A et B ainsi qu'un dégagement de chaleur. Une fois les lampes éteintes, la température baisse dans le terrarium ce qui équivaut à la température nocturne désirée. Les lampes L-U-W JBL sont disponibles en deux puissances et versions selon les besoins en UV de vos animaux (émission importante d'UV : JBL ReptilDesert L-U-W ou moindre JBL ReptilJungle L-U-W).

En ce qui concerne les tubes fluorescents, JBL propose également deux versions de tubes à spectre complet pour terrariums : JBL SOLAR Reptil Sun et JBL SOLAR Reptil Jungle.

La lumière UV, divisée en UV-A et UV-B, joue également un rôle essentiel pour l'éclairage des terrariums. Selon leur origine, les animaux de terrariums requièrent plus ou moins de lumière UV pour leur bien-être. L'UV-B déclenche la synthèse de la vitamine D3 à partir de la vitamine D2. L'UV-A favorise la pigmentation. Il ne faut pas en outre oublier que la vitre absorbe environ 50 % du rayonnement UV ce qui explique pourquoi les lampes doivent toujours être installées à l'intérieur du terrarium. La distance entre la source lumineuse et l'animal doit également

être prise en compte : il est indiqué sur les lampes quelle quantité d'UV est émise par rapport à la distance de la lampe. Si le terrarium est haut, les animaux ont alors la possibilité de grimper pour se rapprocher de la source d'UV.

Pour les animaux qui ont besoin d'UV, on dit que les tubes fluorescents ne permettent pas de garder en bonne santé vos pensionnaires même si ces derniers diffusent un rayonnement UV. Il vous faut monter en plus un spot UV et une lampe L-U-W. Pour ce qui est des spots à vapeur métallique, ils nécessitent un ballast spécial (JBL TempSet Unit L-U-W) pour pouvoir fonctionner.

Conseil : peu importe le système d'éclairage utilisé, il est possible de mettre en plus des réflecteurs de qualité supérieure, tels que JBL SOLAR Reflect, qui permettent de doubler le rendement lumineux.



Tableau récapitulatif des éclairages de terrariums JBL

++ beaucoup + moyen - zéro

Produit JBL	Type de lampe	Lumière	UV-A	UV-B	Chaleur
JBL ReptilJungle Daylight	Lampe basse consommation	++	-	-	-
JBL ReptilJungle UV 190	Lampe basse consommation	+	++	++	-
JBL ReptilJungle UV 310	Lampe basse consommation	+	++	++	-
JBL ReptilDesert Daylight	Lampe basse consommation	++	-	-	-
JBL ReptilDesert UV 300	Lampe basse consommation	+	++	++	-
JBL ReptilDesert UV 480	Lampe basse consommation	+	++	++	-
JBL SOLAR UV-Spot plus	Spot UV	+	++	++	++
JBL ReptilJungle L-U-W Light	Spot aux halogénures métalliques	++	++	++	++
JBL ReptilDesert L-U-W Light	Spot aux halogénures métalliques	++	++	++	++
JBL Reptil Day	Spot halogène	++	-	-	++
JBL Reptil Spot	Spot néodyme	++	+	-	++
JBL SOLAR Reptil Sun T8	Tube fluorescent	+	++	++	-
JBL SOLAR Reptil Jungle T8	Tube fluorescent	+	+	+	-

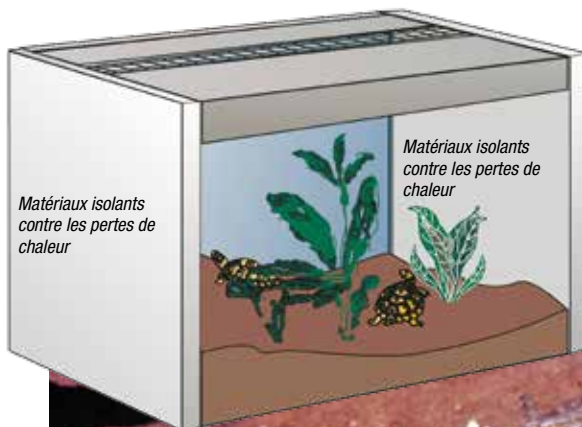
Le chauffage

Le chauffage des terrariums doit toujours être conçu de manière à ce que les animaux ne « cuisent » pas en cas de défaillance du système de régulation. Cela signifie par exemple qu'un petit terrarium ne doit pas être équipé d'un immense câble chauffant de 100 watts avec régulateur mais plutôt d'un petit tapis chauffant doté de seulement 15 ou 7,5 W. Il faut en outre tenir compte de l'effet chauffant de l'éclairage. En éteignant la lumière, la température baisse et permet ainsi d'atteindre les températures nocturnes.

Conseil : pour éviter le dégagement de chaleur d'un terrarium et ainsi faire des économies d'énergie, les vitres latérales peuvent être isolées à l'extérieur à l'aide de matériaux isolants réduisant les pertes de chaleur. Au sol, des supports en mousse,



tels que JBL Aqua-Pad, empêchent aussi bien un dégagement de chaleur qu'un éclatement de la vitre du fond lorsque le terrarium repose sur une surface inégale, à condition bien sûr qu'il n'y ait pas de tapis chauffant de placé sur le sol extérieur. Si le terrarium repose à l'extérieur sur un tapis chauffant, il vous faut absolument suivre les indications mentionnées afin de garantir une ventilation suffisante du tapis. Les tapis de sol chauffants JBL (JBL TerraTemp) comprennent des « pieds » en tant qu'entretoises.



Un lézard épineux savoure la chaleur



L'humidification et l'entretien de l'eau

Outre la lumière et la chaleur, l'approvisionnement en eau potable, l'hygrométrie ainsi que l'humidité adéquate du substrat jouent un rôle important pour vos pensionnaires. Les reptiles, et plus encore les amphibiens à la peau fine, éliminent en effet en permanence de l'eau lorsqu'ils respirent, et ce tout particulièrement au niveau cutané. Les amphibiens absorbent l'eau presque uniquement par la peau et boivent à peine par rapport aux autres habitants du terrarium. C'est la raison pour laquelle il ne vous faut pas seulement nettoyer et remplir quotidiennement les récipients à eau mais aussi procéder régulièrement à des vaporisations dans le terrarium, de préférence au moins une fois tous les matins, même dans les terrariums désertiques. Car dans les régions où il fait très chaud la journée et très frais la nuit, il y a souvent du brouillard ou la formation de rosée à l'aube. De nombreux animaux couvrent alors leurs besoins hydriques en absorbant l'eau condensée sur leur corps ou les objets.

Certaines espèces animales, comme les caméléons, privilégient l'eau courante. Les gouttes d'eau accumulées sur les feuilles ou objets de décoration après les vaporisations suffisent aux jeunes animaux, ceux à l'âge adulte requièrent cependant une plus grande quantité d'eau. On recommande ainsi l'installation d'un système de goutte-à-goutte qui diffuse de l'eau pendant un long moment. Les animaux ont de ce fait la possibilité d'absorber suffisamment d'eau, selon leurs besoins. De temps en temps, des vitamines (JBL TerraVit Fluid) peuvent être ajoutées à l'eau du goutte-à-goutte. La mise en place d'une chute d'eau, par exemple un modèle tout prêt à l'emploi, ou d'une fontaine d'intérieur, fonctionnant grâce aux toutes petites pompes à eau JBL ProFlow, ou d'une plus grande chute d'eau sur la paroi arrière,



Ruisseau de forêt tropicale dans le nord-est de l'Australie

actionnée alors par les pompes à eau JBL ProFlow Masi, ainsi que d'un réservoir peuvent s'avérer judicieux pour offrir de l'eau courante aux animaux. Il faut toutefois sans cesse veiller à ce que la bonne qualité de l'eau perdure. En ce qui concerne le nettoyage du sol des aquaterrariums, il est à effectuer régulièrement à l'aide d'une cloche à vase, telle que le set JBL AquaEx, et celui des vitres avec le set JBL Blanki. Tout comme pour les aquariums, il est recommandé de procéder toutes les semaines au changement d'environ un tiers du volume de l'eau. Sans nettoyage régulier, vous serez rapidement confronté, tout particulièrement dans les petits réservoirs des fontaines ou chutes d'eau d'intérieur, à un « bouillon » trouble chargé de germes dangereux pour la santé de vos pensionnaires.

Le traitement de l'eau du terrarium nécessite quelques mesures. En ce qui concerne les récipients à boisson, l'entretien est relativement simple : il convient de les laver quotidiennement et de les remplir de nouveaux liquides. Pour ce qui est des endroits dotés d'un plus grand volume d'eau, comme par exemple les chutes d'eau, l'entretien nécessaire est alors comparable à celui de l'eau d'un





de plus grands volumes d'eau, nous vous recommandons les filtres extérieurs de la gamme JBL CristalProfi e, qui sont en plus basse consommation.

Vous devez en outre procéder au changement régulier toutes les 2 semaines d'environ un tiers de l'eau. L'eau échangée est alors adaptée aux besoins des animaux à l'aide du conditionneur d'eau JBL Biotopol T.

En présence de tortues aquatiques, il est fortement recommandé d'installer un filtre extérieur très puissant (JBL CristalProfi e) étant donné le métabolisme très important de ces animaux. On choisira ici un modèle supérieur à celui recommandé pour un aquarium de même volume. JBL EasyTurtle de JBL est un produit qui accélère efficacement la dégradation des excréments des tortues aquatiques et évite ainsi les mauvaises odeurs. Il s'agit de bactéries nettoyantes cultivées spécialement à cet effet, liées sur un granulat minéral. Il suffit de répandre celui-ci sur le sol ou de le mélanger au substrat.



aquarium. Vous trouverez de plus amples détails sur l'entretien de l'eau dans les guides 1 et 2 « Quoi ? Comment ? Pourquoi ? », également disponibles sur le site Internet de JBL dans la zone de téléchargement sous la rubrique « Aquariophilie d'eau douce ».

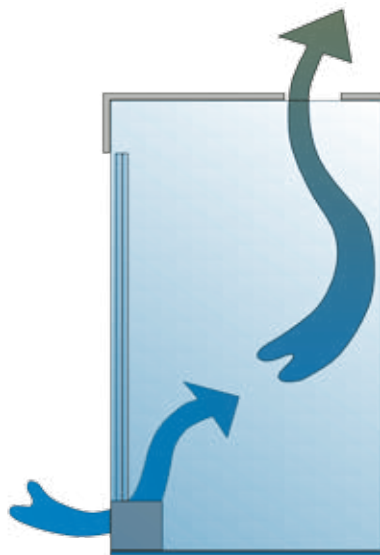
Brièvement, on peut résumer le déroulement de la manière suivante : après remplissage du récipient avec de l'eau du robinet, on y ajoute un conditionneur d'eau (JBL Biotopol T) qui traite le chlore éventuellement présent et lie les polluants, tels que les métaux lourds. Les filtres intérieurs ou extérieurs de la gamme JBL CristalProfi conviennent parfaitement au filtrage de l'eau. Pour les petits récipients d'eau jusqu'à 100 litres, les filtres intérieurs tels que JBL CristalProfi i 100 sont exactement ce qu'il vous faut. En présence

Mesure de l'humidité avec l'hygromètre JBL TerraControl



La ventilation du terrarium

Selon leur origine, le besoin en air frais, tout comme les autres exigences climatiques, varie très fortement d'une espèce à l'autre. De nos jours, la ventilation d'un terrarium s'effectue en règle générale au moyen de deux grilles d'aération placées sur deux côtés différents afin de parer à une accumulation d'air confiné. Il s'avère très avantageux de monter une grille d'aération sous la vitre frontale afin de ne pas « troubler » l'observation du terrarium. Le chauffage du sol à l'aide de tapis ou câbles chauffants, l'éclairage et les spots chauffants augmentent la température de l'air dans le terrarium. Une partie de cet air chaud s'évacue par l'aération incorporée dans la plupart des couvercles de terrariums, permettant à l'air frais de pénétrer par l'ouverture située en partie basse de la façade vitrée. La circulation de l'air permet de sécher les vitres et les objets de décoration. En l'absence de ventilation dans le tiers inférieur du terrarium, l'air est très saturé d'humidité et étouffant dans les terrariums humides ce qui entraîne la formation de buée sur les vitres latérales. C'est ce qui explique pourquoi les aquariums ne conviennent que pour l'élevage d'animaux de régions arides (par ex. les geckos léo-



pard) et non pour les terrariums tropicaux à moins qu'une fente d'aération n'ait été rajoutée à hauteur du sol. En cas d'élevage de reptiles actifs durant la journée, comme par exemple les tortues terrestres, de grandes surfaces de ventilation dans le couvercle doivent restées ouvertes. Cela entraîne une forte perte de chaleur et d'humidité, c'est la raison pour laquelle les aquariums ne sont vraiment recommandés que pour un nombre limité de pensionnaires. Dans les terrariums, l'hygrométrie optimale peut être réglée en agrandissant ou réduisant les surfaces de ventilation et la chaleur ne disparaît pas aussi fortement et rapidement que dans les aquariums ouverts sur le haut.



Grille d'aération dans le terrarium. Les grilles d'aération verticales présentent l'avantage que les animaux traînent moins dessus ce qui évite qu'ils restent accrochés avec leurs griffes

5 Les types de terrariums

Par la suite, nous allons uniquement nous concentrer sur deux types de terrariums de climats différents, d'un côté le terrarium désertique et de l'autre celui tropical. Ce sont les deux plus importants parmi la multitude de types de terrariums disponibles sur le marché. Nous évoquerons également le paludarium ou l'aquaterrarium en tant que

variante intéressante du terrarium de type climatique forêt tropicale. Il existe bien évidemment toutes les formes intermédiaires possibles et imaginables en ce qui concerne les types de climats. Nous ne serons cependant pas en mesure de les traiter ici par manque de place. Veuillez vous renseigner selon vos besoins.



6 Le terrarium désertique



Pour nous, en tant qu'êtres humains, on entend par désert un endroit extrêmement chaud. En se penchant de plus près sur l'espace vital des reptiles, on constate cependant que le désert est marqué par de fortes variations de températures selon les lieux où se situent les animaux. De plus, la température baisse considérablement la nuit. Afin d'atteindre et de maintenir la température nécessaire pour les processus métaboliques et les comportements typiques (pariade, luttes pour préserver son territoire, etc.), les animaux de désert alternent de plein gré dans leur espace vital entre endroits chauds et ensoleillés et ceux plus frais et à l'ombre.

Il ne faut en outre pas oublier que certains animaux de désert peuvent avoir besoin dans le terrarium de places exposées à des températures de 50-60 °C, où ils ne s'y prélassent cependant pas toute la journée. Le temps qu'ils restent sous la source de chaleur dépend bien évidemment de la température de l'air et du vent présents dans leurs espaces vitaux naturels. Au printemps, face à des températures fraîches et à un fort vent, il leur faut longtemps se chauffer au soleil pour obtenir leur température idéale. En revanche, en plein été, avec 38

°C et en l'absence de vent, ils évitent plutôt les rayons du soleil afin de ne pas dépasser leur optimum de température (pour de nombreuses espèces du désert, il se situe entre 35 et 42 °C). Lors du chauffage du terrarium, il est très important de veiller à la répartition inégale de la chaleur dans le bassin. Les animaux doivent toujours avoir la possibilité de rechercher des endroits plus frais s'ils se sont suffisamment réchauffés. En choisissant avec précaution les équipements techniques et en veillant à leur bonne utilisation (par ex. ne jamais poser un tapis chauffant sur tout le sol du terrarium), le terrariophile cherche à obtenir des gradients climatiques et non une ambiance de sauna dans tout le bassin. Il est tout particulièrement important d'importer de paramétrer un écart de températures. Aucun reptile ne survit à des températures de base de 48 °C.

L'installation d'un terrarium désertique peut ressembler à cela : n'importe quelle sorte de sable convient comme substrat. JBL propose, sous le nom de TerraSand, du sable rouge, jaune et blanc. JBL TerraSand rouge est humide et peut ainsi être modelé lors de la pose. Une fois sec, il durcit et offre ainsi la possibilité aux animaux qui creusent de se faire des tanières. Selon les besoins des ani-



*Cordylidae**Scorpion à queue large**Uromastyx**Lézard à collier**Agame margouillat*

maux, le terrarium peut être aménagé avec ou sans tanières à l'aide de pierres. Afin de protéger les animaux et la vitre, il convient de coller ces structures de pierres. De la silicone pour aquariums, non toxique, telle que JBL AquaSil, convient parfaitement à cet effet. Dans les grands terrariums, de telles structures de pierres peuvent poser problème en raison du poids. Nous vous recommandons ici d'utiliser plutôt des imitations de pierres en plastique, disponibles dans les magasins spécialisés. Le bois sec peut également servir de décoration dans les terrariums désertiques. Des plantes adéquates, telles que des plantes grasses, subliment le tout. Seules des imitations en plastique de cactus doivent être utilisées afin d'éviter que vos animaux se blessent. En présence d'espèces animales plus grandes et très actives, les plantes vivantes n'ont en règle générale aucune chance de survivre. Là aussi, vous devriez plutôt acheter dans votre magasin spécialisé des imitations en plastique.



Un terrarium pour tortues terrestres

aimant le soleil peut en principe être aménagé de la même manière qu'un terrarium désertique. AUCUN sable ne devrait cependant être utilisé comme substrat. Les tortues terrestres ont besoin d'une grande surface pour se déplacer. Le sol devrait être recouvert d'une couche d'environ 2 cm de JBL TerraBark. Un gros morceau courbé d'écorce de liège



peut être utilisé comme cachette. Des pierres et des carreaux peuvent être placés à condition qu'ils ne présentent pas d'angles vifs. Un spot et une pierre chauffants créent la chaleur nécessaire et deviennent rapidement l'endroit de prédilection. Il est conseillé de reconstituer un point d'eau et de nourriture végétarienne (JBL ReptilBar), si possible suffisamment grand. Pour de plus amples détails, veuillez vous référer aux ouvrages spécialisés et prendre conseil auprès de votre spécialiste.



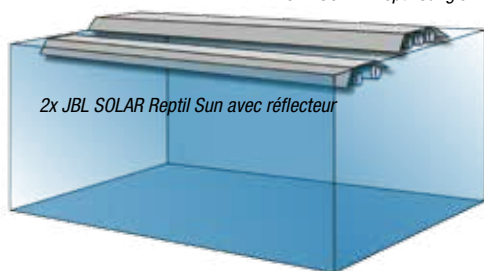
La lumière des terrariums désertiques

L'habitat désertique se caractérise par son extrême clarté. Les rayons UV du soleil tombent directement sur le sol et ainsi sur les animaux. C'est la raison pour laquelle les animaux du désert ont besoin d'un éclairage très clair avec un fort pourcentage de rayonnement UV. Avec 36 % d'UV-A et 8 % d'UV-B, les tubes fluorescents JBL SOLAR Reptil Sun fournissent l'éclairage UV intensif approprié à un terrarium désertique plat. Étant donné que les tubes fluorescents à fort rayonnement UV dégagent assez peu de lumière dans le spectre visible, nous vous recommandons vivement de les associer à des néons à spectre complet, dotés d'une forte proportion de lumière visible. JBL Reptil Jungle est exactement ce qu'il vous faut. Celui-ci dégage beaucoup de lumière de qualité, à spectre complet, dans la zone visible pour un faible rayonnement UV,





2x JBL SOLAR Reptil Jungle



2x JBL SOLAR Reptil Sun avec réflecteur



c'est-à-dire seulement 2 % d'UV-A et 0,5 % d'UV-B. Un terrarium désertique d'environ 50 cm de profondeur peut parfaitement être éclairé avec 1 ou 2 tubes JBL SOLAR Reptil Sun et 2 ou 3 tubes JBL SOLAR Reptil Jungle. Afin que les animaux puissent également profiter du rayonnement UV, il est indispensable de mettre JBL Solar Reptil Sun à l'intérieur du terrarium, sans vitre gênante entre le tube et les animaux. Une protection peut toutefois être mise en place, comme par exemple une grille métallique, afin d'empêcher les animaux de toucher le tube.

Les spots à vapeur métallique sont encore mieux que les tubes fluorescents étant donné qu'ils produisent à la fois de la lumière visible et de la chaleur. Celui qui possède JBL ReptilDesert L-U-W, dispose de la meilleure solution actuellement disponible pour un éclairage de terrarium désertique conforme aux besoins des animaux.

Les animaux invertébrés, tels que les araignées ou les scorpions, n'ont pas besoin de lumière UV, celle-ci peut même s'avérer dangereuse pour leur organisme. JBL ReptilDesert ou Jungle Daylight est ici le meilleur choix (lampes basse consommation sans UV).



Le chauffage des terrariums désertiques

Comme nous l'avons déjà évoqué, les animaux du désert associent la chaleur à la lumière et recherchent automatiquement les endroits clairs pour se réchauffer. Il faut cependant également leur réserver des zones plus fraîches afin qu'ils puissent s'y retirer s'ils ont emmagasiné suffisamment de chaleur. Ceci est plus facile à obtenir dans de grands terrariums que dans des petits où la chaleur se propage relativement rapidement. Le placement d'appareils de chauffage dans un terrarium désertique peut ressembler à cela : la moitié du sol est équipée d'un tapis chauffant JBL TerraTemp. Celui-ci ne doit jamais être placé au milieu, cela empêcherait les animaux de pouvoir se réfugier de l'autre côté. Les passionnés de soleil, qui aiment également bien creuser,

ont ici la possibilité de fuir la chaleur en s'enterrant.

Du côté du tapis chauffant, un spot va être placé, de nouveau pas au milieu mais en direction de la vitre frontale (lampe à incandescence avec réflecteur) qui constituera une source de chaleur et apportera la clarté nécessaire. Les spots à verre de couleur corrigé fournissent par ailleurs une lumière très naturelle avec un bon rendu des couleurs. Il est ainsi possible d'obtenir diverses zones de température, de chaude à tempérée jusqu'à l'absence absolue de chauffage au sol. Ceci permet à vos pensionnaires de rechercher des températures différentes selon leurs envies, comme c'est le cas dans la nature.



Lézard à collerette

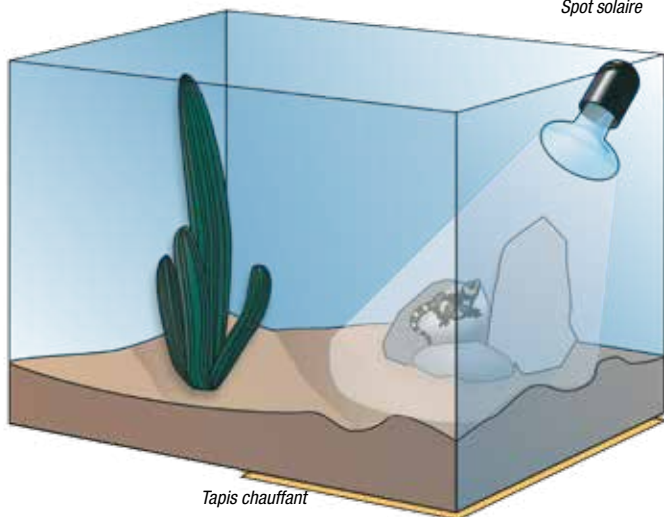


adéquate. Ceux-ci sont à installer en toute sécurité à l'aide de JBL TempSet (douilles résistant à la chaleur et matière de navette spatiale). Des lampes rouges à incandescence ou des diodes lumineuses noires servent d'éclairage modéré et permettent ainsi l'observation nocturne.



On peut offrir aux espèces actives au crépuscule ou durant la nuit, comme par exemple les geckos léopard, des endroits chauds grâce aux pierres chauffantes JBL ReptilTerm qui assurent une répartition équitable de la chaleur dans la pierre. La surface des pierres ne dépasse pas les 30 à 45 °C. En tant que source de chaleur rayonnante, nous vous recommandons les spots à céramique JBL ReptilHeat de la puissance

Spot solaire



Tapis chauffant



7 Le terrarium tropical



En entendant la notion de terrarium tropical, on pense machinalement à une jungle derrière une vitre et on l'associe automatiquement à une grande humidité et des températures élevées plus ou moins constantes. Ce que l'on s'imagine ici diverge moins de la réalité que pour le terrarium désertique. Les facteurs climatiques typiques d'un terrarium tropical sont bel et bien des températures relativement constantes situées entre 25 et 30 °C, un faible rafraîchissement la nuit et une humidité relativement élevée entre 70 et 90 %. Le niveau d'humidité et de température nécessaire peut varier selon les espèces. Il vous faut vous renseigner afin de pouvoir bien élever vos pensionnaires selon leurs besoins.

JBL TerraBasis odu JBL TerraBark s'avèrent parfaits comme substrat.

Les terrariums tropicaux doivent être ornés de nombreuses plantes. Veuillez vous informer des plantes adéquates suivant le climat du terrarium que vous avez choisi. Si des animaux à pattes adhésives sont élevées (comme par ex. les geckos), vous devriez opter pour des plantes dont les feuilles sont lisses. Sinon, ces animaux vont sans cesse être sur les vitres. Le poids des animaux doit également être pris en compte dans le choix de la végétation. Les plantes en plastique sont utiles en présence d'animaux relativement lourds, tels que des pythons verts, ces derniers finiraient avec le temps par écraser les plantes vivantes. Avec sa gamme JBL TerraPlanta, JBL propose de belles variantes en plastique.

Des plans d'eau peuvent volontiers être intégrés au terrarium, il vous cependant prendre quelques mesures de précaution afin qu'aucun animal ne se noie. Ceux-ci ne doivent pas être très profonds et dotés de nombreuses possibilités de sortie. Face à certains habitants de terrarium, il est plutôt conseillé de renoncer complètement à un plan d'eau. Veuillez vous informer auprès de votre spécialiste. Un point d'eau pour boire n'est pas nécessaire pour les habitants de la forêt tropicale étant donné qu'ils couvrent leurs besoins en eau par les petites gouttes qui se forment sous l'effet de l'humidité. Des chutes d'eau peuvent tout aussi bien être montées. Elles s'avèrent non seulement décoratives mais augmentent en plus considérablement l'hygrométrie. Les caméléons privilégient par exemple l'eau courante pour couvrir leurs besoins.

Toutes sortes de branches et d'écorces de liège résistant à l'humidité peuvent servir d'élément structurant

au terrarium tropical. Les racines d'arbre proposées pour les aquariums (telles que JBL Mopani, Opuwa ou Mangrove) conviennent parfaitement étant donné qu'elles ne posent pas problème vis-à-vis de l'humidité. Les branches décorées d'épiphytes (broméliacées) attirent les regards dans n'importe quel terrarium tropical. Les parois latérales et la face arrière peuvent également être personnalisées. Ceci peut s'effectuer en collant des pierres plates, des éléments végétaux en fibre de coco ou vos propres créations en styropore traité, pourvu ensuite d'une couche stable de fixation et de couleurs. Laissez librement place à vos talents de créateur, presque tout est possible. Vous devez cependant ne jamais perdre des yeux les besoins de vos animaux et les possibilités de nettoyage pas trop fastidieuses.

*Gecko diurne nain**Dendrobate à tapirer**Boa Constrictor**Iguane vert**Skolopender*

L'aquaterrarium ou le paludarium

L'aquaterrarium ou le paludarium (du latin palus = marais) est en fait un terrarium tropical associé à un aquarium. Les grands aquaterrariums laissent place à des paysages tropicaux fabuleux dotés de chutes d'eau et de cours de rivières ou de lacs. Pour ce qui est du plan d'eau, veuillez vous référer aux mesures d'entretien et aux équipements techniques habituellement nécessaires pour les aquariums. Le guide JBL « Installation d'un aquarium » traite en détail de ce sujet.

Pour les tortues aquatiques :

Nous vous recommandons les aquariums dotés d'une grande surface terrestre mais d'une faible hauteur. La profondeur de l'eau doit à peu près correspondre à la longueur de la carapace de la tortue. Vous obtiendrez une bonne qualité de l'eau en la filtrant à l'aide d'un filtre intérieur (JBL ChristalProfi i qui peut être également être monté à l'horizontale). Une eau du robinet fraîche est possible à l'aide d'un condenseur d'eau (JBL Biotopol T) qui neu-

tralise toutes les substances nocives de l'eau du robinet. Il s'avère souvent difficile d'orner ce plan d'eau de végétaux étant donné que les tortues aquatiques aiment bien se délecter de nombreuses plantes. La partie terrestre doit être facile d'accès pour les animaux et offrir suffisamment de place à tout le monde en même temps. Vous pouvez aménager cette partie avec du liège, du bois ou bien des pierres. Au-dessus, une source de chaleur doit être montée à distance suffisante. Les héliophytes conviennent parfaitement pour décorer même si elles ne sont pas à l'abri d'être dévorées. La température de l'eau d'environ 25 °C est obtenue grâce à un bâton chauffant (JBL ProTemp) qui maintient automatiquement cette température. L'eau d'un aquaterrarium doit être renouvelée d'un tiers toutes les semaines. Nous vous recommandons comme substrat JBL Sansibar River ou des graviers en quartz de granulométrie moyenne.





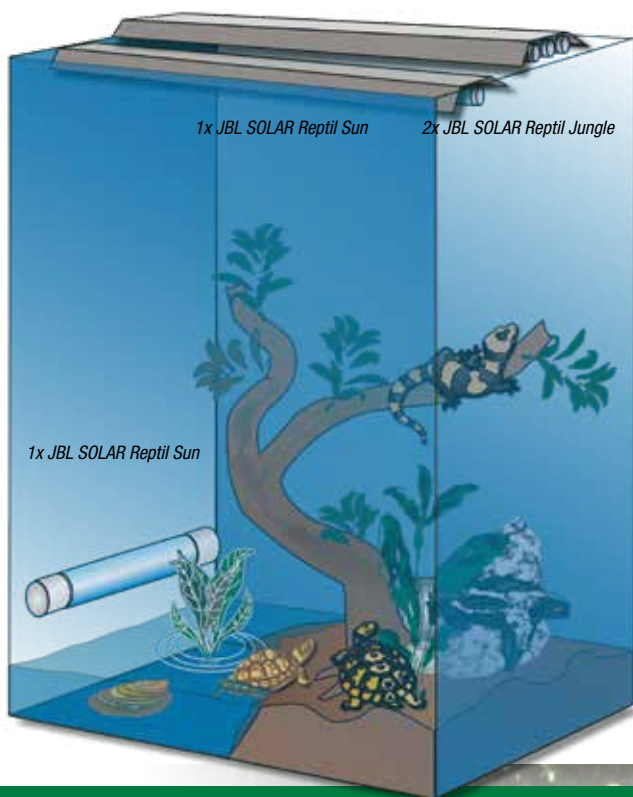
La lumière des terrariums tropicaux et aquaterrariums

L'obtention d'une végétation luxuriante dans votre terrarium tropical requiert avant tout suffisamment de lumière à spectre complet.

Ceci est possible en plaçant de manière optimale un nombre adéquat de tubes JBL SOLAR Reptil-Jungle. Les animaux de la forêt tropicale, tout particulièrement les amphibiens, n'ont pas besoin de beaucoup de rayonnement UV étant donné que les rayons du soleil sont filtrés par la végétation abondante. La faible proportion en UV de JBL SOLAR Reptil Jungle s'avère idéale.

Les spots à vapeur métallique tels que JBL ReptilJungle L-U-W constituent la solution technique la plus appropriée pour l'éclairage d'un terrarium tropical doté d'animaux actifs la journée ou ayant besoin d'UV. Ils fournissent non seulement un spectre complet équivalent à celui du soleil mais aussi un approvisionnement en UV

adéquat ainsi que la chaleur nécessaire pour un élevage conforme aux besoins de ces animaux. Les spots à vapeur métallique requièrent obligatoirement des ballasts spécifiques (JBL TempSet Unit L-U-W) pour pouvoir fonctionner.





Pour les animaux vivant dans des clairières de la forêt tropicale ou au bord de l'eau, tels que les tortues aquatiques ou les espèces arboricoles, qui recherchent en cas de besoin activement la lumière du soleil, veuillez opter pour un éclairage plus puissant (JBL ReptilJungle UV 310 ou JBL ReptilJungle L-U-W 70 W).

JBL propose aussi quatre variations de sets d'installation pour les lampes de terrariums. Étant donné que les douilles doivent toujours être posées de l'extérieur par le couvercle, il existe aussi une version dont le petit câble Winsta passe à travers un petit trou de 2,2 cm (JBL TempSet connect). JBL TempSet angle dispose d'un joint articulé, permettant

ainsi d'installer des lampes à l'incliné. Seuls les spots UV n'ont pas le droit d'être inclinés, ils doivent toujours être fixés à la verticale. Lisez bien les instructions indiquées sur les sets d'installation et veillez à une résistance absolue à la chaleur afin d'éviter les dangers de surchauffe/d'incendie. Les sets JBL TempSet sont tous conçus à partir de vraie matière de navette spéciale, complètement insensible à la chaleur.

Afin de protéger aussi bien les animaux que les terrariophiles de contacts douloureux avec les lampes brûlantes, JBL a élargi sa gamme d'un réflecteur avec grille de protection (JBL TempProtect).



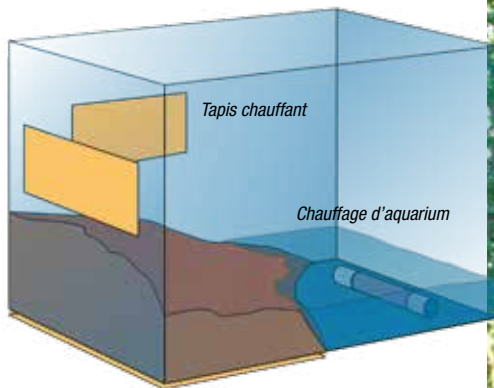
Jeunes basilics

Le chauffage des terrariums tropicaux et aquaterrariums

Les températures relativement constantes du terrarium tropical sont obtenues à partir de chauffages du sol « doux » tels que TerraTemp. Ceci permet aux plantes tropicales d'avoir les « pieds au chaud » ce qui favorise leur poussée. L'éclairage contribue en outre au réchauffement du terrarium tropical par le haut. Pour les grands terrariums, si la température désirée n'est pas obtenue, vous avez en plus la possibilité de placer à l'extérieur sur des surfaces latérales d'autres tapis chauffants, non dissimulés par des éléments de décoration.

En cas d'intégration de plus grands plans d'eau avec ou sans chute, il est vivement recommandé d'avoir recours à un bâton chauffant pour aquariums (JBL ProTemp s).

En présence de tortues aquatiques ou autres passionnés de soleil, il convient également de prévoir un spot dans la partie terrestre en tant que source de chaleur pour se « faire dorer ».



Chauffage au sol (tapis chauffant)



Les animaux ne s'activent qu'à la bonne température

8 L'alimentation des animaux de terrariums

Il est impossible de répondre à cette question de manière générale. Selon les espèces animales, la quantité et l'intervalle entre les repas peuvent considérablement varier. Durant leurs premières semaines d'existence, les jeunes animaux ont bien évidemment besoin quotidiennement de nourriture alors que ceux adultes peuvent être nourris seulement deux à trois fois par semaine. Selon leur âge, les serpents n'ont pas souvent besoin de nourriture tandis que les Hylidae et Dendrobatidae rencontrent de sérieux problèmes dès qu'ils jeûnent durant quelques jours. La quantité de nourriture donnée doit être adap-



Serpent mangeur d'oeufs avalant un oeuf de caïlle

tée à vos pensionnaires. De nombreux animaux mangent beaucoup et se constituent ainsi des réserves afin de survivre lors la saison sèche de leur région d'origine où l'offre en nourriture est très limitée. Ils ne sont bien sûr pas conscients qu'ils ne manqueront de rien dans le terrarium et ne peuvent ainsi pas s'empêcher de manger si le terrariophile continue à leur donner de la nourriture. C'est la raison pour laquelle les animaux de désert sont bien souvent plus fortement exposés au danger d'adiposité que les animaux tropicaux. Les animaux suralimentés deviennent mous, leurs organes génitaux peuvent s'engraisser et les rendre stériles ou même les faire mourir d'une défaillance d'un organe, par exemple si le foie arrête de fonctionner, ayant emmagasiné trop de graisse.

Selon quelle fréquence ?

Il est impossible de répondre à cette question de manière générale. Selon les espèces animales, la quantité et l'intervalle entre les repas peuvent considérablement varier. Durant leurs premières semaines d'existence, les jeunes animaux ont bien évidemment besoin quotidiennement de nourriture alors que ceux adultes peuvent être nourris seulement deux à trois fois par semaine. Selon leur âge, les serpents n'ont pas souvent besoin de nourriture tandis que les Hylidae et Dendrobatidae rencontrent de sérieux problèmes dès qu'ils jeûnent durant quelques jours. La quantité de nourriture donnée doit être adaptée à vos pensionnaires. De nombreux animaux mangent beaucoup et se constituent ainsi des réserves afin de survivre lors la saison sèche de leur région d'origine où l'offre en nourriture est très limitée. Ils ne sont bien sûr pas conscients qu'ils ne manqueront de rien dans le terrarium et ne peuvent ainsi pas s'empêcher de manger si le terrariophile continue à leur donner de la nourriture. C'est la raison pour laquelle les animaux de désert sont bien souvent plus fortement exposés au danger d'adiposité que les animaux tropicaux. Les animaux suralimentés deviennent mous, leurs organes génitaux peuvent s'engraisser et les rendre stériles ou même les faire mourir d'une défaillance d'un organe, par exemple si le foie arrête de fonctionner, ayant emmagasiné trop de graisse.

L'alimentation des « mangeurs d'animaux »

La plupart des animaux de terrariums sont ce qu'on appelle des « mangeurs d'animaux », c'est-à-dire qu'ils se nourrissent d'animaux entiers vivants. Étant donné qu'ils sont « programmés » vis-à-vis de certaines stimulations, par exemple du mouvement des



Les scinques à langue bleue préfèrent la nourriture vivante

animaux ou pour les serpents souvent de la chaleur des petits mammifères ou oiseaux servant de proie, ils sont habitués, à peu d'exceptions près, à une nourriture de remplacement. En ce qui concerne les serpents, il est facile de les faire adopter des animaux morts en les réchauffant au préalable à 37–40 °C au micro-onde.

De nos jours, les magasins spécialisés offrent une large gamme d'animaux alimentaires vivants, tels que des petits mammifères, sauterelles, cafards, grillons, mouches, drosophiles, collaboles, vers, larves de moustiques, fausses teignes de la cire ou crustacés. Cela reste cependant très limité par rapport à l'offre abondante de la nature. Afin de parer aux carences, vous devriez d'un côté varier sans cesse les types de nourriture au lieu de rester sur une sorte, de l'autre affiner les animaux alimentaires achetés. Ils seront ainsi alimentés et « remplis » pendant environ deux semaines en mélanges de nourriture supérieurs, comme

par exemple TerraCrick, du son, des herbes, des fruits, des légumes, des minéraux, ce qui améliore considérablement leur valeur nutritive. Attention : de l'extérieur, il est IMPOSSIBLE de savoir la valeur nutritionnelle des animaux alimentaires ! Car les herbes, minéraux et fibres alimentaires qu'un grillon dévore avant d'être mangé, sont du coup avalés indirectement par le « carnivore » alors que normalement il ne daignerait même pas accorder un regard à ces aliments végétariens. Celui qui ne souhaite pas toucher les animaux alimentaires et avoir ses doigts dans les parages lorsque les animaux « mordent », peut utiliser en toute simplicité et sécurité une pincette (JBL AquaTerra outils P1 et P2). En été, vous avez la possibilité d'élargir la liste des aliments des mangeurs d'insectes en y ajoutant du plancton des champs attrapé par vous-même. La capture sur des surfaces agricoles exploitées intensivement est bien évidemment à radier même si vous y ôtez les herbicides. Les insectes protégés doivent être remis en liberté. Veuillez demander au préalable l'autorisation du propriétaire terrien afin de vous éviter des ennuis.

Conseil : malgré une manipulation prudente, il se peut toujours qu'un grillon domestique alimentaire vous échappe. Celui-ci peut être récupéré de manière non toxique au moyen d'un piège avec de la glu ou un appât tel que JBL LimCollect.



Le python vert des arbres en train de dévorer un rat



Quelques mangeurs d'animaux se délectent aussi de végétaux



L'alimentation des tortues aquatiques

La plupart des tortues aquatiques et des marais sont omnivores, souvent avec une préférence pour les animaux. Les poissons ainsi que toutes sortes de bêtes aquatiques font tout particulièrement partie de leurs proies favorites. De temps en temps, un poisson doit bien « y passer ». Les plantes aquatiques et autres « verdures » sont en partie consommées avec plaisir. Contrairement à la plupart des autres animaux de terrariums, les tortues aquatiques et de marais mangent aussi de la « nourriture morte » et peuvent ainsi facilement être nourris avec des mélanges alimentaires. JBL propose la plus large gamme de produits pour tortues, qui, du point de vue de leur physiologie alimentaire, sont parfaitement adaptés aux besoins et à la taille des animaux. Les principaux ingrédients sont des poissons et crustacés secs ainsi que des algues.

Le produit classique parmi les différentes sortes de nourriture est un mélange de gammars, divers crustacé et insectes, portant le nom de « JBL Nourriture pour tortues ». JBL Agil, bâtonnets flottants, et JBL Tortil, comprimés coulant au fond du bassin, permettent de varier les menus. JBL Energil a été tout spécialement conçu pour les grandes tortues des marais et aquatiques. Il contient des poissons et des crustacés entiers et secs qui ne peuvent pas être avalés en une fois par les tortues, renforçant ainsi leur instinct naturel de chasse. JBL Rugil et JBL ProBaby conviennent parfaitement aux petites tortues et aux bébés.

L'alimentation des végétariens

Vos pensionnaires, qui adoptent intégralement ou en partie un comportement végétarien, comme par exemple les iguanes verts, chuckwallas ou tortues terrestres européennes, sont à nourrir dans le terrarium à l'aide d'herbes de prairies (telles que du pissenlit, trèfle, plantain lancéolé), diverses salades et germes, des légumes broyés, autres mélanges d'herbes sèches ou gra-



Les tortues terrestres et les iguanes en train de manger des herbes de prairie

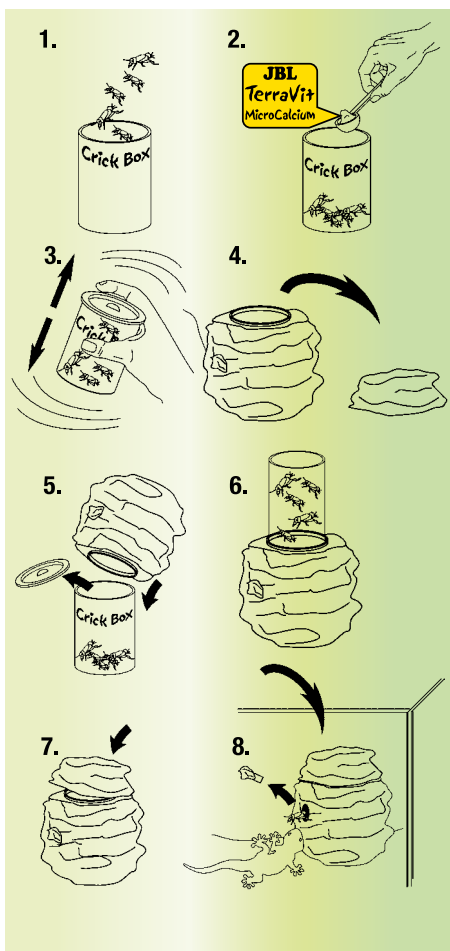
nulés de paille et de luzerne. Avec JBL Iguvert pour iguanes, JBL Agivert et JBL Herbil pour tortues terrestres, JBL proposent trois sortes de nourriture toute prête de qualité supérieure pour les animaux de terrariums végétariens. Ces aliments contiennent expressément des végétaux ayant une haute teneur en fibres et peu de protéines. Vous pouvez en outre proposer aux fouette-queues diverses graines, comme par exemple celles utilisées pour nourrir les oiseaux. D'une manière générale, les véritables herbivores ont besoin d'aliments faibles en protéines mais riches en fibres alimentaires pour rester en bonne santé.



Les vitamines et minéraux

Les animaux alimentaires achetés doivent toujours être saupoudrés d'un mélange de vitamines et minéraux adapté à l'âge de vos pensionnaires. Mettez par exemple dans un récipient un peu de JBL CrickBox associé à un mélange de vitamines et minéraux tel que la poudre JBL TerraVit ainsi que la quantité désirée d'animaux alimentaires. Secouez le tout énergiquement jusqu'à ce que les animaux soient complètement « panés » par le mélange. Vous pouvez ensuite donner à manger à vos animaux de terrariums. Les jeunes animaux en pleine croissance ont besoin d'encore plus de vitamines (poudre JBL TerraVit) que les adultes auxquels on peut parfois servir des animaux alimentaires saupoudrés uniquement avec du calcium, tel que JBL MicroCalcium. Par ailleurs, vous pouvez également incorporer à intervalles réguliers à l'eau du robinet quelques gouttes d'une solution liquide de vitamines, telle que JBL TerraVitfluid afin de prévenir les carences. Si certains animaux, comme les serpents, sont nourris uniquement d'animaux alimentaires surgelés, il est fortement recommandé, étant donné les vitamines flottant du fait du long stockage, d'injecter quelques gouttes de vitamines comme TerraVitfluid juste avant de leur donner à manger. JBL Soleil pour tortues est spécialement conçu pour les besoins des tortues terrestres. Ceci est à mélanger à leur eau de boisson ou de baignade (les premières semaines, vous devez faire prendre un bain aux jeunes tortues une fois

par semaine). L'administration de vitamines aux tortues aquatiques (JBL Soleil pour tortues) peut également s'effectuer au travers de la nourriture. Quelques gouttes (veuillez vous référer aux indications concernant le dosage) sont à verser sur les bâtonnets alimentaires, puis attendez quelques minutes jusqu'à ce que celles-ci soient absorbées. En ce qui concerne les vitamines, il est très important de respecter le dosage mentionné car une surdose (hypervitaminose) peut tout aussi bien altérer les organes.



9 L'entretien du terrarium

Le nettoyage

Le temps à consacrer quotidiennement au nettoyage du terrarium dépend bien évidemment fortement des espèces et du nombre d'animaux. Les serpents, qui ont besoin d'être nourris seulement toutes les 2 à 3 semaines, ou l'élevage d'une seule sorte d'animaux font en règle générale moins de saletés que ceux nourris quotidiennement, les grands groupes ou lors d'une reproduction de grenouilles où il faut souvent refaire la santé de centaines de jeunes grenouilles. Pour pouvoir nettoyer un terrarium de manière optimale, vous ne devriez tout d'abord pas le surcharger d'objets de décoration à en perdre la vue et ces deniers doivent pouvoir être faciles à manier et à enlever. Tout comme pour un aquarium de poissons, il convient de faire partir la végétation collée sur les vitres des aquariums pour amphibiens aquatiques, tels que les axolotls ou les xénopes du Cap, et ce à l'aide d'aimants nettoyeurs d'algues comme JBL Floaty ou de nettoyeurs avec lame comme JBL Aqua-T Handy. La serviette (et éponge) en microfibre JBL WishWash T s'avère très utile car elle n'étale pas la saleté mais l'absorbe. Dans les terrariums secs, les restes secs de nourriture et d'excréments peuvent être aspirés ou enlevés facilement à l'aide d'une pince, de l'outil JBL AquaTerra ou de la pince JBL CombiFix. Dans les terrariums humides, il vous faut souvent supprimer le tout à l'aide d'un substrat ambiant. Les restes d'excréments collés sur les objets de décoration sont à enlever à l'aide d'une brosse et de l'eau chaude. Il ne faut pas nettoyer les vitres avec des produits chimiques agressifs étant donné que les résidus pourraient empoisonner vos pensionnaires. Dans ce cas, seuls des brosses, éponges et lames de rasoir peuvent s'avérer utiles pour enlever les particules qui adhèrent bien, le tout avec de l'eau tiède. Les bords remplis



JBL WishWash



JBL Clean T



JBL Spongi

de calcaire sont à enlevés grâce aux acides doux « biologiques » du nettoyant pour les vitres JBL Clean. Quelques minutes par jour suffisent à nettoyer le terrarium ou l'aquarium afin d'assurer l'hygiène de vos pensionnaires. En reportant de trop les travaux de nettoyage, le manque d'hygiène peut nécessiter une toute nouvelle installation ou engendrer des pertes inutiles.

Pour les plus grands bassins d'eau, avec ou sans chute d'eau dans les terrariums tropicaux, veuillez vous référer aux conseils de nettoyage recommandés pour les aquariums (brochures JBL 1 et 2 : « Quoi ? Comment ? Pourquoi ? »).

Les ustensiles utiles

Les pinces, telles que l'outil JBL AquaTerra ou JBL CombiFix, servent à enlever les restes d'excréments, tuer les animaux alimentaires et rendent bien service lorsque l'on n'a pas envie de toucher quelque chose avec les doigts.

Les épuisettes JBL permettent aussi bien de capturer les habitants du terrarium vivant dans l'eau (aquatiques) que ceux qui se sont échappés dans votre pièce.

Les thermomètres, thermomètres numériques JBL et hygromètres servent à contrôler les valeurs climatiques du terrarium.

La désinfection des objets est idéale avec de l'alcool à 70 %, mettez-y les matériaux à nettoyer et laissez agir pendant au moins cinq minutes. Les filets et épuisettes peuvent être également désinfectés dans un seau à l'aide du désinfectant JBL.

Les verrous de terrariums JBL TerraSafe, à placer entre les vitres coulissantes, sont un moyen très utile pour bloquer l'accès au terrarium, par exemple aux enfants en bas âge et animaux domestiques. Le verrou à aimant JBL ShiRo s'avère très pratique, vous n'avez ainsi plus besoin d'aucune clé. Un seul aimant permet d'ouvrir et de fermer de nombreux terrariums à l'aide de plusieurs gâches.



JBL CombiFix



JBL TerraControl Solar



JBL AquaTerra Tool P1



JBL ShiRo



10 La santé

Vos pensionnaires de terrariums ne sont pas non plus à l'abri de maladies. De plus, de nouvelles acquisitions peuvent occasionner des germes ou parasites. Les maladies n'éclatent pas aussitôt après l'acquisition de nouveaux animaux et sont dues au stress provoqué. Le stress peut également être occasionné en présence de conditions climatiques non optimales dans le nouveau terrarium ce qui engendre un affaiblissement du système immunitaire et une mauvaise interaction entre hôte et agent pathogène faisant éclater la maladie. En cas de modifications extérieures de vos pensionnaires ou de comportements suspects, nous vous recommandons d'aller rapidement consulter un vétérinaire, spécialiste en herpétologie. D'un côté, seuls des tests précis peuvent permettre de déterminer la cause exacte de la maladie, différents agents pathogènes ou parasites peuvent en effet provoquer des symptômes équivalents. De l'autre, il est alors possible d'examiner la résistance des agents pathogènes et ainsi prescrire des médicaments efficaces. En règle générale, plus vous commencez un traitement tôt, plus les chances de guérison sont importantes. Une fois les réserves de votre pensionnaire épuisées ou une trop grande dégradation de son corps, même des mesures massives ne servent plus à rien.



Le choix des animaux

Afin d'éviter au préalable le plus possible le risque de maladies, vous devriez observer avec attention vos futurs pensionnaires avant de les acheter. Les points suivants sont à prendre en considération :

- Le contrôle de la bouche : la bouche doit être fermée et pas recouverte de mousse ou autres dépôts malpropres.
- Le contrôle des yeux : veillez à une mue propre, les yeux ne doivent pas être trop profonds dans les orbites.
- Le contrôle de la peau : regardez de près les blessures, bleues et autres parties suspectes.
- Le contrôle des pattes : pour les sauriens, veillez à une mue complète des pieds et de leurs doigts étant donné que cela peut entraîner des étranglements.
- Le contrôle de la carapace des tortues : les carapaces ne doivent être molles que chez les toutes jeunes tortues.
- L'alimentation :

la peau ne doit pas être trop ridée et les côtes ainsi que la vertèbre dorsale pas trop visibles.

- Le contrôle des araignées :

les huit pattes doivent être présentes. Les parties du corps blanchâtres ou fongueuses sont très inquiétantes tandis qu'une « calvitie » à l'abdomen ne pose pas problème.

La quarantaine

Il est fortement recommandé de placer tout d'abord vos nouvelles recrues dans un bassin de quarantaine afin de pouvoir les observer quelque temps dans des conditions alimentaires et climatiques optimales. Durant cette quarantaine, vous devriez procéder à des examens des excréments (à plusieurs jours d'intervalle) auprès de vétérinaires ou d'établissements de médecine vétérinaire car mieux vaut prévenir que traiter des animaux malades surtout quand plusieurs de vos pensionnaires sont déjà infectés. Si des agents pathogènes ou parasites sont détectés dans les excréments, vous devez respecter précisément les dosages et la durée de l'administration des médicaments indiqués par votre médecin. Selon la devise : « Trop, c'est trop », vous pouvez ainsi perdre des pensionnaires, leur altérer leurs organes, leur administrer une dose trop faible ou abandonner prématurément le traitement malgré la résistance des agents pathogènes.





Serpent-roi

Qui est-ce ?



11 Aperçu des produits

 Convient aux terrariums désertiques
 Convient aux terrariums tropicaux

Nourriture pour tortues aquatiques/marais



JBL Nourriture pour tortues
Mélange équilibré de crustacés et d'insectes



JBL Agil
Nourriture en bâtonnets pour tortues



JBL Gammarus
Gammarus nettoyés



JBL Energil
Poissons et crustacés entiers, naturels



JBL Tortil
Nourriture en comprimés pour les tortues d'eau



JBL Calcil
Nourriture en bâtonnets minéraux pour tortues



JBL ProBaby
Nourriture spéciale pour les jeunes tortues



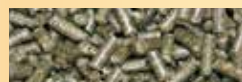
JBL Rugil
Nourriture en bâtonnets pour les petites tortues



Nourriture pour tortues terrestres



JBL Herbil
Nourriture tortues Bioland



JBL Agivert
Nourriture en bâtonnets entièrement constitués de matières végétales pour les tortues terrestres

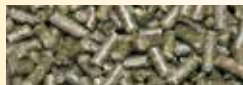


Nourriture pour sauriens



JBL Iguvert

Nourriture complète pour les iguanes et autres reptiles végétariens



JBL MicroCalcium

Poudre de calcium à saupoudrer sur les insectes



JBL TerraCrick

Nourriture pour les crickets et autres insectes alimentaires



Vitamines/Minéraux



JBL Soleil pour tortue d'eau

Produit multivitaminé pour les tortues d'eau



JBL Soleil pour tortue terrestre

Produit multivitaminé pour les tortues terrestres



JBL TerraVit poudre

Multivitamines et oligo-éléments en poudre pour les animaux de terrarium



JBL TerraVit fluid

Multivitamines liquides pour les animaux de terrariums



Produits d'entretien



JBL Biotopol T

Conditionneur d'eau pour terrariums



JBL Brillant pour tortues

Pour l'entretien de la carapace et l'élimination des parasites chez les tortues terrestres



Pflegemittel



JBL EasyTurtle

Élimine les odeurs désagréables dans les terrariums pour tortues d'eau



JBL TerraGel

Gel aqueux à préparer soi-même pour animaux de terrarium



Lumière



JBL SOLAR UV-Spot plus

Spot UV ultra-puissant avec spectre de lumière diurne



Lumière – Eclairage



JBL ReptiSpot Neodym

Spot néodyme pour terrariums



JBL ReptiDay Halogen

Spot halogène pour terrariums

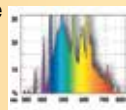


Lumière – Solar tubes fluorescents T8



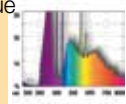
JBL SOLAR ReptiJungle T8

Tubes fluorescents spéciaux pour terrariums de type forêt tropicale



JBL SOLAR ReptiSun T8

Tubes fluorescents spéciaux pour terrariums de type désertique



Lumière – Lampes basse énergie



JBL ReptiDesert

Lampe basse énergie pour terrariums désertiques. Disponible en trois versions



JBL ReptiJungle

Lampe basse énergie pour terrariums tropicaux. Disponible en trois versions



Lumière – L-U-W

JBL ReptilDesert L-U-W Light

Spot solaire L-U-W pour terrariums désertiques



JBL ReptilJungle L-U-W Light

Spot solaire L-U-W pour terrariums tropicaux



Lumière – Divers

JBL TempSet basic

Set d'installation pour spots de terrarium



JBL TempSet angle

Set d'installation avec joint articulé pour spots de terrarium



JBL TempSet connect

Set d'installation avec connecteur pour spots de terrarium



JBL TempSet angle+connect

Set d'installation avec joint articulé et connecteur pour spots de terrarium



JBL TempSet Unit L-U-W

Set d'installation pour spots L-U-W dans les terrariums



Chauffage

JBL ReptilHeat

Émetteur de chaleur en céramique (sombre) pour terrariums



JBL TempProtect

Grille de protection



JBL TerraTemp

Tapis chauffant pour terrarium



JBL ReptilTemp

Pierre chauffante pour terrariums



Accessoires divers



JBL FeedingRock
Pierre distributrice pour animaux alimentaires vivants



JBL ReptilBar
Reconstitution d'un point d'eau et de nourriture naturel



JBL TerraControl
Thermomètre & hygromètre



JBL TerraControl Solar
Thermomètre – hygromètre solaire



JBL NoBang
Cales de protection pour vitre frontale de terrarium



JBL TerraSafe
Verrou pour vitres de terrarium



JBL Shiro
Verrou de terrarium sans clé



Accessoires - Nettoyage



JBL WishWash (T)
Ensemble de nettoyage innovant pour terrarium : serviette + éponge



JBL Clean T
Nettoyant pour les vitres de terrarium



JBL Spongi
Éponge de nettoyage pour aquariums



Accessories decoration



JBL TerraPlanta Amaz. Philo

Plantes suspendues en
plastique pour les terrariums



JBL TerraPlanta Canabis

Plantes suspendues en
plastique pour les terrariums



JBL TerraPlanta Casuarina

Plantes suspendues en
plastique pour les terrariums



JBL TerraPlanta Congo Efeu

Plantes suspendues en
plastique pour les terrariums



JBL TerraPlanta Mad. Bambus

Plantes suspendues en
plastique pour les terrariums



JBL Cork Bark

Liège en forme de tubes



JBL AquaSil transparent

Silicone pour aquariums et
terrariums



Les différents substrats en fonction des types d'animaux



JBL TerraBasis

Python tigre / python royal, Elaphe guttata (serpent des blés) et Elaphe obsoleta (serpent ratier), Lamp-ropeltis (serpent roi), Physignatus (dragons d'eau), acanthosaures (dragons des montagnes), anolis, iguane vert, Thamnophis sirtalis (couleuvre rayée de l'Est), tortues terrestres, rainettes, crapauds, dendrobates, anoures, mygales, pandinus, geckos diurnes, caméléons, tortues terrestres de petite taille



JBL TerraCoco

Serpents géants de grande taille, grands varans, grands Physignatus (dragons d'eau), iguanes verts de grande taille



JBL TerraCoco Compact

Sec comme TerraCoco, humide comme TerraBasis



JBL TerraCoco Humus

Python tigre / python royal, Elaphe guttata (serpent des blés) et Elaphe obsoleta (serpent ratier), Lamp-ropeltis (serpent roi), Physignatus (dragons d'eau), acanthosaures (dragons des montagnes), anolis, iguane vert, Thamnophis sirtalis (couleuvre rayée de l'Est), tortues terrestres, rainettes, crapauds, dendrobates, anoures, mygales, pandinus, geckos diurnes, caméléons



JBL TerraWood

Serpents géants de grande taille, grands varans, téjus de grande taille, grands Physignatus (dragons d'eau), iguanes verts de grande taille.

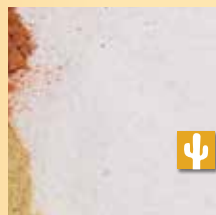


Les différents substrats en fonction des types d'animaux



JBL TerraSand – blanc

Agames barbus, geckos léopards, boas des sables, *Phrynosoma* (lézard cornu), agames des colons, iguanes du désert, *Sceloporus* (iguane épineux), *Varanus acanthinurus* (varan à queue épineuse), *Uromastix*, *Leiocephalus personatus* (lézard à queue courbée), *Buthus occitanus* (scorpions du désert)



JBL TerraSand – jaune; rouge

Agames barbus, geckos léopards, boas des sables, *Phrynosoma* (lézard cornu), agames des colons, iguanes du désert, *Sceloporus* (iguane épineux), *Varanus acanthinurus* (varan à queue épineuse), *Uromastix*, *Leiocephalus personatus* (lézard à queue courbée), *Buthus occitanus* (scorpions du désert)



JBL TerraBark – 2-10 mm

Python tigre / python royal, *Elaphe guttata* (serpent des blés) et *Elaphe obsoleta* (serpent ratier), *Lampropeltis* (serpent roi), *Physignatus* (dragons d'eau), acanthosaures (dragons des montagnes), anolis, iguane vert, *Thamnophis sirtalis* (couleuvre rayée de l'Est), tortues terrestres, rainettes, crapauds, dendrobates, anoures, mygales, *pandinus*, geckos diurnes, caméléons



JBL TerraBark – 10-20 mm

Python tigre / python royal, *Elaphe guttata* (serpent des blés) et *Elaphe obsoleta* (serpent ratier), *Lampropeltis* (serpent roi), *Physignatus* (dragons d'eau), acanthosaures (dragons des montagnes), anolis, iguane vert, *Thamnophis sirtalis* (couleuvre rayée de l'Est), tortues terrestres, rainettes, crapauds, dendrobates, anoures, mygales, *pandinus*, geckos diurnes, caméléons, tortues terrestres de grande taille



JBL TerraBark – 20-30 mm

Comme TerraBasis, mais uniquement pour les animaux de grande taille tels que boas, pythons, dragons d'eau, varans, iguanes verts et grandes tortues.



Impressions des expéditions & ateliers JBL



Tanzanie 2010



Tanzanie 2010



Costa Rica 2012



Guyane française 2004



/Brésil 2009



Nicaragua 2012



Guyane française 2004



Philippines 2007



Galapagos 2012

JBL

Vous trouverez de plus amples
informations sur la terrariophilie en
vous rendant sur le site **www.jbl.de**
ou en vous renseignant directement
auprès de votre spécialiste.

Art.Nr. 9622682 V02



4 014162 060389

www.jbl.de

