



LA GRANDE MÉNAGERIE

• L'ANIMALERIE •

Dépliant informatif sur les

Reptiles

3175 King Ouest
Sherbrooke, Qc. J1L 1C8
819-562-5995
www.grandemenagerie.com

Puisque la popularité des reptiles augmente et qu'elle est en constante évolution, nous avons jugé bon d'offrir à vous, passionnés des reptiles, un condensé d'informations importantes relatives au bien-être de votre animal. Les trois sujets suivants, l'alimentation, les substrats et les ultraviolets, suscitent une foule d'interrogations et de doutes car l'information qu'on y trouve reste bien souvent controversée et peu convaincante. Nous ne croyons pas détenir toute la vérité, mais ce que vous lirez ici-bas résume nos connaissances et reflète nos opinions à ce sujet.

ALIMENTATION

- Grillon : Bon taux de succès auprès des lézards, à long terme. Garde leur instinct naturel de chasse, ne les rend pas paresseux. De plus, le taux de gras des grillons est réellement bas et leur taux en protéines est relativement élevé. Les défauts : le bruit, les risques d'évasion (pas réellement de problèmes sinon le bruit, aucun risque d'invasion), le taux de calcium est bas et ils ont une forte concentration en phosphore (solution : saupoudrer avec supplément de calcium SANS phosphore rajouté), passablement exigeant en nourriture de bonne qualité (chez le grillon, la nourriture qu'il consommera équivaut probablement à plus de la moitié de sa valeur nutritive, il faut donc leur donner de bons légumes et fruits).
- Vers de farine : Moins de protéines et trois fois plus de gras que le grillon. L'utilité du vers de farine serait principalement d'augmenter la masse d'un individu en perte de poids possiblement dû à la période de reproduction ou une période de stress ayant engendré une diminution de l'appétit. Se conserve beaucoup plus longtemps au réfrigérateur.
- Vers de cire (waxworm) : Beaucoup plus gras que les autres insectes, mais comme le vers de farine, il peut être utile pour des individus ayant perdu du poids.
- Vers de beurre (butterworm) : Bien protéiné, équilibré et parfait pour varier l'alimentation. Ne se reproduit pas en captivité pour cause d'irradiation avant d'être importé en Amérique du Nord. Se garde au réfrigérateur.

- Superworm : Sont destinés aux lézards de plus grand format, idéalement plus volumineux qu'un gecko léopard. Les superworms sont reconnus comme ayant une forte structure osseuse (exo squelette composé de chitine) exigeant plus d'efforts lors de la digestion. Un gecko léopard, par exemple, a de fortes chances de ne pas digérer efficacement ce type de repas, lequel peut provoquer des constipations fréquentes.
- Vers à soie et Goliath : Contient un haut taux de protéines, un ratio exemplaire de calcium versus phosphore, fait de très gros repas pour les individus de bonne taille. Défauts : pas très adapté aux petits prédateurs et prix plus élevé, mais la qualité est meilleure!
- Nourriture sèche en granulés : Disponible pour certaines espèces de lézards à tendance herbivore/omnivore, la nourriture sèche préparée en granulés peut s'avérer très pratique pour combler les besoins de votre lézard lorsque vous ne pouvez pas vous déplacer pour lui acheter des proies vivantes. À utiliser en alternance avec des proies vivantes, car la nourriture sèche a le défaut de ne pas permettre à l'animal d'user de son instinct de chasseur et ainsi dépenser de l'énergie.
- Insectes en conserve : Sur le même principe que la nourriture sèche, les insectes vendus en conserve peuvent très bien remplacer périodiquement, de temps à autre, les repas d'insectes vivants. Les insectes sont cuits dans la conserve, ainsi ils perdent peu de nutriments lors de la cuisson.

LES SUPPLÉMENTS

- Calcium : Il existe une panoplie de suppléments de calcium disponibles sur le marché. Ce qui importe avec ces suppléments, c'est qu'ils ne contiennent pas de phosphore s'ils sont destinés à un lézard insectivore qui obtiendra suffisamment de phosphore dans la composition naturelle des insectes. Si le lézard concerné est végétarien, il sera alors avantageux d'offrir un supplément de calcium contenant également du phosphore pour assurer qu'il reçoive le phosphore nécessaire à son bien-être. À peu près tous les suppléments de calcium contiennent également de petites

quantités de vitamines, théoriquement insuffisantes. Nous recommandons toujours le calcium à tous les repas. L'avantage avec le calcium, c'est qu'il ne s'accumule pas dans le système et le surplus est directement éliminé dans l'urine, évitant ainsi les risques de surdose.

- Multi-vitamines : Pour bien faire, le client devrait saupoudrer les repas d'insectes ou de mix de légumes avec un additif composé de multi-vitamines à l'ordre d'une fois par semaine, voire seulement une fois par deux semaines. Le risque de trop supplémenter en vitamines est bel et bien présent pour l'animal tout comme il peut l'être pour l'humain. Il ne nous est jamais arrivé de voir des cas de surdose, mais il est préférable d'éviter de jouer avec le feu et de limiter les suppléments une fois semaine.

LES SUBSTRATS

- Le sable : Il y a très peu de lézards qui vivent carrément dans les grandes zones arides sans aucun coin humide. Le dragon barbus et l'uromastix sont probablement parmi les seuls lézards communs sur le marché qui tolèrent très bien la chaleur extrême et les substrats entièrement sablonneux. Par exemple, le fameux gecko léopard qui fait partie des lézards les plus communs dans le marché, se retrouve en captivité une grande partie du temps sur du sable, alors que dans les habitats rocheux et montagneux qu'il habite naturellement il n'y trouvera que très rarement des régions sablonneuses. Dans des conditions similaires, un gecko léopard aura toujours beaucoup de difficulté à muer convenablement, les conditions d'humidité étaient faibles, le sable absorbant la totalité de l'humidité relative de l'environnement. Il y a donc des alternatives efficaces au sable, dans le cas présent.

Le substrat idéal, à la fois bien plus naturel et esthétique pour l'environnement d'un gecko léopard, ne se retrouve pas dans un seul produit. Le mélange de sable, de fibre de coco et de copeaux de bois est définitivement plus représentatif. De plus, la fibre de coco a l'avantage d'être très économique et augmenter drastiquement l'esthétisme du terrarium. Les copeaux de bois sont facultatifs, mais celui qui se souciera de créer un joli

environnement sera convaincu, alors que celui qui voudra seulement le bien-être de son animal pourra se contenter de sable et de fibre. Il est également possible de varier le ratio de fibre de coco et de sable mélangés. Par exemple, un gecko à queue grasse, provenant de milieux plus humides que son cousin du Pakistan, préférera un mélange à plus forte composition de fibre que de sable, alors que le gecko léopard profitera d'un environnement un peu plus sablonneux.

Pour les serpents en général, en excluant par exemple l'exception évidente du boa des sables, il n'est pas recommandé d'utiliser du sable dans leur environnement. Plus sensibles aux irritations et infections respiratoires, la majorité de ceux-ci développeront des complications s'ils sont gardés dans un environnement aussi sec et poussiéreux.

Il existe aussi plusieurs substrats de type sable. Sur tous les substrats sablonneux disponibles sur le marché, une grande partie ne sont pas naturels et n'ont pas que des avantages. En fait, tous les sables composés de calcium supposément ingérables et digestibles sont une source de problèmes. Il y a un multitude de cas d'obstruction du système digestif qui ont été répertoriés, suivi du décès de l'animal, suite à l'ingestion de grandes quantités de substrat. Ce qui se produit généralement : le lézard répond à un besoin alimentaire et une demande de calcium donc son système associe le sable avec une source de calcium. Là où ça se corse, c'est lorsque le lézard en consomme une grande quantité. Nous avons testé une seule fois ce produit par le passé, alors qu'il faisait partie de notre étalage. Le dragon barbu de plus de six mois, après seulement une semaine dans son nouvel environnement, a soudainement cessé de manger, est devenu en terrible état et s'est mis à avoir le cloaque croûté de sable. Malgré les bains et les doses de laxatif naturel données oralement dans l'espoir de faire passer le bloc, le lézard en question est décédé au bout de quelques jours.

C'est un peu les mêmes risques qu'il peut se produire avec un sable fait de concassé. Les substrats qui deviennent particulièrement solidifiés lorsqu'ils sont humides risquent de

causer le même type de problématique lorsqu'ils seront en contact avec la muqueuse et les sucs digestifs. Aussi, les autres matériaux tel que le concassé d'écaillés de noix « walnut shell » se trouvent à être irritants pour les voies digestives et ont la fâcheuse tendance à se compacter l'un sur l'autre et à provoquer des occlusions intestinales (excepté pour les grands lézards).

Le sable que nous utilisons ici est prélevé en nature, fait d'érosion naturelle, ce qui lui donne finalement une forme ronde et lisse ne pouvant pas s'emboîter et se compacter pour provoquer des blocages lorsqu'il est ingéré.

- La fibre de noix de coco : Pour augmenter le taux d'humidité d'un environnement tropical, nous utilisons avec succès la fibre de coco. Lorsque utilisée seule, elle sèche rapidement et demande des vaporisations fréquentes, par contre, mélangée à de la mousse de sphaigne, cette dernière donnera à la fibre de noix de coco une constance d'humidité prolongée et en plus, un sérieux coup d'œil esthétique à l'environnement. Pour se faire, décortiquez de la sphaigne en petits morceaux pour la mélanger parfaitement à la fibre.

Le défaut de la fibre de coco c'est qu'elle a tendance à être très poussiéreuse et volatile lorsqu'elle sèche, pouvant devenir un irritant potentiel pour les voies respiratoires de votre animal. Heureusement, si l'on prend le truc de la sphaigne, on évite ainsi qu'elle sèche aussi rapidement, car l'humidité de la sphaigne est retenue au sol.

Référez-vous également au chapitre du sable pour connaître les avantages et les applications de la fibre de noix de coco lorsque mélangée au sable.

- Les copeaux de bois : Il existe plusieurs types de copeaux, fournis par bon nombre de compagnies. Certains copeaux sont fabriqués à partir de bois mous et se retrouveront mélangés à de la terre dans l'emballage pour donner de meilleures propriétés à retenir l'humidité dans l'environnement d'un reptile provenant de régions tropicales. D'autres, plus durs et plus secs, évoqueront davantage le type de milieu que l'on retrouve dans les plaines, la brousse ou les pinèdes, habitat de bon nombre de reptiles.

Encore une fois, n'importe quel de ces matériaux, qu'il s'agisse aussi bien des écorces de noix de coco en morceaux ou des copeaux de bois, la fibre de coco se mélangera très bien pour créer une uniformité et un équilibre d'humidité dans le substrat.

Comme plusieurs d'entre vous le savez déjà, les copeaux de bois faits à partir de conifères contiennent des irritants très dangereux pour les voies respiratoires des reptiles. Pour cette raison évidente, il est à proscrire d'utiliser ce type de matériel dans l'environnement de votre animal. L'alternative idéale pour reproduire le milieu sec des serpents de zones semi-arides convient à soit un mélange de copeaux et de fibre de coco comme il a été détaillé précédemment, ou de faire appel à un substrat de bois plus sécuritaire : le tremble. Un peu plus onéreux, le tremble reste cependant un matériau beaucoup moins poussiéreux et irritant que le pin et le cèdre.

Le seul problème important avec les substrats de bois de tremble, c'est qu'ils ne peuvent être soumis à un environnement humide, ne peuvent être vaporisés, et dans l'éventualité que le bol d'eau serait renversé, le tremble pourrira rapidement et deviendra malsain pour les habitants du terrarium.

ULTRAVIOLETS

- L'utilité des ultraviolets : Puisque les reptiles, pour la plupart, se retrouvent soumis au soleil direct à quelques reprises durant le jour, en les contraignant en captivité à l'intérieur il est de notre devoir de leur offrir un moyen d'obtenir compensation pour subvenir à leurs besoins vitaux. Dans les émissions d'ultraviolets, deux types d'UVs serviront à améliorer la qualité de vie de votre animal. Les UVAs ont la propriété globale de stimuler l'appétit, la vigueur générale du reptile et de favoriser les conditions hormonales préalables à la reproduction. Les UVBs, pour leur part, détiennent des propriétés encore plus importantes, puisqu'ils sont responsables de l'absorption du calcium, d'abord en synthétisant la vitamine D, laquelle est directement liée à l'assimilation du calcium en la fixant sur les os. Ceci étant dit, un reptile nécessitant des périodes d'exposition

par des ultraviolets mais qui en serait privé développerait éventuellement des difficultés au cours de sa croissance, et certainement des complications lors du processus responsable de renouveler le calcium sur les os en les raffermissant. Des milliers de cas de négligence comparables ont été répertoriés, lesquels présentaient le plus souvent des faiblesses dans les pattes et dans la mâchoire, les rendant trop faibles pour se mouvoir et se nourrir, résultant inévitablement à la mort.

- Les reptiles concernés par les ultraviolets : Tous les reptiles potentiellement en contact avec les émissions solaires devraient recevoir une forme d'émission d'ultraviolets compensatoire. Pour les reptiles soi-disant nocturnes et crépusculaires qui ne sont généralement pas sortis durant le jour, la logique nous porte à croire qu'ils n'ont pas réellement besoin d'une source d'UVs. Par contre, une faible source d'UVs pour une ou deux heures par jour semblerait représenter plus adéquatement leur exposition naturelle, puisqu'ils profitent tout de même des périodes du lever et du coucher du soleil. Pour les mêmes raisons, les besoins des serpents, pour la plupart nocturnes ou crépusculaires, restent controversés quant à leur réelle utilité.
- Les fluorescents et ampoules compactes : Parfaites pour un terrarium standard pas très haut, ces types de lampes émettent difficilement au-delà de 20cm de distance, si bien qu'à un pied de la lampe, votre lézard ne pourra bénéficier des avantages des UVs. Il faut donc leur procurer un moyen de se rapprocher autant que possible sous les 30cm de la lampe. Il existe différentes puissances d'UVs. Nous ne gardons pas les plus faibles car ils n'émettent, pour ainsi dire, pas grand-chose. Nous recommandons d'utiliser les lampes émettant une quantité modérée d'UVB pour des reptiles tropicaux, qui sont rarement soumis aux rayons de soleil directs ou seulement pour de courtes périodes, alors que les lampes à forte intensité en UVB conviennent mieux aux reptiles désertiques.
- Les lampes à vapeur de mercure : Efficace dans l'émission d'UVs à des grandes distances, en plus d'émettre une bonne dose de chaleur du même coup, ces lampes sont adéquates plus

particulièrement pour des terrariums hauts et spacieux ou désertiques. Contrairement aux fluorescents et ampoules compactes, les lampes à vapeur de mercure peuvent émettre jusqu'à près de 24 pouces de distance.

- Les UVAs compris dans les ampoules chauffantes: Plusieurs types de lampes émettent différents niveaux d'UVA. Le spectre d'ultraviolets n'étant pas complet, la lampe chauffante ne peut suffire à elle seule aux besoins de votre reptile.
- La durabilité d'une source d'ultraviolets: Suite à des tests onéreux ayant complétés sur le sujet des ultraviolets, parmi ces résultats il nous a été possible, en tant que passionnés consciencieux de nos reptiles, d'obtenir bien des réponses utiles. En plus de noter la diminution d'émission d'ultraviolets de diverses lampes au-delà d'une certaine distance, il nous a été possible de suivre l'usure générale des lampes en rapport avec leur temps d'utilisation. Pour conclure, il est recommandé de faire le changement des lampes au moins tous les ans, voire idéalement aux 10 mois, car les émissions d'UVs sont réduites de moitié après les six premiers mois.

SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS, N'HÉSITEZ PAS À VENIR NOUS RENCONTRER, LE PERSONNEL SE FERA UN PLAISIR DE RÉPONDRE À VOS QUESTIONNEMENTS.

© **Droits d'auteur La Grande Ménagerie 2010**