

# Savoir vermifuger une tortue

Version du 21/07/2005

Toute tortue en captivité doit être vermifugée au moins une fois dans sa vie.

Il est indispensable de vermifuger à titre préventif toute tortue en captivité, surtout si elles vivent à plusieurs dans un même endroit. Et vermifuger une tortue qui vit seule est aussi un geste préventif important.

Il faut autant que possible attendre qu'elle ait un âge d'environ 6 mois.

Et quand on acquiert une tortue (de n'importe quel âge mais plus de 6 mois) venant d'un autre propriétaire, il est bon là aussi de la vermifuger dès son arrivée, quel que soit l'ancien propriétaire.

## Quels sont les produits adaptés aux tortues ?

Deux produits vermifuges sont applicables aux tortues sans aucune toxicité. Ce sont :

- Le Panacur 2,5% en liquide pour bovins
- Le Fluvermal ou le Flubenol en liquide
  
- La molécule du Panacur est le Fenbendazole
- La molécule du Fluvermal et du Flubenol est le Flubendazole
  
- La posologie du Panacur est de 2 ml/kg, à renouveler 15 jours plus tard.
- La posologie du Fluvermal et du Flubenol est de 2,5 ml/kg, à renouveler 15 jours plus tard.
  
- Le Panacur 2,5% liquide pour bovins se vend (cher) en bidon d'1 litre et sous d'autres conditionnements.
- Le Fluvermal se vend en petit flacon de 30 ml, ce qui est nettement plus intéressant pour vermifuger une tortue.
  
- Le Fluvermal, une fois ouvert, se conserve 3 semaines à température ambiante et à l'abri de la lumière.
- Le Panacur, une fois ouvert, se conserve également 3 semaines à température ambiante et à l'abri de la lumière, mais pour prolonger durablement la conservation, il est possible de le répartir en nombreux petits flacons de 30 à 50 ml, qu'on remplira entièrement et qu'on conservera jusqu'à 5 ans au réfrigérateur. Chaque année on ajoutera 25% à la posologie initiale.

Le Fluvermal est donc nettement plus économique que le Panacur pour les propriétaires de seulement quelques tortues. A vous de faire votre choix...

En Belgique il existe aussi le Vermox dont la molécule est le Mébendazole. L'utilisation est rigoureusement identique à celle du Fluvermal.

Ces trois molécules sont des vrais vermifuges, détruisant les nématodes. Et ces trois molécules sont dénuées de toute toxicité chez les chéloniens (c'est à dire chez les tortues).

En complément à ces vermifuges il est utile d'administrer une dose de Flagyl (Métronidazole) vendu en sirop pour enfants. La posologie du Métronidazole (Flagyl) est de 4 ml/kg à associer avec la première dose de vermifuge, et on renouvelle le Flagyl seulement 3 jours plus tard. Le Flagyl, une fois ouvert, se conserve 15 jours à température ambiante et à l'abri de la lumière. Précisons que le Flagyl n'est pas un vermifuge mais accompagne efficacement les vermifuges. Son action vise les protozoaires.

Donc pour résumer l'enchaînement des actions :

1. Aujourd'hui : première dose de vermifuge et première dose de Flagyl
2. Dans 3 jours : seconde dose de Flagyl
3. Dans 15 jours : seconde dose de vermifuge

## Les posologies en tableaux :

### Fenbendazole (Panacur) et Flubendazole (Fluvermal)

Voici un tableau récapitulatif en fonction des différents conditionnements de Panacur et de Fluvermal présents sur le marché.

Poids de la tortue		Quantité de principe actif		Quantité de poudre à 4% (40mg/g)		Quantité de comprimés à 100 mg/cp		Quantité de comprimés à 250 mg/cp		Suspension à 2% (20mg/ml)		Suspension à 2,5% (25mg/ml)		Suspension à 10% (100mg/ml)	
40 000	g	2 000	mg	100,000	g	20,000	cp	8,000	cp	100,000	ml	80,000	ml	20,000	ml
30 000	g	1 500	mg	75,000	g	15,000	cp	6,000	cp	75,000	ml	60,000	ml	15,000	ml
20 000	g	1 000	mg	50,000	g	10,000	cp	4,000	cp	50,000	ml	40,000	ml	10,000	ml
10 000	g	500	mg	25,000	g	5,000	cp	2,000	cp	25,000	ml	20,000	ml	5,000	ml
<b>1 000</b>	<b>g</b>	<b>50</b>	<b>mg</b>	<b>1,2500</b>	<b>g</b>	<b>0,500</b>	<b>cp</b>	<b>0,200</b>	<b>cp</b>	<b>2,500</b>	<b>ml</b>	<b>2,000</b>	<b>ml</b>	<b>0,500</b>	<b>ml</b>
900	g	45	mg	1,1250	g	0,450	cp	0,180	cp	2,250	ml	1,800	ml	0,450	ml
800	g	40	mg	1,0000	g	0,400	cp	0,160	cp	2,000	ml	1,600	ml	0,400	ml
700	g	35	mg	0,8750	g	0,350	cp	0,140	cp	1,750	ml	1,400	ml	0,350	ml
600	g	30	mg	0,7500	g	0,300	cp	0,120	cp	1,500	ml	1,200	ml	0,300	ml
500	g	25	mg	0,6250	g	0,250	cp	0,100	cp	1,250	ml	1,000	ml	0,250	ml
400	g	20	mg	0,5000	g	0,200	cp	0,080	cp	1,000	ml	0,800	ml	0,200	ml
300	g	15	mg	0,3750	g	0,150	cp	0,060	cp	0,750	ml	0,600	ml	0,150	ml
200	g	10	mg	0,2500	g	0,100	cp	0,040	cp	0,500	ml	0,400	ml	0,100	ml
100	g	5,0	mg	0,1250	g	0,050	cp	0,020	cp	0,250	ml	0,200	ml	0,050	ml
90	g	4,5	mg	0,1125	g	0,045	cp	0,018	cp	0,225	ml	0,180	ml	0,045	ml
80	g	4,0	mg	0,1000	g	0,040	cp	0,016	cp	0,200	ml	0,160	ml	0,040	ml
70	g	3,5	mg	0,0875	g	0,035	cp	0,014	cp	0,175	ml	0,140	ml	0,035	ml
60	g	3,0	mg	0,0750	g	0,030	cp	0,012	cp	0,150	ml	0,120	ml	0,030	ml
50	g	2,5	mg	0,0625	g	0,025	cp	0,010	cp	0,125	ml	0,100	ml	0,025	ml

© Jacques Prestreau, 2004

On voit tout de suite que :

- La poudre à 4% est inutilisable pour une tortue de poids inférieur à 800 grammes
- Le comprimé à 100 mg est inutilisable pour une tortue de poids inférieur à 1 kilo
- Le comprimé à 250 mg est inutilisable pour une tortue de poids inférieur à 2,5 kilos
- La suspension à 2% (Fluvermal) est toujours utilisable
- La suspension à 2,5% (Panacur) est toujours utilisable
- La suspension à 10% (Panacur) est inutilisable pour une tortue de poids inférieur à 200 gr

## Métronidazole (Flagyl)

Le Métronidazole est à 100 mg par kilo (posologie normale en préventif). Et il y a 125 mg de Métronidazole dans 5 ml de Flagyl.

Le tableau est donc :

Poids de la tortue		Qté de principe actif		Quantité de solution	
1 250	g	125	mg	5,0	ml
1 000	g	100	mg	4,0	ml
900	g	90	mg	3,6	ml
800	g	80	mg	3,2	ml
750	g	75	mg	3,0	ml
700	g	70	mg	2,8	ml
600	g	60	mg	2,4	ml
500	g	50	mg	2,0	ml
400	g	40	mg	1,6	ml
300	g	30	mg	1,2	ml
250	g	25	mg	1,0	ml
200	g	20	mg	0,8	ml
100	g	10	mg	0,4	ml
50	g	5	mg	0,2	ml

© Jacques Prestreau, 2004

Ce sont les valeurs en traitement préventif.

En traitement curatif on ajoute 50%.

### **Maintenant comment administrer ces produits ?**

L'application est simple. Si on est très expérimenté, on introduit une petite sonde orogastrique ou urinaire jusque dans l'estomac et on administre lentement. Mais gare à ne pas envoyer la sonde dans les bronches !

Si on est, comme presque tout le monde, plutôt amateur, on se contente d'une méthode nettement moins barbare qui consiste à faire boire très lentement le précieux breuvage avec une petite seringue (de volume adapté à la quantité) dont on aura retiré l'aiguille et à laquelle on aura éventuellement ajusté deux petits centimètres de cathéter\* ou de sonde orogastrique ou urinaire. Il suffit de déposer le précieux breuvage sur la langue en le posant goutte après goutte (ce n'est finalement pas très long). Je dit bien " goutte après goutte" et pas " giclée après giclée" , sinon gare aux étouffements ! On a le temps... on n'est pas pressé. Et si on est peu sûr de soi ou si on commence à s'énerver il est toujours possible d'administrer en plusieurs fois (dans la même journée) le volume nécessaire. Pour ouvrir en douceur et sans difficulté le rostre (le " bec" ) de la tortue on utilisera un capuchon plastique de stylo Bic ou un médiateur de guitariste ou une petite spatule plastique à décalcomanies. Pas d'objet métallique !

La vermifugation ne nécessite aucune intervention vétérinaire... sauf si vous avez le pouce un peu trop lourd sur le piston de la seringue !

A l'adresse <http://perso.wanadoo.fr/jacques.prestreau/tortues/pdf/vermifugation/> vous trouverez un diaporama de photos montrant une vermifugation sur une petite tortue d'environ 200 grammes.

\*Cathéter : Petit tube souple transparent disponible en pharmacie. Les cathéters sont prévus pour une fixation à toutes les seringues classiques.

## **Enfin faut-il administrer le produit à un bébé de quelques semaines ?**

D'une part, une tortue qui vient de naître dans un élevage a très peu de chances d'avoir été exposée à des parasites spécifiques... sauf si elle vit dans un milieu mal entretenu et fréquenté par d'autres tortues elles-mêmes parasitées ou susceptibles de le devenir.

D'autre part les tortues, c'est comme tous les bébés qui viennent de naître, quelle que soit l'espèce. La flore intestinale met un certain temps à se constituer. Et ça ne se compte pas en jours mais en semaines voire en mois !

Donc ce serait une grave erreur de vermifuger dans un but préventif un organisme qui est justement entrain de construire sa flore intestinale.

Il faut attendre que le bébé ait plusieurs mois et qu'il ait atteint un poids minimal. Au moins 6 mois et au moins 50 grammes.

Ne nous jetons pas à corps perdu sur les vermifuges pour en administrer trop vite à un trop jeune bébé. D'une part ça ne sert à rien, et d'autre part c'est l'assurance de lui affecter fortement une bonne partie de sa santé pendant quelques trop longs jours pour un si petit organisme.

Il faut attendre patiemment.

Enfin sauf urgence impérative, je préfère la vermifugation préventive au printemps plutôt qu'en automne.

Jacques PRESTREAU

Propriétaire de la liste de discussions <http://fr.groups.yahoo.com/group/tortues/>

[jacques-prestreau@wanadoo.fr](mailto:jacques-prestreau@wanadoo.fr)

Sites Web :

<http://perso.wanadoo.fr/jacques-prestreau/tortues/pdf/> (Site perso)

<http://www.ffept.org> (FFEPT)

<http://www.manouria.org> (revue Manouria)