



## Savoir vermifuger une tortue

Version du 16/02/2008

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).

Toutes ces molécules ci-dessus nécessitent des manipulations stressantes pour la tortue. Une nouvelle méthode, dite « spot-on » utilisant des petites pipettes, comme pour les chiens et les chats, est maintenant très éprouvée et reconnue très efficace tout en excluant totalement le stress de la tortue. Je décris cette méthode, utilisant le Profender, dans ce document :

- [http://pagesperso-orange.fr/jacques.prestreau/tortues/pdf/31\\_profender.pdf](http://pagesperso-orange.fr/jacques.prestreau/tortues/pdf/31_profender.pdf)

En complément à ces vermifuges (y compris le Profender) 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 (si on n'utilise pas le Profender mais une des molécules ci-dessus)

**Préférez le Profender à tout autre vermifuge ! Vous serez grandement satisfait par ce nouveau produit !**

## 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 g</b>	<b>50 mg</b>		<b>1,2500 g</b>		<b>0,500 cp</b>		<b>0,200 cp</b>		<b>2,500 ml</b>		<b>2,000 ml</b>		<b>0,500 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 !

Un diaporama montre un exemple de vermifugation par ce procédé sans l'aide d'autre personne pour la contention de l'animal :

<http://pagesperso-orange.fr/jacques.prestreau/tortues/pdf/vermifugation/>

A la vue de ces photos, on comprend l'intérêt d'utiliser plutôt le [Profender](#) !

Si on est, comme presque tout le monde, plutôt amateur, on se contente d'une méthode nettement moins difficile 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<sup>1</sup> 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 dis 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. Je décris ces instruments page suivante. Pas d'objet métallique !

<sup>1</sup> Cathéter : Petit tube souple transparent disponible en pharmacie. Les cathéters sont prévus pour une fixation à toutes les seringues classiques

Le médiator, c'est cet accessoire qu'on trouve chez tous les vendeurs d'instruments de musique :



Il coûte environ 1 euro pièce, et on choisit la dureté du médiator en fonction de la tortue :

- Pour une *Testudo* **juvénile** on prend un médiator de dureté "**Medium**"
- Pour une *Testudo* **de plus de cinq ans** on prend un médiator de dureté "**Hard**"
- Pour une *Geochelone* **quel que soit son âge** ou une *Astrochelys* **quel que soit son âge** on prend d'emblée le médiator de dureté "**Hard**"
- Pour une *Trachemys*, *Graptemys* ou *Chrysemys* **juvénile** on prend un médiator de dureté "**Medium**"
- Pour une *Trachemys*, *Graptemys* ou *Chrysemys* **de plus de trois ans** on prend un médiator de dureté "**Hard**"
- Pour une *Pseudemys* **quel que soit son âge** on prend d'emblée le médiator de dureté "**Hard**".

L'autre accessoire, le capuchon de stylo Bic, je précise bien qu'on prend l'**ancien modèle** !



et non pas le nouveau modèle dont la section est carrée.

Cet accessoire est quasiment inutilisable avec les *Geochelone*, les *Astrochelys* et les *Pseudemys*, mêmes jeunes. Pour ces espèces le médiator est parfaitement adapté.

Et on n'utilise en aucun cas un ustensile 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://pagesperso-orange.fr/jacques.prestreau/tortues/pdf/vermifugation/> vous trouverez un diaporama de photos montrant une vermifugation sur une petite tortue d'environ 200 grammes sans aide pour la contention de la tortue.

### **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 faune 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**.

Une exception (et de taille !) : sachez que contrairement à tous ces produits ayant pour effet secondaire un déséquilibre de la faune intestinale, le **Profender** peut être utilisé dès la naissance de la tortue !

Jacques PRESTREAU

ATC

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

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

Sites perso : <http://pagesperso-orange.fr/jacques.prestreau/tortues/pdf/>