

## Traitement des infections à vers plats par le praziquantel

Écrit par Benoît V.

Dimanche, 20 Avril 2008 00:00 - Mis à jour Dimanche, 20 Avril 2008 22:13

---



Le Praziquantel est un antihelminthique actif contre certains vers plats. Il est utilisé au traitement contre les vers plats des intestins et ceux des branchies, de la peau, et notamment du Ténia. Il existe maintenant des formes aquariophiles de cette molécule comme le Tremazol de Sera (vendu en France) et le Prazipro d'Hikari.

Bien que le mode d'action ne soit pas actuellement totalement élucidé, il existe des preuves expérimentales que le Praziquantel augmente la perméabilité des membranes cellulaires des parasites (de certains schistosomes) pour les ions calcium. La molécule induit de ce fait une contraction des parasites avec pour résultat une paralysie dans la phase de contraction. En résumé, dans le cas d'infestation intestinale, il pourrait provoquer une contraction du ver qui conduirait à sa dislocation.

Il est à noter que le Praziquantel (2-(Cyclohexylcarbonyl)-1,2,3,6,7,11b-hexahydro-4H-pyrazino(2,1- $\alpha$ )isoquinolin-4-one) n'a pas reçu d'autorisation de mise sur le marché en médecine humaine au Royaume-Uni; il est cependant disponible pour l'usage vétérinaire.

### Famille thérapeutique

PYRAZINO-ISOQUINOLEINONE



### Durée et mode du traitement

- Chimio prophylaxie : 1 seule prise tous les 6 mois
- La posologie sera différente suivant si le poisson s'alimente ou ne s'alimente pas

## Traitement des infections à vers plats par le praziquantel

Écrit par Benoît V.

Dimanche, 20 Avril 2008 00:00 - Mis à jour Dimanche, 20 Avril 2008 22:13

---

### Le poisson s'alimente

Dans ce cas, il est possible d'utiliser des comprimés, même si le goût trop amer. A la première distribution de nourriture, le matin et en fin d'après midi, il faut donné 50 mg, réduit en poudre, dans 25 g de nourriture (équivalent à 6 cubes congelés) 2 fois par jour et pendant 5 jours (même si disparition complète des symptômes) ou plus si nécessaire. Il faut surtout ne rien donner d'autre à manger.

Par précaution, il est préférable de renouveler le traitement en une seule prise, 1 semaine après.

Nota : Il est aussi possible de faire absorber les comprimés réduits en poudre par l'intermédiaire des vers de vase selon la méthode préconisée avec le Flubendazole.

### Le poisson ne s'alimente pas

Dans ce cas, il est possible seulement d'utiliser des solutions de Praziquantel. Dans un bac hôpital, sans lumière, éviter la présence d'invertébrés (escargots, crevettes etc ...), il est ajouté 8 ml (dans notre cas du Cestocur,) pour 50 L d'eau pendant 4 jours ou plus. La molécule se dégradant, il est conseillé de faire un changement d'eau de 25% à 50% chaque jour et de compenser par son équivalent en solution. Dans le cas d'un volume de 50 L d'eau, 2 ml pour 25% ou 4 ml pour 50%.



### Spécialités

#### Formes vétérinaires et humaines

- Biltricide® (Bayer) Comprimés à 600mg
- Cesol® Comprimés
- Cysticide® Comprimés
- Profender® (Bayer) à usage vétérinaire
- Droncit® (Bayer) boîte de 2 comprimés de 50mg à usage vétérinaire
- D-Worm™ (Farnum) à usage vétérinaire
- Tape Worm Tabs™ (Trade Winds) à usage vétérinaire
- Cestoved® (Vedco) Comprimés et ampoules injectables à usage vétérinaire
- PLATIVERS (biocanina) 4 comprimés de 50mg à usage vétérinaire
- CESTOCUR 2,5%, flacon de 100ml ou 500ml (coût environ 38 à 40 €), à usage vétérinaire (pour ovins)

#### Formes aquariophiles

Ces formes sont d'un coût nettement inférieur aux formes officinales, mais hélas elles ne sont que sous forme de solution.

[Tremazol](#) (Sera Med) est une solution liquide dosée à 7,47 g/100ml, est efficace aussi bien contre les vers des branchies (*Dactylogyrus* sp.) et les vers de la peau (*Gyrodactylus* sp.) que contre les ténias (par exemple *Bothriocephalus* sp.). Outre son efficacité extrême, ce produit de traitement se distingue avant tout par sa très haute tolérance.

Contre les vers les branchies : Verser 1 ml de Tremazol pour 15 litres d'eau d'aquarium. Contre les vers de la peau, Ténias et vers des écailles : verser 1 ml de Tremazol pour 20 litres d'eau d'aquarium.



## Traitement des infections à vers plats par le praziquantel

Écrit par Benoît V.

Dimanche, 20 Avril 2008 00:00 - Mis à jour Dimanche, 20 Avril 2008 22:13

---

Répartir le produit contenu dans le doseur à la surface de l'eau en mélangeant dans l'aquarium avec une cuillère ou une baguette. Effectuer un changement d'eau d'au moins 80 % après 6 heures, si l'eau devait se troubler, effectuer le changement d'eau immédiatement.

Pour les vers des branchies, renouveler le traitement au bout de 7 jours et effectuer un change-ment d'eau.

Couper les lampe uv durant le traitement et bien oxygéner l'aquarium. Les filtres biologiques peuvent rester en marche.

Il peut être aussi utilisé en bain flash de 20 minutes avec le même dosage. Cette méthode est pratique pour les grands volume d'eau.

[PraziPro](#)™ (Hikari®), produit actif à une concentration de 2.5 mg/l, n'est pas encore en vente en France, mais peut être acheter sur les sites de VPC aquariophiles anglo-saxons.

Mesurez PraziPro® liquide, à un taux d'1 cuillère à café pour 20 gallons (76 litres env.) de l'eau à traiter. Distribuez la quantité appropriée directement dans la boîte de filtre pour une meilleure distribution. Un traitement simple dure 5 à 7 jours et est normalement suffisant. Répétez selon les besoins, mais pas plus d'une fois tous les 3 à 5 jours.

Peut être employé comme préventif, au dosage standard. N'employez pas avec d'autres médicaments ou traitements. Ingrédients : oxybispropanol (en tant qu'agent de solubilisation inerte) et praziquantel de <5% en poids. Recommandations : Employez PraziPro® liquide quand des parasites non désirés sont notés ou que leur introduction est soupçonnés.

{xtypo\_alert}**Cas de résistance** : Avec certains poissons en provenance d'Asie, il n'est pas rare de rencontrer des ténias résistants au Praziquantel, il est possible dans ce cas de traiter avec du Niclosamide.{/xtypo\_alert}

## Bibliographie

## Traitement des infections à vers plats par le praziquantel

Écrit par Benoît V.

Dimanche, 20 Avril 2008 00:00 - Mis à jour Dimanche, 20 Avril 2008 22:13

---

- Substance N° 4082 - PRAZIQUANTEL (Banque de Données Automatisée sur les Médicaments : [BIAM](#) )
- Bernard sur le [Forum altadiscus](#) de Discus Farm Fressie
- Praziquantel ( [Wikipédia.fr](#) )
- Gérald Bassleer « [le nouveau guide des maladies des poissons](#) » (ISBN 90-807831-4-5)

{xtypo\_info}Crédits photos : Molécule de Praziquantel ( [Fvasconcellos](#) pour Wikipédia){/xtypo\_info}