

## Animaux sauvages

## &gt;&gt; Pathogénicité

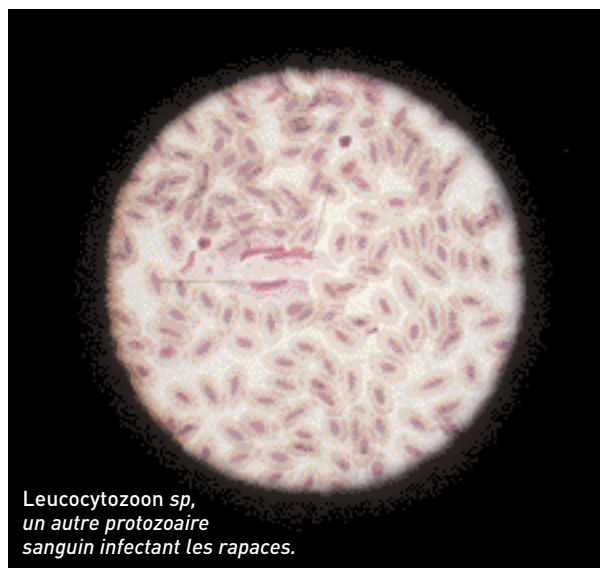
# Traitement à la primaquine de faucons infestés par *Haemoproteus tinnunculi*

L'infection des falconidés par *Haemoproteus tinnunculi* était initialement considérée comme non pathogène. Le pouvoir pathogène de ce parasite sur les oiseaux sauvages est de plus en plus étudié. Certains auteurs ont notamment décrit des pertes de poids, des temps de réhabilitation prolongés ou des affaiblissements. Cette étude\* décrit les aspects cliniques de cette affection ainsi que les résultats du traitement à la primaquine.

Entre mai 2003 et avril 2005, 1 706 faucons ont été examinés. Parmi eux, 63 faucons sacres (*Falco cherrug*), 1 faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) et 1 faucon gerfaut (*Falco rusticolus*) présentaient *Haemoproteus tinnunculi* sur leur étalement sanguin, soit 3,8 %. Des signes cliniques ont été rapportés chez 87,7 % des oiseaux comme décrit dans le tableau.

## Relation entre taux d'infestation et expression clinique

La durée de la maladie était inférieure à une semaine chez 20 animaux, comprise entre une semaine et un mois chez 24 oiseaux et comprise entre un mois et un an chez 13 autres. L'intensité de l'infestation était estimée par comptage du taux d'érythrocytes infectés sur 10 champs de microscope au grossissement x 100. Les résultats obtenus montrent qu'il y a une relation entre le taux d'infestation et l'expression clinique de la parasitose.



Actualités sur les NAC  
et les animaux sauvages

## >> LES AUTEURS

Emmanuel RISI

Centre hospitalier vétérinaire Atlantia  
44000 Nantes

Guillaume LEBLOND

Étudiant à l'école vétérinaire de Nantes



Les patients ont été traités avec de la primaquine à la dose de 0,75 mg/kg par voie orale pendant 5 jours. Parmi les faucons présentant des signes cliniques, 22,8 % ont guéri complètement, 71,9 % ont eu une récupération partielle significative, 2 n'ont pas guéri et 1 est mort pendant la thérapie. Les 8 faucons asymptomatiques ont présenté une élimination complète du parasite après traitement.

Cette étude suggère fortement que les espèces d'*Haemoproteus* peuvent être pathogènes pour les rapaces.

\* Clinical signs and response to primaquine in falcons with *Haemoproteus tinnunculi* infection, W. Tarello, Veterinary Record (2007) 161, 204-206.

## Signes cliniques présents chez les faucons infestés par *Haemoproteus*

| Signes cliniques                     | Pourcentage |
|--------------------------------------|-------------|
| Perte de vitesse et d'énergie au vol | 43,1        |
| Perte de poids                       | 29,2        |
| Perte d'appétit / Anorexie           | 26,2        |
| Dyspnée                              | 21,5        |
| Léthargie                            | 21,5        |
| Arthrites alaires                    | 15,4        |
| Tuméfaction oculaire ou podale       | 7,7         |
| Ataxie                               | 7,7         |
| Vomissements                         | 6,2         |
| Yeux clos                            | 6,2         |
| Retard / Arrêt de la mue             | 6,2         |
| Asymptomatique                       | 12,3        |