

Les crises épileptiformes chez les oiseaux

Didier Boussarie

Clinique vétérinaire
2 rue des Comtes Thibault
51170 Fismes

Les crises épileptiformes chez les oiseaux représentent une source d'inquiétude légitime pour les propriétaires. Il appartient au praticien d'en rechercher la cause et d'apporter une réponse efficace.

L'épilepsie primaire ou épilepsie vraie [3] a été abordée dans un précédent numéro*. L'épilepsie structurelle** reste globalement très peu fréquente par rapport aux crises convulsives non structurelles, qui ne correspondent pas à une affection cérébrale identifiable, et qui font l'objet de cet article.

ÉTIOLOGIE

- Les crises épileptiformes sont principalement de nature métabolique, vasculaire ou toxique :
 - **troubles métaboliques** : hypocalcémie du Gris d'Afrique (**encadré 1**), autres causes d'hypocalcémie (pontes excessives, maladie rénale) (**photo 1**), hyperuricémie (insuffisance rénale), hyperthermie, encéphalose hépatique (lipidose, hémochromatose), hypoglycémie, carence en vitamine B1 (rapaces, oiseaux piscivores). Les normes biochimiques des oiseaux et notamment des Psittacidés sont différentes de celles des mammifères (**tableau 1**) ;
 - **troubles cardiovasculaires** : hypoxie (ischémie thromboembolique), hyperthermie, coup de chaleur, artériosclérose des perroquets âgés ;
 - **intoxications** : (**encadré 2**) par les métaux lourds (plomb, zinc), les insecticides (organochlorés, carbamates) (**photo 2**), le méthaldéhyde, la strychnine, le chocolat noir, les diatomées, les mycotoxines, certains médicaments ;
 - un état préagonique.

NOTES

cf. les articles du même auteur :

* "L'épilepsie chez les nac", LE NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE N°71

et ** Les crises épileptiformes chez les petits mammifères", LE NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE N°72

SIGNES CLINIQUES

- Certains oiseaux sont présentés à la consultation avec des crises épileptiformes d'apparition brutale et qui se prolongent dans le temps. Il s'agit le plus souvent de problèmes vasculaires ou toxiques qu'il faut traiter rapidement car ils engagent le pronostic vital de l'oiseau.
- D'autres oiseaux présentent des crises qui ne sont pas observées à la consultation, mais qui sont rapportées par le propriétaire. Dans un tel cas, l'examen clinique est normal, et il faut rechercher en première intention une cause métabolique.

TRAITEMENT

- Si l'oiseau est présenté en crise épileptiforme, il convient avant tout de le calmer par une sédation chimique :
 - inhalation d'un mélange anesthésique gazeux (Isoflurane) et oxygène (ce qui permet une très bonne myorelaxation) ;
 - médétomidine 100 µg /kg + kétamine 5-10 mg/kg IM ou IV ;
 - à défaut, diazépam (de préférence IV ou IO, en bolus 0,5-1 mg/kg) ou phénobarbital (IV ou IO, 1-2 mg/kg/ 6-12 h).

Objectif pédagogique

- Rechercher la cause d'une crise épileptiforme chez les oiseaux et apporter une réponse thérapeutique efficace.

Essentiel

- Les crises épileptiformes non structurelles sont surtout d'origine métabolique.
- Penser à l'hypocalcémie en première intention sur un gris d'Afrique qui tombe de son perchoir et convulse.
- Les principaux toxiques convulsivants sont les métaux lourds, certains insecticides et certains médicaments.



1 Perruche calopsitte. Hypocalcémie par pontes excessives (photo D. Boussarie).