

# Les espèces *Eimeria* spp., parasites de la poule domestique (*Gallus gallus domesticus*) au Gabon

Mvounewa Atani. L.<sup>1</sup>, Oyegue-Liabagui S.L.<sup>4</sup>, Lekana-Douki J. B.<sup>2</sup>, Naciri M.<sup>3</sup>, Fort G.<sup>3</sup> et Renaville R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Département de Microbiologie et Génomique, Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège

<sup>2</sup>Département de Parasitologie Mycologie, Université des Sciences de la Santé, Libreville (Gabon)

<sup>3</sup>Département Infectiologie et Santé publique, Institut National de la Recherche Agronomique –Tours (France)

<sup>4</sup> Ecole Doctorale Régionale d’Afrique Centrale, en Infectiologie Tropicale, Franceville (Gabon)

## Introduction

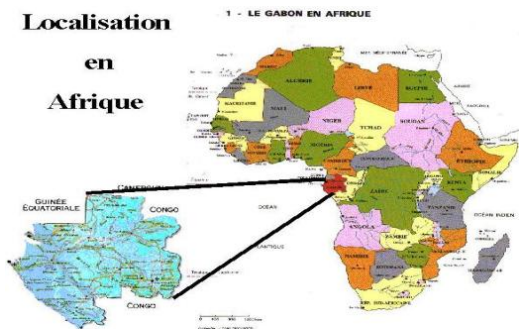
Les petites fermes avicoles sont de plus en plus nombreuses à la périphérie de Libreville capitale administrative du Gabon. L’absence de carte zoosanitaire ou de diagnostic vétérinaire est un problème sanitaire majeur qui a un impact sur le rendement des éleveurs.

## Objectif

Surveiller les pathologies aviaires au Gabon en particulier par le diagnostic de la coccidiose

## Localisation

Localisation  
en  
Afrique



Du 2<sup>e</sup> degré de latitude nord au 4<sup>e</sup> degré de latitude sud  
9<sup>e</sup> et le 14<sup>e</sup> degré de longitude Est  
Superficie : 266.667 km<sup>2</sup>

## Méthodologie



### 1. Prélèvements des fientes

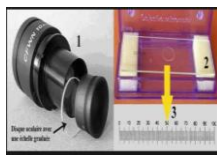
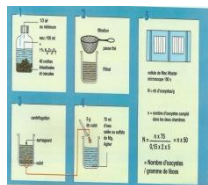
Fientes fraîchement émises (environ 50g) sur le sol autour des mangeoires, abreuvoirs et sur les perchoirs

### 2. Conservation et transport des fientes

Mises dans des flacons hermétiques, les fientes ont été conservées dans un mélange d’eau et bichromate de potassium à 2% puis réfrigérées (+4°C)



### 3. Examen coprologique



Mesure d’oocystes avec lame et micromètre oculaires

## Résultats

Parasites identifiés dans les fientes	Dimension des œufs	Quantité (œufs /g de fèces)
<i>Eimeria mitis</i>	15,8μ x 13μ	578 000
<i>Eimeria acervulina</i>	19,5μ x 14,9μ	232 000
<i>Eimeria necatrix</i>	20,4μ x 17,2μ	600
Genre <i>Ascaridia</i>	83 à 87μ x 46 à 52μ	500
Genre <i>capillaria</i>	58μ x 26μ	100

## Discussion

Les oocytes (œufs encapsulés de protozoaire) du genre *Eimeria* sont en faible nombre dans les fientes analysées. Les valeurs obtenues n’induisent pas la maladie. Sachant que les animaux sont traités sans diagnostic préalable, cela pourrait expliquer les faibles quantités d’oocyste dans les fèces. Les éleveurs augmentent ainsi les risques de résistance et les coûts de production lorsqu’ils traitent sans connaître exactement les charges réelles en coccidies.

## Conclusion

Les quantités de parasites trouvés dans les fientes pourraient témoigner de l’efficacité des anticoccidiens ou de la faible prévalence de la coccidiose. Il apparaît donc nécessaire de veiller à ce que les problèmes de résistance ne se développent pas en contrôlant le taux d’infectiosité dans les élevages et en adaptant les traitements.