

# Sciences & pratique

## Animaux de compagnie

### Actualités sur les NAC et les animaux sauvages

#### >> Imagerie

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



D.R.

## Mesurer le proventricule des oiseaux sur une image radiographique

Un article propose une méthode objective de mesure du proventricule des oiseaux sur une image radiographique. Cette mesure est intéressante pour le diagnostic différentiel de certaines affections.

L'estomac des oiseaux possède une structure originale. Il se compose d'un proventricule glandulaire et d'un gésier musculueux. Le proventricule est identifiable sur une image radiographique de profil par son aspect fusiforme et sa position dorsale vis-à-vis de la silhouette cardio-hépatique. Un examen approfondi du proventricule est indiqué en cas de régurgitations, de vomissements ou de maldigestion.

Cet article\* propose une méthode objective de mesure du proventricule sur une image radiographique.

Les mesures sont réalisées sur 100 psittacidés cliniquement sains et 19 présentant des symptômes gastriques. Plusieurs ratios sont pris en compte mais celui qui a été retenu compare

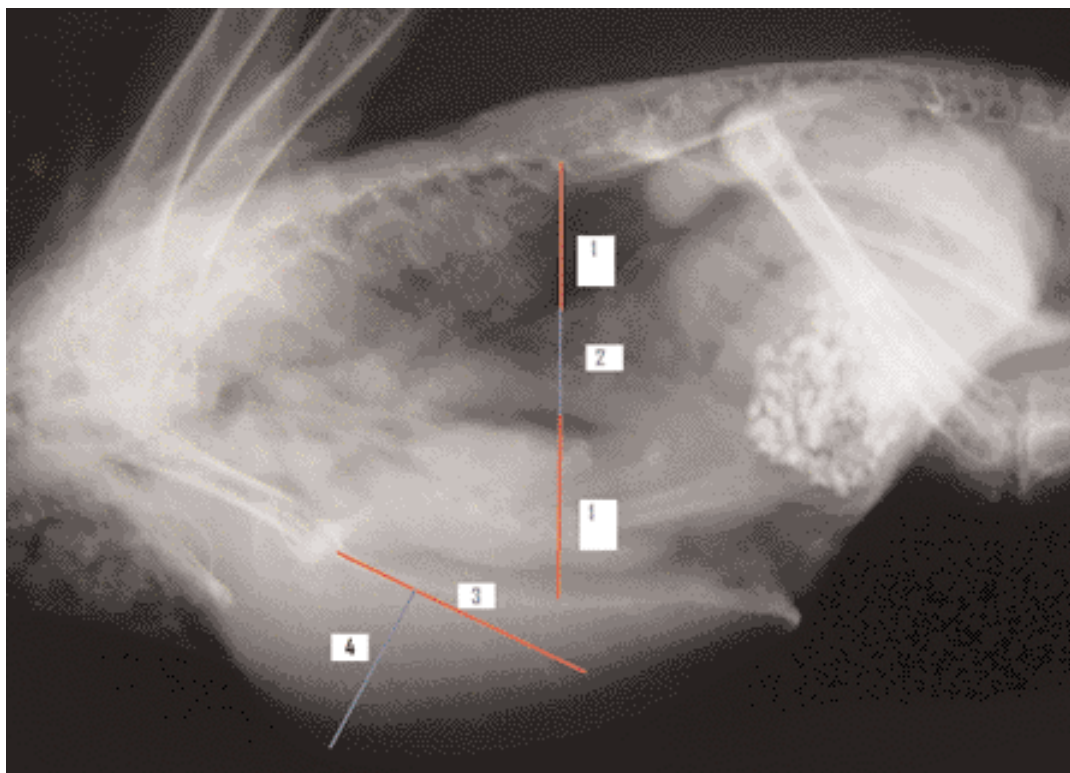
le diamètre du proventricule (au niveau de la jonction thorax-synsacrum), à la hauteur maximale du bréchet (mesurée perpendiculairement au sternum dans sa région crâniale).

### Lésions histologiques de DGN

Le rapport [diamètre proventriculaire/hauteur du bréchet] ainsi obtenu se trouve inférieur à 48 % chez les individus sains et supérieur à 52 % chez les 19 malades. En plaçant le seuil entre ces deux valeurs on obtient une sensibilité et une spécificité de 100 % pour cet examen.

L'étiologie la plus souvent citée de dilatation du proventricule est la dilatation gastrique neuropathique (DGN), supposée d'origine virale. Toutefois, dans cette étude, seuls 4 oiseaux sur les 19 présentaient des lésions histologiques de DGN. Les autres ont pu être soignés médicalement ou chirurgicalement. ■

\*Radiographic determination of proventricular diameter in psittacine birds, S.E. Dennison, J.R. Paul-Murphy, W.M. Adams, JAVMA, Vol 232, No. 5, March 1, 2008.



Technique de mesure du rapport proventricule / bréchet. 1- ligne verticale passant par la jonction thorax-synsacrum ; 2- mesure du diamètre du proventricule le long de la ligne 2 ; 3- ligne du bord dorsal du sternum dans le prolongement du coracoïde ; 4- mesure de la plus grande largeur du bréchet perpendiculairement à la ligne 3.