

# éditorial

disponible  
sur [www.neva.fr](http://www.neva.fr) 



## Guillaume Belbis

DMV, PhD, Dipl ECBHM  
Pathologie des Animaux de  
Production et Service  
Hospitalisation Grands Animaux  
École nationale vétérinaire d'Alfort  
7, avenue du Général de Gaulle  
94700 Maisons Alfort

## L'échographie, un outil indispensable, et pas seulement pour la gestion de la reproduction en élevage bovin ...

Le titre de cet éditorial se fait volontairement l'écho de l'éditorial de Nicole Picard-Hagen qui titrait dans un précédent Dossier : **"L'échographie : un nouveau outil d'investigation"** (N°34 du **NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE élevages et santé** : "L'échographie : un nouveau outil d'investigation pour la gestion de la reproduction en élevage bovin ...". Souvent, en pratique rurale, l'échographie est en effet seulement considérée comme un outil fondamental en gynécologie bovine.

**Pourtant avec l'avènement d'échographes de plus en plus performants et de moins en moins coûteux sur le marché**, il est désormais possible d'utiliser l'échographie abdominale ou thoracique comme aide au diagnostic (mais aussi et surtout au pronostic) de nombreuses affections. Cœur, réseau, ombilic, appareil urinaire, foie, mamelle, poumon, articulations ... le champ des possibles est énorme ! Cet examen, en aidant à la prise de décision (ou de non décision) thérapeutique permet de valoriser l'expertise technique du vétérinaire.

Cependant, comme pour toute nouvelle technique d'imagerie médicale, une période d'apprentissage est fondamentale (génération des images, puis interprétation de celles-ci). Ce dossier, totalement dédié à un abord pratique de l'échographie "hors sphère de la reproduction" constitue une aide pour cet apprentissage.


Les éléments concernant la formation de l'image échographique ne sont pas abordés dans ce dossier car le lecteur peut, pour cela, se reporter à l'article de Véronique Gayraud et coll. dans ce précédent numéro 34 dédié à l'échographie.

L'utilisation de l'échographie dans le diagnostic de certaines des principales affections abdominales chez le bovin adulte est détaillée dans deux articles : Renaud Maillard présente l'intérêt pratique de l'échographie du réseau (ainsi que sa réalisation) dans le diagnostic des réticulo-péritonites traumatiques, alors que la réalisation et les indications de l'échographie urinaire sont développées par l'équipe de l'EnvA.

Le veau n'est pas oublié, la place de l'échographie dans la gestion des affections ombilicales fait l'objet d'un article spécifique.

L'échographie des organes intra-thoraciques fait également l'objet de deux articles de synthèse : Bérangère Ravary-Plumioën expose la place de l'examen échocardiographique chez les bovins, et nos confrères de l'Université de Saint-Hyacinthe, Julie Berman, David Francoz, Sébastien Buczinski présentent des résultats très intéressants sur l'intérêt de l'échographie pulmonaire dans la gestion des bronchopneumonies des jeunes bovins. La place et les modalités de réalisation de l'échographie de la mamelle et des trayons clôturent ce dossier.

En outre, la synthèse proposée dans la rubrique "Revue internationale" (par Xavier Nouvel, Reproduction ENV Toulouse) rapporte les résultats d'une très intéressante étude dans laquelle les auteurs évaluent l'impact de l'expérience du praticien en échographie sur les interruptions de gestation par un essai contrôlé en aveugle.

Ce (nouveau) dossier échographie du **NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE élevages et santé** constitue un complément du n°34 de la même revue, volet supplémentaire sur l'échographie qui complète celui dédié à la reproduction. C'est un document de référence, pratique et largement illustré pour tout vétérinaire curieux d'utiliser son échographe en dehors de visite gynécologique. Cet outil, bien utilisé, est une aide formidable dans la gestion des cas cliniques : alors, à nouveau pour paraphraser l'éditorial du dossier n°34 : "à vos échographes !" 

**Crédit Formation Continue :**  
0,05 CFC par article