



11 rue de Verdun  
14780 LION-SUR-MER  
www.veterinaires-consultants.fr

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Marie-Hélène LASSERON**

Vétérinaire consultante.

Activité itinérante MANCHE – CALVADOS – ORNE – LE HAVRE

Échographie - Cardiologie - Médecine Interne

Ancienne attachée de consultation d'imagerie de l'École d'ALFORT

Diplômée du CEAV de Médecine Interne

Diplôme Inter-Universitaire d'Imagerie Vasculaire Non Invasive.

N°Ordinal: 18551

Date : 05/01/22  
Dr.Vétérinaire : PLESSY

Propriétaire : THEPAULT  
Animal : « ELLESMEE », Caniche 12 A  
FS

## ANAMNESE

- Toux chronique
- RX : cardiomégalie droite et opacités bronchiques généralisées.

## MESURES

| Paramètres | Valeurs (mm) | Paramètres                | Valeurs (mm)                     |
|------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|
| VDd        | 7,6          | Feuillet antérieur mitral | Normal                           |
| SIVd       | 6,4          | AD/AG                     | Normal                           |
| VGd        | 26,6         | Ao/TP                     | Normal                           |
| PPVGd      | 5,3          | E-SIV                     | Normal                           |
| SIVs       | 11,5         | Doppler pulmonaire Vmax=  | 0,66 m/s                         |
| VGs        | 14,7         | Doppler aortique Vmax=    | 0,8 m/s                          |
| PPVGs      | 7,6          | Fuite mitrale             | <30% vol AG<br>Vmax= 4,8 m/s     |
| FR         | 45%          | E/A mitral                | 0,7/0,6                          |
| AG/Ao td   | 15/11=1,4    | Fuite tric                | Vmax= 2,64 m/s<br>Pgr= 27,9 mmHg |
|            |              | FC                        | 104 bpm                          |

## DESCRIPTION

- ✚ Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
  - Un ventricule gauche de morphologie et de cinétique normales
  - Un inotropisme ventriculaire gauche normal
  - Un ventricule droit légèrement hypertrophié ainsi que les muscles papillaires droits
- ✚ L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
  - Un atrium gauche de taille normale;
  - Des feuillets mitraux légèrement aplatis et épaissis
  - Une fuite de régurgitation oblique de très faible importance (grade 1/4 colorimétrique) ;
  - Des cordages associés normaux;
- ✚ La **coupe 2D transaortique** obtenue par voie parasternale droite permettant de dérouler **le tronc pulmonaire** permet de mettre en évidence :
  - Un tronc pulmonaire de taille normale.
  - Une valve pulmonaire d'aspect normal.
  - Un flux pulmonaire laminaire, de vitesse normale.
  - Une valve aortique composée de trois cuspidés, d'aspect normal.
  - L'absence de persistance du canal artériel
- ✚ La **coupe 2D 4 et 5 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :
  - Un atrium droit normal.
  - Une absence de communication interatriale ou interventriculaire.
  - Des feuillets tricuspidiens normaux
  - L'absence de CIA ou de CIV

- ✚ La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
  - ❑ Un flux aortique laminaire et de vélocité normale.
  - ❑ Un doppler trans-mitral avec fuite mitrale de faible importance
  - ❑ Doppler trans-tricuspidien avec fuite tricuspidiennne modérée de vélocité moyenne

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

### **Cœur pulmonaire chronique très modéré, compensé.**

La toux n'est pas d'origine cardiaque. Envisager une trachéobronchite chronique, infectieuse, parasitaire.

#### Prise en charge conseillée :

Antitussifs : bronchosedatyl ®, ou codéine +/- injection butorphanol en cas de crise.

Panacur 3-5 j 2 X 0 15 jours d'intervalle pour les strongles respiratoires

Tetracyclines 7-10j pour Bordetella

LBA conseillé sous AG en l'absence d'amélioration.

Suivi cardiaque conseillé dans 2A.

Confraternellement,

Dr Marie-Hélène LASSERON



**Marie-Hélène LASSERON**  
11 rue de Verdun  
14780 LION-SUR-MER  
N°18551

*Images disponibles sur demande e-mail adressée à [mhlasseron@yahoo.fr](mailto:mhlasseron@yahoo.fr)*