



11 rue de Verdun  
14780 LION-SUR-MER

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Marie-Hélène LASSERON**

Vétérinaire consultante.

Activité itinérante MANCHE – CALVADOS – ORNE - SEINE-MARITIME S/O

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 : 27/03/17  
Dr.Vétérinaire : BARRE

Propriétaire : FORTIER  
Animal : « VERDI », siamois MC né le 01/07/05

## ANAMNESE

- Toux chronique faible profonde quinteuse sur 1-2 minutes
- BEG

## MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	3,5	Feuillet antérieur mitral	Normal
SIVd	3,9	AD/AG	Normal
VGd	16,9	Ao/Tp	Normal
PPVGd	3,2	E-SIV	Normal
SIVs	4,5	Doppler pulmonaire Vmax=	0,8 m/s
VGs	10,8	Doppler aortique Vmax=	0,9 m/s
PPVGs	3,9		
FR	36%	E/A mitral	Normal
AG/Ao	13/9,8=1,3		
		FC	180 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 normal.
  - ✚ L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
    - Un atrium gauche de taille normale;
    - Des feuillets mitraux normaux
    - 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.
  - ✚ 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
- Flux aortique laminaire et de vitesse normale.
  - Absence de fuite tricuspidiennne

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

### **Examen échographique cardiaque normal.**

#### **La toux n'est pas d'origine cardiaque.**

Une bronchite parasitaire (strongles respiratoires) ou asthmatiforme chronique féline (le plus probable) sont à envisager. Des radiographies thoraciques sont indiquées pour exclure la présence d'une lésion trachéo-broncho-pulmonaire éventuelle.

#### *Options thérapeutiques :*

*Un traitement de Panacur 4 jours, ainsi que pour le chien de la maison, peut être proposé.*

*Des inhalations sont fortement conseillées associant corticoïdes (flixotide 50 µg) et bronchodilatateur (Serevent 25 µg) Une à 2 fois par jour.*

*Par voie orale il est également possible de proposer Bricanyl (terbutaline) 0,1 à 0,2 mg/kg/j en 2 ou 3 prises.*

*Les bronchodilatateurs évitent l'apparition à long terme d'une pneumonie et d'hépatisation d'un lobe pulmonaire secondairement au bronchospasme particulièrement important dans cette espèce.*

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)*