



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'Ecole d'ALFORT

Diplômée du CEAV de Médecine Interne

Diplôme Inter-Universitaire d'Imagerie Vasculaire Non Invasive.

N°Ordinal: 18551

Date : 17/05/2017  
Dr.Vétérinaire : BLANDIN

Propriétaire : GREGOIRE  
Animal : « INES », européenne FS née le 20/07/99

## ANAMNESE

- Episodes récurrents de détresse respiratoire/tachypnée
- Tachypnée ce jour

## MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	6,1	Feuillet antérieur mitral	Legerement aplati
SIVd	4,9	AD/AG	Normal
VGd	18,4	Ao/Tp	Normal
PPVGd	4	E-SIV	Normal
SIVs	5,5	Doppler pulmonaire Vmax=	0,8 m/s
VGs	8,6	Doppler aortique Vmax=	0,9 m/s
PPVGs	4,6		
FR	53%	E/A mitral	1,4/0,8
AG/Ao	13,8/10,3=1,35		
		FC	120 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 très légèrement supérieure à la normale;
  - Des feuillets mitraux discrètement aplatis
  - Des cordages associés normaux;
  - Une fuite mitrale de faible importance
- ✚ 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
- ✚ La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
  - Un flux aortique laminaire et de vitesse normale.

- Un doppler trans-mitral et trans-tricuspidien normal
- Une fuite aortique holodiastolique importante en doppler couleur de grade 3

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.  
Rythme régulier sinusal

## **CONCLUSION**

---

**Fuite aortique importante, sans dilatation ventriculaire gauche majeure ni perte d'inotropisme.  
Signes discrets de maladie valvulaire dégénérative mitrale avec fuite mitrale de faible importance.  
Discrète dilatation atriale gauche.**

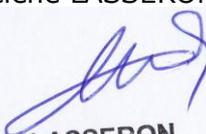
*Les signes respiratoires ne sont probablement pas d'origine cardiaque.*

*Un traitement IECA peut être proposé afin de limiter les dilatations cavitaires atrio-ventriculaires gauches.*

*Dans ce contexte, l'hypothèse d'un asthme félin ou d'une atteinte pulmonaire autre semble à considérer en fonction de la clinique et des clichés radiographiques.*

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)*