



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 - 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 : 06/10/17  
Dr.Vétérinaire : PELLEGRINI

Propriétaire : COQUILLARD  
Animal : « FALCO », golden M né le 08/01/10. 38Kgs

## ANAMNESE

- Tamponnade cardiaque il a 1 semaine traitée par pericardocentèse, pimobendane et corticoïdes
- TBEG ce jour
- Essoufflement/fatigabilité décrite depuis plusieurs mois
- Suivi échocardiographique ce jour
- Hypothèse de péricardite idiopathique ou tumorale (analyse du liquide en cours)

## MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	3,9	Feuillet antérieur mitral	Normal
SIVd	12,8	AD/AG	Normal
VGd	48,5	Ao/Tp	Normal
PPVGd	11,7	E-SIV	Normal
SIVs	11,7	Doppler pulmonaire Vmax=	0,6 m/s
VGs	35,1	Doppler aortique Vmax=	0,9 m/s
PPVGs	12,3		
FR	28%	E/A mitral	Normal
AG/Ao	30,4/25,1= 1,2		
		FC	90 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 vélocité 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

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

### **Examen échographique cardiaque normal. Disparition complète de l'épanchement péricardique.**

Une échographie thoracique est indiquée en cas d'abattement, distension abdominale, et/ou diarrhée.  
Une péricardite idiopathique ou tumorale est possible.  
En cas de rechute, une imagerie large du thorax (scanner) et une péricardectomie sont indiqués.  
Risque d'évolution vers une péricardite constrictive.

Arrêter le pimobendane, arrêter progressivement les corticoïdes sur 8 jours environ.

Confraternellement,

Dr Marie-Hélène LASSERON



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