



camilleodin@gmail.com

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Camille ODIN**

Vétérinaire Consultant, itinérante en Normandie  
Diplômée du CEAV de Médecine Interne  
Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Date : 22/12/2021  
Vétérinaire traitant: Dr. Aubry

Propriétaire : Mme Picant  
Animal : Heden, CKC, F, 9 ans, 9,5 kg

## ANAMNESE

- Suivi MVDM de stade B2 ACVIM (nov 2020 Dr Lasseron)
- SSAG 3/6, BEG
- Traitement en cours : Pimobendane 3,75 mg/kg/j en 2 pq (soit Vetmedin 2,5 : ½ cp m et s + Vetmedin 1,25 : ½ cp m et s)

## MESURES

Conditions de l'examen : animal calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	2,8	Feuillet antérieur mitral	5,2 mm
SIVd	6,5		
VGd	32,9	Doppler pulmonaire Vmax=	1,16 m/s
PPVGd	6,9	Doppler aortique Vmax=	1,02 m/s
SIVs	9,1	E/A mitral	1,16/0,97
VGs	20,4	Surface de régurgitation mitrale	100 % du vol AG
PPVGs	9,5	Fuite mitrale Vmax =	6,15 m/s
FR	38 %	Fuite tricuspидienne Vmax=	2,98 m/s
AG/Ao	20,4/14,8=1,38	PGr =	36 mmHg
		FC	105 bpm

## DESCRIPTION

Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :

- un ventricule gauche discrètement dilaté en diastole et arrondi,
- 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 modérément augmentée,
- un prolapsus mitral des deux feuillets, très marqué à l'extrémité septale,
- des feuillets mitraux épaissis, hyperéchogènes et remaniés,
- l'absence de rupture de cordage et des cordages hyperéchogènes
- une régurgitation mitrale importante au doppler couleur, oblique. Ceci explique le souffle ausculté.

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,
- un flux pulmonaire laminaire, de vitesse normale.

- 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.
- La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
  - un flux aortique laminaire et de vélocité normale,
  - une confirmation au doppler couleur et continu de l'existence d'une fuite de régurgitation mitrale,
  - une fuite tricuspидienne de faible importance.
- Les **autres observations** sont les suivantes :
  - absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

- **Maladie Valvulaire Dégénérative Mitrale avec dilatation atriale gauche toujours modérée et discrète dilatation ventriculaire gauche (stade B2, Classification ACVIM). Cardiopathie stable depuis le dernier examen de novembre 2020**
- TRAITEMENT à poursuivre :
  - Pimobendane : 3,75 mg/kg/j en 2 pq (0,39 mg/kg en 2 pq) (soit Vetmedin 2,5 : ½ cp m et s + Vetmedin 1,25 : ½ cp m et s)
  - Éviter le surpoids et la chaleur.
  - Eviter les écarts alimentaires riches en sel (biscuits apéritifs, charcuterie...).
  - Pas de restriction spécifique à l'effort.
- CONTRÔLE ECHOCARDIOGRAPHIQUE:
  - Conseillé dans 1 an ou si les symptômes l'indiquent.

Confraternellement,

Dr Camille Odin

**Dr Odin Camille**  
Vétérinaire (n° 24738)  
[camilleodin@gmail.com](mailto:camilleodin@gmail.com)

Images disponibles sur demande e-mail adressée à [camilleodin@gmail.com](mailto:camilleodin@gmail.com)

---

[www.veterinaires-consultants.fr](http://www.veterinaires-consultants.fr)

**Dr M.Hélène LASSERON**  
Echographie abdominale  
Echographie cardiaque  
Médecine interne et cardiologie  
[mhlasseron@yahoo.fr](mailto:mhlasseron@yahoo.fr)

**Dr Camille ODIN**  
Echographie abdominale  
Echographie cardiaque  
Médecine interne et cardiologie  
[camilleodin@gmail.com](mailto:camilleodin@gmail.com)