



Tel : 06 46 83 15 92  
camilleodin@gmail.com

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Camille ODIN**  
Vétérinaire Consultant  
Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Date : 26/09/17  
Vétérinaire traitant: Dr. Leroy

Propriétaire : M. Mercier  
Animal : Domy, Yorkshire terrier, M,  
né le 09/11/2008

## ANAMNESE

- Suivi MVDM stade II échocardiographique (stade B2 ACVIM)
- Toux récente

## MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	3	Feuillet antérieur mitral	épaissi
SIVd	5,8		
VGd	34,7	Ao/Tp	normal
PPVGd	5	Doppler pulmonaire Vmax=	1,4 m/s
SIVs	9,7	Doppler aortique Vmax=	1 m/s
VGs	19,3	E/A mitral	1,4/0,9
PPVGs	8,2	Surface de régurgitation mitrale	2/3 vol AG
FR	44 %	Fuite mitrale Vmax	5 m/s
AG/Ao	26,3/10,1=2,6	Fuite tricuspidiennne Vmax	2,7 m/s
		FC	130 bpm

## DESCRIPTION

- Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
  - un ventricule gauche dilaté en diastole et hyperkinétique
  - un inotropisme ventriculaire gauche augmenté
  - un ventricule droit normal.
- L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
  - Un atrium gauche de taille sévèrement augmentée
  - Un prolapsus des feuillets mitraux
  - Des feuillets mitraux épaissis à leur extrémité
  - Des cordages associés épaissis
  - Une régurgitation mitrale importante (grade 3/4) au doppler couleur. 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 d'importance modérée en doppler couleur et de vélocité moyenne en doppler continu (2,7 m/s).
- Les **autres observations** sont les suivantes :
  - Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

- ❖ **Maladie valvulaire dégénérative mitrale avec dilatation atriale gauche sévère et ventriculaire gauche diastolique (stade III/V échocardiographique – stade B2 classification ACVIM).**
- ❖ **Fuite tricuspидienne modérée.**
- ❖ TRAITEMENT CONSEILLE :
  - IECA au choix, à continuer
  - Ajouter :
    - FUROSEMIDE : 1-2 mg/kg/j en 2 pq. Adapter en fonction de la clinique.
    - PIMOBENDANE : 0,3-0,5 mg/kg/j en 2 pq, au long cours
  - Éviter le surpoids et la chaleur.
  - Eviter les écarts alimentaires salés (biscuits apéritifs, charcuterie...)
  - Alimentation pauvre en sel, type Mature ou Senior
- ❖ CONTRÔLE ECHOGRAPHIQUE:  
Conseillé dans 6 mois 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)

---

**Site : [veterinairesconsultants.fr](http://veterinairesconsultants.fr)**

**Dr M.Hélène LASSERON**  
Echographie abdominale  
Echographie cardiaque  
Médecine interne et cardiologie  
**06 16 66 66 54**  
[mhlasseron@yahoo.fr](mailto:mhlasseron@yahoo.fr)

**Dr Camille ODIN**  
Echographie abdominale  
Echographie cardiaque  
**06 46 83 15 92**  
[camilleodin@gmail.com](mailto:camilleodin@gmail.com)