



camilleodin@gmail.com

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Camille ODIN**

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

N°Ordinal: 24738

Date : 15/10/2021  
Vétérinaire traitant: Dr. Marette

Propriétaire : Mme Marion  
Animal : Minie, chihuahua, F, 9 ans, 2,2kg

## ANAMNESE

- ❑ SSAG 3/6 avec ASR

## MESURES

Conditions de réalisation de l'examen : animal stressé

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	22	Feuillet antérieur mitral	2,9 mm
SIVd	4,4	AD/AG	Normal
VGd	17,4	Ao/Tp	Normal
PPVGd	4,3	Doppler pulmonaire Vmax=	1,05 m/s
SIVs	5,7	Doppler aortique Vmax=	0,9 m/s
VGs	10,4	E/A mitral	0,83/1,05
PPVGs	5,8	Surface de régurgitation mitrale	➤ 2/3 du vol AG
FR	40 %	Fuite mitrale Vmax =	5,1 m/s
AG/Ao	13,5/11,3=1,2	Fuite tricuspидienne Vmax=	Modérée
		FC	151 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
- ❑ Un prolapsus mitral
- ❑ Des feuillets mitraux épaissis à leur extrémité
- ❑ Des cordages associés normaux
- ❑ Une régurgitation mitrale d'importance moyenne au doppler couleur (grade 2/4), oblique en direction de la paroi libre de l'AG. 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 vélocité 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.

Les **autres observations** sont les suivantes :

- ❑ Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## CONCLUSION

---

- ❖ **Maladie valvulaire dégénérative mitrale sans dilatation atriale gauche (stade I/V échocardiographique – stade B1 classification ACVIM).**
- ❖ TRAITEMENT CONSEILLÉ :
  - Aucun médical à ce stade.
  - Éviter le surpoids et la chaleur.
  - Aliments pauvres en sel (gamme mature ou senior).
  - Activité physique régulière.
- ❖ CONTRÔLE ECHOGRAPHIQUE:
  - Conseillé dans 12 mois.

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  
Echocardiographie Doppler  
Médecine interne et cardiologie  
[mhlasseron@yahoo.fr](mailto:mhlasseron@yahoo.fr)

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