



# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

## Dr Camille ODIN

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

camilleodin@gmail.com

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 tricuspidienne 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 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 vitesse normale
- Une confirmation au doppler couleur et continu de l'existence d'une fuite de régurgitation mitrale.
- Une fuite tricuspidienne 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 CONSEILLE :**
  - 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)