



camilleodin@gmail.com

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

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

N°Ordinal: 24738

Date : 22/12/2017  
Vétérinaire traitant: Dr. Sauer

Propriétaire : Mme Aubry  
Animal : Arthur, x épagneul papillon,  
MC, environ 8 ans, 9 kg

## ANAMNESE

- Toux trachéale et surpoids
- SSAG 3/6 d'apparition récente

## MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	7,8	Feuillet antérieur mitral	4,1 mm
SIVd	6,4	AD/AG	Normal
VGd	23,8	Ao/Tp	Normal
PPVGd	7,1	Doppler pulmonaire Vmax=	1,6 m/s
SIVs	9,1	Doppler aortique Vmax=	1,8 m/s
VGs	15,4	E/A mitral	1/1
PPVGs	9,6	Surface de régurgitation mitrale	< 50 % vol AG
FR	35 %	Fuite mitrale Vmax =	5,8 m/s
AG/Ao	15,4/12,7	Fuite tricuspидienne Vmax=	absence
		FC	120 bpm avec ASR

## 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 aplatissement des feuillets mitraux
  - Des feuillets mitraux légèrement épaissis à leur extrémité
  - Des cordages associés normaux
  - Une régurgitation mitrale d'importance modérée 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 vitesse normale
  - Une confirmation au doppler couleur et continu de l'existence d'une fuite de régurgitation mitrale.
- Les **autres observations** sont les suivantes :
  - Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

- ❖ **Maladie valvulaire dégénérative mitrale débutante 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)

---

**Site : [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  
[camilleodin@gmail.com](mailto:camilleodin@gmail.com)