



camilleodin@gmail.com

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Camille ODIN**

Vétérinaire Consultant

Diplômée du CEAV de Médecine Interne  
Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Date : 20/10/2021  
Vétérinaire traitant: Dr. Bacher

Propriétaire : M Ricci  
Animal : Engie, Jack Russel, F, 12 ans, 8,4kg

## ANAMNESE

- Essoufflements, cardiomégalie radiographique, intolérance à l'effort
- Historique d'exérèse de carcinomes mammaires, absence d'anomalie thoracique radiographique évoquant des métastases.
- SSAG 3/6
- Traitement en cours : --

## MESURES

Conditions de l'examen : animal stressé (muselé en raison de son agressivité)

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	6,1	Feuillet antérieur mitral	épaissi
SIVd	6,1	AG/AD	Dilatation Ag débutante
VGd	27,9	TP/Ao	normal
PPVGd	7,8	Doppler pulmonaire Vmax=	1,57 m/s
SIVs	9,6	Doppler aortique Vmax=	1,10 m/s
VGs	17,4	E/A mitral	0,94/1,26
PPVGs	10,1	Surface de régurgitation mitrale	100 % du vol AG
FR	38 %	Fuite mitrale Vmax =	7,06 m/s
AG/Ao	23,5/16,2=1,45	Fuite tricuspidiennne Vmax=	minime
		FC	128 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 légèrement augmentée
- Un aplatissement des feuillets mitraux
- Des feuillets mitraux d'aspect épaissis à leur extrémité,
- L'absence de rupture de cordage et des cordages associés d'aspect normaux
- Une régurgitation mitrale importante 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
- Une fuite pulmonaire discrète, de faible vitesse permettant d'exclure une hypertension artérielle pulmonaire diastolique.

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
  - ❑ Des ondes E/A inversées
  - ❑ Une fuite tricuspидienne d'importance minime.
- Les **autres observations** sont les suivantes :
  - ❑ Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

- ❖ **Maladie valvulaire dégénérative mitrale avec dilatation atriale gauche modérée (stade II/V échocardiographique – stade B2 classification ACVIM).**
- ❖ **Une fuite tricuspидienne de faible importance**
- ❖ TRAITEMENT CONSEILLE :
  - PIMOBENDANE 2,5 mg : 1 cp le matin et 1/2 cp le soir (soit 0,44 mg/kg/j en 2pq), au long cours.
  - Éviter le surpoids et la chaleur.
  - Eviter les écarts alimentaires salés (biscuits apéritifs, charcuterie...)
  - Alimentation avec apport sodé modérée conseillée, type Mature ou Senior
- ❖ CONTRÔLE ECHOGRAPHIQUE:  
Conseillé dans 12 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)

---

[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)