



camilleodin@gmail.com

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Camille ODIN**

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

N°Ordinal: 24738

Date : 21/02/2020  
Vétérinaire traitant: Dr. Leroy

Propriétaire : M Duplaquet  
Animal : Félix, cocker américain, M, né le 17/06/2010, 17,7kg

## ANAMNESE

- Absence de souffle cardiaque – Râles bronchiques modérés
- EN 2017 : arrêt cardiaque lors d'une AG pour chirurgie. Echocardiographie : fuite tricuspidiennne physiologique sans autre anomalie cardiaque.
- Bilan pré-anesthésique (Exérèse masse sous cutanée ant D) – Toux chronique amélioré sous traitement (Tussidane ®)
- RX Thorax nov 2019 : pattern broncho-interstitiel diffus
- Traitement en cours : Tussidane ®

## MESURES

Conditions de réalisation de l'examen : Animal calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	5,5	Feuillet antérieur mitral	Epaissi
SIVd	7,4	AD/AG	24,8/25,4
VGd	33,1	Ao/Tp	Normal
PPVGd	6,9	Doppler pulmonaire Vmax=	1,54 m/s
SIVs	9,4	Doppler aortique Vmax=	1,73 m/s
VGs	20,9	E/A mitral	0,9/0,5
PPVGs	10,5	Fuite mitrale	ABS
FR	37 %	Fuite tricuspidiennne	2,7 m/s
AG/Ao	22,1/19,6=1,12	FC	120 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
  - Des feuillets mitraux épaissis
  - Des cordages associés normaux
  - L'absence de fuite mitrale.
- ✚ 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
  - Une valve pulmonaire d'aspect normal
  - Un flux pulmonaire laminaire, de vélocité normale
  - Une valve aortique composée de trois cuspides, d'aspect normal.

- ✚ La **coupe 2D 4 et 5 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :
  - ❑ Un atrium droit de forme arrondie et légèrement dilaté.
  - ❑ 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.
  - ❑ Un doppler trans-mitral normal.
  - ❑ Une fuite tricuspидienne de haute vélocité et d'importance modérée en doppler couleur.

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

### **Discrète dilatation atriale droite avec insuffisance tricuspидienne d'importance modérée associée.**

Les symptômes observés ne sont pas d'origine cardiaque.

Absence de contre-indication cardiaque majeure à la réalisation d'une anesthésie. Une réévaluation du système respiratoire est cependant nécessaire avant toute anesthésie.

#### Traitement conseillé :

- absence de traitement cardiaque à ce stade
- Corticothérapie à dose anti-inflammatoire
- poursuivre Tussidane ®

Contrôle échocardiographique conseillé d'ici un an.

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)