



camilleodin@gmail.com

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Camille ODIN**

Vétérinaire Consultant

Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Date : 30/01/2020  
Vétérinaire traitant: Dr. Guiader

Propriétaire : M. Delaunay  
Animal : Elia, Berger Australien, F,  
née le 06/08/2009, 27 kg

## ANAMNESE

- Ascite d'aspect transsudat modifié
- Dilatation cardiaque droite
- Baisse de forme, dysorexie, tachycardie
- Pas de symptômes respiratoires observés

## MESURES

Conditions de réalisation de l'examen : animal calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs
VDd	27,2 (+++)	Feuillet antérieur mitral	épaissi
SIVd	9,6	AD/AG	45,6 (+++) /21,1
VGd	21,3	Doppler pulmonaire Vmax =	1,32m/s
PPVGd	8,4	Doppler aortique Vmax=	1,2 m/s
SIVs	11,4	Fuite tricuspide Vmax =	4,08 m/s
		PGr =	67 mmHg
		HTAPs estimée =	82 mmHg
VGs	14,7	E mitrale	1 m/s
PPVGs	13,6	Fuite mitrale Vmax =	4,8 m/s
FR	31 %	Insuffisance pulmonaire	2,98 m/s
AG/Ao	20,3/20,9=0,98	FC	176 bpm

*Dilatation systématique du TP, hypertrophie VD, Dilatation VD, aplatissement du SIV sur coupe champignon, diminution taille du VG, mvt paradoxal septal (pression ++ ds VD), dilatation AD si insuff. Tricuspidienne, prolapsus systoliques des valves tricuspide et pulmonaire*

## DESCRIPTION

- ✚ Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
  - Un ventricule gauche de taille normale
  - Un mouvement septal paradoxal en systole mettant en évidence une hyperpression ventriculaire droite
  - Un inotropisme ventriculaire gauche normal
  - Un ventricule droit très dilaté sans hypertrophie pariétale
- ✚ L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
  - Un atrium gauche de taille normale
  - Des feuillets mitraux et des cordages associés épaissis
  - Une régurgitation mitrale modérée visible en doppler couleur.
- ✚ La **coupe 2D transaortique** obtenue par voie parasternale droite permettant de dérouler **le tronc pulmonaire** permet de mettre en évidence :
  - Un tronc pulmonaire dilaté

- 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 de taille sévèrement augmentée
  - Rupture de cordage de la valve tricuspide
  - 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 fuite mitrale de haute vélocité et d'importance modérée en doppler couleur.
  - Une fuite tricuspidiennne de haute vélocité mettant en évidence une hypertension artérielle pulmonaire systolique estimée à 82 mmHg (++).

Autre/

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

Epanchement abdominal en quantité importante

ECG : Tachycardie sinusale

## **CONCLUSION**

---

- ❖ **Rupture de cordage tricuspide avec fuite tricuspidiennne importante, dilatation atriale droite sévère, dilatation ventriculaire droite marquée et hypertension artérielle pulmonaire systolique estimée à 82 mmHg. Insuffisance cardiaque droite décompensée avec ascite en quantité importante.**
- ❖ **Tachycardie sinusale.**
- ❖ **Maladie valvulaire dégénérative mitrale sans dilatation atriale gauche (stade I/V échocardiographique).**

## TRAITEMENT CONSEILLE :

- PIMOBENDANE : 0,3-0,5 mg/kg/j en 2pq, au long cours (si besoin ajouter une 3<sup>ème</sup> prise quotidienne)
- FUROSEMIDE : 4 mg/kg/j en 2 pq puis 2 mg/kg/j au long cours, dose à adapter à la clinique
- SPIRONOLACTONE : 2 mg/kg/j pendant le repas, au long cours
- IECA au choix : à continuer si possible
- Sildenafil (VIAGRA ND) 1 mg/kg M et S pour baisser la pression pulmonaire.

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 : [veterinairesconsultants.fr](http://veterinairesconsultants.fr)

**Dr M.Hélène LASSERON**  
Echographie abdominale  
Echographie cardiaque  
Médecine interne et cardiologie  
**06 16 66 66 54**  
[mhlasseron@yahoo.fr](mailto:mhlasseron@yahoo.fr)

**Dr Camille ODIN**  
Echographie abdominale  
Echographie cardiaque  
**06 46 83 15 92**  
[camilleodin@gmail.com](mailto:camilleodin@gmail.com)