



camilleodin@gmail.com

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Camille ODIN**

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

N°Ordinal: 24738

Date : 18/10/2021  
Vétérinaire traitant: Dr. Chevalier

Propriétaire : M et Mme Beaumont  
Animal : Fandor, Bouvier d'Appenzel,  
11 ans, M, 30kg

## ANAMNESE

- Souffle 3/6 avec bradycardie
- Fatigabilité modérée, promenades bien acceptées et tolérées

## MESURES

Conditions de réalisation de l'examen : animal calme

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	11,1	Distance E-SIV	7,8 mm
SIVd	10,7		
VGd	47,7	Doppler pulmonaire Vmax =	1,4 m/s
PPVGd	10,5	Doppler aortique Vmax =	1,35m/s
SIVs	14,7	Insuffisance aortique	--
VGs	28,9	E/A mitral	1,7/0,9
PPVGs	15,7	Fuite mitrale V max =	6,15 m/s
FR	39 %	Fuite tricuspidienn Vmax = Soit PGr = Et HTAP =	3,14 m/s 39 mmHg 44 mmHg
AG/Ao	38,4/27,8=1,4	FC	53 bpm

## DESCRIPTION

Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :

- Un ventricule gauche dilaté en diastole et en légèrement en systole
- Des parois septales et ventriculaires légèrement amincies
- Un inotropisme ventriculaire gauche normal
- Une distance E-SIV normale limite supérieure
- Un ventricule droit discrètement dilaté.

L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :

- Un atrium gauche de taille modérément augmentée
- Des feuillets mitraux et des cordages associés normaux
- Une fuite mitrale d'importance moyenne, centrale.

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 de taille légèrement augmentée
- 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 fuite mitrale centrale, visible par doppler couleur et mesurée par doppler continu

□ Une fuite tricuspидienne de haute vélocité et d'importance modérée.

- Les autres observations sont les suivantes :
- Absence d'épanchement péricardique ou pleural
  - Absence de trouble du rythme décelable (notamment FA).

### **CONCLUSION :**

---

**Dilatation ventriculaire gauche diastolique marquée et systolique plus modérée.**

**Dilatation atriale gauche modérée avec fuite mitrale centrale.**

**Dilatation atrio-ventriculaire droite modérée.**

**Insuffisance tricuspидienne modérée.**

**Bradycardie.**

**Avec cet aspect, une hypothyroïdie est très probable. Un dépistage d'hypothyroïdie (dosage T4, TSH) est fortement conseillé.**

**En cas d'Euthyroïdie, une cardiomyopathie dilatée pourrait alors être suspectée.**

### **Traitement conseillé :**

---

- ✓ En cas d'Hypothyroïdie :

Supplémentation en hormones thyroïdiennes

- ✓ En cas de CMD (pronostic réservé dans ce cas) : REPOS et éviter la chaleur

PIMOBENDANE : 0,5-0,6 mg/kg/j en 2 pq, au long cours

FUROSEMIDE : 2 mg/kg/j en 2pq, au minimum, au long cours

IECA, au choix, posologie standard, au long cours

Contrôle échocardiographique conseillé d'ici 3 à 4 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  
Echographie cardiaque  
Médecine interne et cardiologie  
[mhlasseron@yahoo.fr](mailto:mhlasseron@yahoo.fr)

**Dr Camille ODIN**  
Echographie abdominale  
Echographie cardiaque  
Médecine interne et cardiologie  
[camilleodin@gmail.com](mailto:camilleodin@gmail.com)