



# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Camille ODIN**

Vétérinaire Consultant

Échographie Abdominale et Cardiaque/Doppler

N°Ordinal: 24738

Tel : 06 46 83 15 92  
camilleodin@gmail.com

Date : 28/12/2017  
Vétérinaire traitant: Dr. Létisse

Propriétaire : Mme Alleaume  
Animal : Gaspard, européen, MC, né le 01/08/2010, 9,1 kg

## ANAMNESE

- Episode récent de TEA, amélioré sous Plavix ND et buprénorphine
- Tachycardie (auscultation difficile compte tenu du surpoids)
- Surpoids important

## MESURES

La réalisation de l'examen a été limitée par le surpoids et l'agressivité du chat.

| Paramètres | Valeurs (mm)   | Paramètres                | Valeurs (mm) |
|------------|----------------|---------------------------|--------------|
| VDd        | 4,8            |                           |              |
| SIVd       | 5,4            | Doppler pulmonaire Vmax = | 1,2 m/s      |
| VGd        | 18             | Doppler aortique Vmax=    | 1,5 m/s      |
| PPVGd      | 5,4            | Fuite aortique            | minime       |
| SIVs       | 7,4            |                           |              |
| VGs        | 11,3           | E mitral                  | 1,2 m/s      |
| PPVGs      | 7,8            | Fuite mitrale             | absence      |
| FR         | 37 %           |                           |              |
| AG/Ao      | 15,1/11,2=1,35 | FC                        | 240 bpm      |

## DESCRIPTION

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

- ☐ Une hypertrophie ventriculaire gauche diffuse,
- ☐ Un inotropisme ventriculaire gauche normal,
- ☐ Un ventricule droit normal,
- ☐ Une tachycardie.

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

- ☐ Un atrium gauche de taille discrètement augmentée
- ☐ Un feuillet mitral légèrement épaissi à son extrémité septale,
- ☐ Une 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 normal,
- ☐ 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 normale,
- ☐ Un flux aortique laminaire en doppler couleur,
- ☐ Une fuite aortique minime.

- La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
  - Un flux aortique laminaire de vélocité normale.
  - Absence de fuites mitrale et tricuspideenne.
- Absence d'épanchement pleural.

## **CONCLUSION**

---

**Cardiomyopathie hypertrophique diffuse symétrique non obstructive avec discrète dilatation atriale gauche.**

**Absence de fuite mitrale.**

**Absence de visualisation de volutes préthrombotiques.**

**Risque d'apparition d'une insuffisance cardiaque gauche (épanchement pleural, œdème pulmonaire).**

**Risque d'arrêt cardiaque à la faveur d'un stress ou d'un effort violent.**

### **Traitement conseillé :**

- IECA, au choix, posologie standard, au long cours
- PLAVIX ND 75 mg (clopidrogel) : ¼ cp par chat et par jour

Eviter tout effort violent ou stress.

Contrôle échocardiographique conseillé dans 4-6 mois.

Pronostic réservé.

Un risque anesthésique et de mort subite existe dans cette affection.

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

[mhlasseron@yahoo.fr](mailto:mhlasseron@yahoo.fr)

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