



# 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 : 09/08/2017  
Vétérinaire traitant: Dr. Jamrot

Propriétaire : Mme Magaziner  
Animal : Brooklyn, CKCxJRT, née le 16/01/2009, 8,3kg

## ANAMNESE

- SSAG 5/6 avec thrill
- Sous Nelio ND depuis 48h

## MESURES

| Paramètres | Valeurs (mm)  | Paramètres                       | Valeurs (mm)                       |
|------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------|
| VDd        | Normal        | Feuillet antérieur mitral        | épaissi                            |
| SIVd       | 7,4           |                                  |                                    |
| VGd        | 31,4          |                                  |                                    |
| PPVGd      | 7,1           | Doppler pulmonaire Vmax=         | 0,9 m/s                            |
| SIVs       | 10,2          | Doppler aortique Vmax=           | 1 m/s                              |
| VGs        | 16,7          | E/A mitral                       | 1,3/1                              |
| PPVGs      | 9,7           | Surface de régurgitation mitrale | 100 % vol AG et veines pulmonaires |
| FR         | 47 %          | Fuite mitrale Vmax =             | 5,6 m/s                            |
| AG/Ao      | 24,5/13,6=1,8 | Fuite tricuspidiennne Vmax=      | 2,5 m/s                            |
|            |               | FC                               | 140 bpm                            |

## DESCRIPTION

- Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
  - un ventricule gauche dilaté en diastole et hyperkinétique
  - un inotropisme ventriculaire gauche augmenté
  - un ventricule droit normal.
- L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
  - un atrium gauche de taille augmentée
  - un prolapsus mitral des deux feuillets
  - des cordages associés épaissis
  - une régurgitation mitrale importante au doppler couleur (grade 4/4), oblique refluant dans les veines pulmonaires. 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 vélocité normale.
  - Une fuite pulmonaire discrète.
- 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 vitesse normale
  - une confirmation au doppler couleur et continu de l'existence d'une fuite de régurgitation mitrale
  - Fuite tricuspидienne de faible importance au doppler couleur et de vitesse moyenne
- Les **autres observations** sont les suivantes :
  - absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

- ❖ **Maladie Valvulaire Dégénérative Mitrale avec dilatation atrio-ventriculaire gauche (stade III/V échocardiographique – stade B2 Classification ACVIM).**
- ❖ **Fuite tricuspидienne minime.**
- ❖ TRAITEMENT CONSEILLÉ :
  - PIMOBENDANE : 0,3-0,5 mg/Kg/j en 2pq, au long cours.
  - FUROSEMIDE : 1 mg/kg/j en 2 pq. Dose à adapter en fonction de la clinique.
  - IECA, au choix, posologie standard, au long cours (à réévaluer si prise concomitante d'AINS).
  
  - Éviter le surpoids et la chaleur.
  - Éviter les écarts alimentaires riches en sel (biscuits apéritifs, charcuterie...)
  - Alimentation pauvre en sel, type Mature ou Senior
- ❖ CONTRÔLE ECHOCARDIOGRAPHIQUE:
  - Conseillé dans 6 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)

---

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)