



# 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 : 9/05/2017  
Vétérinaire traitant: Dr. Blandin

Propriétaire : Mme Lorette  
Animal : Maestro, Persan, F, 7 mois

## ANAMNESE

- ☐ Souffle systolique 5/6
- ☐ BEG

## MESURES

| Paramètres | Valeurs (mm) | Paramètres                              | Valeurs (mm)      |
|------------|--------------|-----------------------------------------|-------------------|
| VDd        | Normal       | SIVd en 2D                              | 4,2 mm            |
| SIVd       | 4,9          |                                         |                   |
| VGd        | 15,6         | Doppler pulmonaire Vmax =               | 0,8 m/s           |
| PPVGd      | 4            | Doppler aortique Vmax =                 | 1,3 m/s           |
| SIVs       | 5,5          | Communication interventriculaire Vmax = | G => D<br>3,5 m/s |
|            |              | Taille estimée                          | 3 mm              |
| VGs        | 9            | Fuite tricuspidiennne Vmax =            | 2,1 m/s           |
| PPVGs      | 5,4          |                                         |                   |
| FR         | 42 %         |                                         |                   |
| AG/Ao      | 11/10=1,1    | FC                                      | 180 bpm           |

## DESCRIPTION

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

- ☐ Un ventricule gauche de morphologie et cinétique normale
- ☐ Un inotropisme ventriculaire gauche normal.
- ☐ Un ventricule droit discrètement hypertrophié.

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 normaux
- ☐ L'absence de régurgitation au 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 de taille normale
- ☐ Un flux pulmonaire laminaire, de vélocité augmentée
- ☐ Une communication interventriculaire étroite au niveau du septum membraneux à hauteur de la valve tricuspide.

- La **coupe 2D 4 et 5 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :
  - ❑ Un atrium droit légèrement dilaté
  - ❑ Communication interventriculaire étroite en région septale haute membraneuse estimée à 3 mm
  - ❑ Flux turbulent à ce niveau visible par doppler couleur et mesuré par doppler continu, de type shunt gauche/droit.
  - ❑ Une absence de communication interatriale.
- La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
  - ❑ Un flux aortique laminaire et de vélocité normale.
  - ❑ Une fuite tricuspidiennne de vélocité moyenne et d'importance moyenne, visible en doppler couleur et mesurée en doppler continu.

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## Conclusion

---

**Communication interventriculaire étroite (taille estimée à 3 mm), au niveau du septum membraneux caudalement au feuillet septal de la valve tricuspide à droite et sous la valve aortique à gauche, de type shunt gauche/droit.**

**Absence de dilatation atrioventriculaire gauche.**

**Discrète dilatation atriale droite associée à une fuite tricuspidiennne.**

**Possible dysplasie tricuspidiennne.**

### Traitement conseillé :

- IECA, au choix, dose standard, 6 mois
- Furosémide : 0,5 mg/kg/j, 6 mois – dose à adapter à la clinique

Risque d'apparition d'hypertension artérielle pulmonaire, d'inversion de shunt et de dyspnée, d'insuffisance cardiaque gauche et/ou droite.

Echocardiographie de contrôle à prévoir dans 6 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)

---

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)