



# CLUB DU BOULEDOGUE FRANÇAIS

## PROTOCOLE et RECOMMANDATIONS Fiche d'examen pour le dépistage échocardiographique de la sténose pulmonaire chez le Bouledogue Français

### Protocole :

Ce dépistage a pour but de déceler une éventuelle sténose pulmonaire ou autre cardiopathie congénitale chez le Bouledogue Français qui passe le test.

### Conditions :

- ✎ Animal âgé de plus de 12 mois,
- ✎ L'identification doit être vérifiée par le vétérinaire échographiste, qui engage sa responsabilité par la signature de la fiche d'examen,
- ✎ Le CBF n'accepte pas les fiches d'examen et les images pour les chiens dont l'identification est douteuse ou non lisible,
- ✎ Un examen clinique cardiovasculaire avec auscultation minutieuse préalable,
- ✎ Absence de traitement en cours pouvant influencer l'examen échographique (tout traitement en cours doit être notifié dans la fiche d'examen),
- ✎ Examen écho-Doppler, réalisé sans sédation ni anesthésie, avec enregistrement ECG concomitant,
- ✎ L'examen écho-Doppler doit inclure :
  - La recherche d'un défaut d'ouverture ou de conformation de la valve pulmonaire,
  - La recherche d'un obstacle au flux pulmonaire que ce soit en région infra-valvulaire, valvulaire ou supra-valvulaire, par étude bidimensionnelle et Doppler couleur et pulsé,
  - La mesure de la vitesse maximale du flux pulmonaire par Doppler continu par abord parasternal droit, éventuellement complété par abord cranial gauche,
  - La recherche de signe secondaire de sténose pulmonaire (hypertrophie myocardique, dilatation atriale et ventriculaire droite, hypervélocité d'un reflux tricuspide...)
  - Les autres mesures demandées dans la fiche d'examen,
  - La recherche d'autres cardiopathies congénitales (sténose aortique, communications interventriculaire, interatriale, persistance du canal artériel...).

### Trois images doivent être fournies par le vétérinaire qui pratique l'examen :

Images	Phase de l'ECG
Image en mode BD d'une coupe transventriculaire petit axe par abord parasternal droit.	Fin de diastole : Image contemporaine du qRs.
Image en mode BD d'une coupe montrant la voie d'éjection du cœur droit (CCVD, région de la valve, départ du TP) par abord parasternal droit.	Systole : Image contemporaine de l'onde T.
Enregistrement Doppler spectral (mode CONTINU) du flux transpulmonaire sur au moins 2 cycles cardiaques, obtenu en coupe BD parasternale droite ou gauche transaortique. Cette coupe doit être visible sur l'image.	L'ECG doit être visible sur l'image. La phase du cycle choisie pour l'image BD n'est pas un critère important.

Sur les images doivent figurer :

- ✎ Le nom du propriétaire, de l'animal (affiche non nécessaire) et son numéro d'identification (puce ou tatouage),
- ✎ L'enregistrement ECG permettant de se situer sur le cycle cardiaque.

-----