



# SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

Un examen échographique

Etienne Richard, Directeur

@sonoscanner



Webinar  
03 Décembre 2019

Par Dr Dan Rosenbaum

Ancien chef de service de réanimation polyvalente  
CH Vannes



Bienvenue

# L'échographie en Médecine Générale



Intérêt de l'échographie  
dans la pratique clinique

## Nos 3 Objectifs:



**Vous donner des informations**

**Vous montrer la pratique**

**Répondre à vos questions**

# Webinar – Sonoscanner - Notre gamme de produits:

- L'échographe Premium Orcheo XQ grand écran 21" et 4 sondes actives, usage intensif en cabinet
- L'échographe Portable Haut de Gamme: Orcheo Lite sondes HD et rapports dédiés, usage régulier en cabinet
- L'échographe ultraportable HD U-Lite de 600g format tablette, usage mixte cabinet et extérieur

➔ Plus de 2560 échographes installés dans le monde entier

# Webinar – Sonoscanner - Nos 5 points forts:

1. Simplicité d'utilisation, interfaces tactiles
2. Qualité d'image HD
3. Très complet: de l'acquisition jusqu'au rapport patient intégré
4. Financement souple : équilibre le budget de votre Cabinet
5. Un accompagnement technique et médical Complet

*« Je dispose de mon échographe Sonoscanner depuis trois mois. Je l'utilise 3 à 5 fois par jour. J'en suis très satisfait »*

**Dr Jean-Pierre Morvan Médecin Généraliste à Baud (56)**

# Webinar – Sonoscanner - Nos équipes à votre service:

Nous sommes à votre disposition pour :

1. Vous faire bénéficier d'une démonstration
  2. Vous présenter les caractéristiques techniques
  3. Etudier votre budget
  4. Planifier vos formations
- Votre accompagnement personnalisé:
- Martine Berdichevski
  - [M.berdichevski@sonoscanner.fr](mailto:M.berdichevski@sonoscanner.fr)
  - **06 01 24 46 24**

Dan Rosenbaum

# Webinar Sonoscanner Echographie cardiaque

Initiation



**SONOSCANNER**  
Premium Diagnostic Ultrasound



# Objectif aujourd'hui

- ▶ Démystifier l'échographie cardiaque



- ▶ Mesurer son apport considérable pour le généraliste l'urgentiste et les autres...
- ▶ La démarche pédagogique

## Objectifs ...à terme : Un atout fondamental pour le praticien !

- Evaluer globalement la fonction cardiaque en quelques minutes

- *Et donc*

- **Orienter le diagnostic étiologique d'une dyspnée:**

- Sortir du « *Salbutasilix* » ou « *Lasilutamol* »

➔ *salbutamol OU Lasilix +/- Urgence*

Un apport majeur !!!  
Indispensable performant valorisant

Dan Rosenbaum



# Démarche pédagogique : Apprendre à apprendre !

- ▶ Regarder faire quelqu'un qui sait faire
- ▶ Faire soi même
- ▶ Refaire
- ▶ Refaire encore à chaque occasion
- ▶ Faire contrôler ce qu'on a fait

## La progression

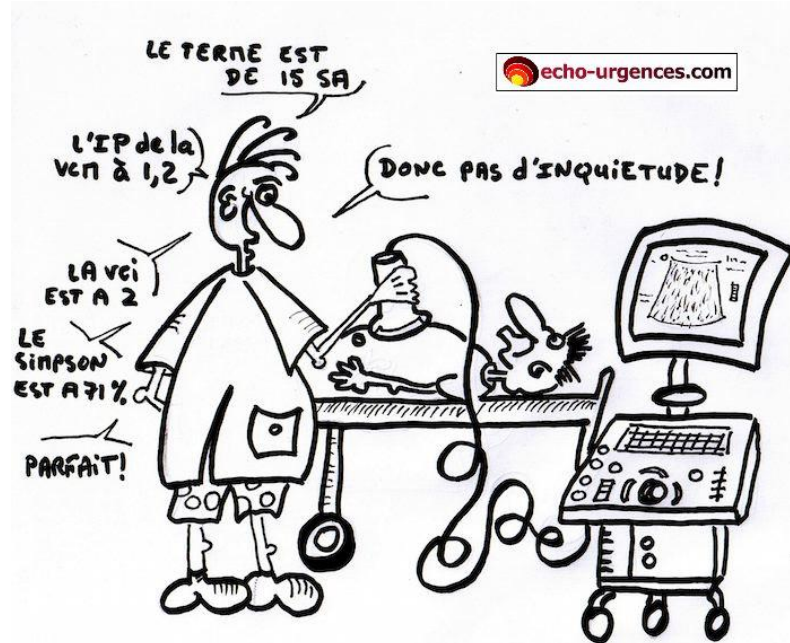
- ▶ 1<sup>ère</sup> étape : Le cœur normal
- ▶ 2<sup>ème</sup> étape: Le cœur normal
- ▶ 3<sup>ème</sup> étape: Le cœur normal
- ▶ 4<sup>ème</sup> étape: Le cœur normal
- ▶ 5<sup>ème</sup> étape : Le cœur normal
- ▶ 6<sup>ème</sup> étape : Le cœur normal
- ▶ ... ..



## La suite (plus tard)

- ▶ Les volumes
- ▶ La contractilité
- ▶ Les pressions intra VG : Doppler pulsé
- ▶ Les valvulopathies : Doppler couleur

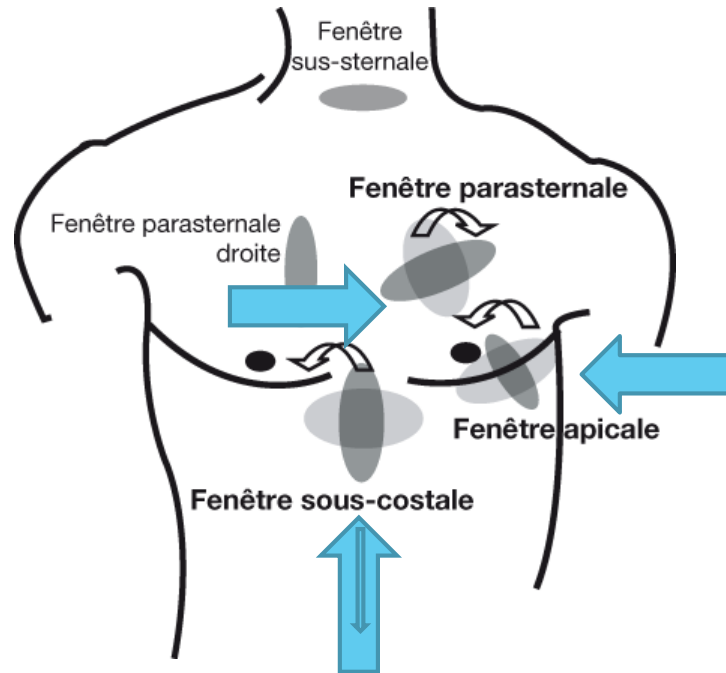
# Aujourd'hui On fait simple



# Les fenêtres d'observation (1)

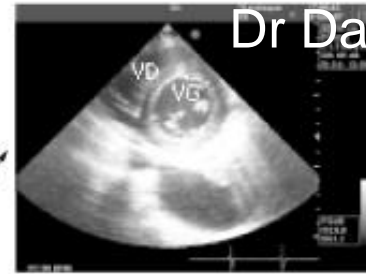
- ▶ Para sternal grand axe
  - ▶ Para sternal petit axe
  - ▶ Apicale
  - ▶ Sous costal
- 
- ▶ **Attention: être capable de valider ses images avant d'essayer de les interpréter !!**







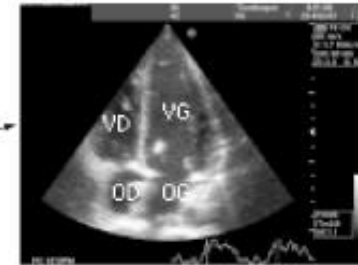
Coupe parasternale grand axe



Coupe parasternale petit axe



Coupe apicale 2/3 cavités



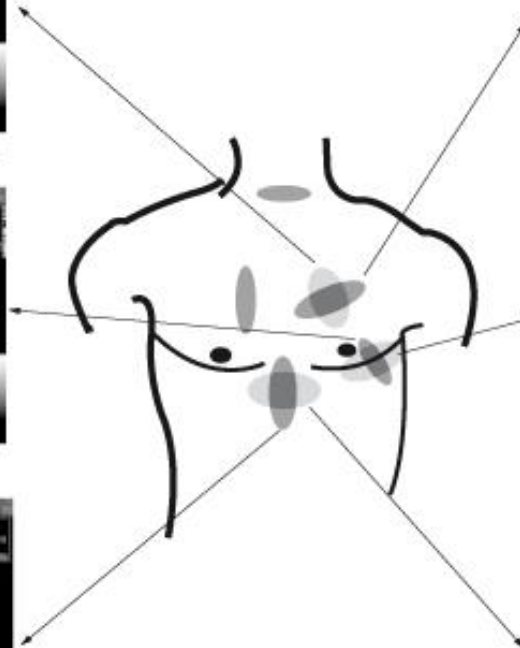
Coupe apicale 4/5 cavités



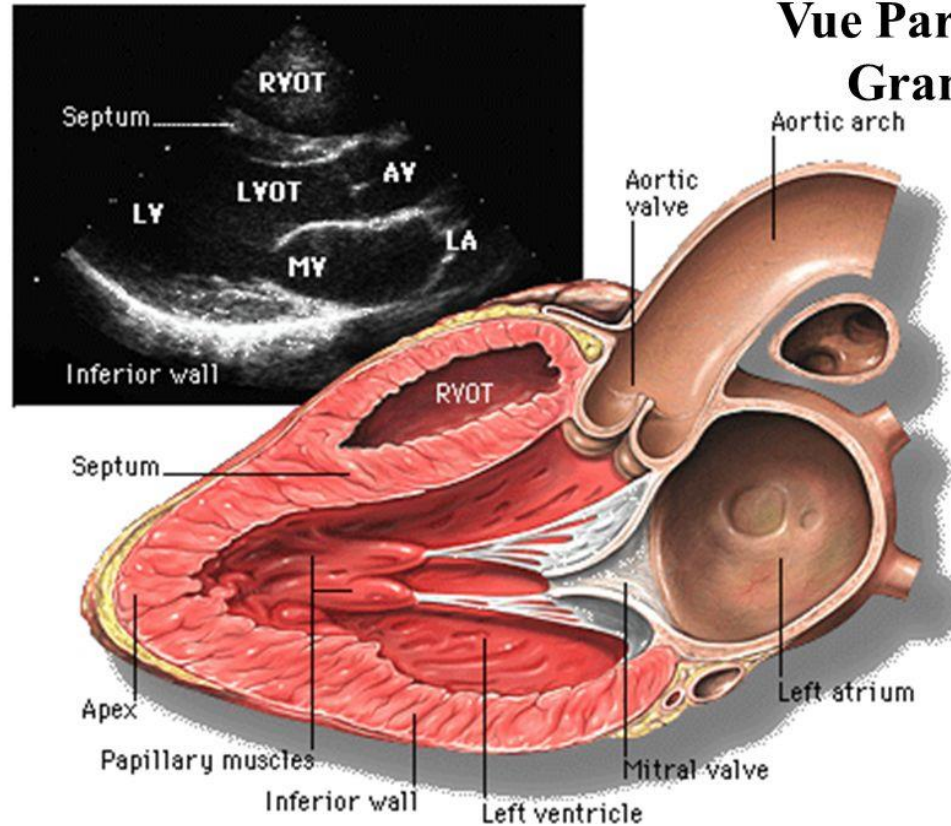
Coupe sous-costale veine cave inf.



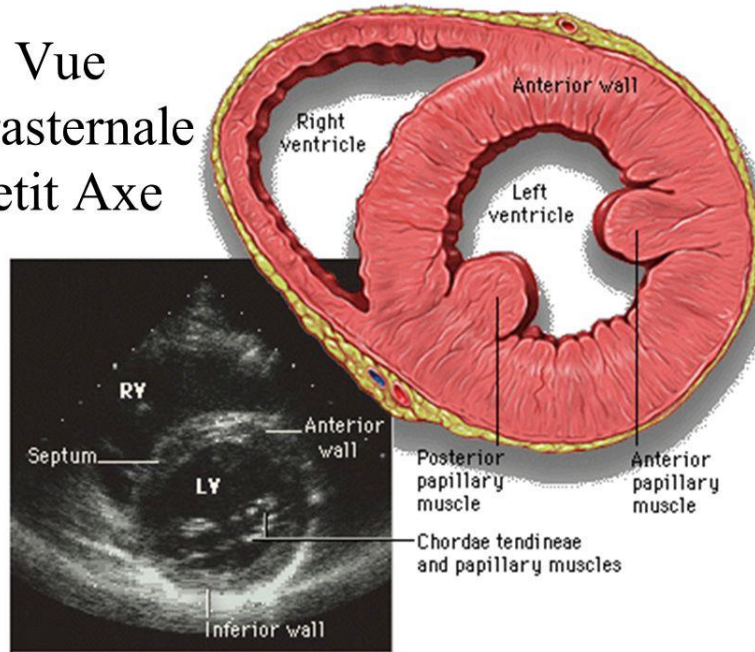
Coupe sous-costale 4 cavités

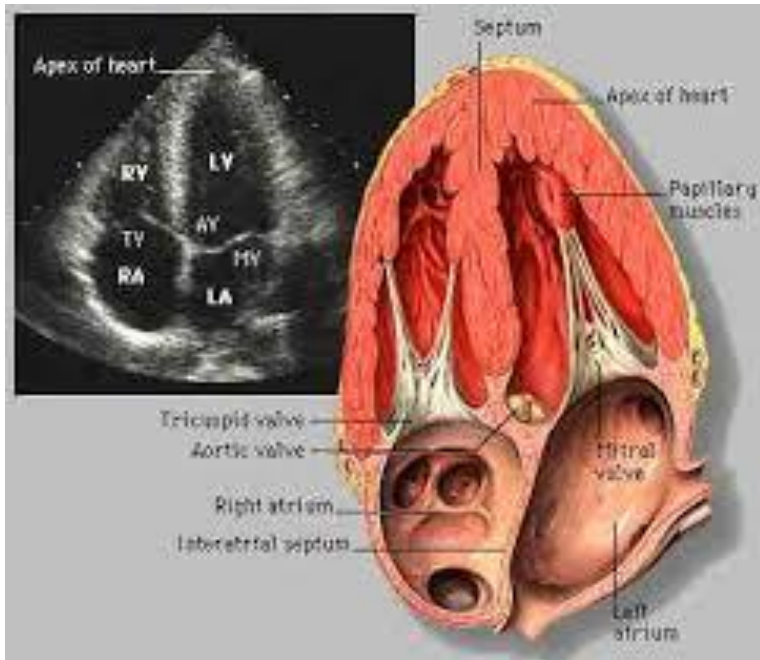


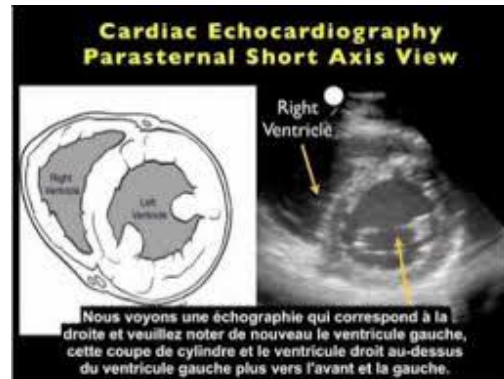
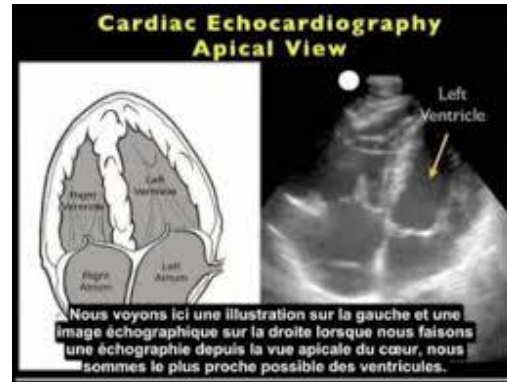
## Vue Parasternale Grand Axe

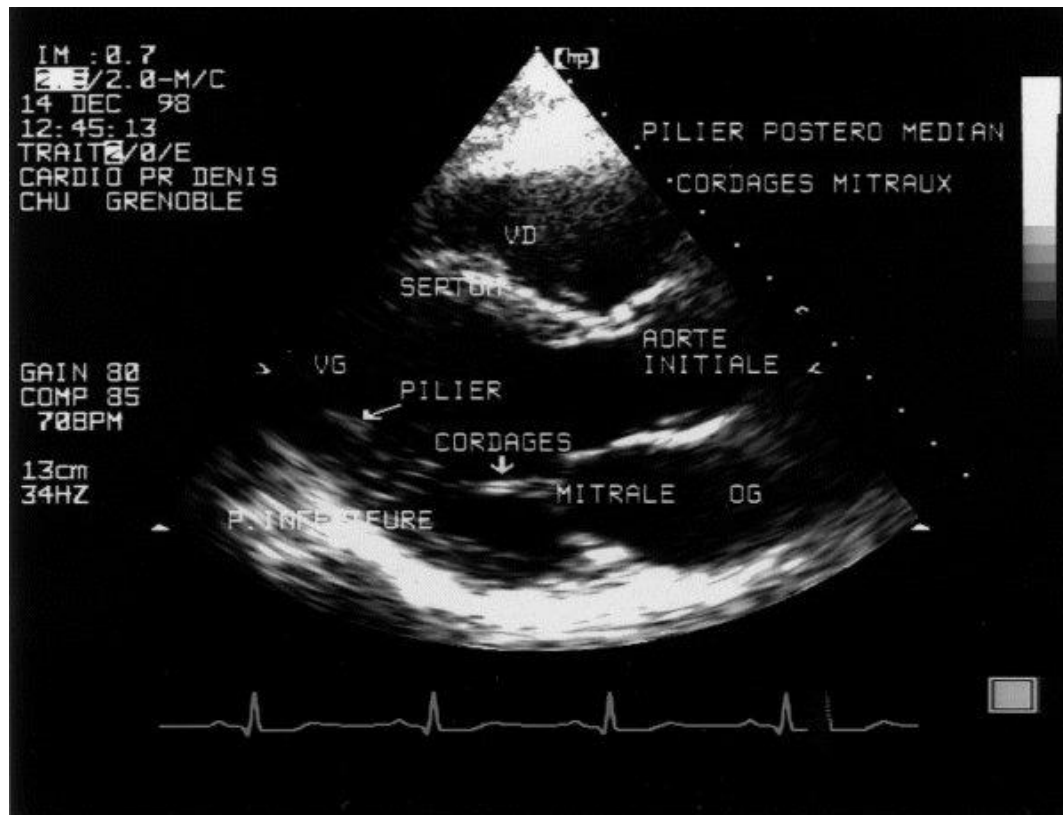


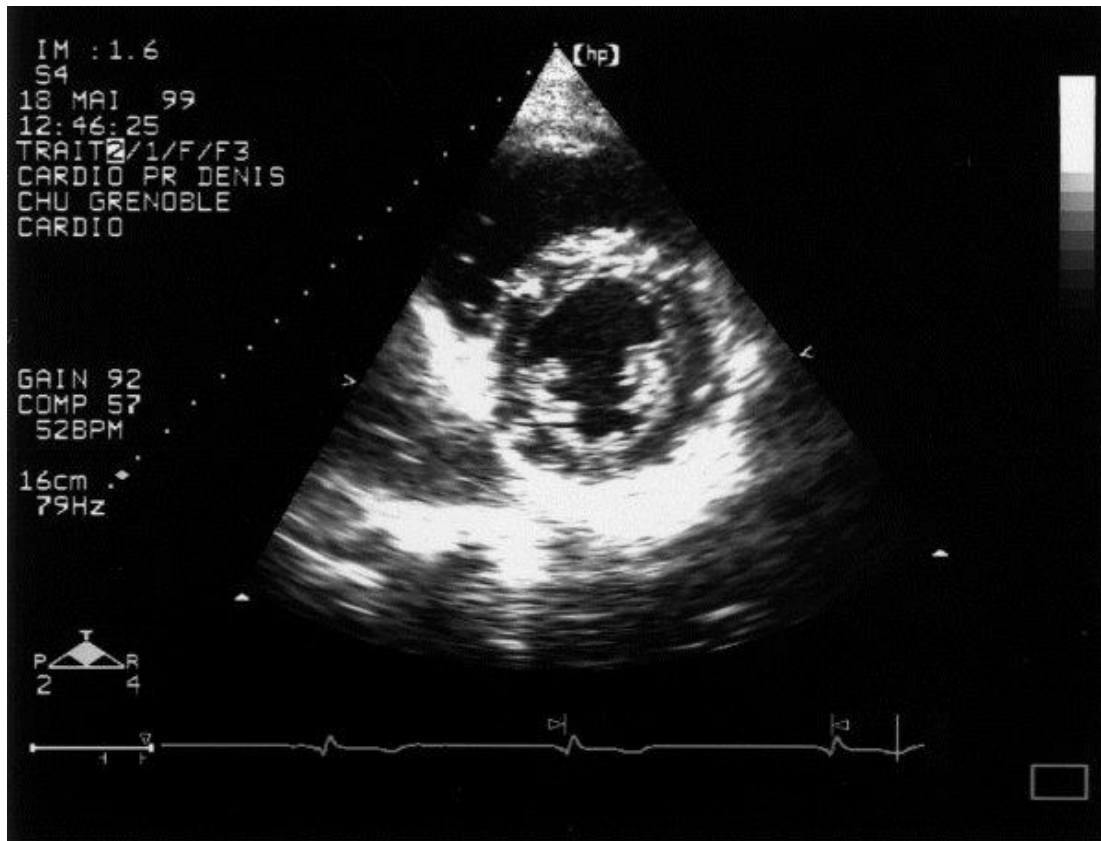
Vue  
Parasternale  
Petit Axe



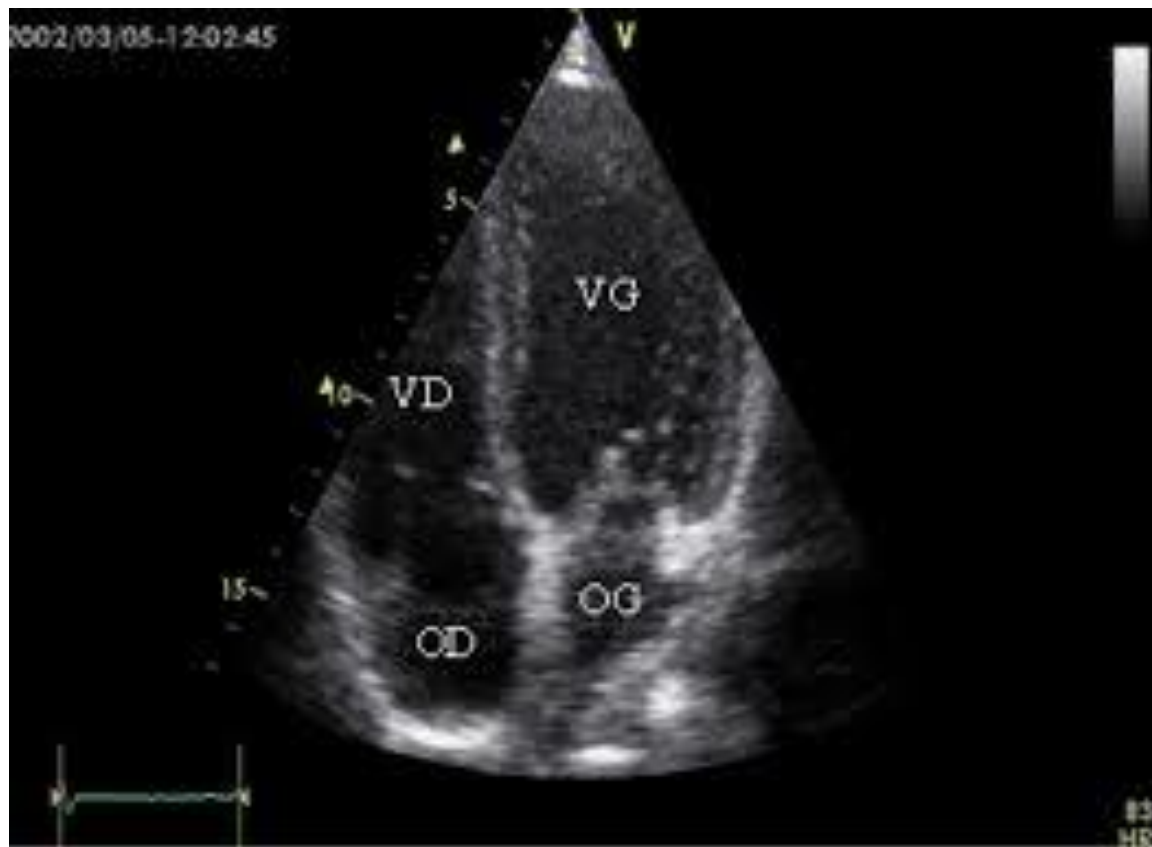


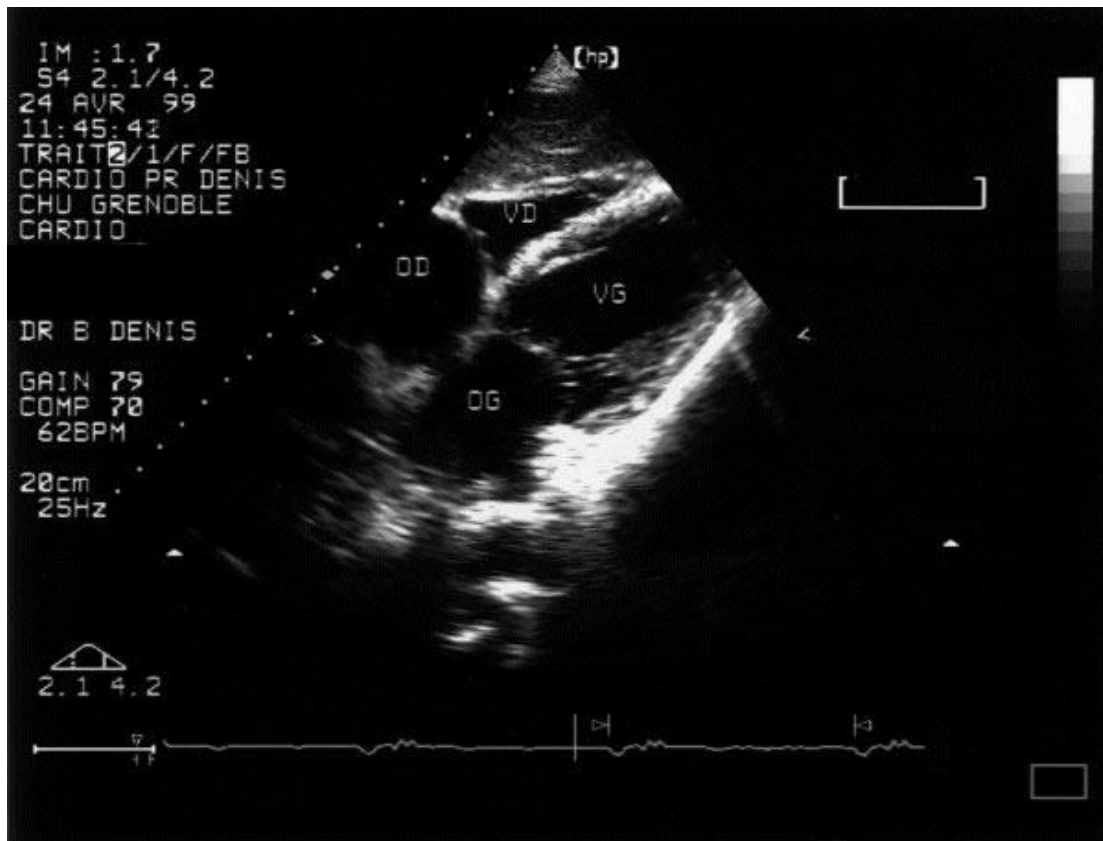












## Le cœur normal (2)

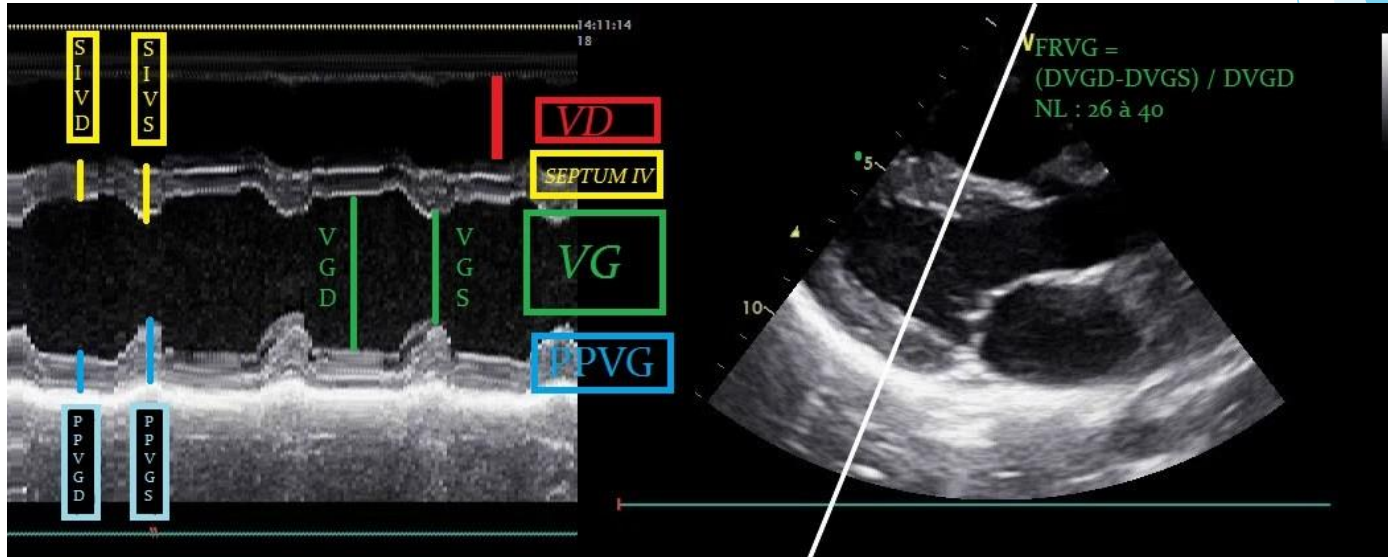
- ▶ Coupe 4 et 5 cavités
  - ▶ Aspect du VG
  - ▶ Aspect du VD
  - ▶ Contractilité du VG

▶ **La veine cave inférieure !!**

# Approche de la fonction cardiaque

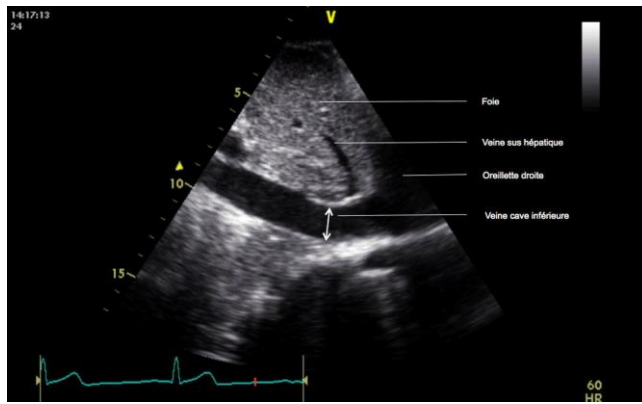
Dan Rosenbaum

La fraction de raccourcissement  
La fraction et d'éjection



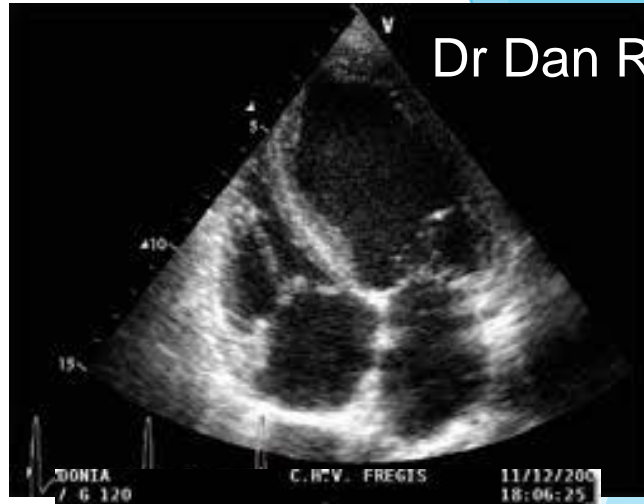
## Le cœur normal (3)

- ▶ Approche de l'imagerie doppler couleur
- ▶ Approche de la mesure des pressions

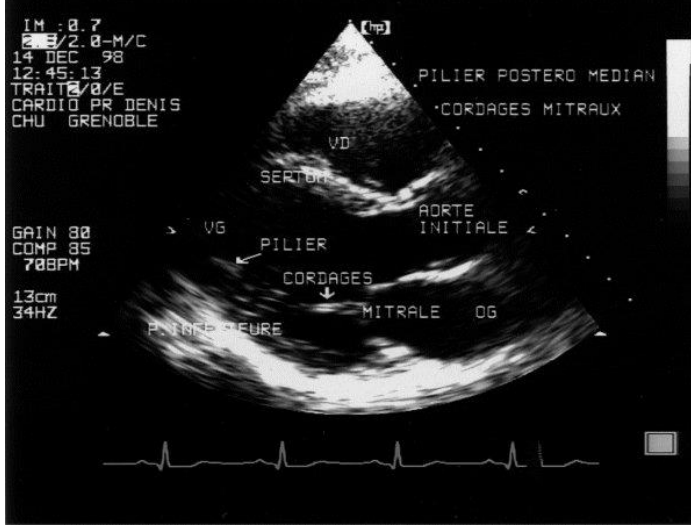


## Le cœur anormal

- ▶ Pressions élevées dans le VG
- ▶ Pressions basses dans le VG
- ▶ la dilatation
- ▶ L'hypokinésie
- ▶ Les atteintes valvulaires : RAC; IM; IA
- ▶ L'épanchement péricardique



Dr Dan Rosenbaum





**A vos sondes !**

## Merci, pour aller plus loin...

Noter les dates des prochains webinar

Faites nous part de vos suggestions

Vous êtes client de Sonoscanner? Votre conseiller, le Club Utilisateur

Vous n'êtes pas encore équipé d'un échographe?

Rendez-vous de présentation, Opération spéciale fin d'année!

Contactez Mme Berdichevski : **06 01 24 46 24**

⇒ *« Il y a 4 jours, veille de weekend une patiente est venue avec suspicion de phlébite. J'aurais aimé avoir déjà l'échographe à ce moment là! »,*

*Dr Marsaudon*