

Les cas cliniques du



Club des Cardiologues du Sport

Cœur d'athlète ou CMD ?

**Dr Endjah – Lille
Mise à jour novembre 2012**



Histoire :

- ✓ Homme de 70 ans ; projet : marathon de NYC
- ✓ Sportif de longue date (endurance > 8h/semaine)
- ✓ Pas d'antécédent ; pas de FRCV

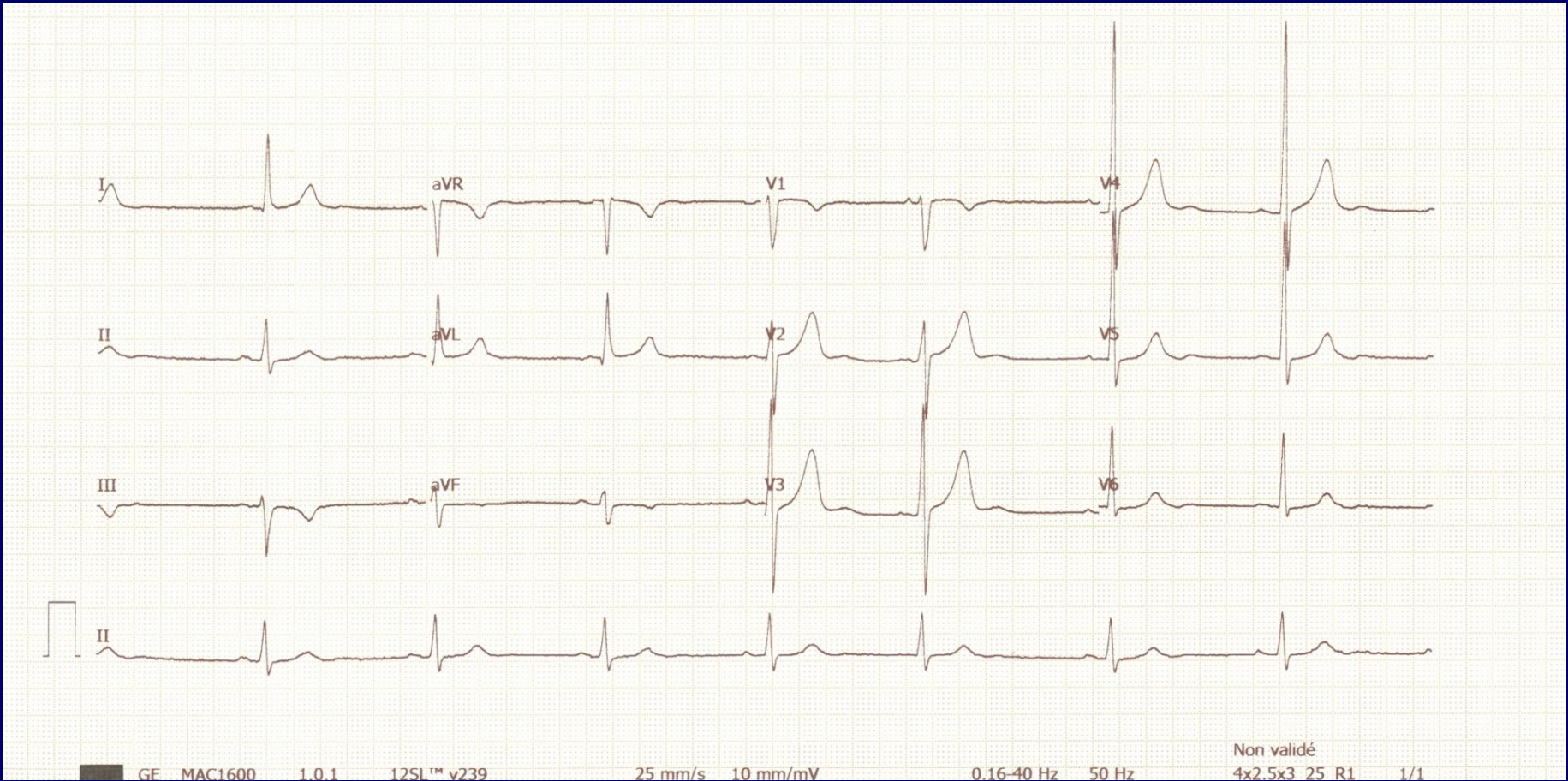
Interrogatoire :

- ✓ asymptomatique

Examen physique :

- ✓ normal

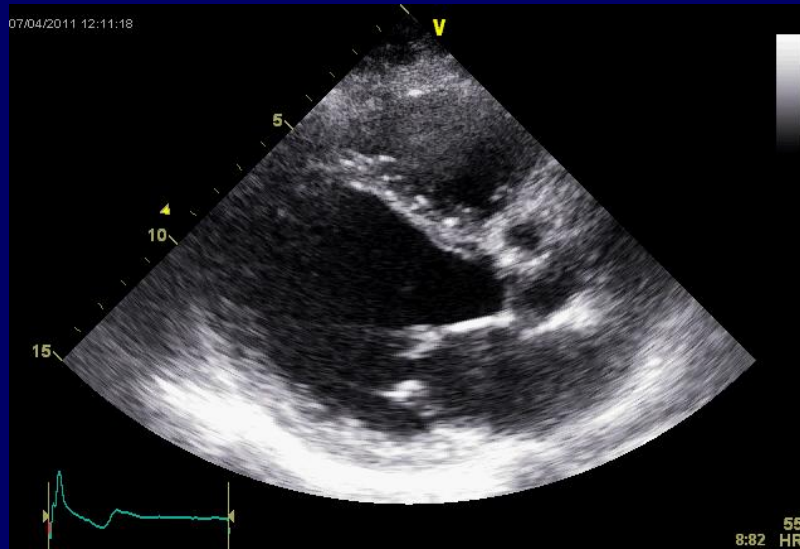
ECG de repos





**Quels examens
auriez-vous
demandé?**

Échographie cardiaque



DTDVG 65mm, VTDVG 220ml

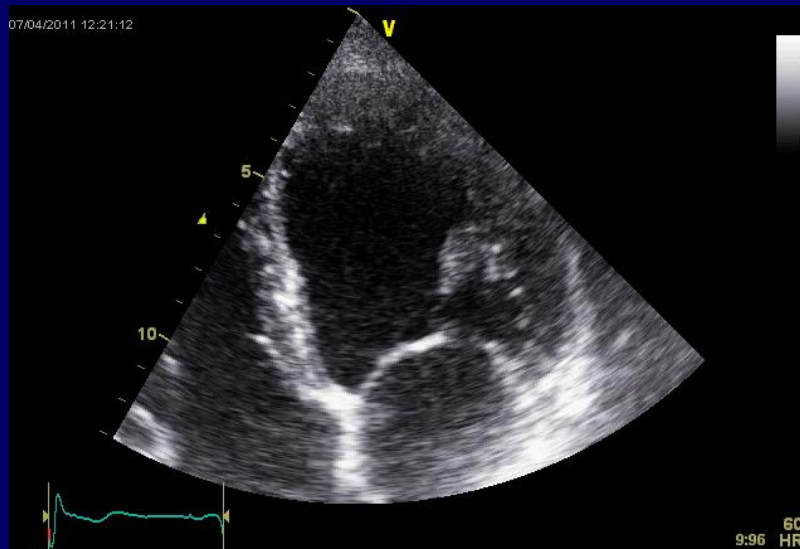
FEVG 50%, FR 28%

SIV 12, PP 10

DTDVD 42mm

ITV ssAo 30cm

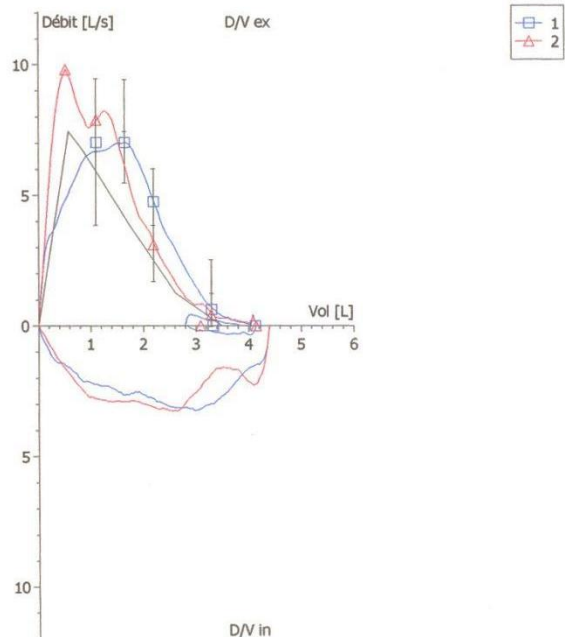
E/A 1.4, E' 15, E/E' 5



EE sur vélo avec VO_2

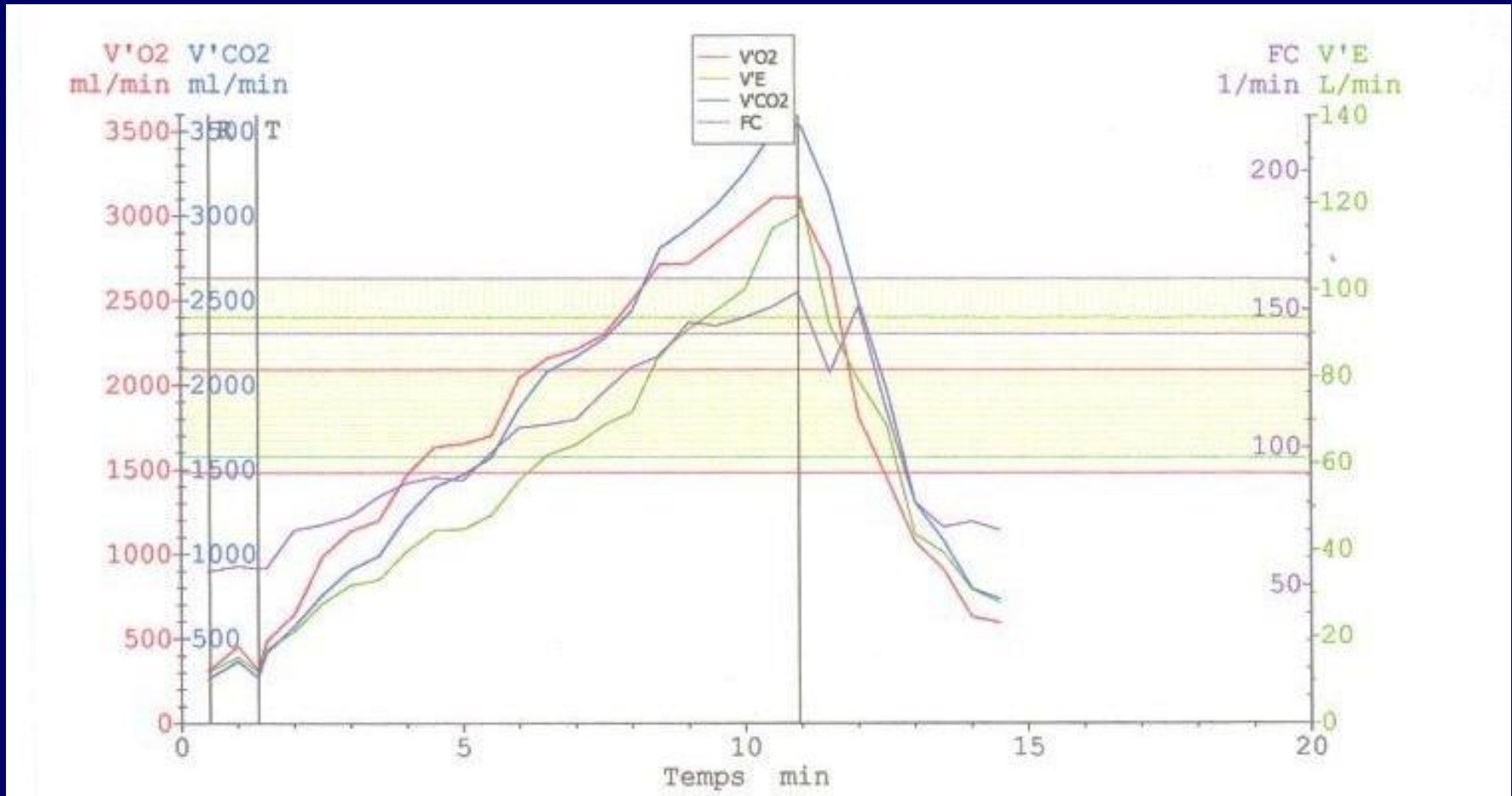


Courbe débit-volume repos normal



		D/V in				
		Théo	Pré	%Pré/Théo	Post	%Post/Pré
Date			07.09.10		07.09.10	
Heure			09:59:34		10:00:53	
CV Lente	[L]	3.61	4.38	121.6	4.38	100.0
VEMS	[L]	2.69	3.32	123.5	3.09	92.9
VEMS % CV Lente	[%]	74.79	75.79	101.3	70.42	92.9
CVF	[L]	3.49	4.13	118.5	4.14	100.3
DEM 75	[L/s]	6.65	7.02	105.6	7.88	112.2
DEM 50	[L/s]	3.84	4.74	123.5	3.10	65.4
DEM 25	[L/s]	1.22	0.62	50.8	0.41	66.4
DEP	[L/s]	7.44	7.02	94.4	9.80	139.6
DEMM 25/75	[L/s]	2.97	2.61	87.7	1.72	65.9

EE sur vélo avec VO_2



Charge max : 230 w

Fc max : 156/min

Pic de VO_2 : 43,3 ml/min/kg

ECG de FE



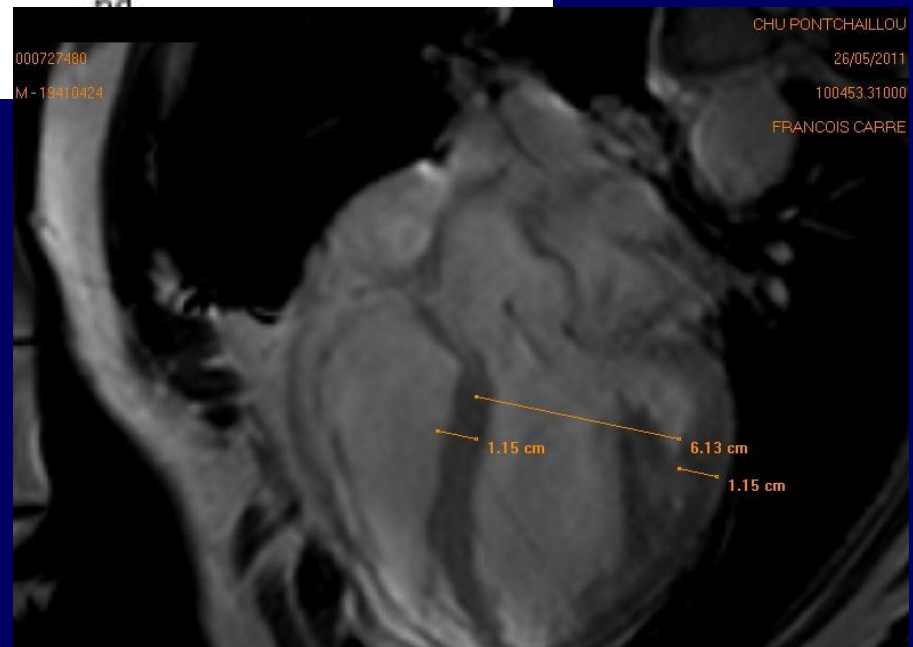
IRM cardiaque



RÉSUMÉ DES RÉSULTATS:

Frac. d'éjection : 52.5 %
Débit : 128.9 ml/min
Débit cardiaque : 6.4 l/min

Phase TD : 0.0 ms (phase 1)
Volume TD : 230.4 ml
Phase TS : 411.0 ms (phase 12)
Volume TS : 109.5 ml
Masse la paroi TD : 198.8 g
paroi TD + masse papillaire : nd
paroi TD - masse corrigée : nd
paroi TD + musc. pap. - masse corr. : nd
Rythme card. :





Votre attitude pratique

- **Sport de compétition ?**
- **Sport de loisir ?**
- **Traitement et suivi ?**

Recommandations



Probable cœur d'athlète (même à 70 ans)

Pas d'argument pour une CMD

Pas de restriction à la pratique du sport même en compétition

Surveillance annuelle