



# NT pro-BNP ou BNP

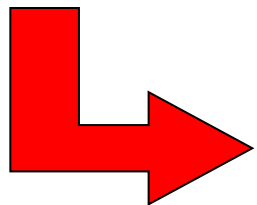
## Utilité en médecine générale

docteurpierrebernard@sfr.fr



# Contexte et problématique

- Prévalence de l'insuffisance cardiaque :  
2 à 3 % (1)
- Maladie grave
- Le diagnostic d'insuffisance cardiaque peut être difficile. (2)



outils d'aide au diagnostic

1 .Dickstein K. ESC guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure 2008: application of natriuretic peptides. Reply. Eur. Heart J [Internet]. 2008 Déc 24)

2 .Wheeldon NM, MacDonald TM, Flucker CJ, McKendrick AD, McDevitt DG, Struthers AD. Echocardiography in chronic heart failure in the community. Q. J. Med. 1993 Jan;86(1):17-23.



# BNP (Brain natriuretic peptide)

## NTpro BNP (N-terminal pro-brain natriuretic peptide)

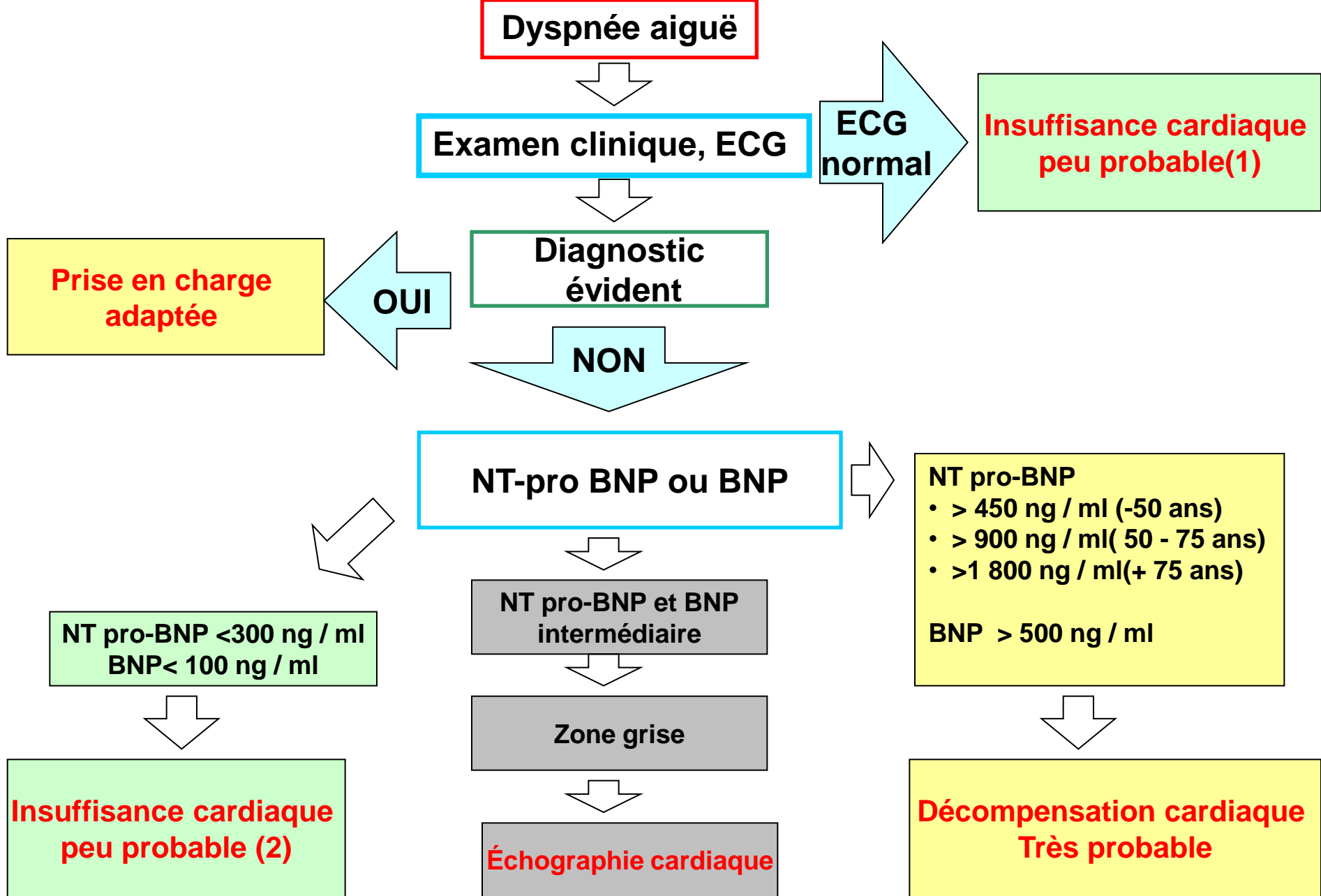
- Neurohormones: augmentation dans l'insuffisance cardiaque
- Performance diagnostic identique
- Le taux varie en fonction:
  - Du sexe
  - De l'âge
  - De la clairance de la créatinine
  - Du poids



# Utilité en MG

- Diagnostic d'une dyspnée aigue





**Dyspnée aiguë**

**Examen clinique, ECG**

**ECG normal**

**Insuffisance cardiaque peu probable(1)**

**Diagnostic évident**

**Prise en charge adaptée**

**OUI**

**NON**

**NT-pro BNP ou BNP**

**NT pro-BNP <300 ng / ml  
BNP < 100 ng / ml**

**Insuffisance cardiaque peu probable (2)**

**NT pro-BNP et BNP intermédiaire**

**Zone grise**

**Échographie cardiaque**

**NT pro-BNP**

- > 450 ng / ml (-50 ans)
- > 900 ng / ml (50 - 75 ans)
- > 1800 ng / ml (+ 75 ans)

**BNP > 500 ng / ml**

**Décompensation cardiaque Très probable**

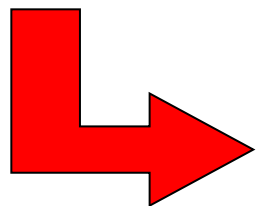
1. Davie AP et al. Value of the electrocardiogram in identifying heart failure due to left ventricular systolic dysfunction. BMJ. 1996 Jan 27;312(7025):222.

2. Cowie MR et al. Value of natriuretic peptides in assessment of patients with possible new heart failure in primary care. Lancet. 1997 Nov 8;350(9088):1349-1353.

# Repérage d'une décompensation chez un patient insuffisant cardiaque

- Faire un dosage quand le patient va bien
- Faire un dosage en crise

Variation de plus + de 50 % de la valeur du BNP ou NT pro-BNP



Decompensation  
cardiaque probable



# Inutile en médecine ambulatoire

- Évaluation du pronostic <sup>(1)</sup>
- Dépistage de masse des insuffisances cardiaques latentes <sup>(1)</sup>

1. Haute Autorité de Santé. Utilisation des marqueurs cardiaques dans la maladie coronarienne et insuffisance cardiaque chez l'adulte en médecine ambulatoire. Texte court du rapport d'évaluation technologique [Internet]. 2010 Juil; Available from: [http://www.has-sante.fr/portail/upload/docs/application/pdf/2010-09/texte\\_court\\_marqueurs\\_cardiaques.pdf](http://www.has-sante.fr/portail/upload/docs/application/pdf/2010-09/texte_court_marqueurs_cardiaques.pdf)







Merci de votre attention

