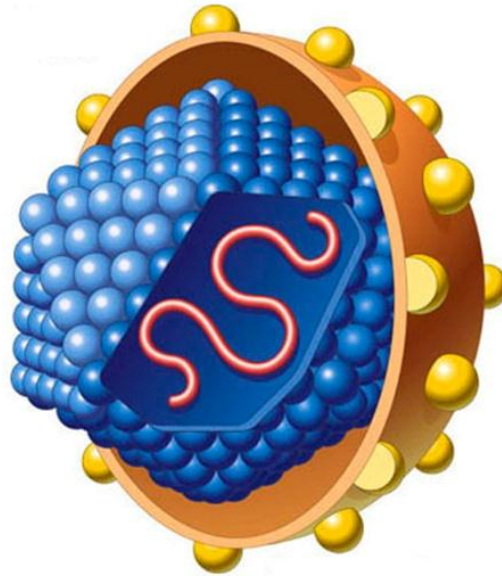


Génotypes du virus de l'hépatite C : expérience du CHU Mustapha d'Alger



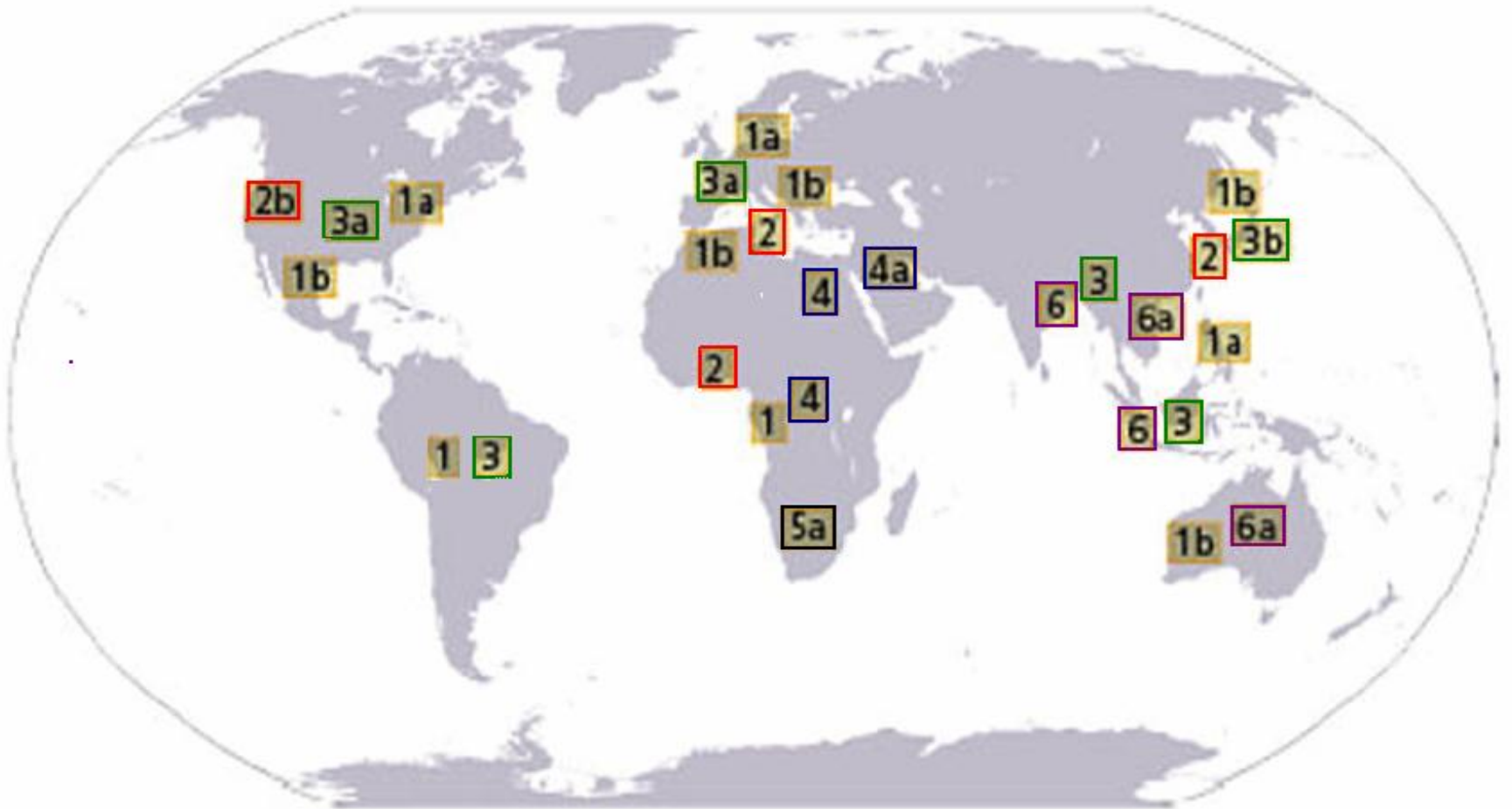
N. Zemouli

Service de microbiologie, CHU Mustapha Bacha, Alger

INTRODUCTION

- ✓ Problème de santé public mondial
- ✓ Algérie : prévalence = 0.43% (donneurs de sang)
- ✓ Grande variabilité génétique :
 - 6 génotypes (G1 à G6), plusieurs sous types
 - répartition géographique caractéristique

Répartition géographique des génotypes HCV



OBJECTIF



Détermination des génotypes HCV circulant en Algérie

Patients

- Patients consécutifs
- Infection HCV chronique (virémie documentée)
- Candidats au traitement antiviral

Méthodes

- ✓ **Hybridation inverse**
- ✓ *Séquençage et analyse phylogénétique des régions E1 et NS4 si **G5***

Génome HCV



Résultats



De Décembre 2008 à Octobre 2010

Caractéristiques des patients

N=221

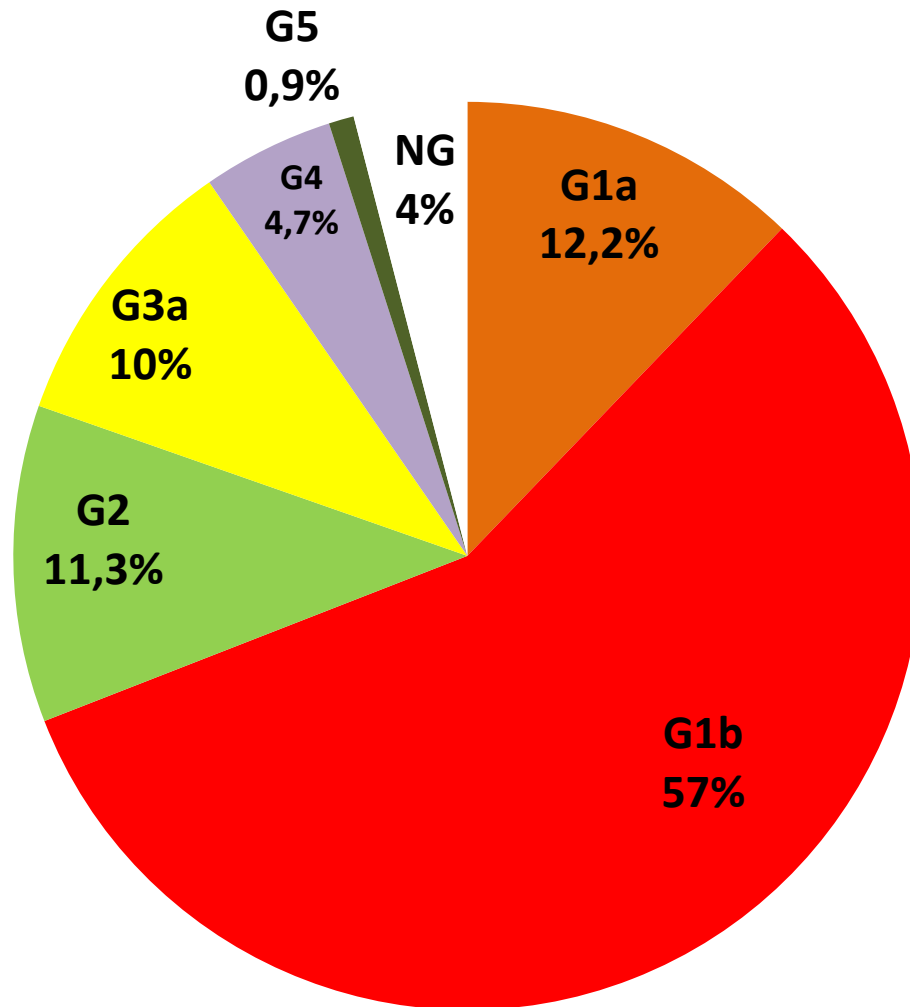
Moyenne d' âge	49.41 ans (12-85)
Sex-ratio F/H	1.37
Origine géographique:	
Centre	175 (79.18%)
Est	30 (13.57%)
Ouest	08 (3.6%)
Non précisé	08 (3.6%)
Cirrhose	16 (7.24%)

Facteurs de risque

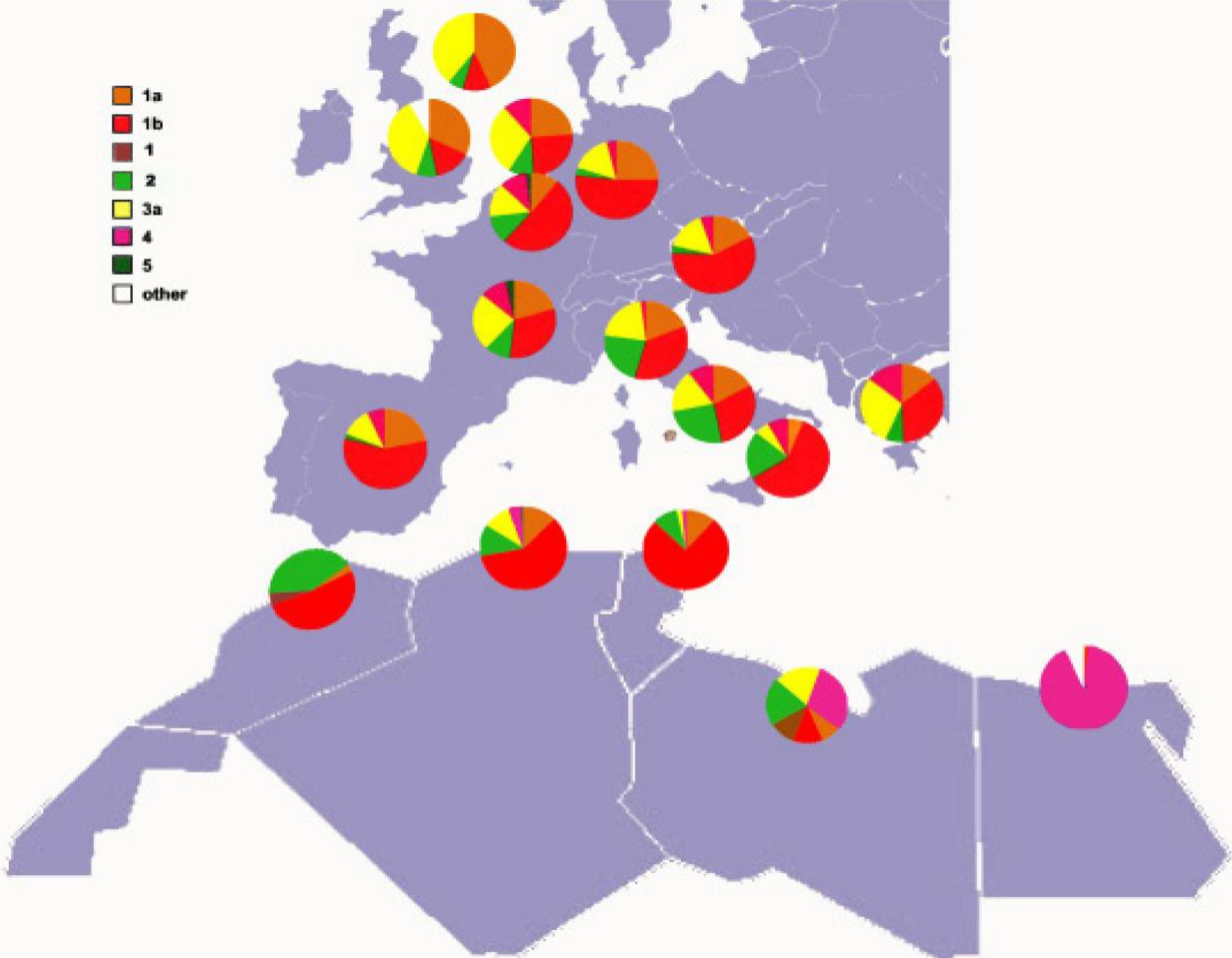
Hémodialyse	39	(17.64%)
Transfusion sanguine	27	(12.21%)
Exposition professionnelle	12	(5.43%)
Inconnu	143	(64.72%)

Distribution des génotypes

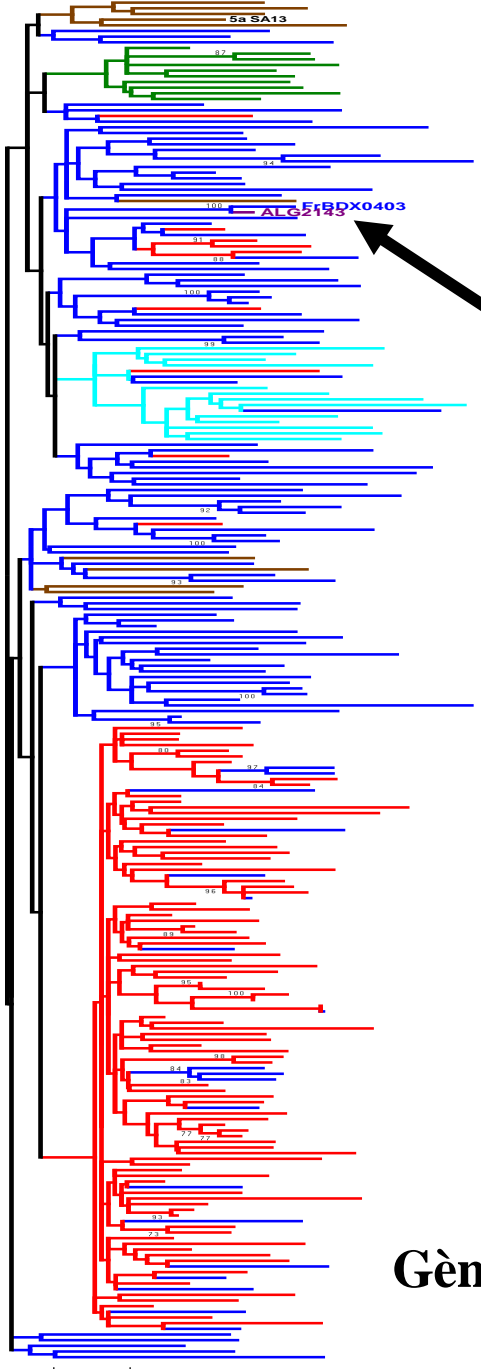
N=221



- 1a
- 1b
- 1
- 2
- 3a
- 4
- 5
- other

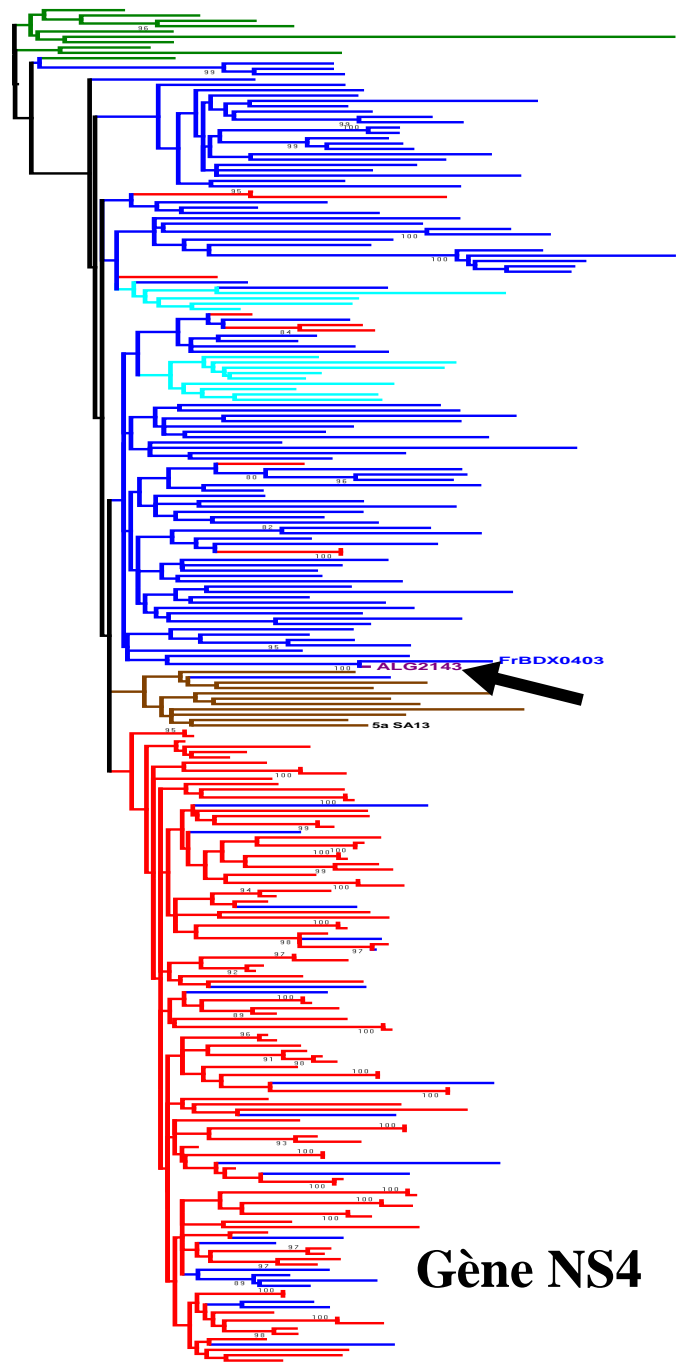


Génotype 5



Gène E1

Arbres en ML



Gène NS4

Conclusion

- ✓ Prédominance du génotype 1b
- ✓ Tous les génotypes sont retrouvés sauf le G6
- ✓ Le G5 retrouvé est très proche des souches françaises

COLLABORATEURS

Laboratoire de microbiologie

CHU Mustapha

S. Gourari
R. Khelifa
H. Djaballah
M. Boufekene
N. Ramdani
M. Tazir

Autres

S. Berkane
N. Mahindad
H. Mahiou
N. Zalouk
SH.Zemmouchi

Service de gastro-entérologie

CHU Mustapha

N. Debzi
A. Nani
N. Alfredj
N. Guessab
T. Boucekkine

Laboratoire de virologie

Université de Clermont-Ferrand, France

C. Henquell