



**INTÉRÊT DE L'ÉLASTOGRAPHIE**

**POUR LE DIAGNOSTIC DES TROUBLES HÉPATIQUES PRÉCOCES**

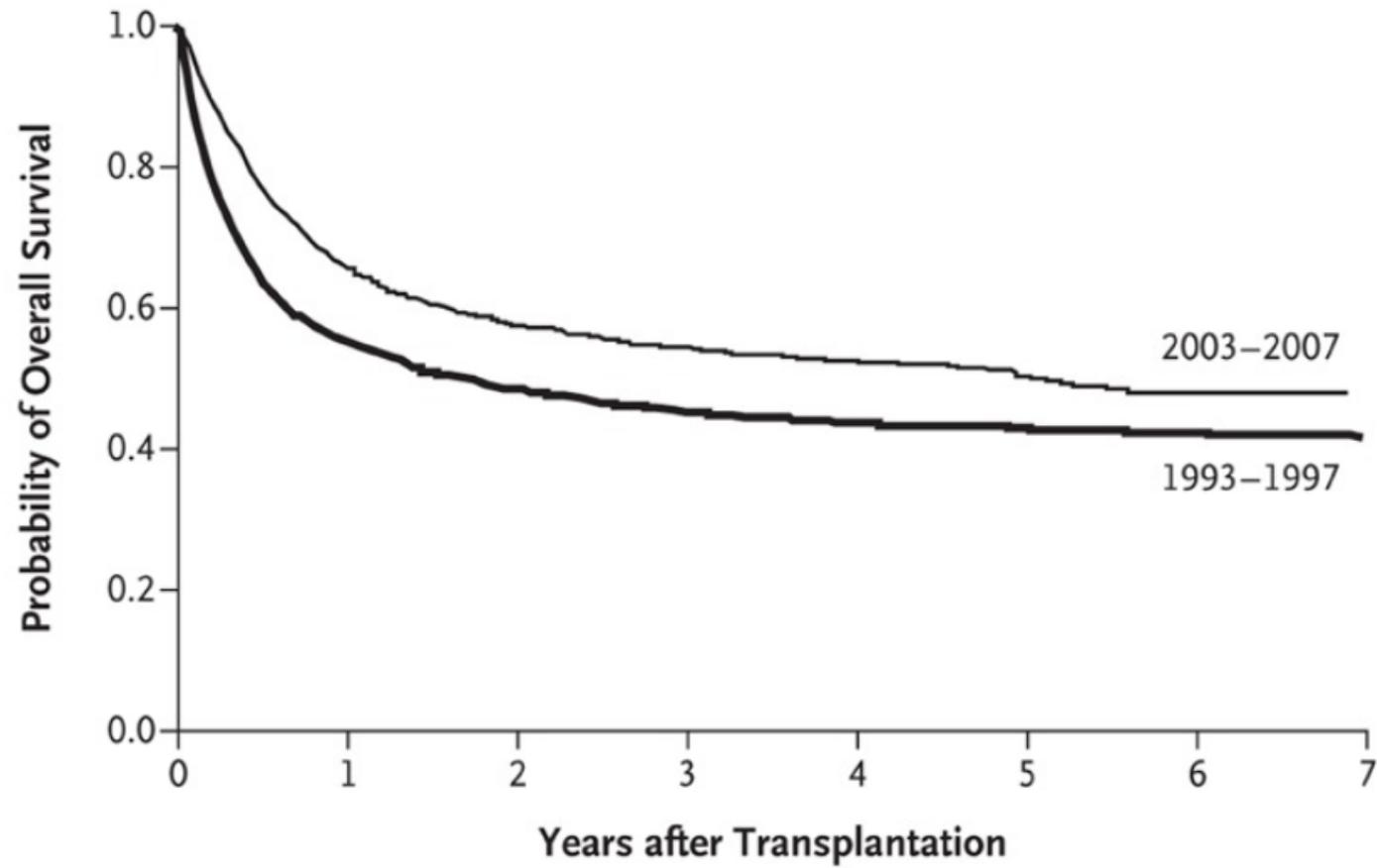
**DANS L'ALLOGREFFE DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES :**

**UNE ÉTUDE MONOCENTRIQUE DE 146 PATIENTS**

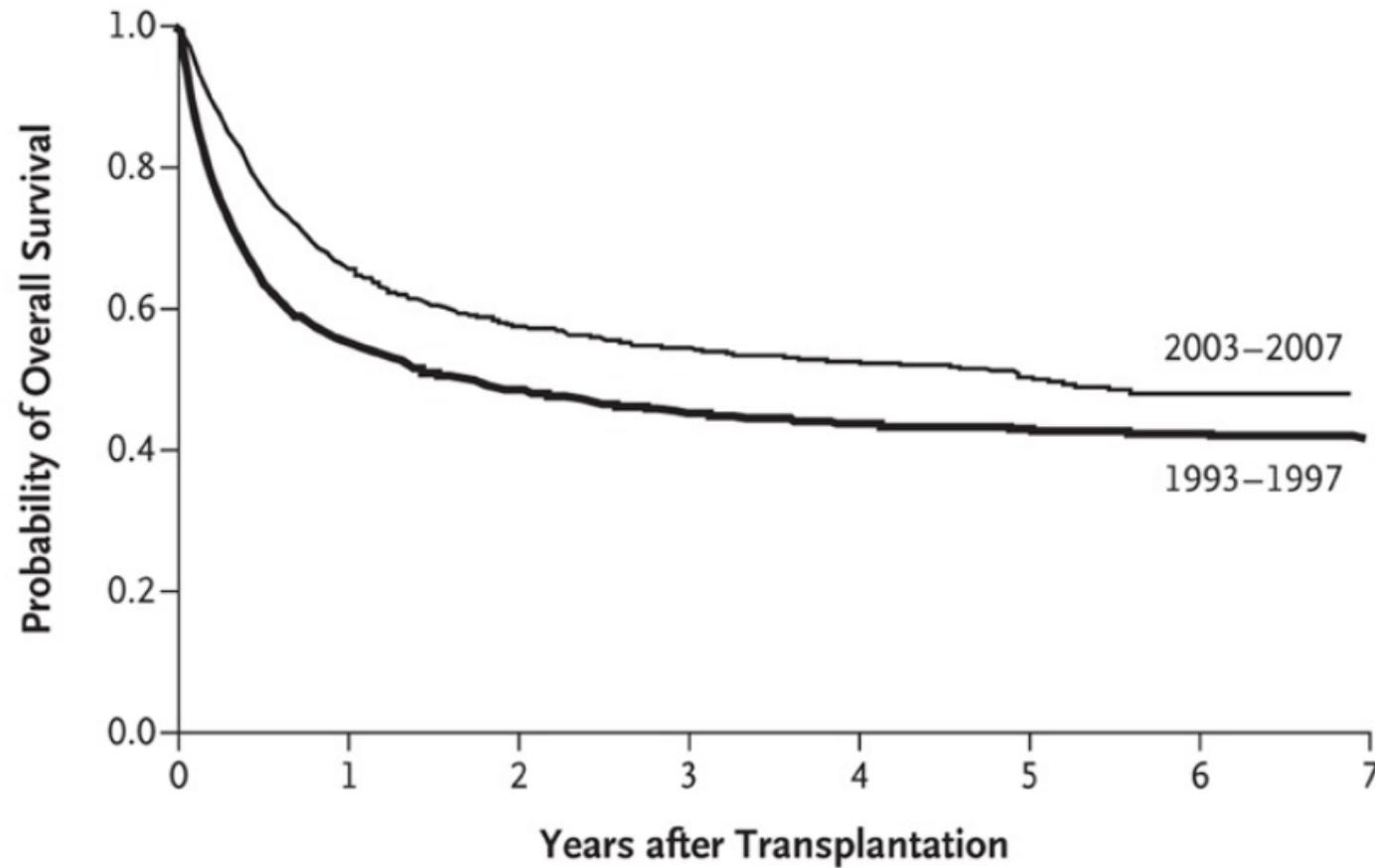
Pierre-Edouard Debureau  
Thèse d'exercice



# L'allogreffe en constante évolution



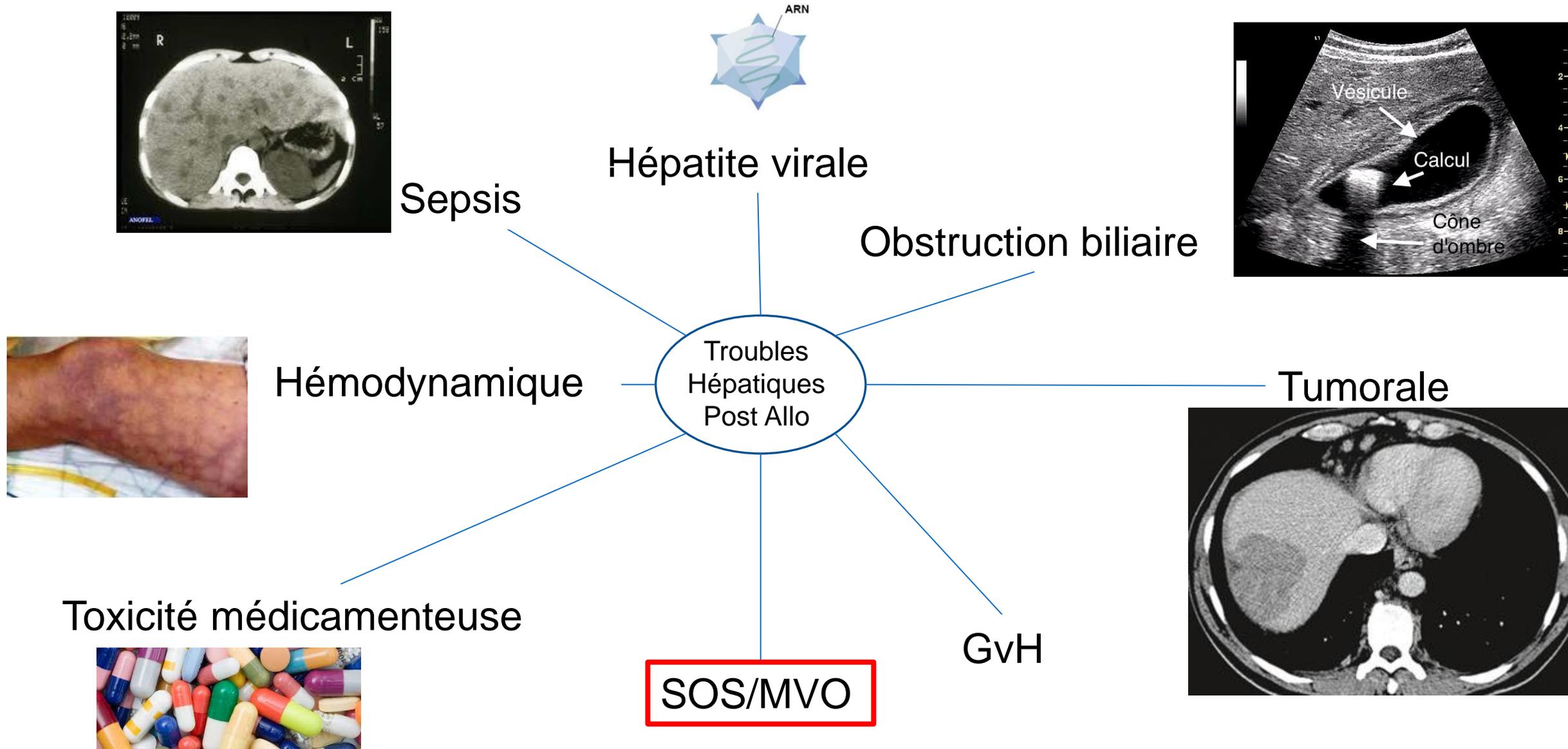
# L'allogreffe en constante évolution



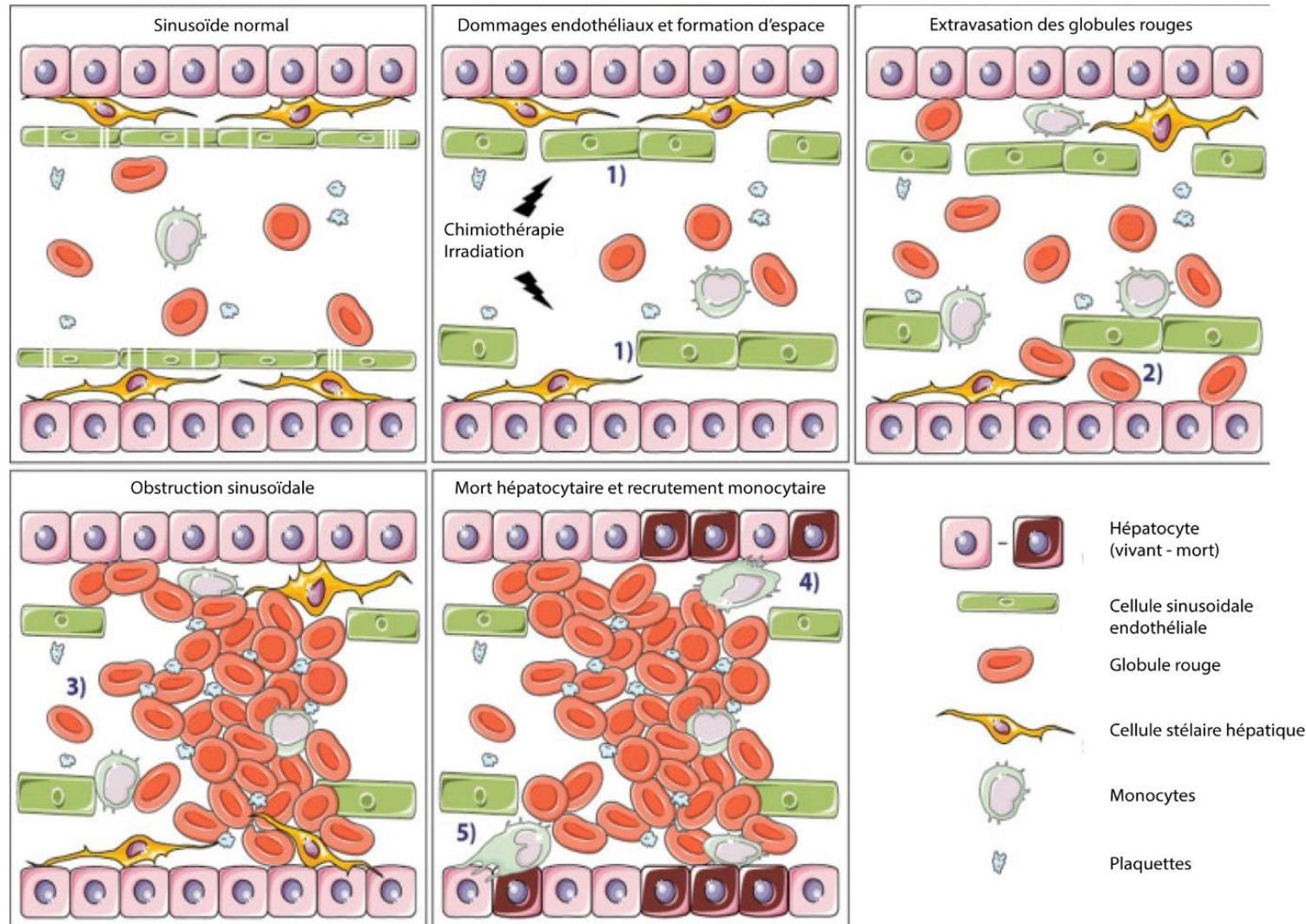
5%

Décès d'origine hépatique

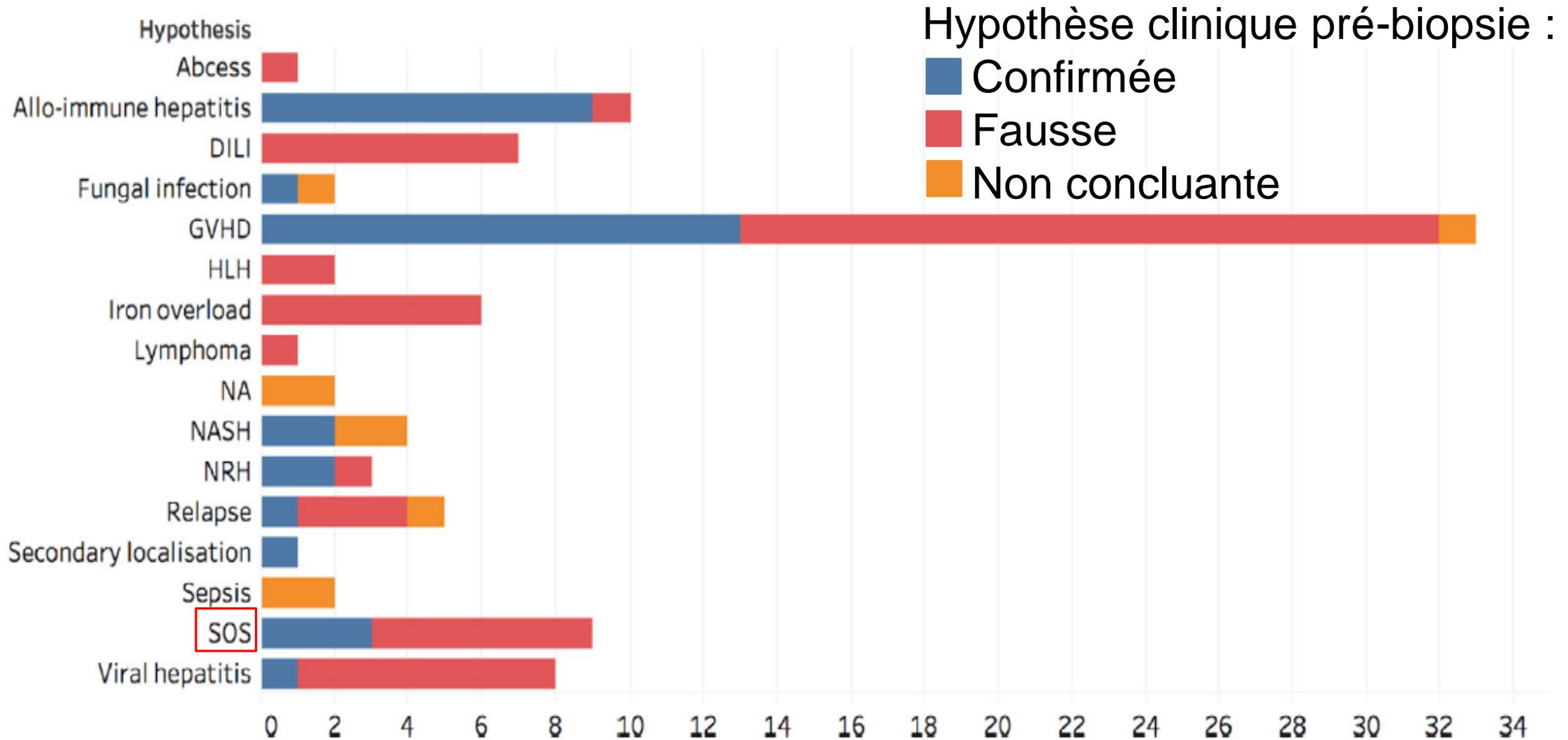
# Troubles hépatiques précoces d'origine multiple



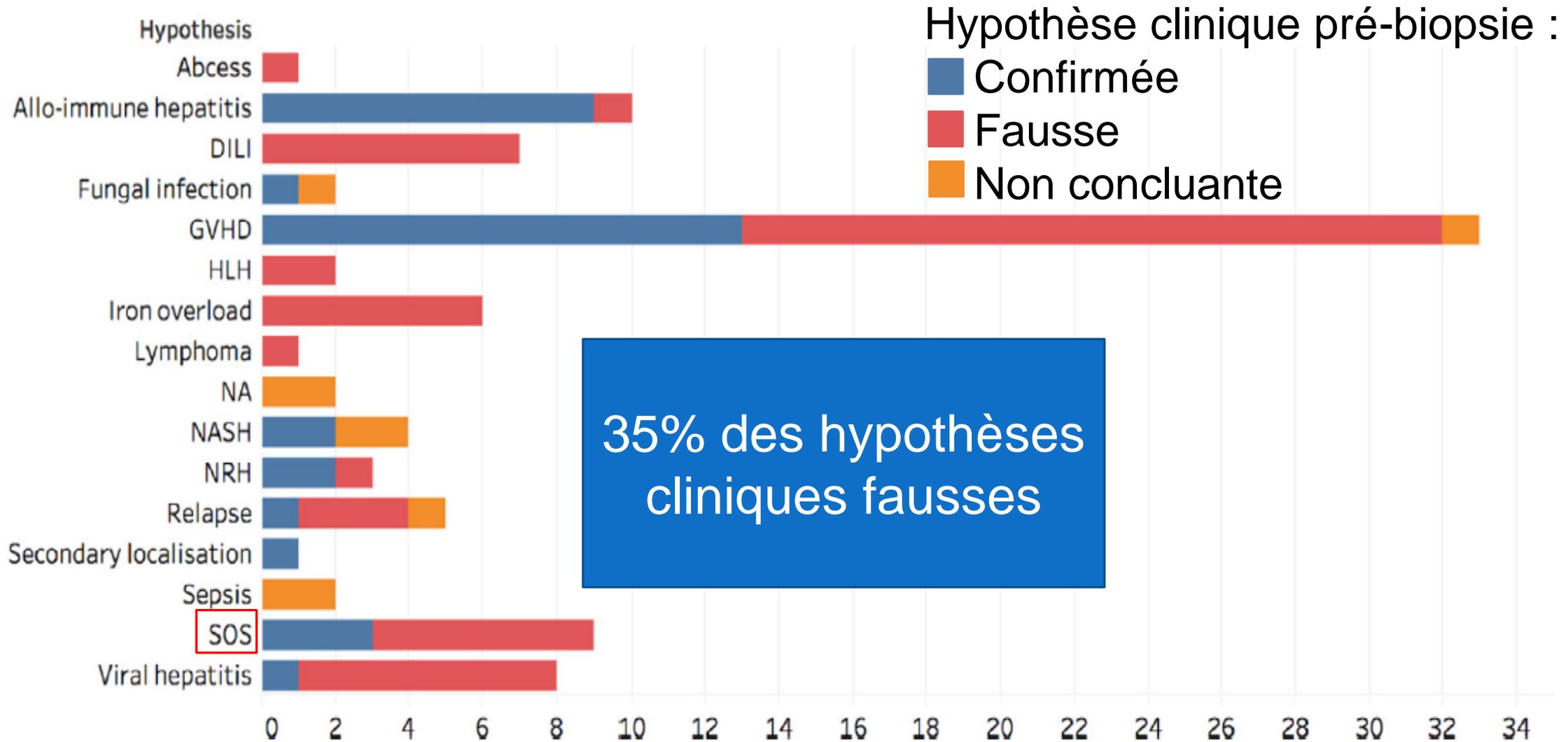
# Le syndrome d'obstruction sinusoidale



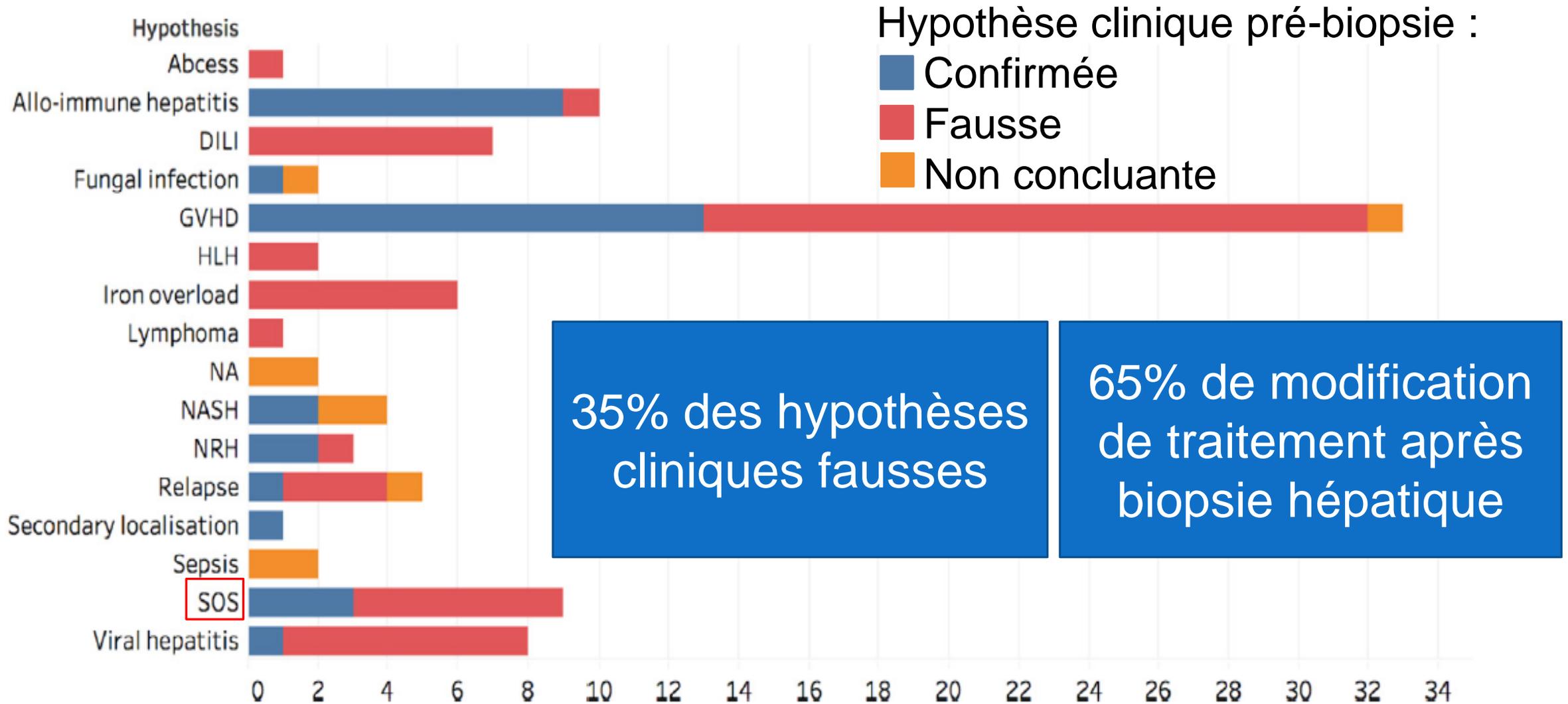
# Mauvaise corrélation clinico-biologique avec l'histologie



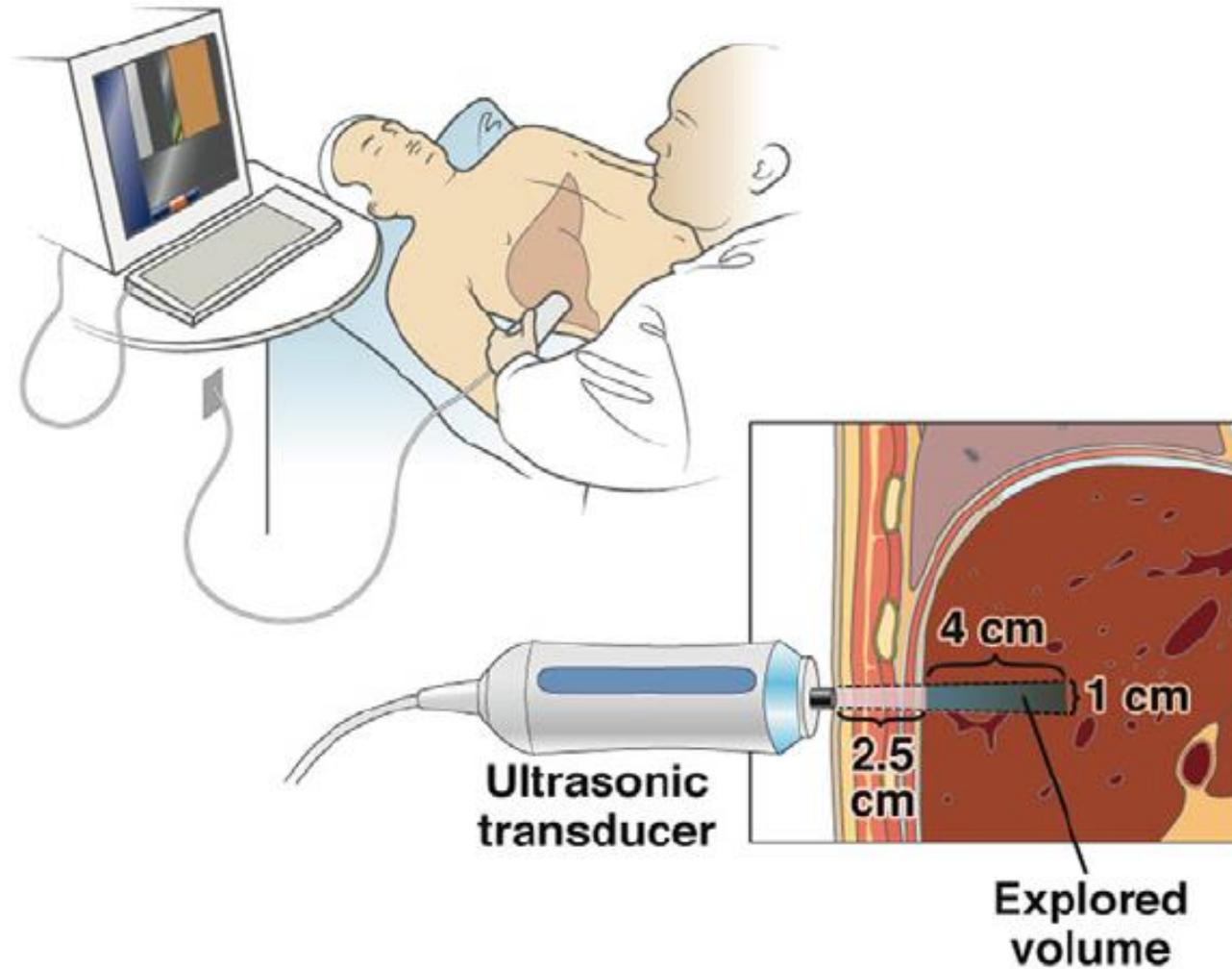
# Mauvaise corrélation clinico-biologique avec l'histologie



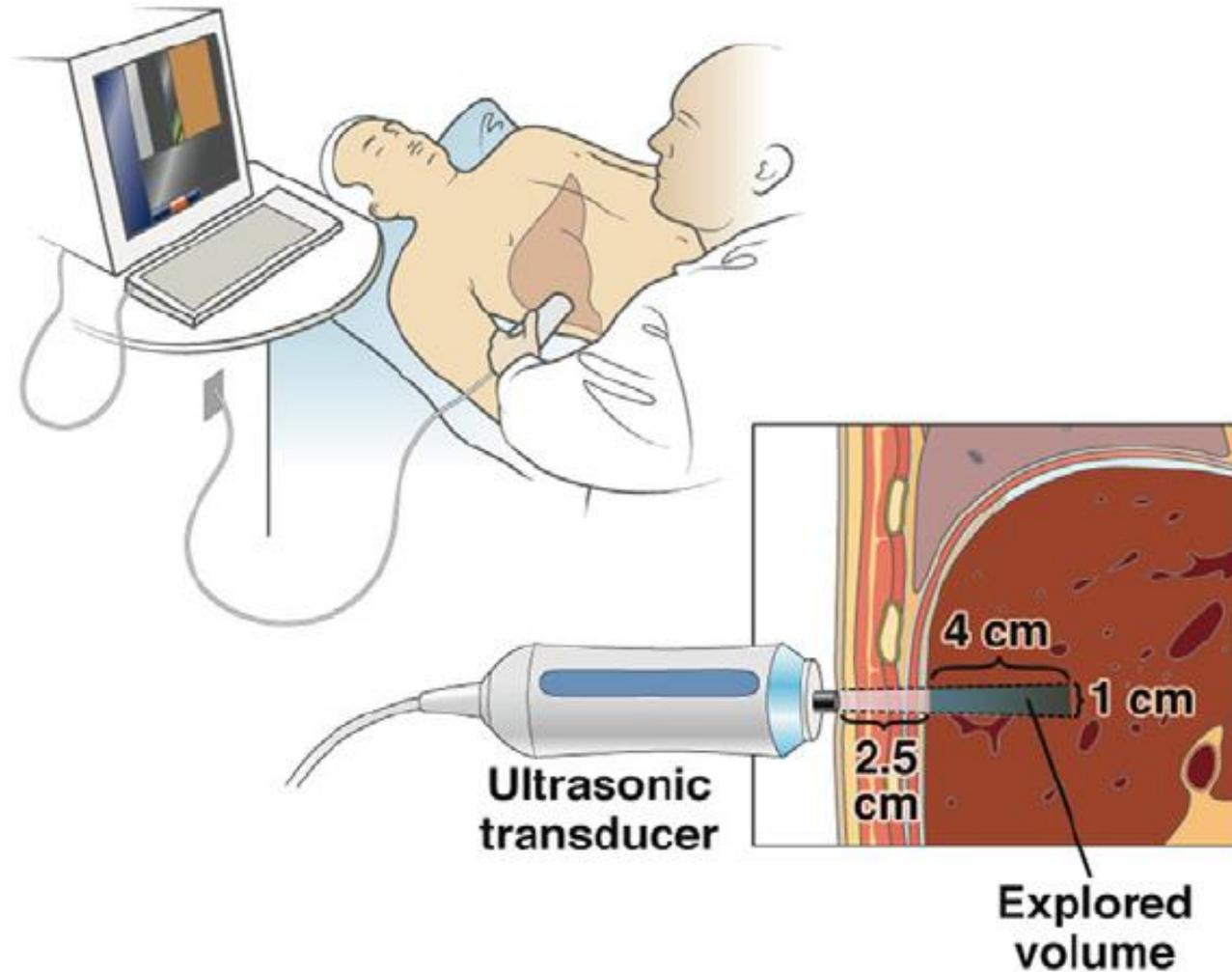
# Mauvaise corrélation clinico-biologique avec l'histologie



# Elastographie : extension de la palpation



# Elastographie : extension de la palpation

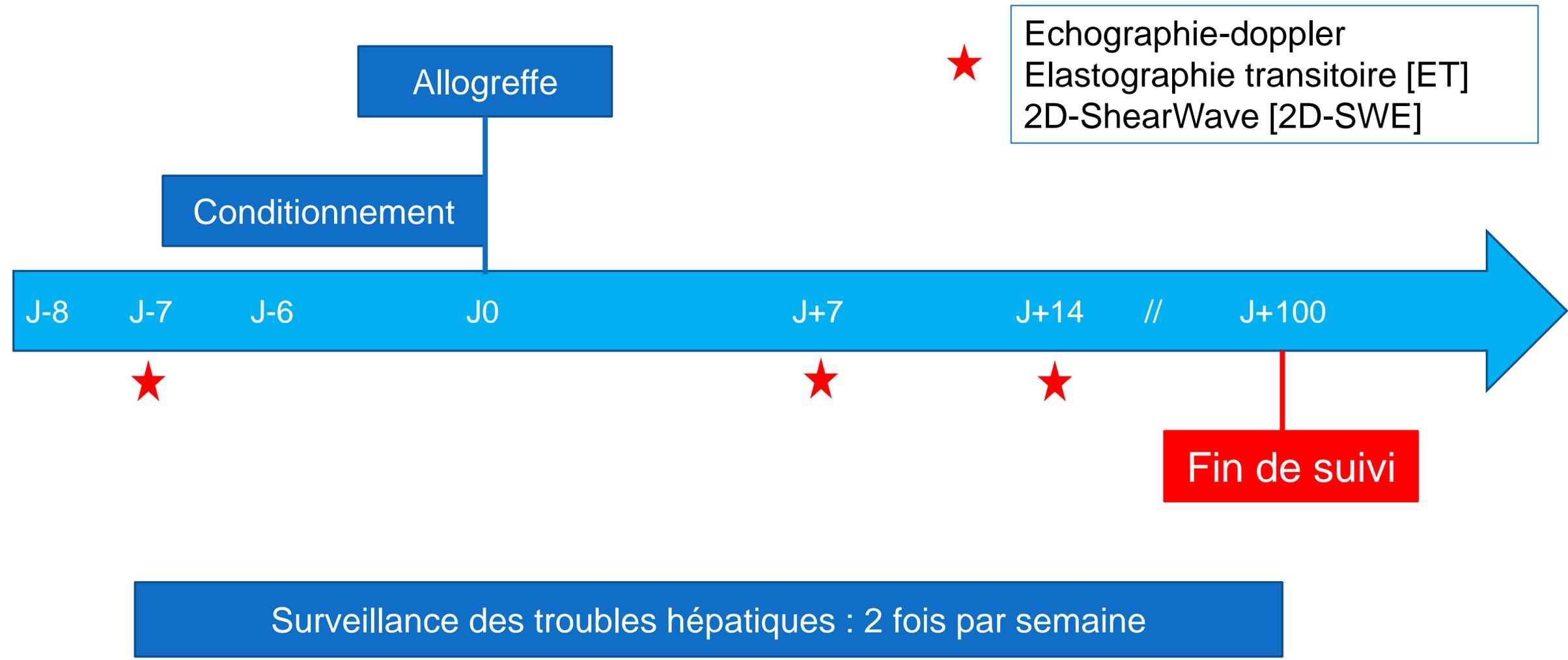


Rôle dans le diagnostic hépatique post allogreffe ?

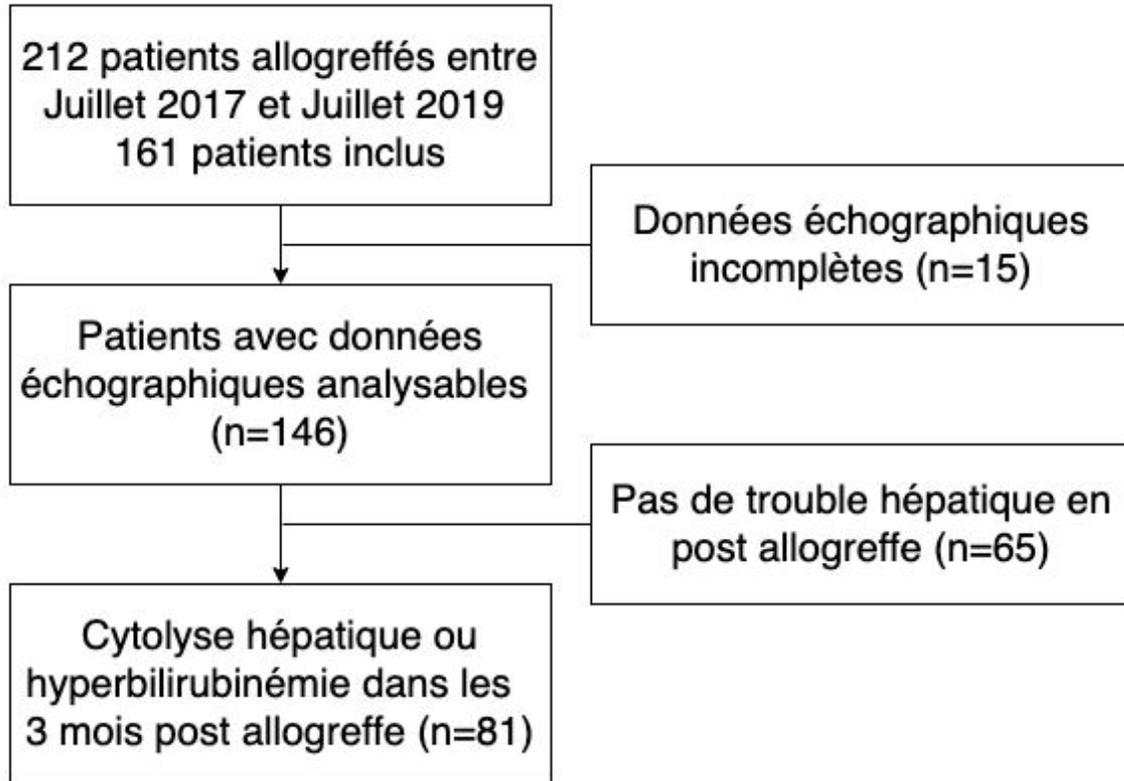
# Objectifs

- Valeur diagnostique de l'élastographie dans les complications hépatiques post allogreffe
- Faisabilité de l'élastographie

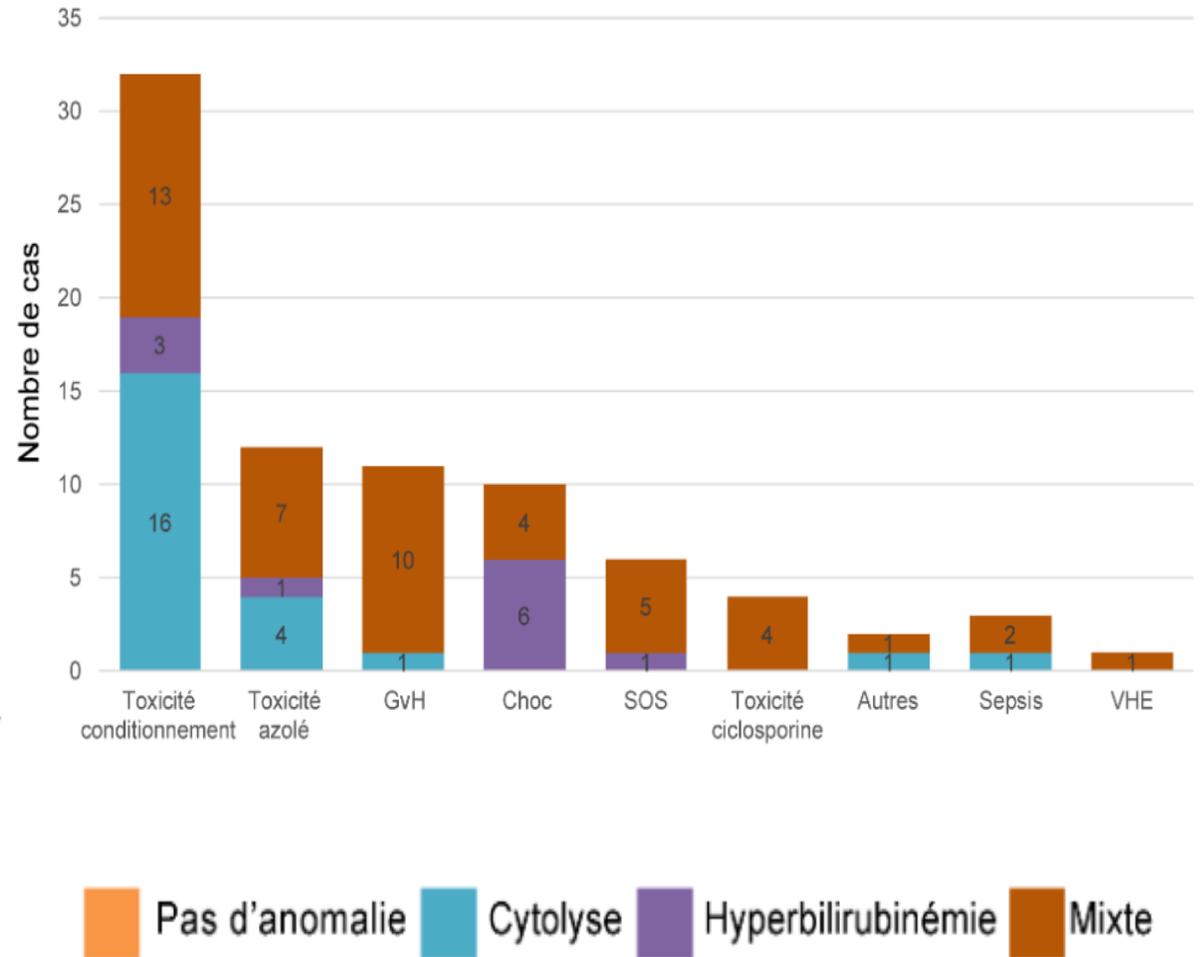
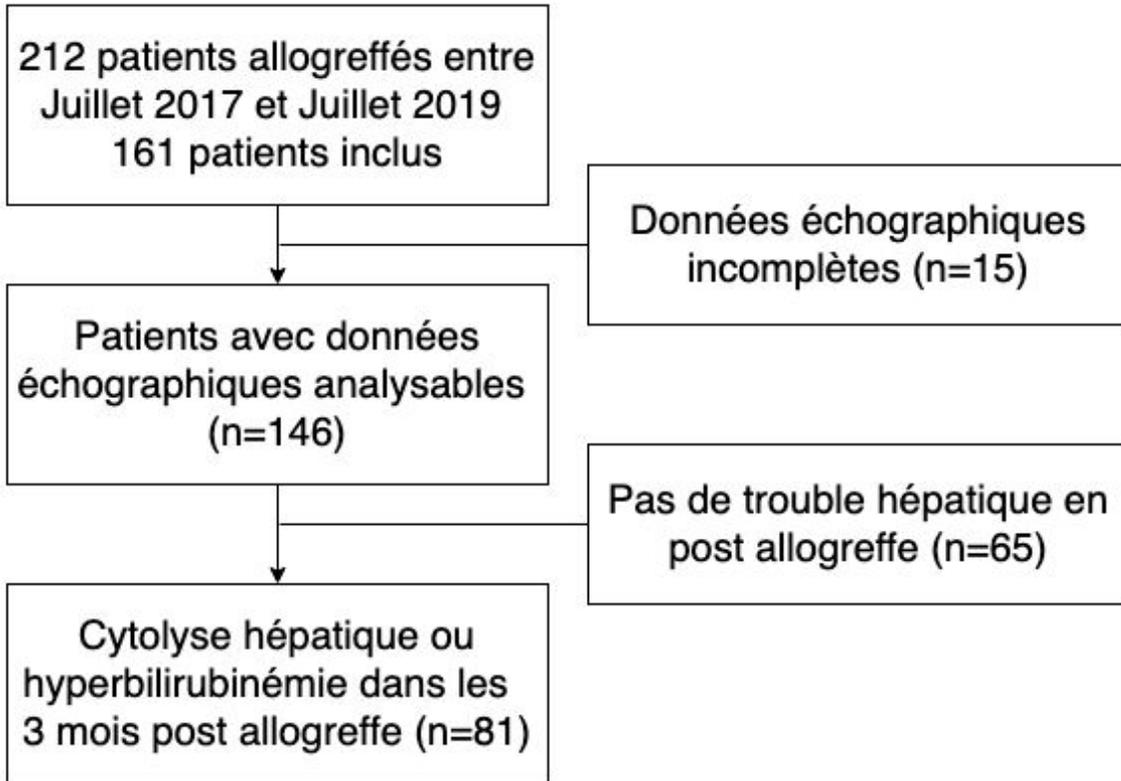
# Inclusion des patients allogreffés à Saint Louis de 2017 à 2019



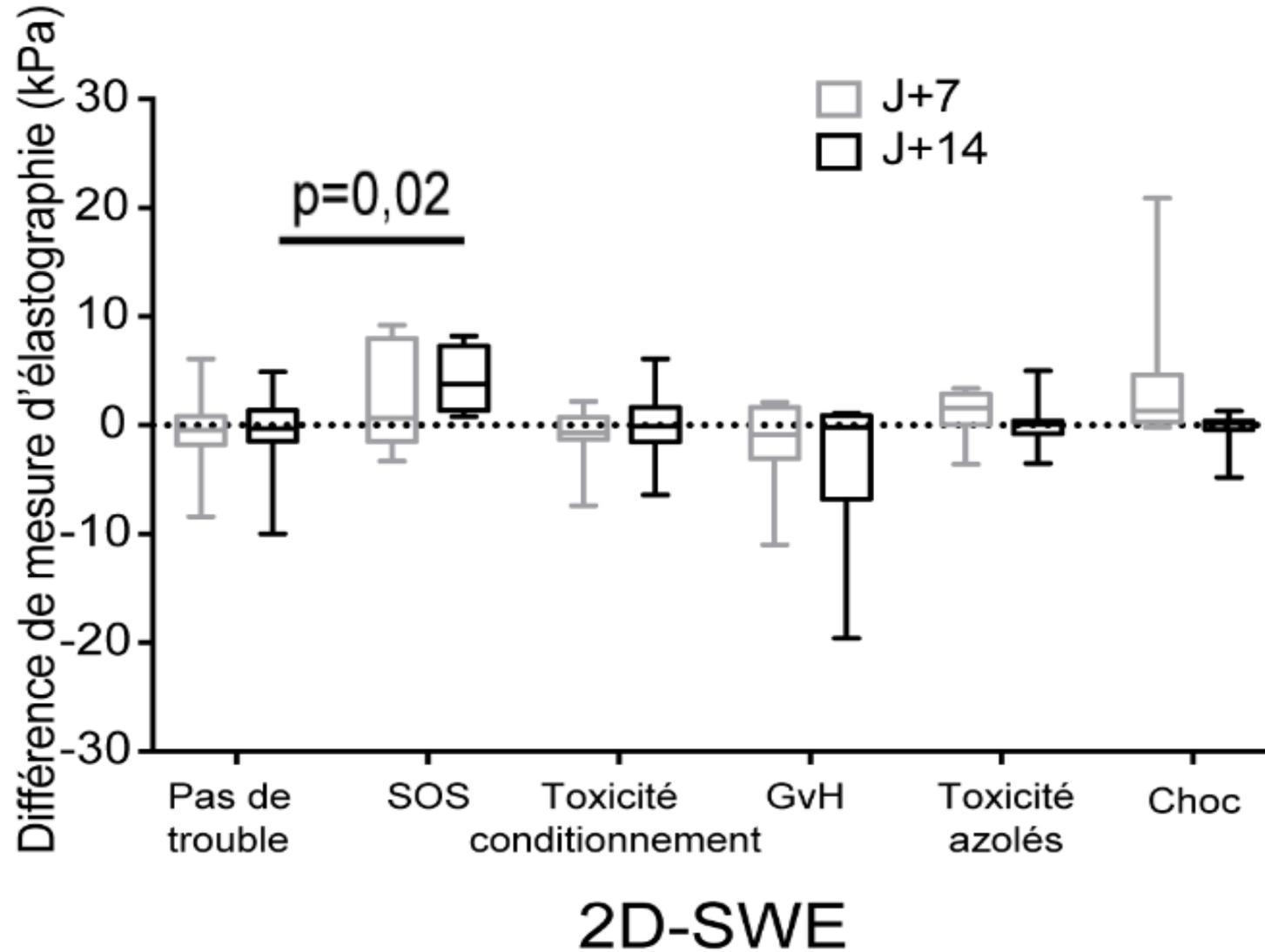
# Disposition des patients



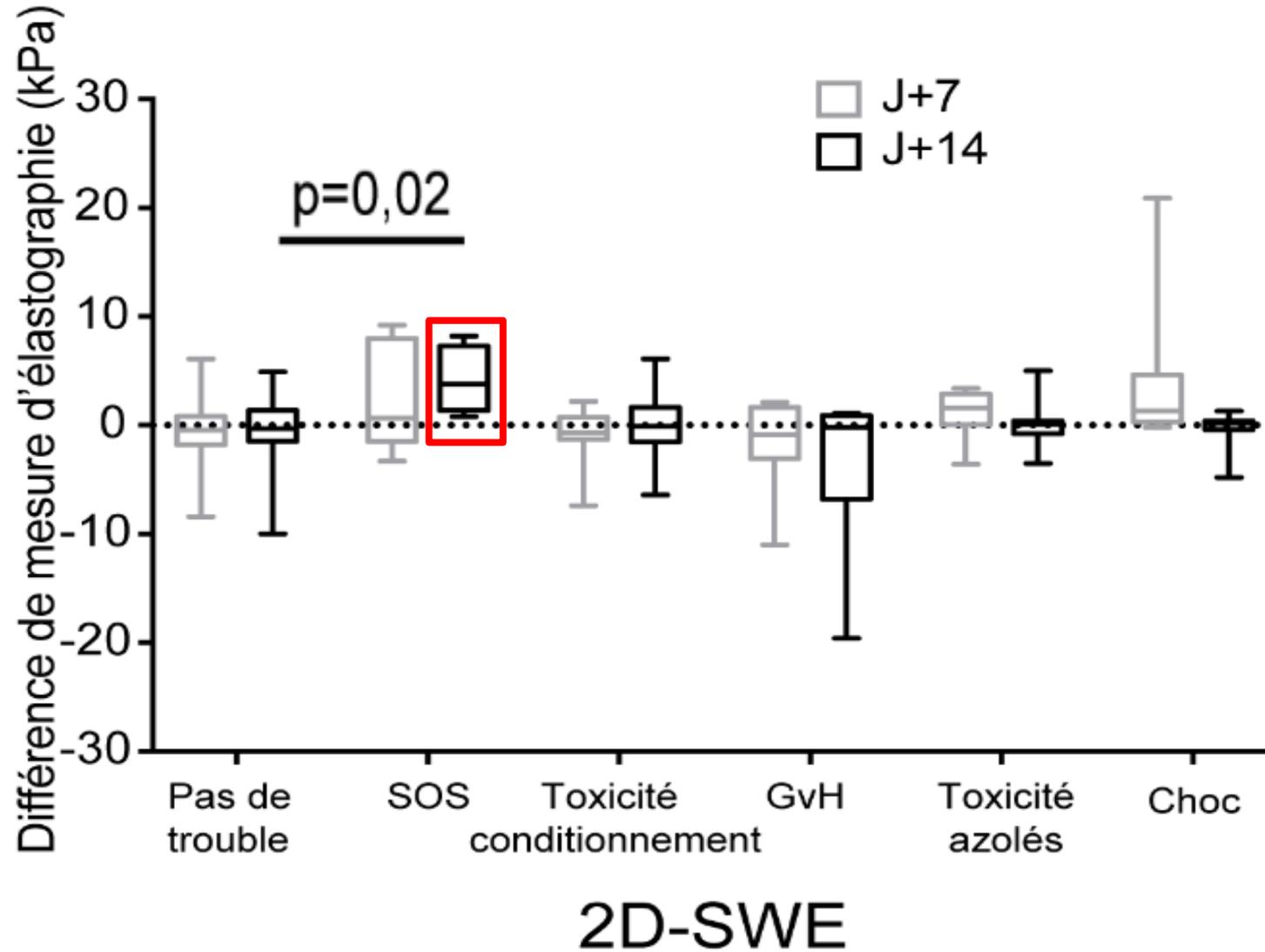
# Disposition des patients



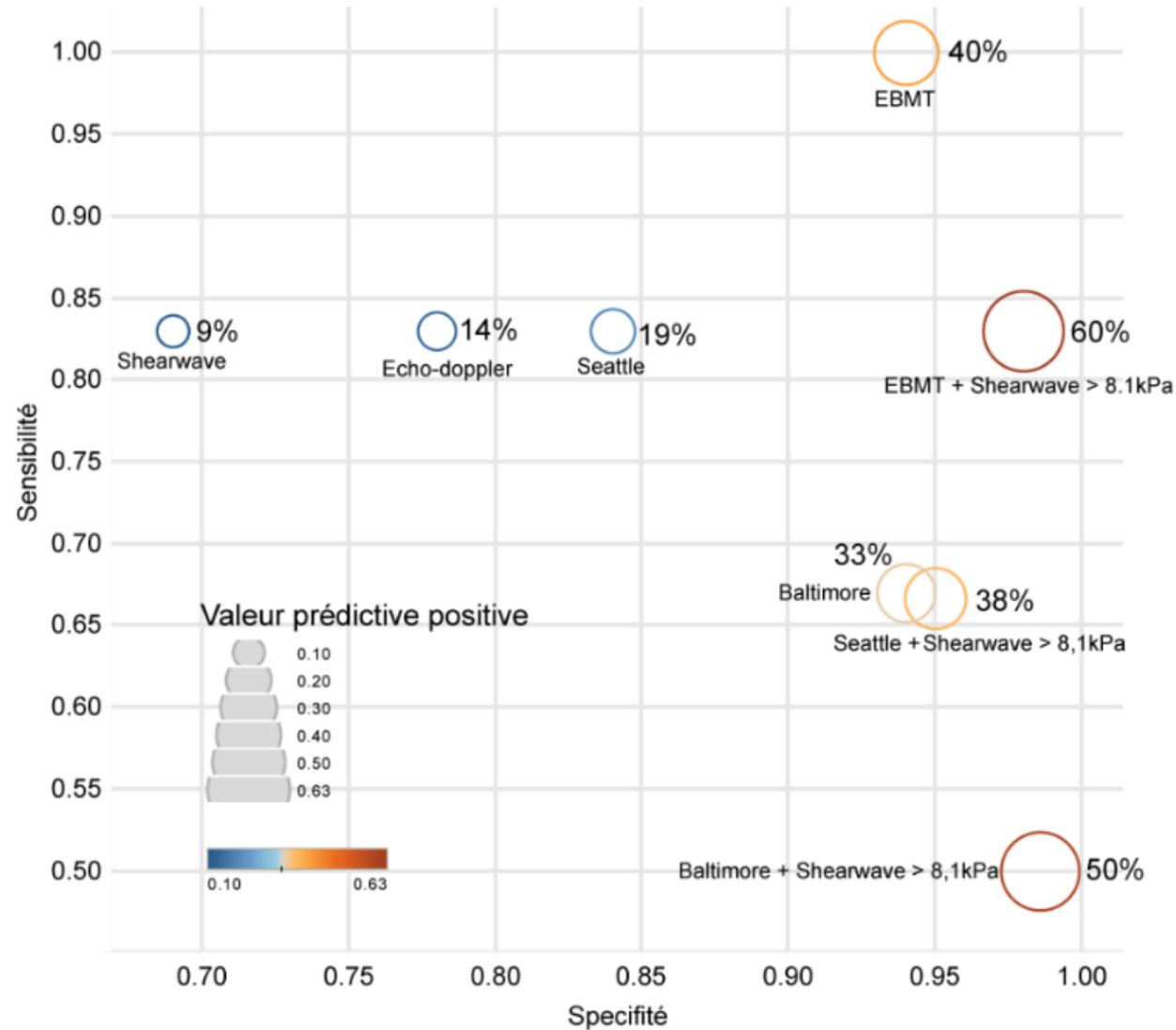
# L'élastographie en 2D-SWE à J14 est augmentée dans le SOS



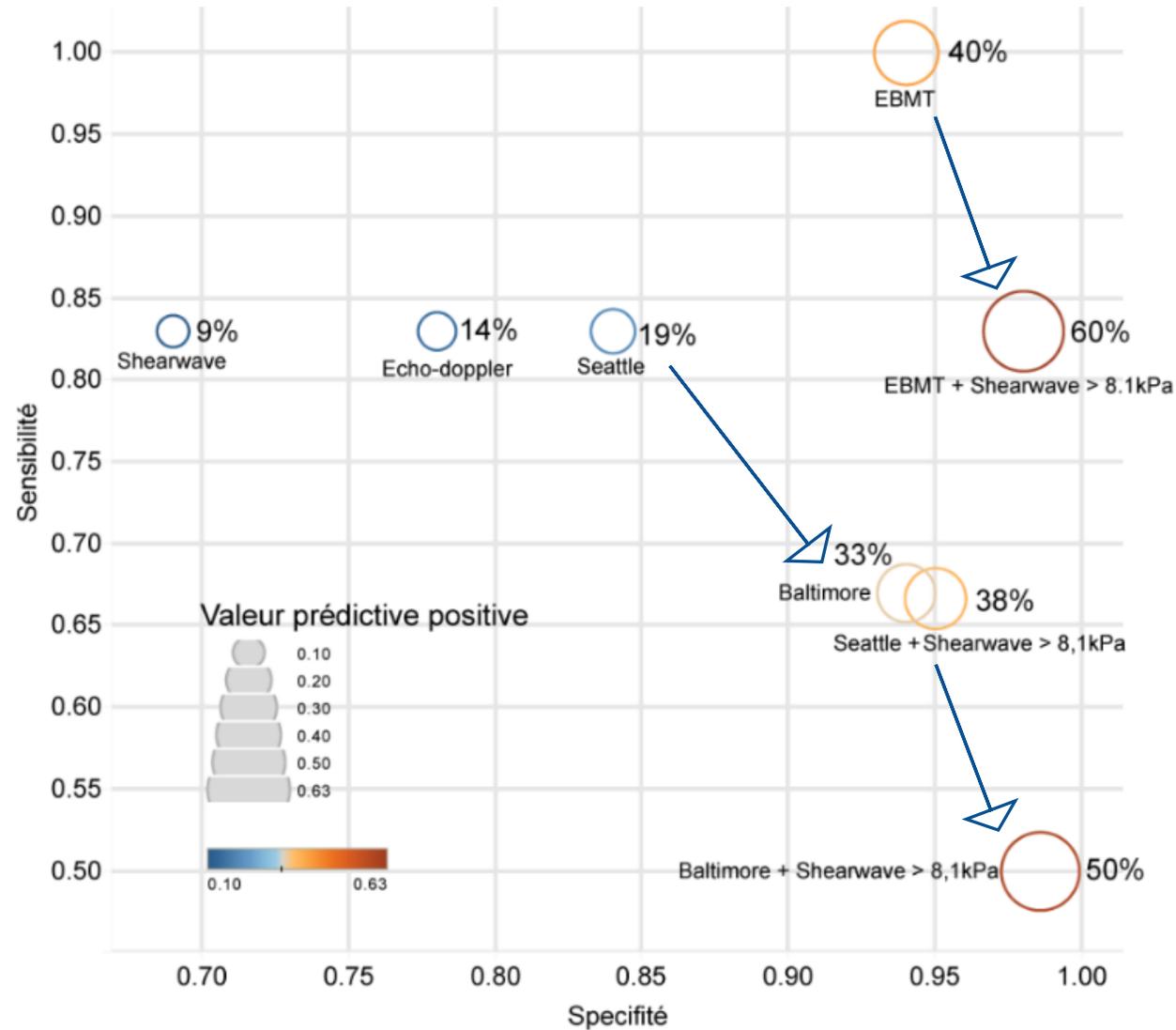
# L'élastographie en 2D-SWE à J14 est augmentée dans le SOS



# L'ajout du 2D-SWE améliore la VPP des critères diagnostiques du SOS



# L'ajout du 2D-SWE améliore la VPP des critères diagnostiques du SOS



# Conclusions

- Le 2D Shearwave : un outil prometteur
  - Test quantitatif
  - Non invasif
  - Reproductible
  
- ↑ Spécificité et VPP des critères cliniques de SOS

# Remerciements



## Hématologie Greffe :

Pr Socie, Pr Peffault de Latour,

Dr Michonneau, Dr Robin,

Dr Sicre de Fontbrune, Dr Xhaard,

Dr Sutra del Galy, Dr Pagliuca, Dr Prata

Les patients et leur famille

L'équipe paramédicale

Stéphanie Margat et Valérie Rebeix



## Elastography improves accuracy of early hepato-biliary complications diagnosis after allogeneic stem cell transplantation

by Pierre-edouard Debureaux, Pierre Bourrier, Pierre-Emmanuel Rautou, Anne-Marie Zagdanski, Morgane De Boutiny, Simona Pagliuca, Aurélien Sutra Del Galy, Marie Robin, Régis Peffault de Latour, Aurélie Plessier, Flore Sicre de Fontbrune, Aliénor Xhaard, Pedro Henrique de Lima Prata, Dominique Valla, Gérard Socié, and David Michonneau

## Radiologie :

Pr De Kerviler

**Dr Bourrier, Dr Zagdanski, Dr De Boutiny**

Dr Tchouante

## Hôpital Beaujon



## Hépatologie :

Pr Valla

**Pr Rautou**

Dr Plessier



# Remerciements



## Hématologie Greffe :

**Pr Socie**, Pr Peffault de Latour,

**Dr Michonneau**, Dr Robin,

Dr Sicre de Fontbrune, Dr Xhaard,

Dr Sutra del Galy, Dr Pagliuca, Dr Prata

Les patients et leur famille

L'équipe paramédicale

Stéphanie Margat et Valérie Rebeix



## Elastography improves accuracy of early hepato-biliary complications diagnosis after allogeneic stem cell transplantation

by Pierre-edouard Debureaux, Pierre Bourrier, Pierre-Emmanuel Rautou, Anne-Marie Zagdanski, Morgane De Boutiny, Simona Pagliuca, Aurélien Sutra Del Galy, Marie Robin, Régis Peffault de Latour, Aurélie Plessier, Flore Sicre de Fontbrune, Aliénor Xhaard, Pedro Henrique de Lima Prata, Dominique Valla, Gérard Socié, and David Michonneau

## Radiologie :

Pr De Kerviler

**Dr Bourrier, Dr Zagdanski, Dr De Boutiny**

Dr Tchouante

## Hôpital Beaujon



## Hépatologie :

Pr Valla

**Pr Rautou**

Dr Plessier

