

**Protocole d'étude
du chimérisme
et de la maladie résiduelle
TCR/IgH
après transplantation de cellules
souches hématopoïétiques dans
les hémopathies malignes de
l'enfant**

Etat des lieux

23 janvier 2008



169 patients



Centres

■ Robert Debré	42
■ Nancy	24
■ Marseille	18
■ Lyon	17
■ Lille	13
■ Rennes	13
■ Montpellier	9
■ Besançon	8

■ Nantes	7
■ Strasbourg	6
■ Rouen	3
■ Nice	3
■ Grenoble	3
■ Saint Louis	2
■ Clermont-Ferrand	1

A microscopic view of red blood cells, showing several cells in various stages of focus and depth. The cells are bright red and have a characteristic biconcave disc shape. The background is dark, making the red cells stand out.

LAL = 108

LAM = 46

MDS = 11

LA Biphénotypiques = 4

Donneurs

Géno-identiques : **60**

Non apparentés : **109**

Moelle / CSP : **77**

Cordons : **32**

LAL - TCR/IgH

n = 108

TCR/IgH	J-30	J30	J90	J150
$< 10^{-3}$	43	39	37	25
$> 10^{-3}$	8 (15,7%)	2 (5,1%)	2 (5,4%)	3(12%)
$1-9 \times 10^{-4}$	2	3	0	0
$1-9 \times 10^{-3}$	5	2	2	3
$\geq 10^{-2}$	3	0	0	0
n	51	41	39	28

LAL - TCR/IgH
n = 51 5 rechutes

UPN	Délai rechute (mois)	Site rechute	J-30	J30	J90	J150	RLD date	Résultat
61	8,5	M	$> 10^{-2}$	NF	⊖	$2,5 \times 10^{-3}$	8 mois	Rechute
94	16	M	⊖	⊖	⊖	NF	non	
27	6	M + LCR	⊖	⊖	⊖	⊖	non	
11	9	M	5×10^{-4}	⊖	5×10^{-3}	4×10^{-3}	5 mois 6,5 mois	MRD⊖
75	17	M	⊖	⊖	⊖	NF	non	

MRD Pré-grefe

⊕ n=8 → 2 rechutes

⊖ n=43 → 3 rechutes