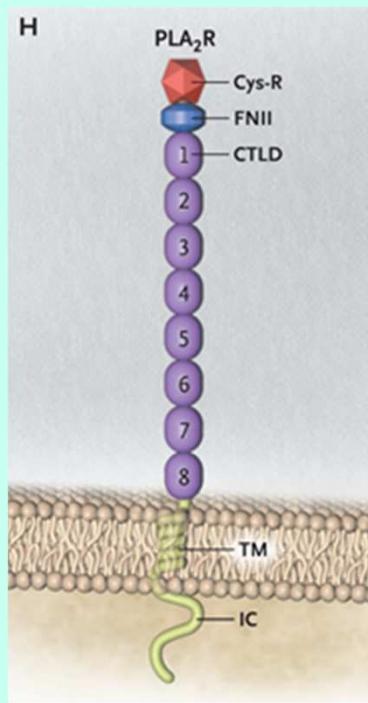
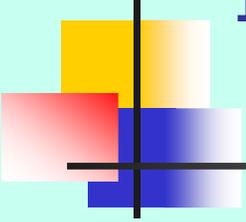


# Anticorps anti-récepteur de la phospholipase A2



Expérience du laboratoire  
d'immunologie de l'hôpital Saint  
Antoine  
24/06/2011

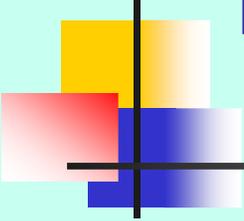


## Intérêt du dosage des AC anti- PLA2 R

---

- Orienter vers une GEM idiopathique?
- Marqueur pronostique?
- Marqueur de l'efficacité thérapeutique?
- Marqueur de récurrence ?

→ Recherche des AC anti-PLA2 R par IFI



# Population

---

- Période du 01/10/2010 au 15/06/2011
- 309 prélèvements
- Chez 276 patients
- Age: 4 mois à 90 ans
- Femmes: 104 (33%)
- Hommes: 205 (66%)

# Recueil des données

## Feuille de demande de recherche d'anticorps anti-PLA<sub>2</sub>R

### GEM sur reins propres

Protéinurie : g/24h mg/mmol  
 Créatinine :  $\mu\text{mol/l}$  MDRD : ml/min/1,73m<sup>2</sup>

Diagnostic histologique de GEM O/N  
 Date biopsie : / /

#### Cause :

Idiopathique   
 Lupus   
 Médicaments  Lequel ? :  
 Infection  Laquelle ? :  
 Cancer  Lequel ? :  
 Date du diagnostic :

#### Traitement :

	Antérieur	Au moment du prélèvement
Bloqueur SRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Corticoïdes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Endoxan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ciclosporine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rituximab	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre immuno-suppresseur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lequel ?		

## Feuille de demande de recherche d'anticorps anti-PLA<sub>2</sub>R

### GEM sur rein transplanté

Protéinurie : g/24h mg/mmol  
 Créatinine :  $\mu\text{mol/l}$  MDRD : ml/min/1,73m<sup>2</sup>

Diagnostic histologique de GEM O/N  
 Récurrente   
 De novo

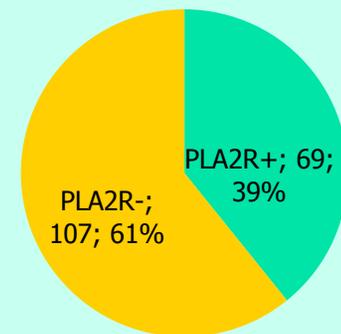
Date biopsie : / /  
 Date transplantation : / /  
 Donneur vivant  décédé

#### Traitements immunosuppresseurs reçus

Corticoïdes   
 Anticalcineurines   
 Aza/MMP   
 Rituximab   
 Autres immuno-suppresseur   
 Lequel ? :

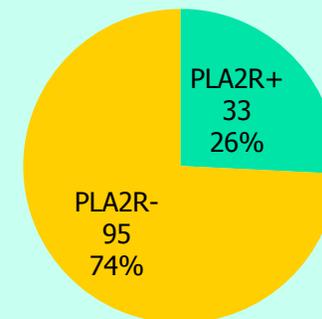
# AC Anti-PLA2R et données démographiques

Répartition des PLA2R chez les plus de 50 ans

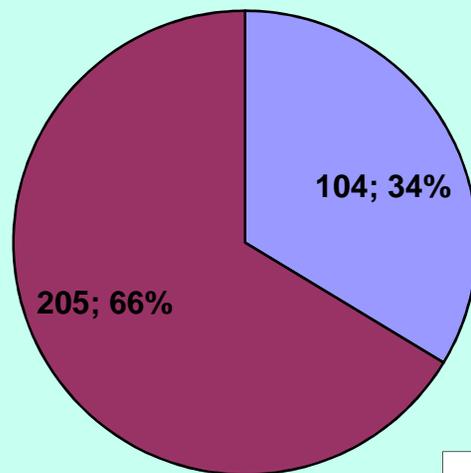


P=0.01

Répartition des PLA2R chez les moins de 50 ans



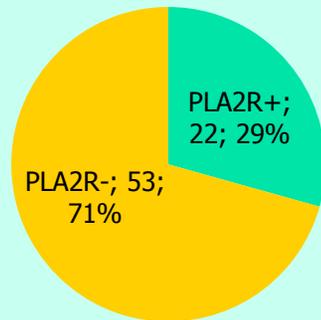
Répartition des résultats de PLA2R



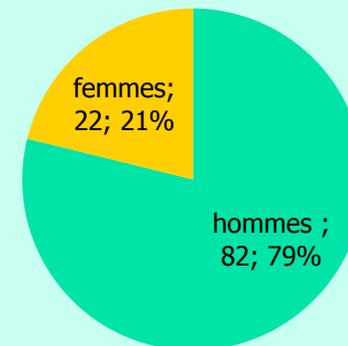
■ PLA2R+ ■ PLA2R-

# AC Anti-PLA2R et données démographiques

## PLA2R chez les femmes

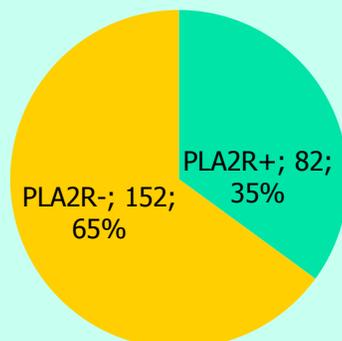


## PLA2R+

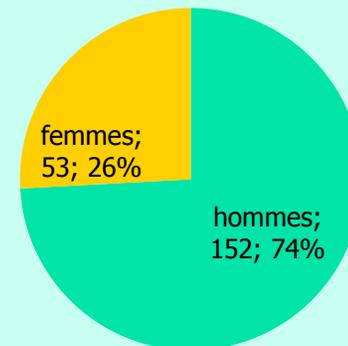


P=0.37

## PLA2R chez les hommes

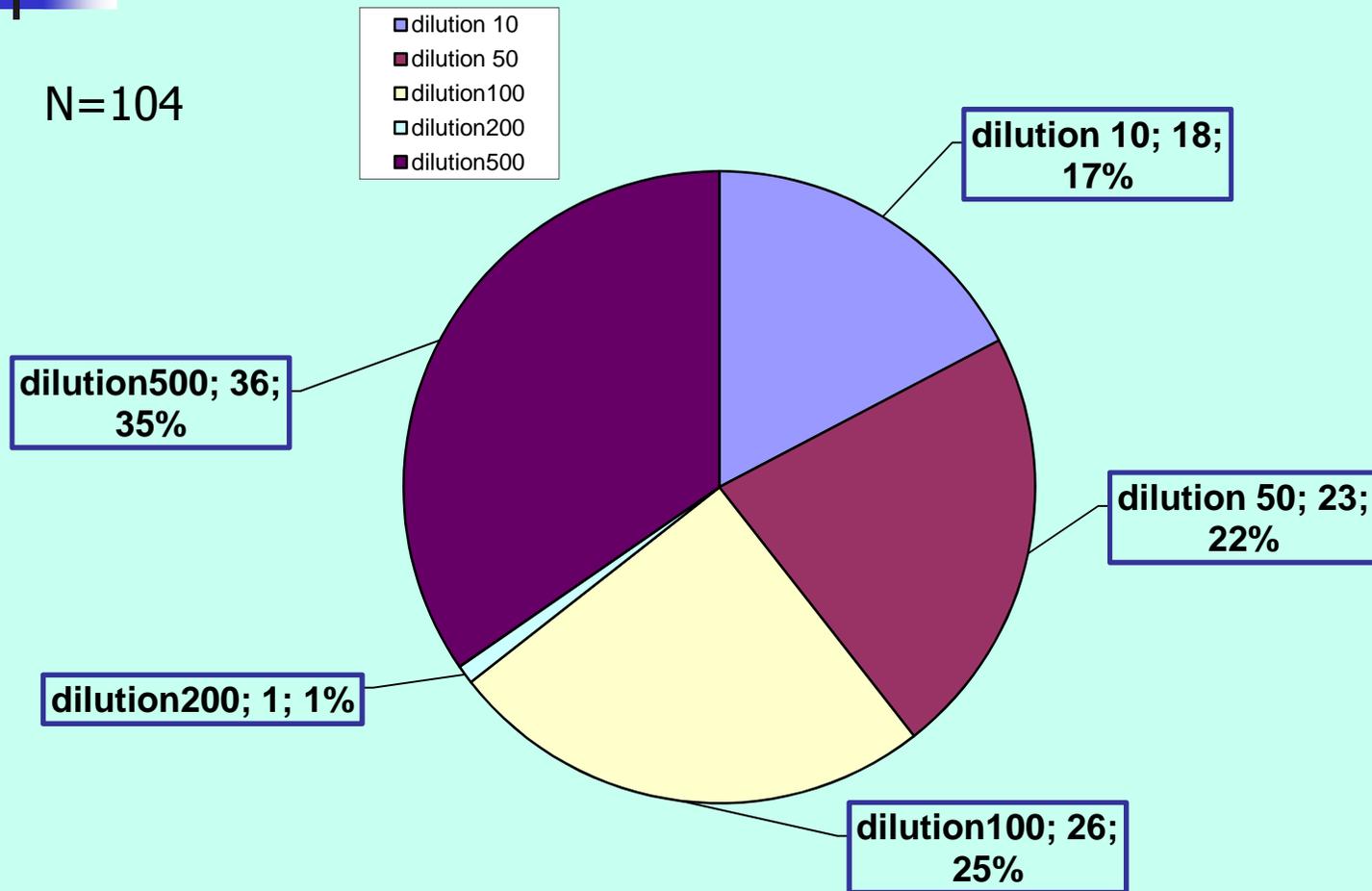


## PLA2R-

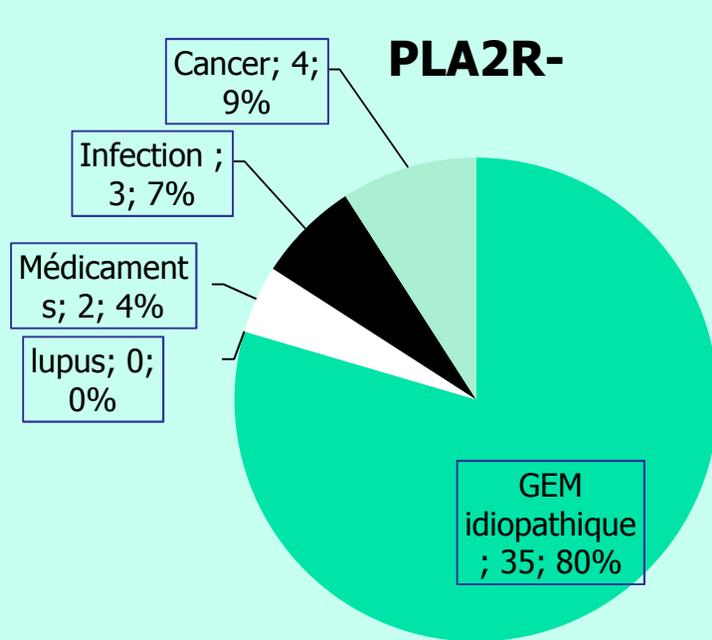
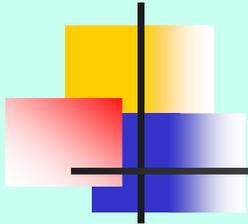


# Répartition des valeurs d'AC anti PLA2R+

N=104

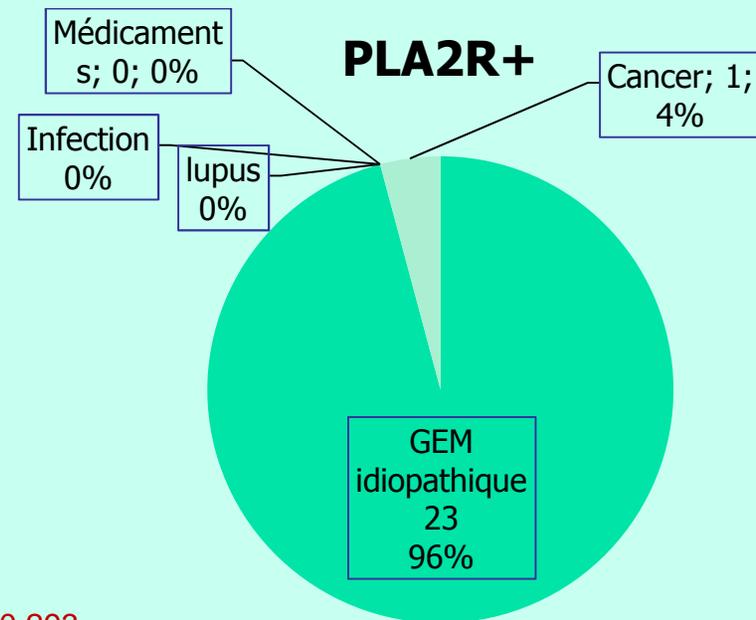


# AC anti PLA2R marqueur de GEM idiopathique?



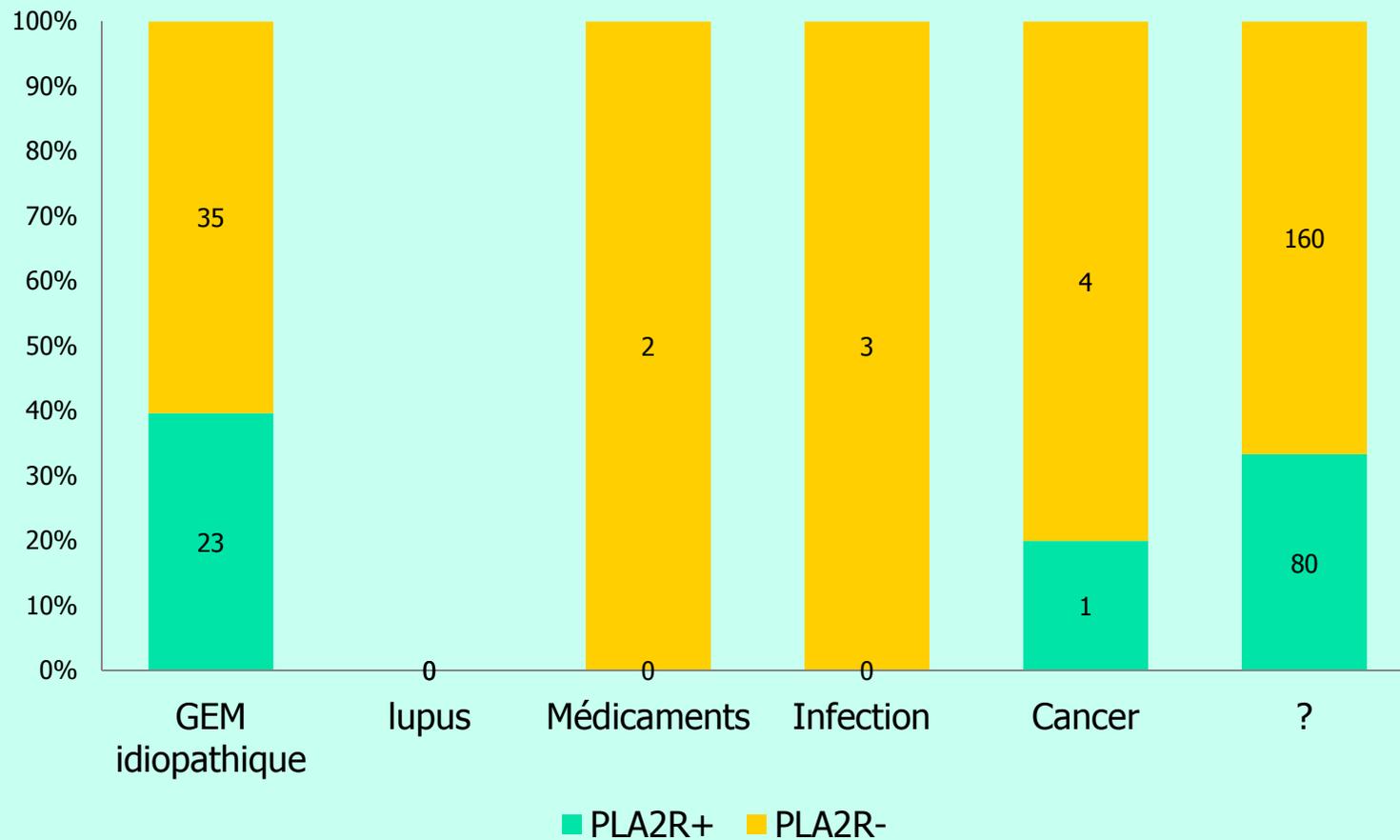
N=44

P=0.293

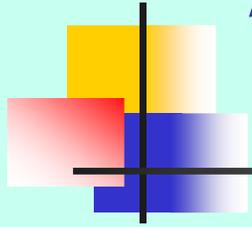


N=24

# AC anti PLA2R marqueur de GEM idiopathique?

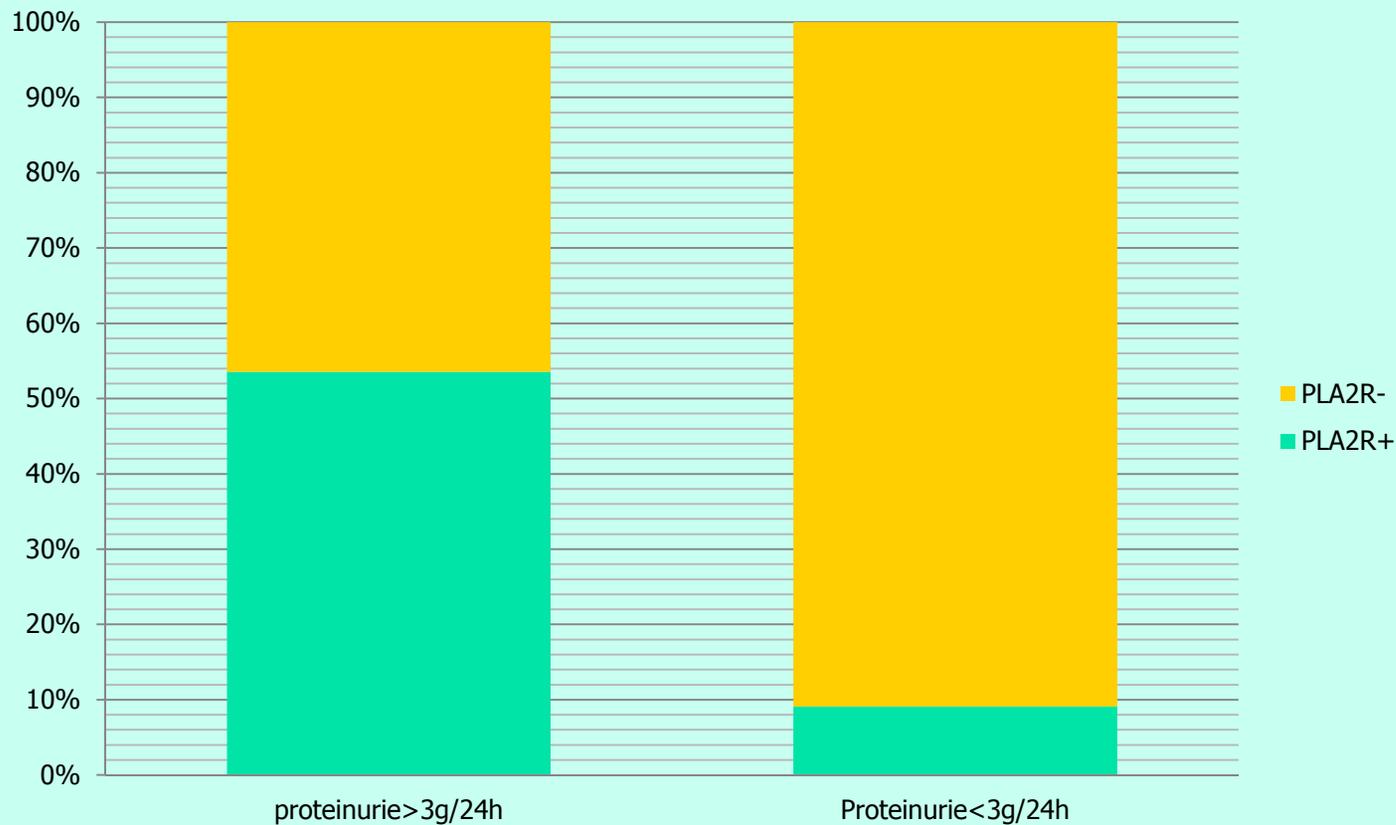


# AC anti PLA2R marqueur de sévérité de la maladie?



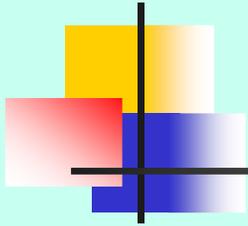
N=28

N=22

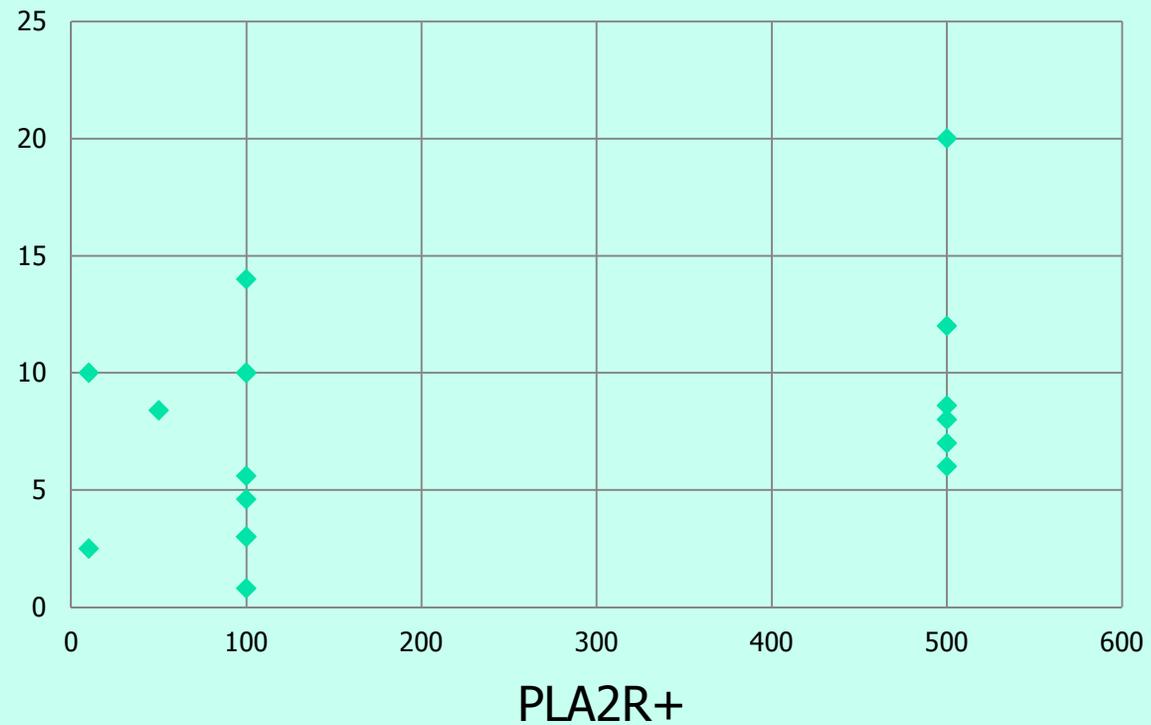


**P=0.001**

# AC anti PLA2R marqueur de sévérité de la maladie?

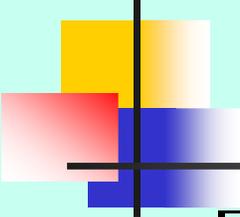


Protéinurie(g/24h)



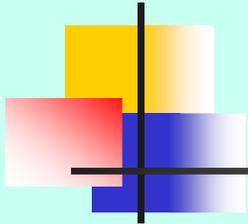
Pas de corrélation nette entre la valeur des AC anti PLA2R et la valeur de la protéinurie

# AC anti PLA2R marqueur de sévérité de la maladie?



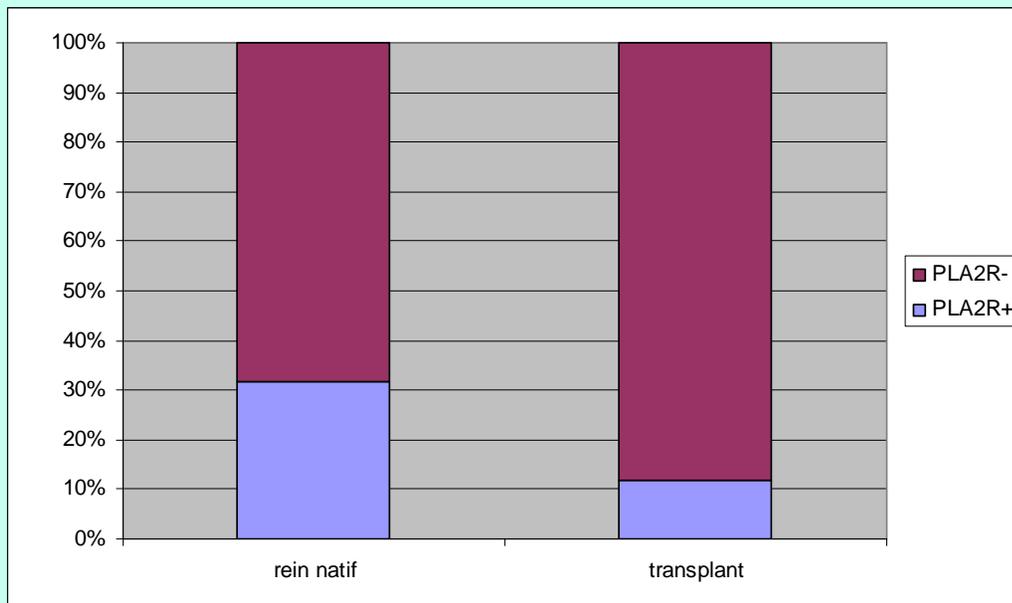
M. Andre G.	27/04/2009	1500
	03/07/2009	1500
Septembre 2010: transplantation	25/05/2010	1500
4 cures de Rituximab	29/09/2010	1500
	14/10/2010	1500
	29/12/2010	1100
	22/04/2010	110

# AC anti PLA2R marqueur de récurrence post greffe?



N=60

N=17



P=0.18

Pas d'augmentation du taux de PLA2R+ dans le cas des GEM sur greffon

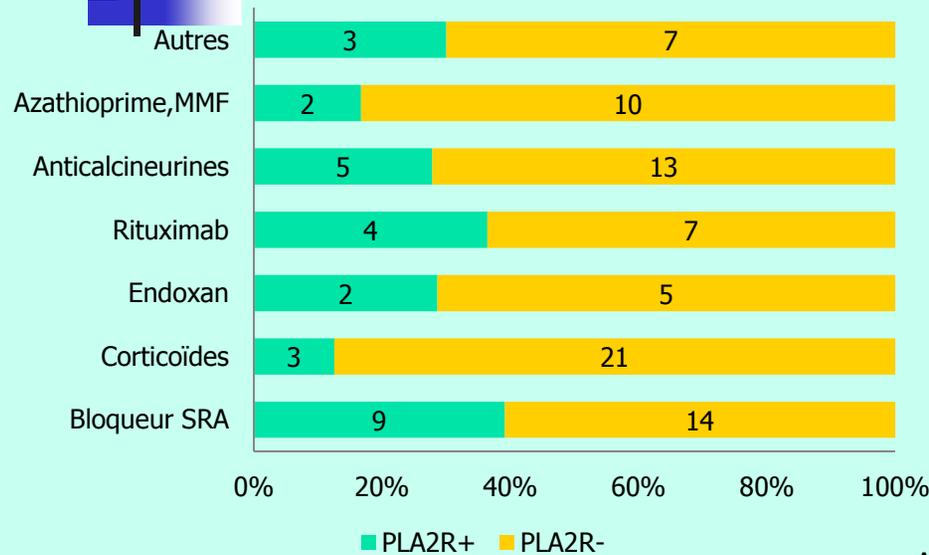
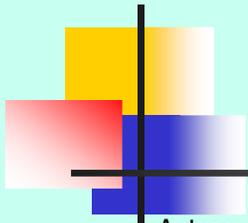
	PLA2R+	PLA2R-
récidive post greffe	1	7
pas de récidive post greffe	0	4

P=0.7

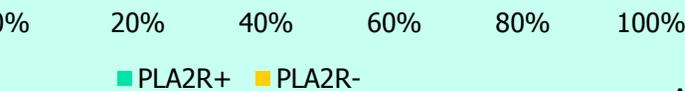
N=1

N=11

# AC anti PLA2R marqueur d'efficacité thérapeutique?



Traitement antérieur au prélèvement



Traitement au moment du prélèvement

