



Prévalence élevée de lymphogranulomatose vénérienne chez les patients sous PrEP

Olivia Peuchant
CHU de Bordeaux
CNR des IST bactériennes

Introduction

- Janvier 2016 : introduction de la PrEP
- Augmentation des IST chez patients sous PrEP

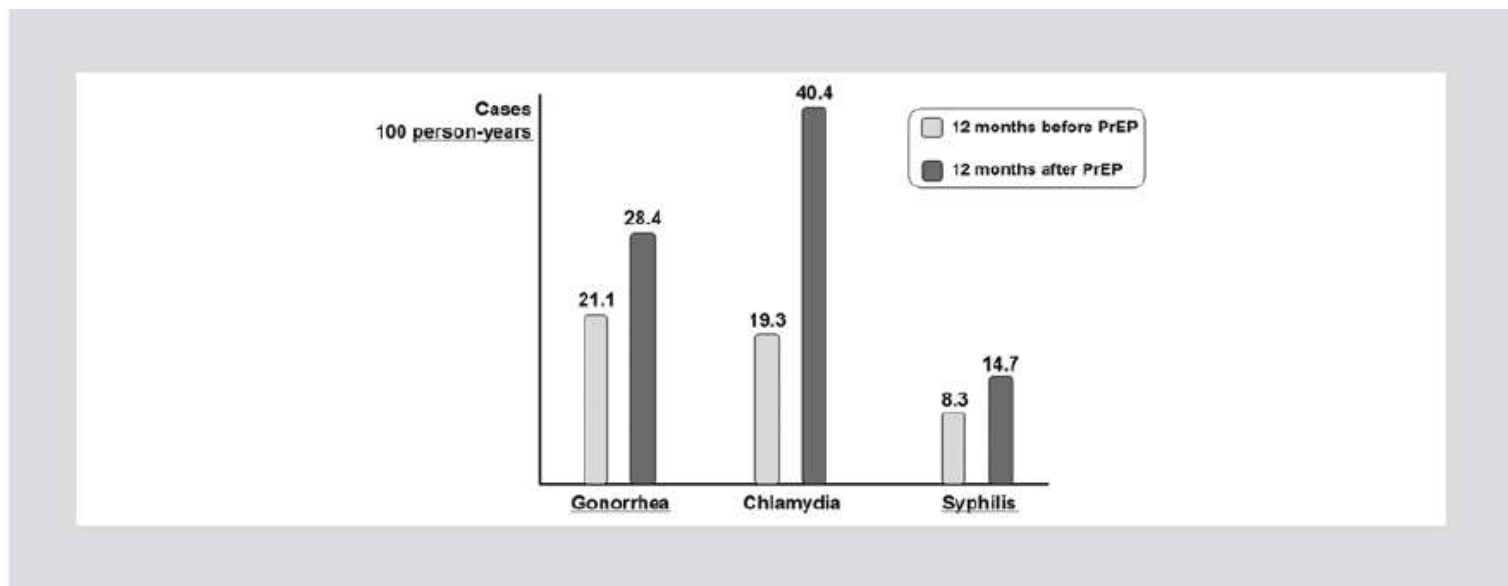


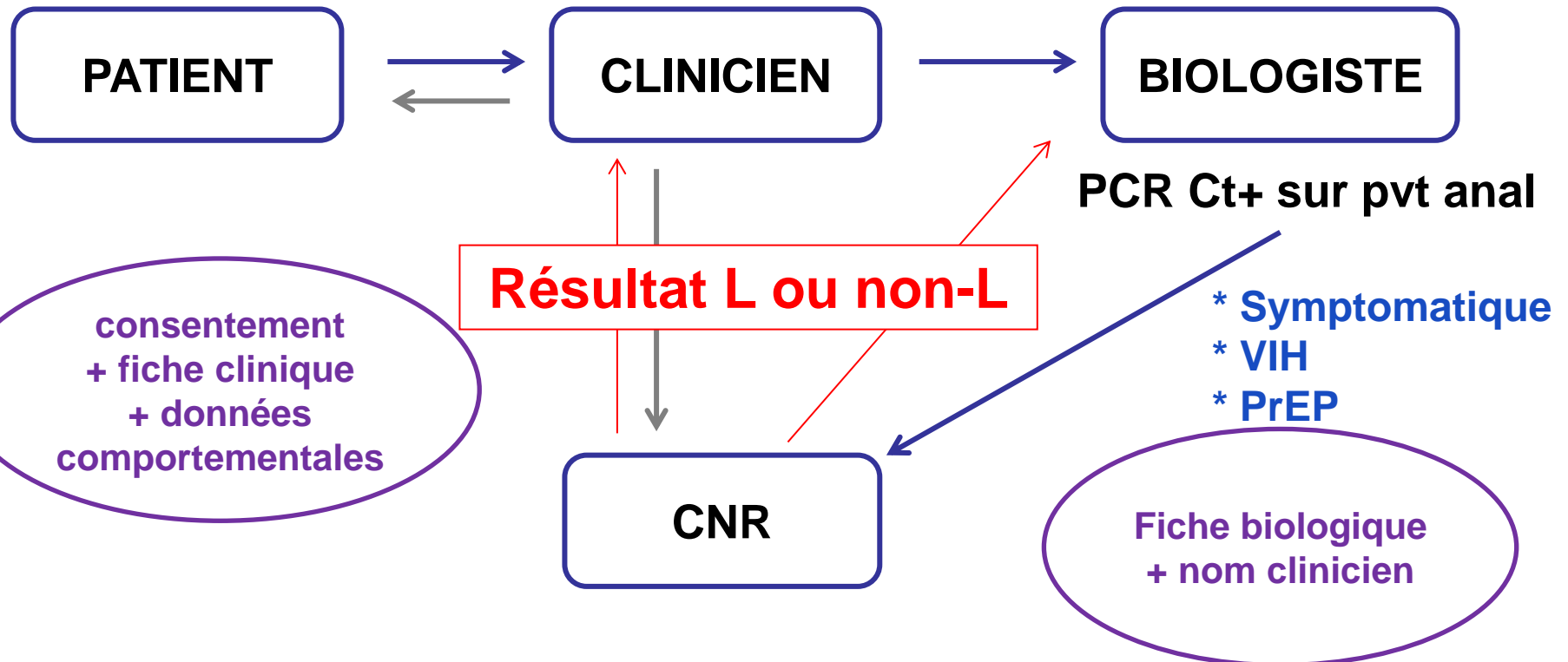
Figure 1. Incidence of sexually transmitted infections before and after pre-exposure prophylaxis.

Objectifs

- **Patients PrEP ayant une infection ano-rectale à *Chlamydia trachomatis***
 - **caractéristiques cliniques**
 - **caractéristiques comportementales**
 - **co-infections IST**

Méthodes

- Réseau de surveillance des ano-rectites à *C. trachomatis*



→ Identification par PCR temps réel spécifique génovar L

→ Identification du génovar : typage MOMP

Résultats

- Année 2017 : PrEP

522 échantillons ano-rectaux CT+



6 doublons (<3 mois)

15 récidivistes (>3 mois, même souche)

10 recontaminations (>3 mois, autre souche)



491 échantillons



91 L
(18,5%)

400 non-L
(81,5%)

Résultats

- Caractéristiques cliniques et comportementales

	L	Non-L	p
Age	38 [22-55]	35 [17-69]	p=0.08
Présence de symptômes cliniques			p<0.001
oui	68.8% (55)	21.5% (68)	
non	31.2% (25)	78.5% (249)	
Partenaire sexuel			
stable	0	5.2% (9)	
occasionnel	100% (43)	94.3% (164)	
prostitué	0	0.5% (1)	
Nb partenaires sexuels au cours du mois précédent			p=0.04
< 5	16% (8)	30.4% (56)	
≥ 5	84% (42)	69.6% (128)	

Résultats

- Co-infection IST

	L	Non-L	p
<i>N. gonorrhoeae</i>			p = 0.72
positif	20.6% (14)	22.6% (63)	
négatif	79.4% (54)	77.4% (216)	
Syphilis			p=0.01
active ou cicatricielle	45.8% (33)	30.1% (86)	
absence	54.2% (39)	69.9% (200)	

Résultats

- Comparaison avec population HIV séronégative, sans PrEP et avec infection ano-rectale à CT (réseau ano-rectites CT, 2015 - juin 2016)

	Génovar L			Génovar non-L		
	PrEP	Pop HIV-		PrEP	Pop HIV-	
Patients	18.5% (91)	14.8% (144)	p=0.08	81.5% (400)	85.2% (826)	p=0.08
Age			p=0.28			p<0.001
Moyenne	37,8	39,2		35,9	32,2	
Min-max	[22-55]	[20-67]		[17-69]	[17-72]	
Présence de symptômes cliniques						
oui	68.8% (55)	87.2% (95)	p=0.004	21.5% (68)	27.3% (181)	p=0.06
non	31.2% (25)	12.8% (14)		78.5% (249)	72.7% (481)	

Résultats

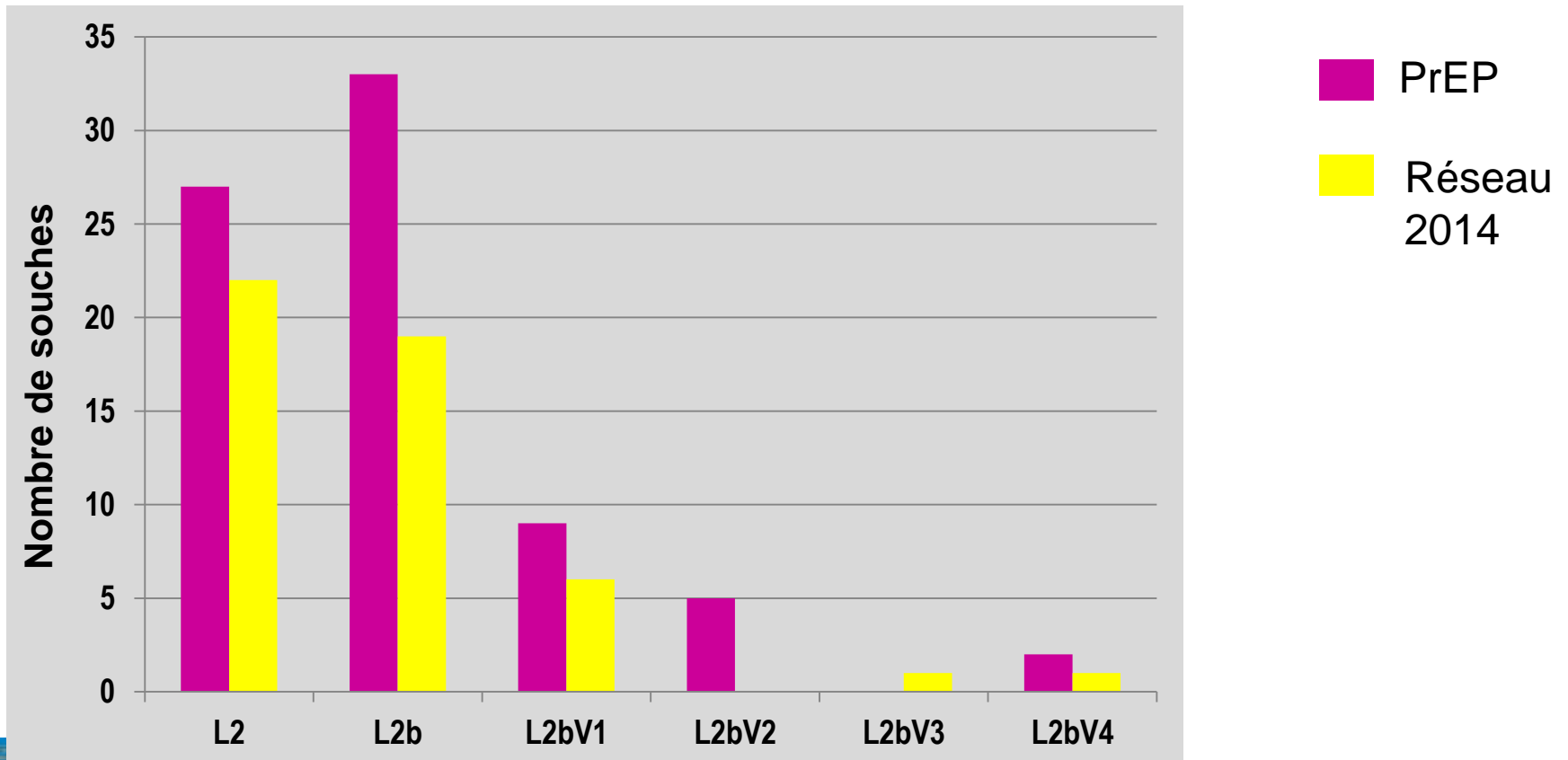
- Comparaison avec population HIV séronégative, sans PrEP et avec infection ano-rectale à CT (2015 - juin 2016)

	Génovar L			Génovar non-L		
	PrEP	Pop HIV-		PrEP	Pop HIV-	
Orientation sexuelle			p=0.55			p=0.88
HSH	88.7% (63)	92.5% (99)		94.3% (264)	93.8% (602)	
Bisexuel	11.3% (8)	7.5% (8)		5.7% (16)	6.2 % (40)	
Nb partenaires sexuels au cours du mois précédent			p<0.001			p<0.001
< 5	16% (8)	56.7% (42)		30.4% (56)	64.9% (288)	
≥ 5	84% (42)	43.3% (32)		69.6% (128)	35.1% (156)	
<i>N. gonorrhoeae</i>			p=0.55			p=0.78
positif	20.6% (14)	25.7% (30)		22.6% (63)	24.7% (159)	
négatif	79.4% (54)	74.3% (87)		77.4% (216)	76.3% (513)	
Syphilis			p=0.5			p=0.29
active ou cicatricielle	45.8% (33)	50.9% (54)		30.1% (86)	26.5% (177)	
absence	54.2% (39)	49.1% (52)		69.9% (200)	73.5% (492)	

Résultats

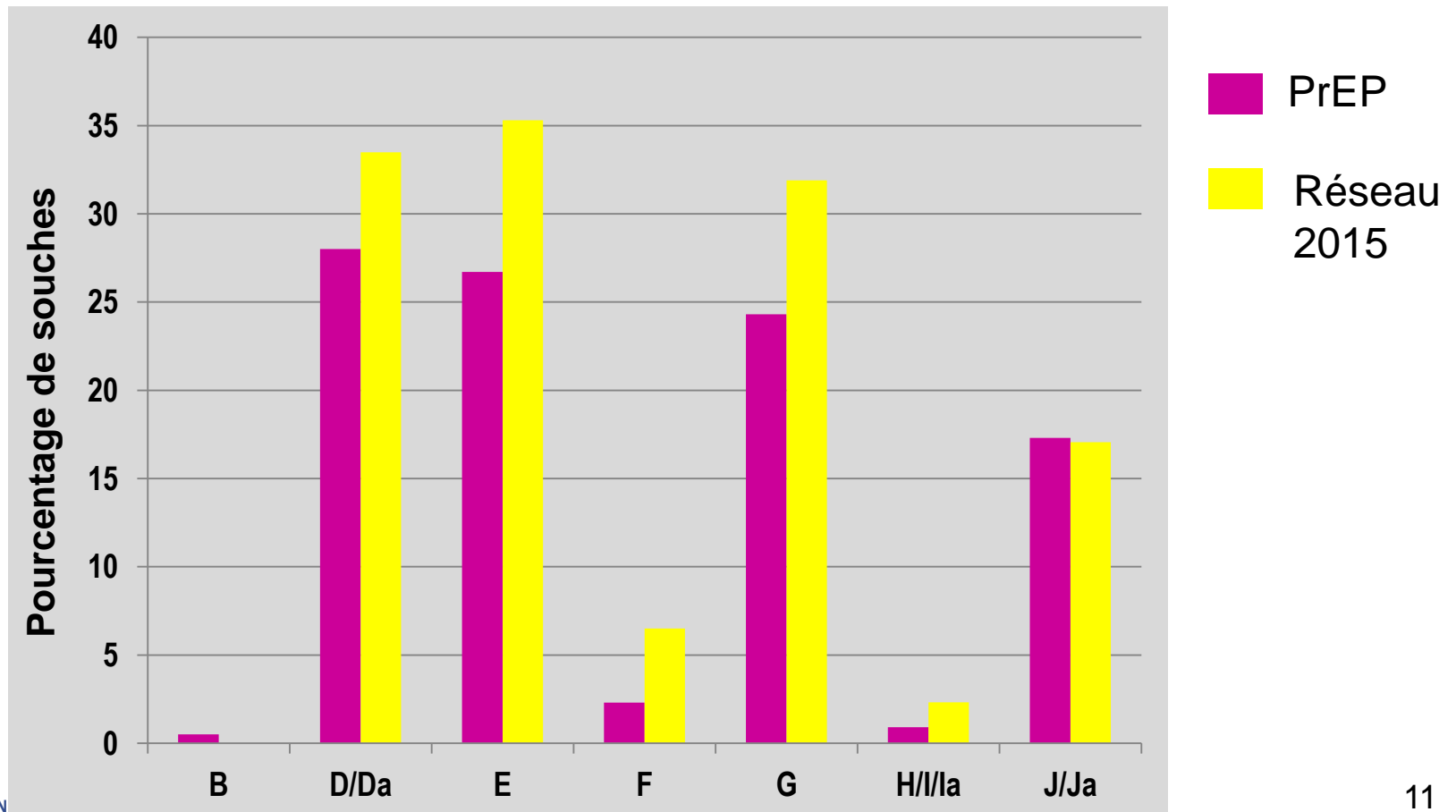
- Analyse typage MOMP (n=301/491)

→ 76 génovar L (/91 éch)



Résultats

- Analyse typage MOMP (n=301/491)
→ 214 génovars non-L (/400 éch)



Résultats

→ Discordances entre PCR détection LGV et typage MOMP

□ 6 cas

PCR en temps réel : souche L
mais typage MOMP : non-L

→ L/Da (n=4) ; L/F (n=1) ; L/J (n=1)

□ 5 cas

PCR en temps réel : souche non-L
mais typage MOMP : L

→ L2b (n=3) ; L2 (n=2)

Conclusions

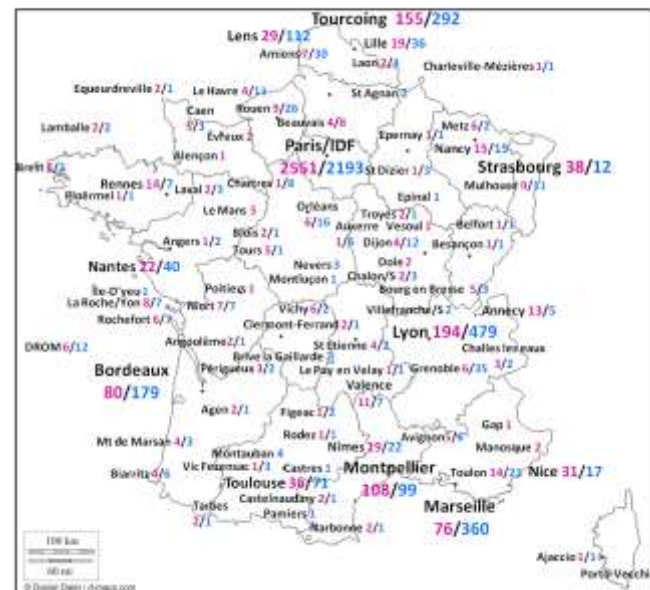
- **Prévalence élevée de LGV (18,5%)**
- **Comportements sexuels à haut risque d'IST**

- **Répartition des génovars similaire littérature**
- **Souches L + non-L : échange génétique ? Mélange de souches ?**

Remerciements

- Membres du CNR chlamydia (B. de Barbeyrac, A. Touati, C. Laurier, N. Hénin)
- Cliniciens maladies infectieuses CHU Bordeaux (Pr C. Cazanave)
- Cliniciens et laboratoires du réseau de surveillance des ano-rectites à CT

Répartition géographique LGV (3703) / non LGV (4589) France 2002-2017





Résultats

- Etude des génovars (n=301)

