



Favoriser la prise en charge  
des personnes vivant avec le VIH

# DONNEES MEDICO-EPIDEMIOLOGIQUES DU COREVIH - 2013

## DÉPARTEMENT CÔTES D'ARMOR

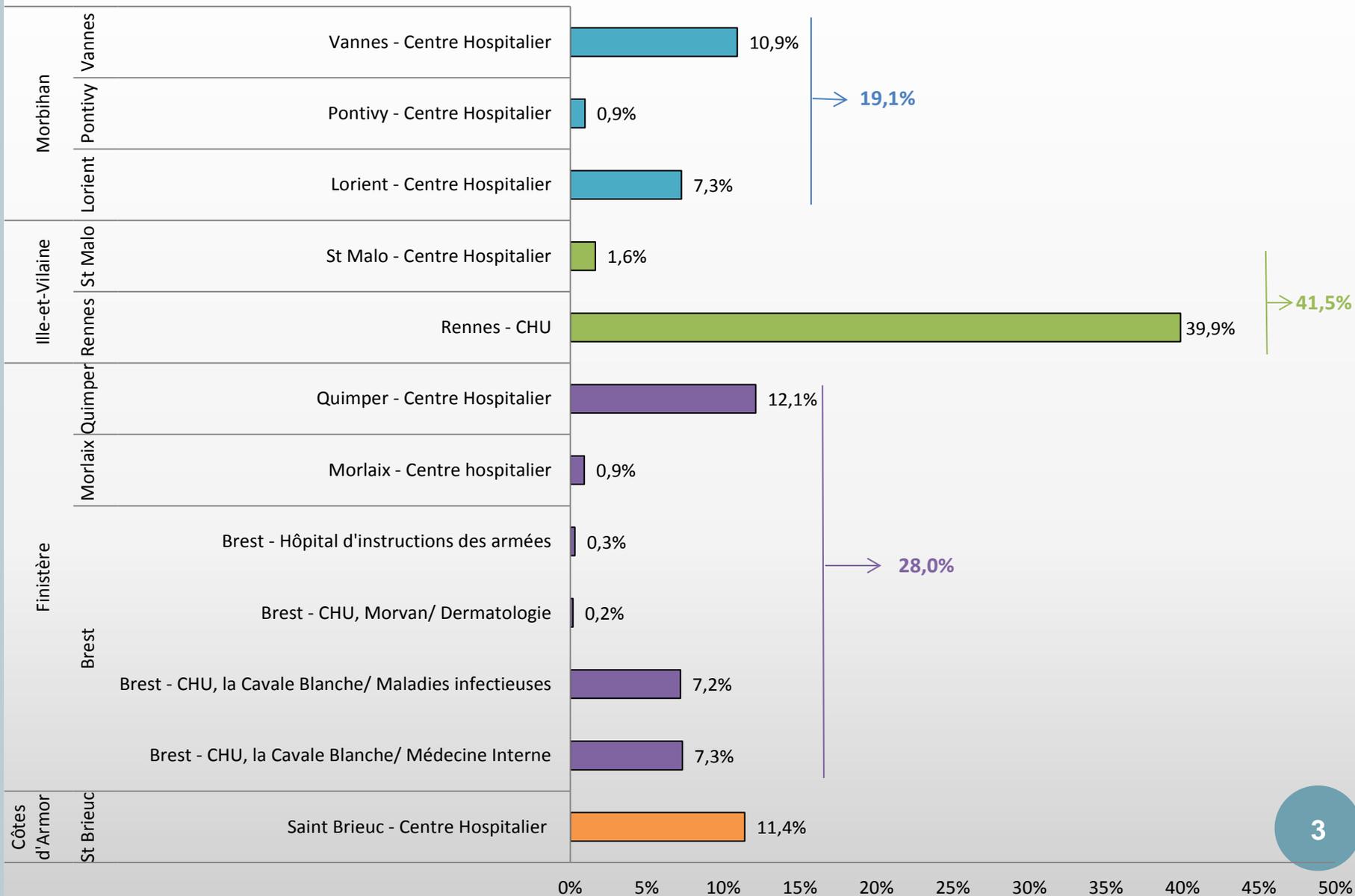
Hôpital Yves Le Foll / Centre Hospitalier de Saint-Brieuc



# Répartition de la file active de Bretagne en 2013

Département	Ville	Centre Hospitalier/service	Nombre de patients/ File active	Nombre de nouvelles prises en charge 2013	Nombre de nouveaux séropositifs	Nombre de décès	% file active du service / file active totale
<b>Côtes d'Armor</b>	<b>St Brieuc</b>	Saint Brieuc - Centre Hospitalier	350	44	11	2	11,4%
<b>Finistère</b>	<b>Brest</b>	Brest - CHU, la Cavale Blanche/ Médecine Interne	225	12	3	4	7,3%
		Brest - CHU, la Cavale Blanche/ Maladies infectieuses	221	31	7	0	7,2%
		Brest - CHU, Morvan/ Dermatologie	5	1	2	0	0,2%
		Brest - Hôpital d'instructions des armées	9	1	0	0	0,3%
	<b>Morlaix</b>	Morlaix - Centre hospitalier	28	7	3	0	0,9%
<b>Quimper</b>	Quimper - Centre Hospitalier	372	23	10	6	12,1%	
<b>Ille-et-Vilaine</b>	<b>Rennes</b>	Rennes - CHU	1225	85	40	9	39,9%
	<b>St Malo</b>	St Malo - Centre Hospitalier	50	7	3	1	1,6%
<b>Morbihan</b>	<b>Lorient</b>	Lorient - Centre Hospitalier	223	12	5	1	7,3%
	<b>Pontivy</b>	Pontivy - Centre Hospitalier	29	4	2	0	0,9%
	<b>Vannes</b>	Vannes - Centre Hospitalier	335	26	16	3	10,9%
<b>Total Régional</b>			<b>3 072</b>	<b>253</b>	<b>102</b>	<b>26</b>	<b>100,0%</b>
<b>Total Régional en %</b>				<b>8,2%</b>	<b>3,3%</b>	<b>0,8%</b>	

# Répartition de la file active de Bretagne en 2013



Répartition des patients de la file active en 2013

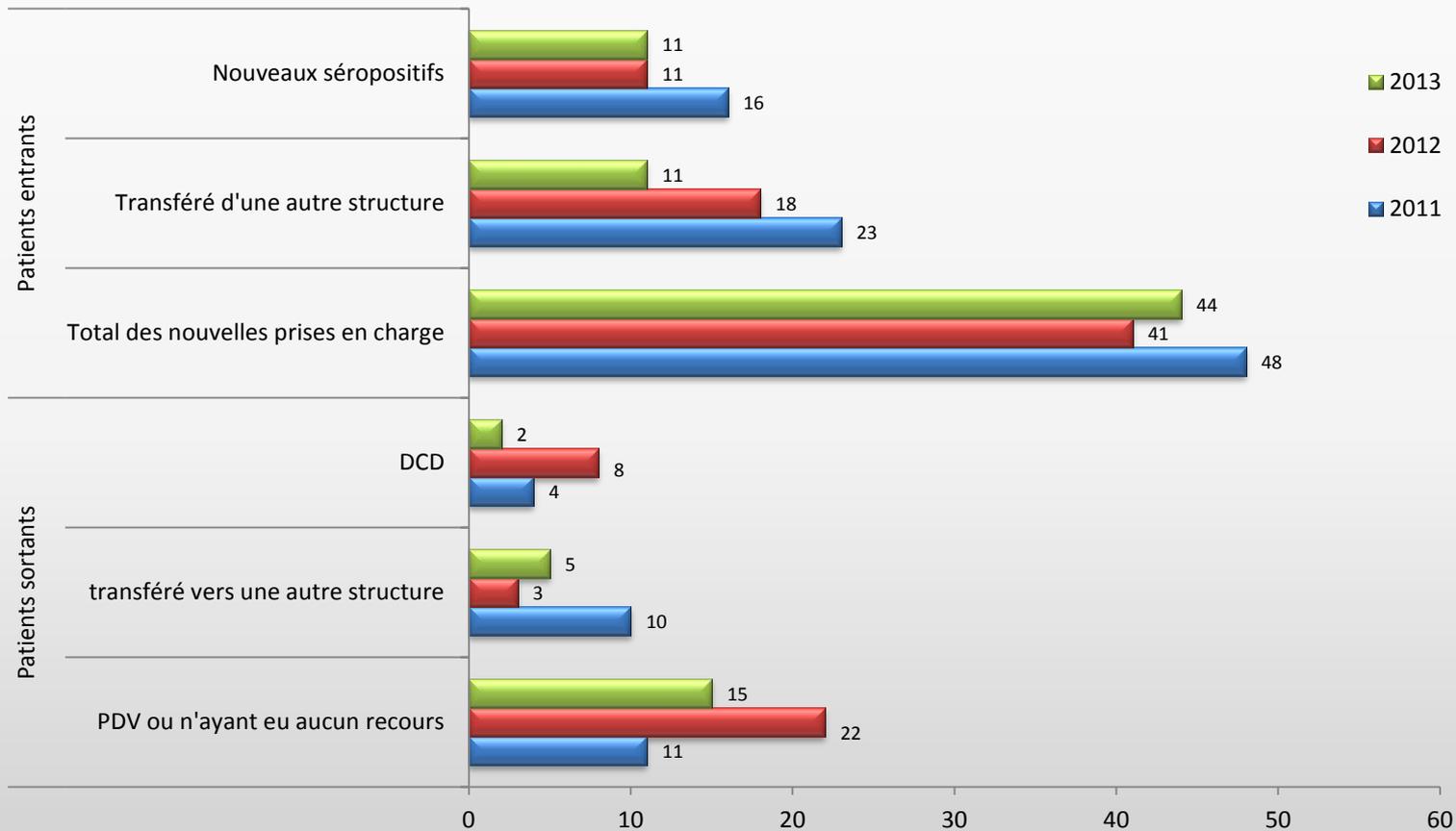
# 1<sup>ère</sup> Partie

## Les principales caractéristiques de la file active 2013

### 1) Caractéristiques générales de la file active des côtes d'Armor

# Variation de la file active adulte

	2010	2011	2012	2013
File active	323	343	341	350
Variation		+6,20%	-0,60%	+2,6%



Variation de la file active adulte

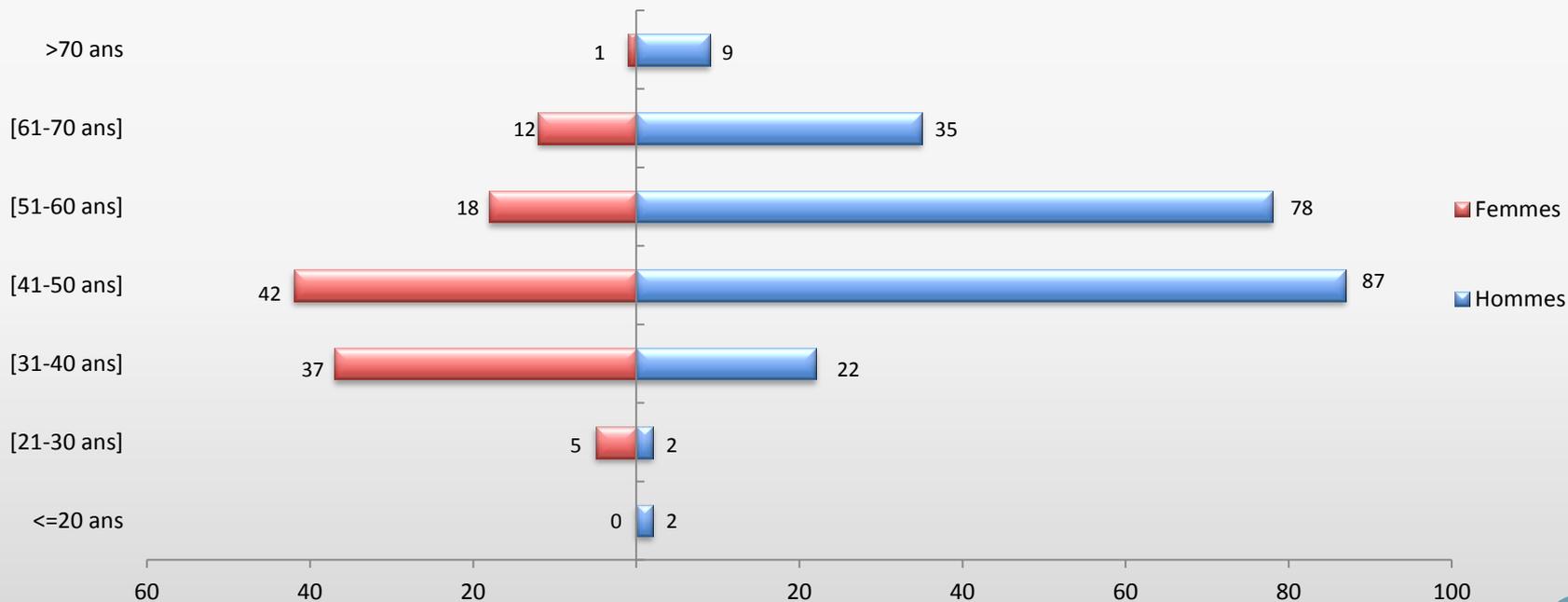
# Age de la file active

## Hommes

<=20 ans	[21-30 ans]	[31-40 ans]	[41-50 ans]	[51-60 ans]	[61-70 ans]	>70 ans	Total
2	2	22	87	78	35	9	235

## Femmes

<= 20 ans	[21-30 ans]	[31-40 ans]	[41-50 ans]	[51-60 ans]	[61-70 ans]	>70 ans	Total
0	5	37	42	18	12	1	115

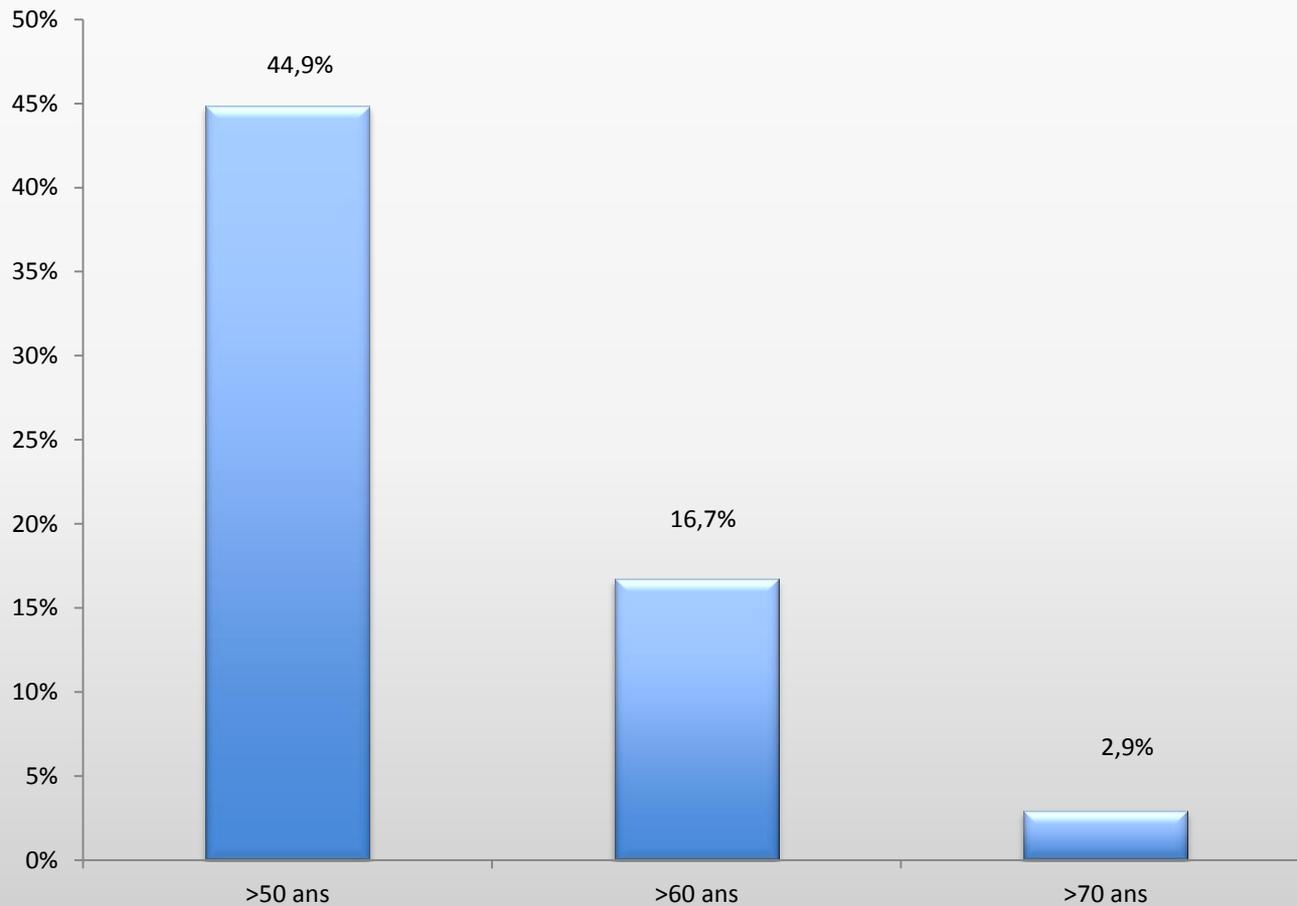


Pyramide des âges de la file active

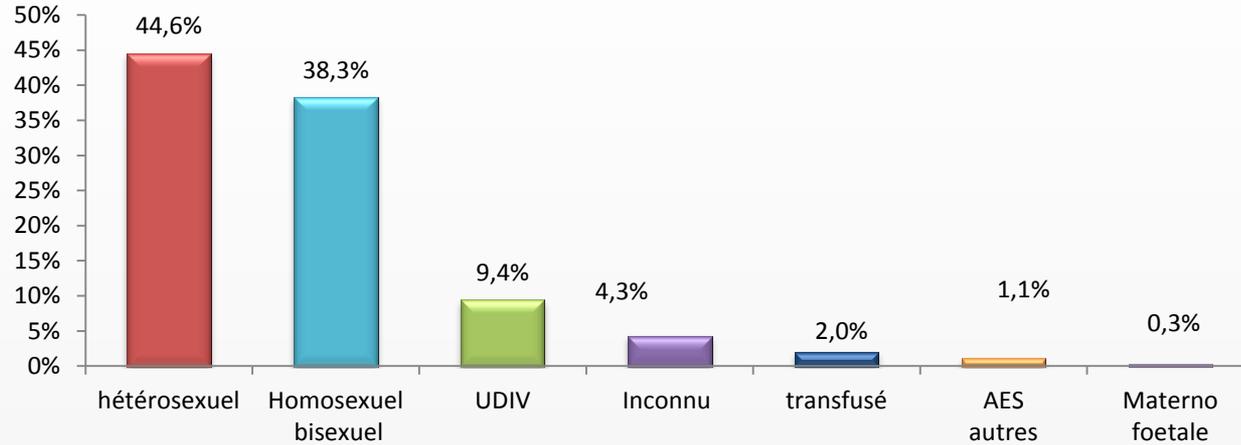
# Age de la file active

## Répartition des patients agés de + de 50 ans

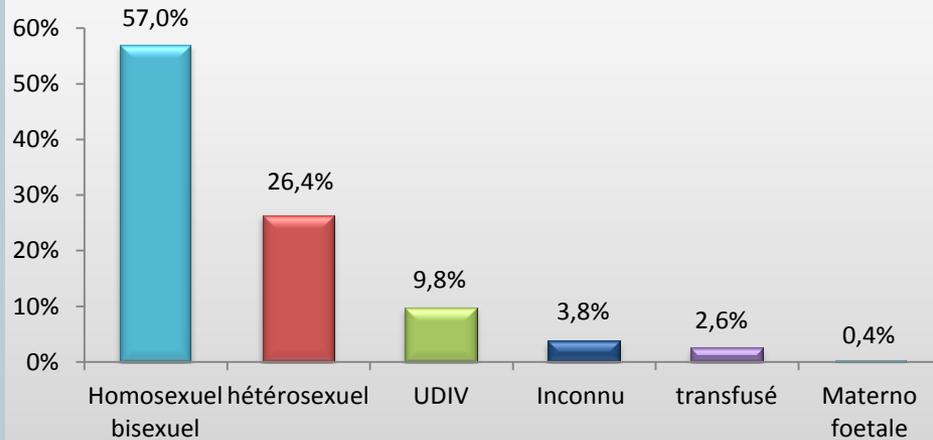
% de la file active



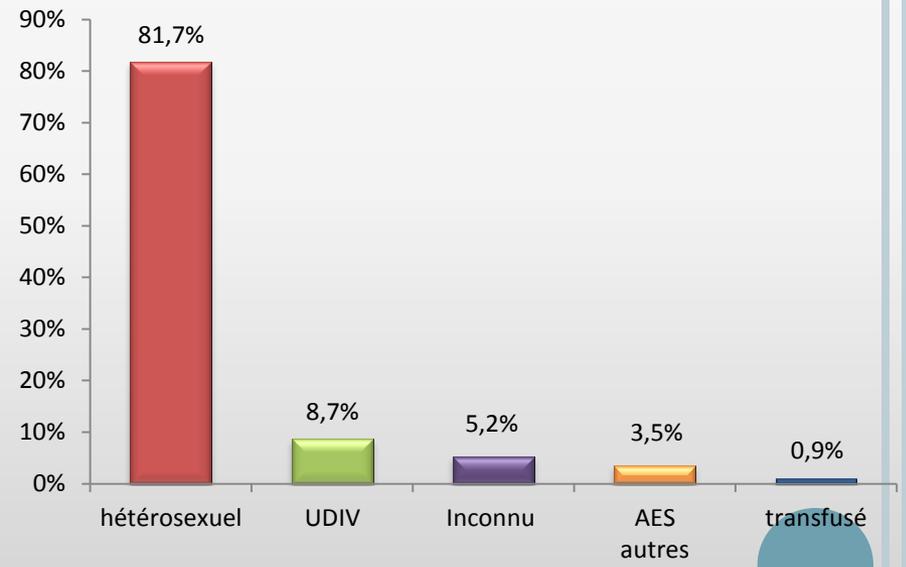
# Modes de Contamination



Répartition par mode de contamination, hommes et femmes



Répartition par mode de contamination, hommes

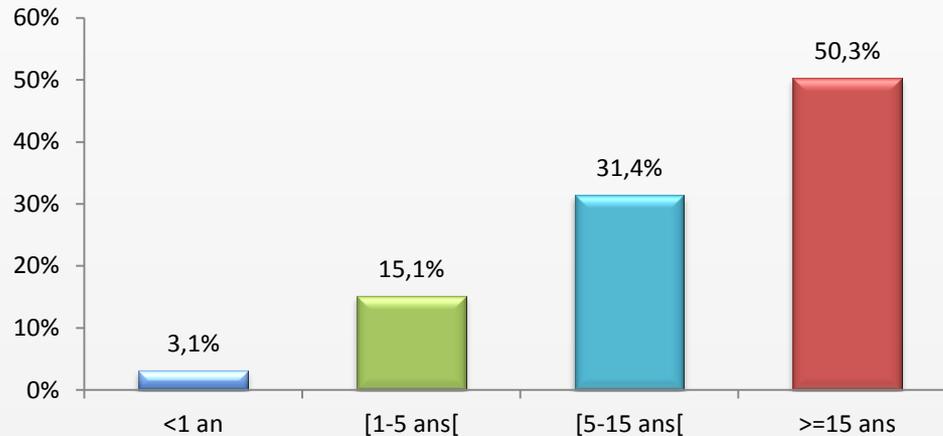


Répartition par mode de contamination, femmes

# Ancienneté du diagnostic et Stade de la maladie

## Répartition par ancienneté du diagnostic

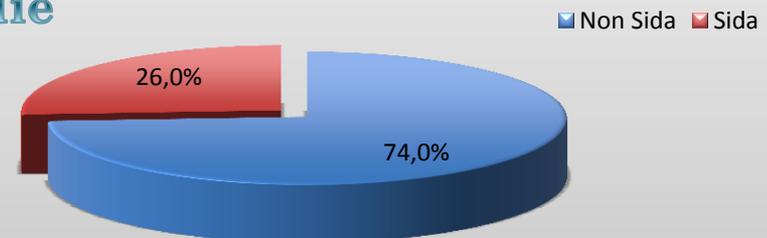
<1 an	[1-5 ans[	[5-15 ans[	>=15 ans	Durée médiane (moy) / durée max.
11	53	110	176	15 (14,4)/35



Répartition des patients en fonction de l'ancienneté du diagnostic

## Répartition par stade de la maladie

Non Sida	Sida
259	91



Répartition des patients par stade de la maladie

# Les infections opportunistes

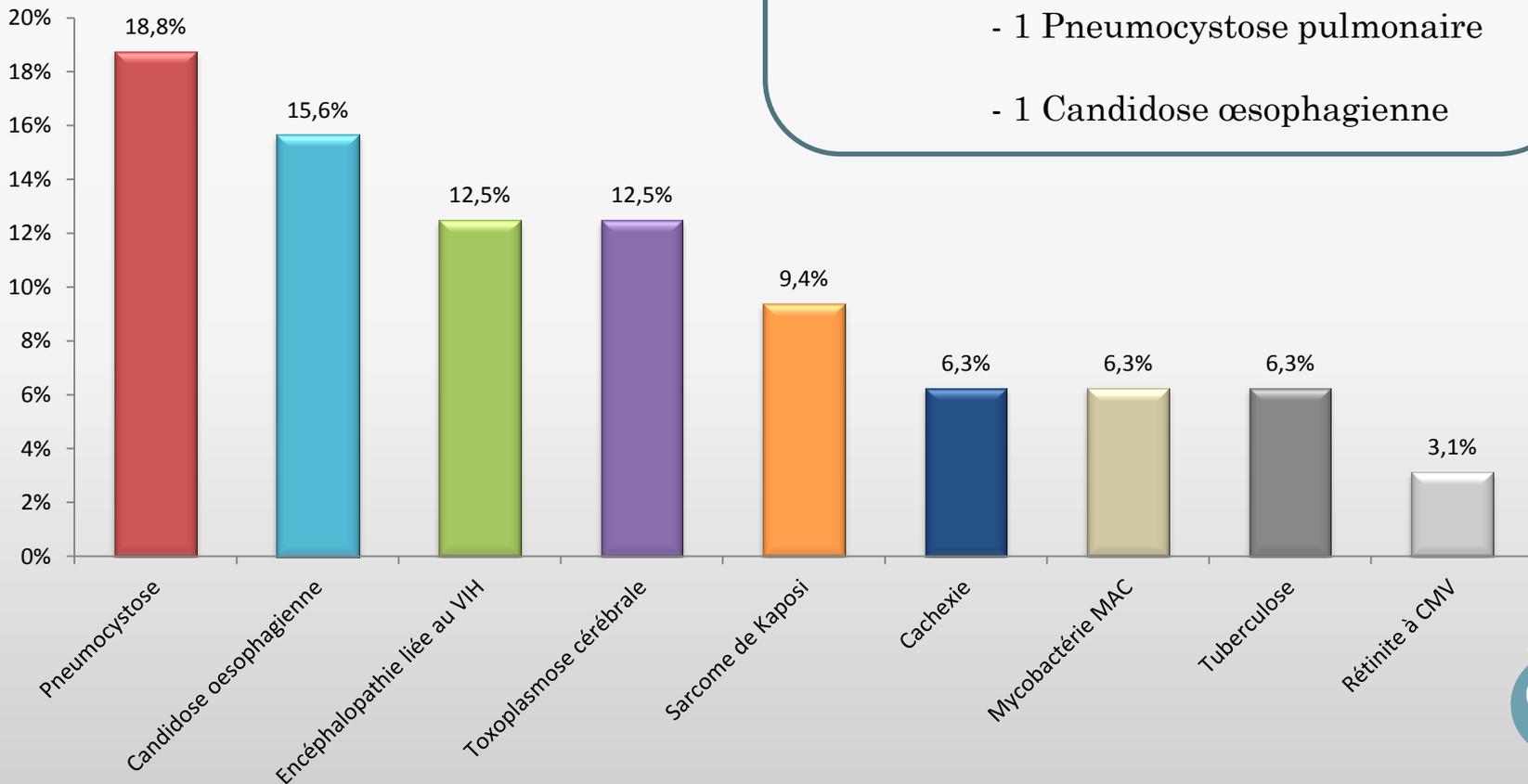
## A Saint-Brieuc

2 Patients :

### INFECTIONS OPPORTUNISTES CLASSANT SIDA :

- 1 Pneumocystose pulmonaire
- 1 Candidose œsophagienne

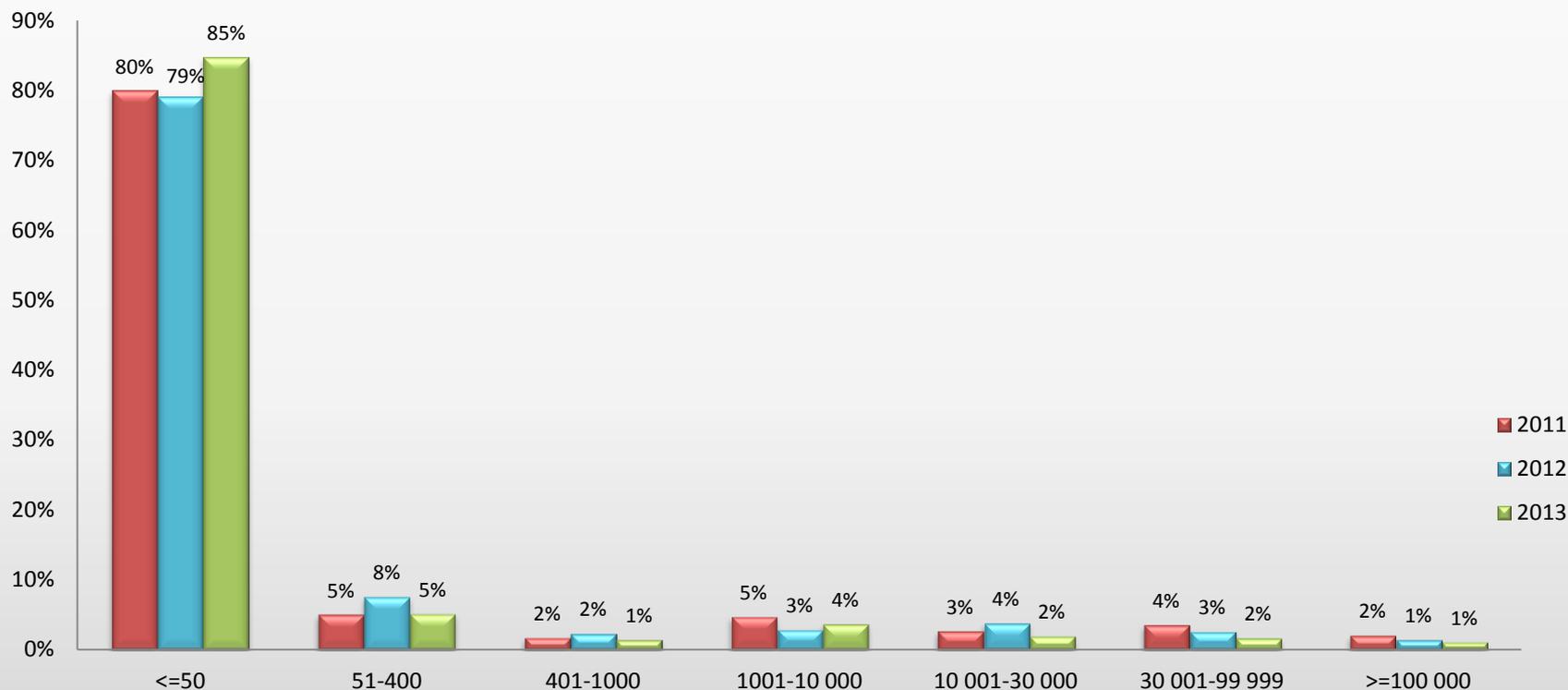
## En Bretagne



Répartition des 32 évènements classant Sida (pour 26 patients) diagnostiqués en 2013

# Répartition des patients selon leur dernière charge virale

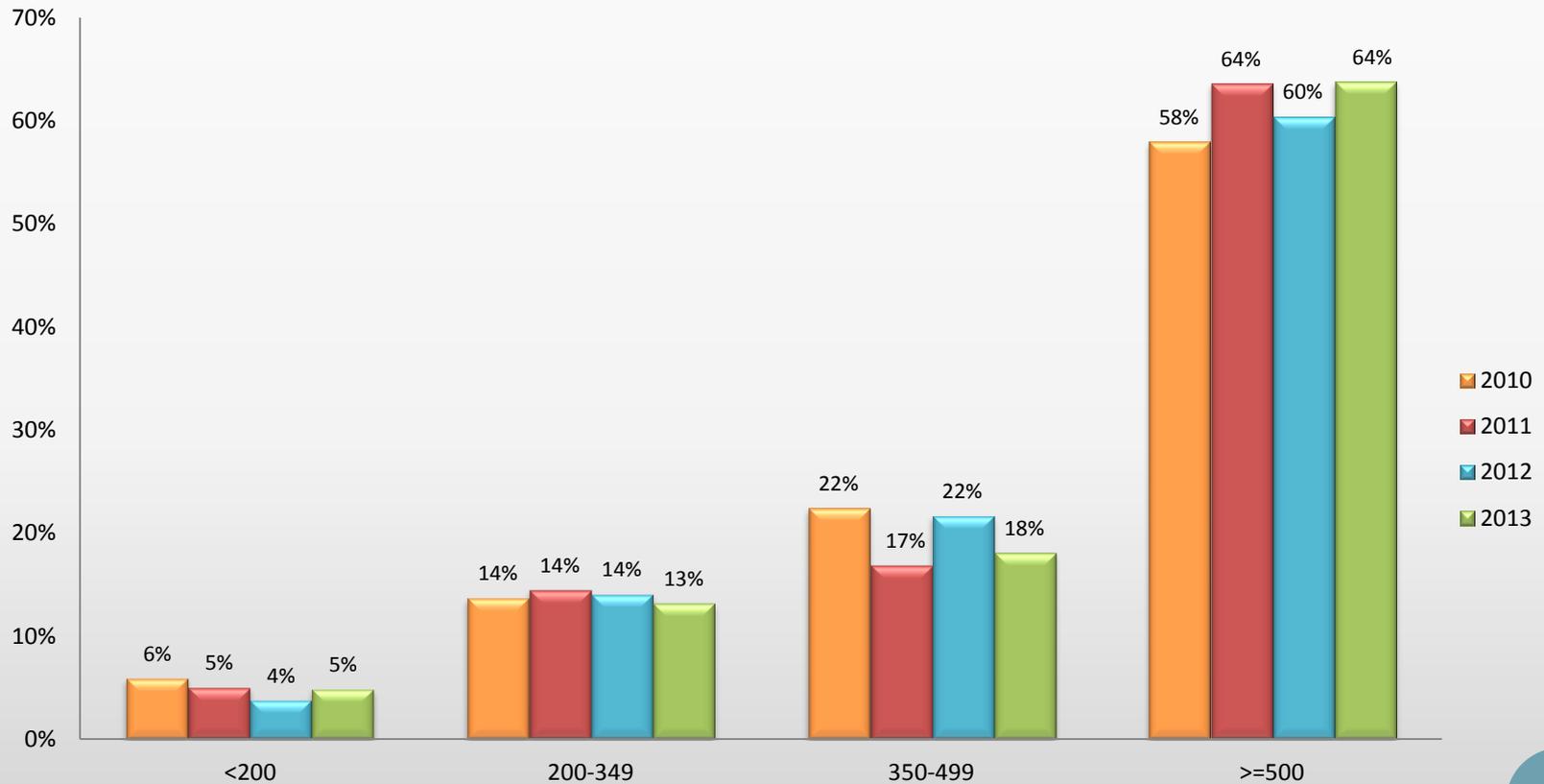
Nombre de CV non renseignées	<=50	51-400	401-1000	1001-10 000	10 001-30 000	30 001-99 999	>=100 000	Total
1	295	18	5	13	7	6	4	350



Répartition des valeurs de la dernière charge virale mesurée (présence ou absence de traitement)

# Répartition des patients selon leurs derniers CD4

Nombre de CD4 non renseignés	<200	200-349	350-499	>=500	Total
2	17	46	63	222	350



Répartition des patients en fonction de leurs derniers CD4 renseignés

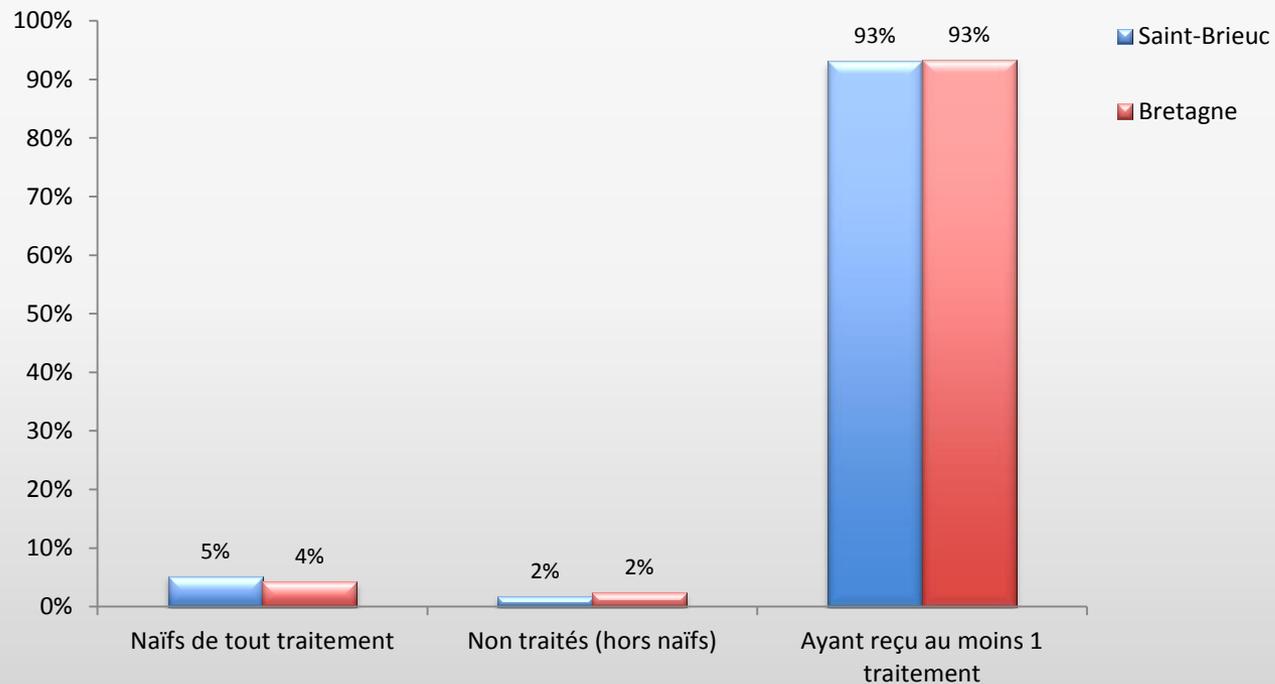
## 2) Les traitements antirétroviraux

# Répartition des patients traités et non traités

---

Naïfs de tout traitement	Non traités (hors naïfs)	Ayant reçu au moins 1 traitement
18	6	326

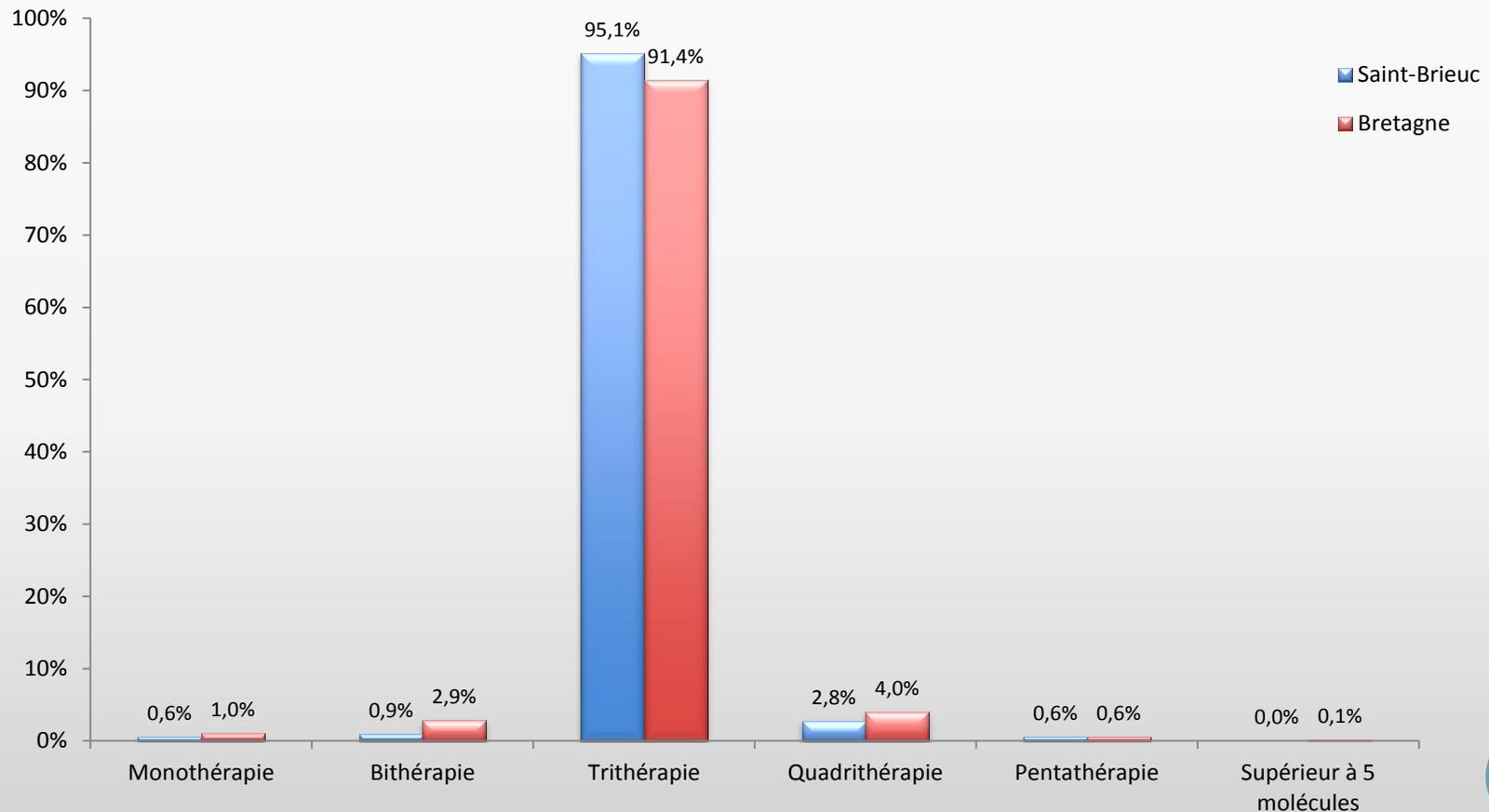
---



Proportion des patients traités et non traités

# Répartition par type de traitement ARV

Monothérapie	Bithérapie	Trithérapie	Quadrithérapie	Pentathérapie	Total
2	3	310	9	2	326



**Répartition des patients traités en fonction du type de traitement ARV  
Comparaison Saint-Brieuc / Bretagne**

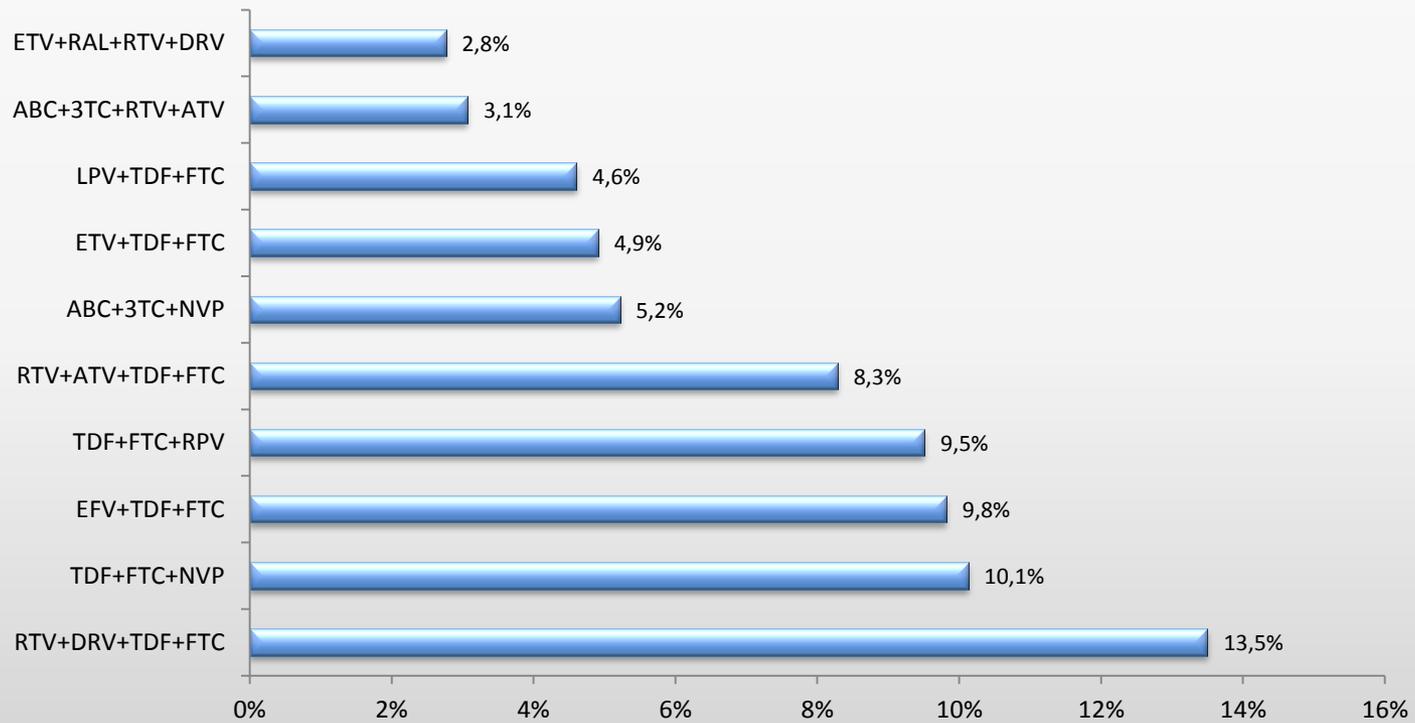
# Les associations de traitements (Côtes d'Armor 2013)

→ 63 lignes de traitements différentes (contre 71 en 2012)

Les 10 associations de traitements les plus prescrites :

→ 234 patients (contre 204 en 2012)

→ 72% de la file active traitée (contre 68% en 2012)



Les 10 associations de traitements les plus prescrites

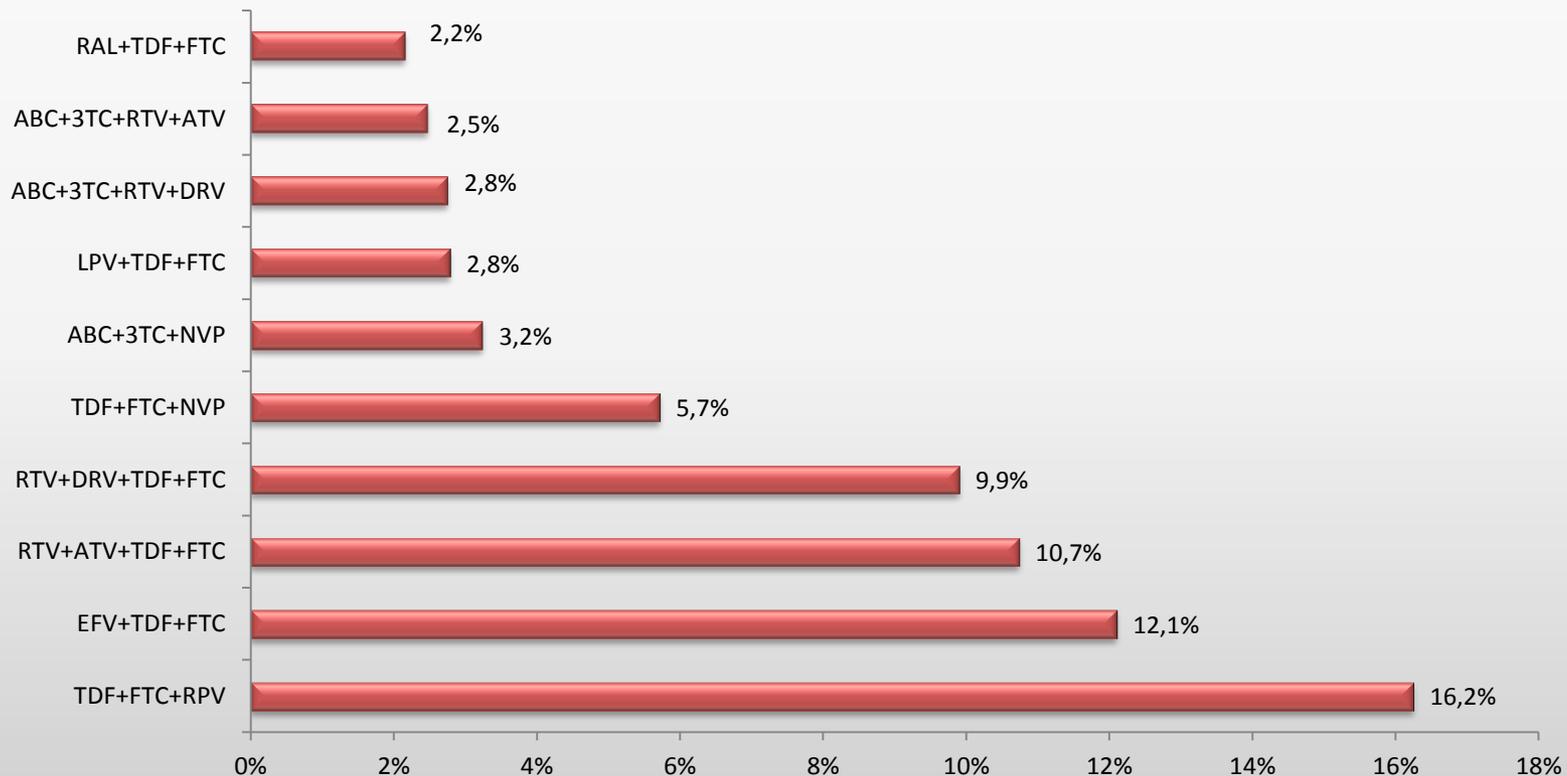
# Les associations de traitements (Bretagne 2013)

→ **277 lignes** de traitements différentes

Les 10 associations de traitements les plus prescrites :

→ **1954 patients**

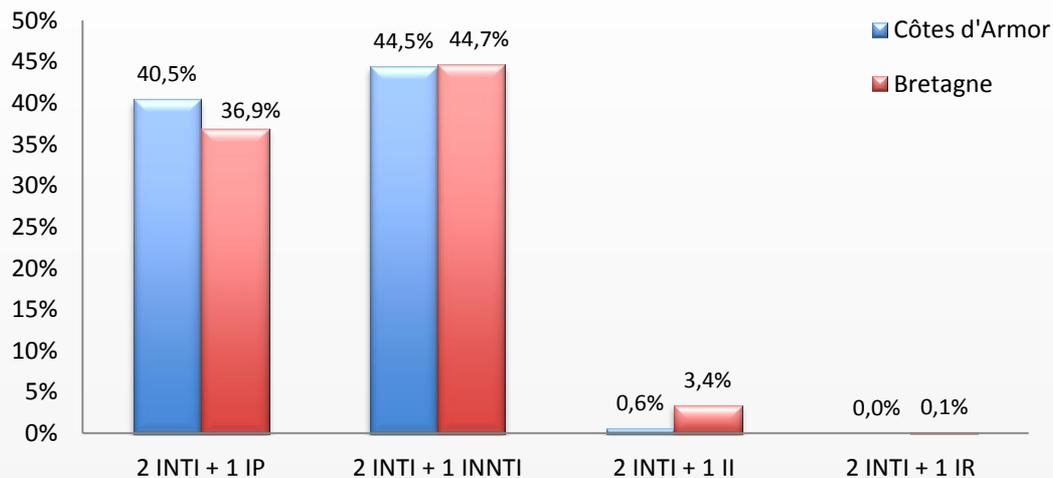
→ **68%** de la file active traitée



Les 10 associations de traitements les plus prescrites en Bretagne

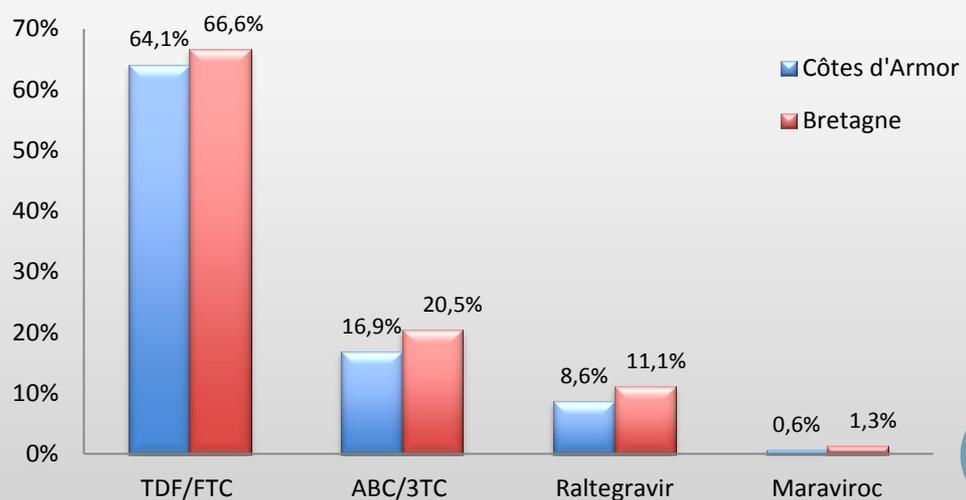
# Les types de trithérapies (1)

Trithérapie	% de patients de la file active traitée		
	2011	2012	2013
<b>2 INTI + 1 IP</b>	43,2%	42,3%	40,5%
<b>2 INTI + 1 INNTI</b>	38,6%	40,7%	44,5%
<b>2 INTI + 1 II</b>	0,0%	0,7%	0,6%
<b>2 INTI + 1 IR</b>	0,0%	0,0%	0,0%



Les types de trithérapies en 2013 – Comparaison Saint-Brieuc / Bretagne

Molécules (seule ou plus autre chose)	% de la file active traitée		
	2011	2012	2013
<b>TDF/FTC</b>	58,1%	47,3%	64,1%
<b>ABC/3TC</b>	18,5%	15,0%	16,9%
<b>Raltegravir</b>	7,9%	8,0%	8,6%
<b>Maraviroc</b>	1,0%	0,3%	0,6%

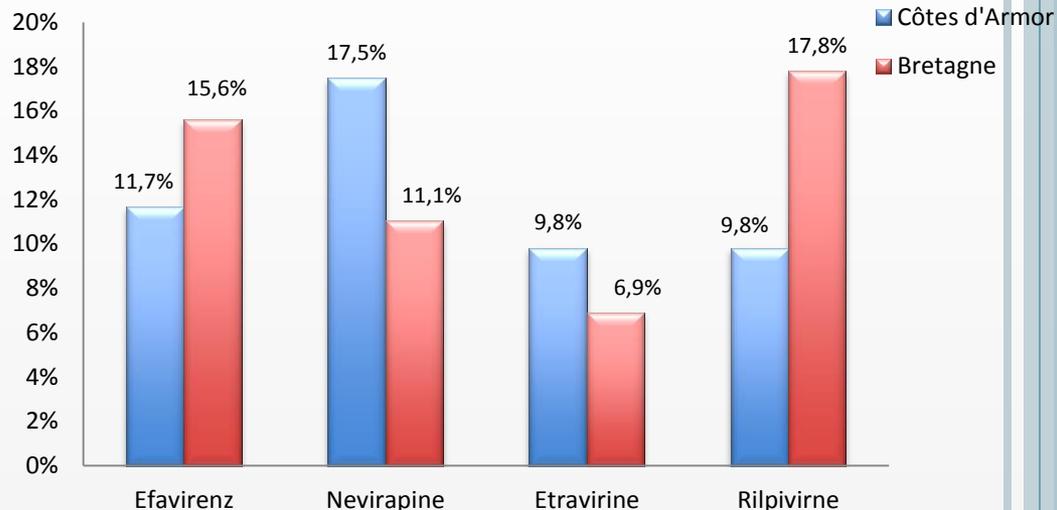


Répartition des patients selon différents types d'associations en 2013 - Comparaison Saint-Brieuc / Bretagne

# Les types de trithérapies (2)

## Nombre de patients sous les trois principaux INNTI

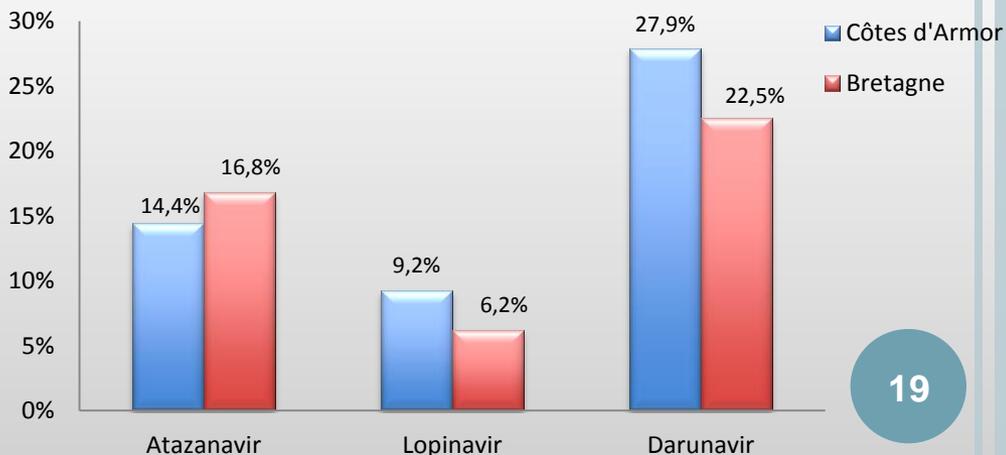
INNTI	% de la file active traitée		
	2011	2012	2013
Efavirenz	17,5%	13,7%	11,7%
<b>Nevirapine</b>	20,8%	21,3%	17,5%
Etravirine	8,3%	11,3%	9,8%
Rilpivirine	0,0%	2,3%	9,8%
<b>Total</b>	<b>46,5%</b>	<b>48,7%</b>	<b>48,8%</b>



Répartition des patients sous les 3 principaux INNTI en 2013 - Comparaison Saint-Brieuc / Bretagne

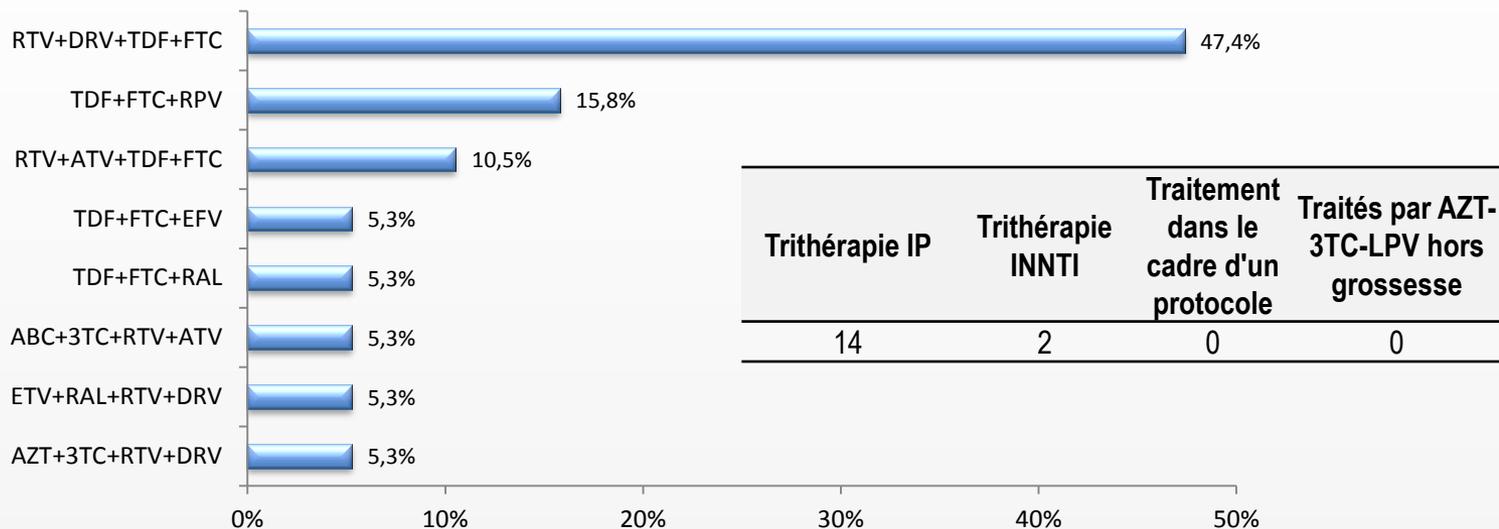
## Nombre de patients sous les trois principales IP

IP	% de la file active traitée		
	2011	2012	2013
Atazanavir	22,1%	18,7%	14,4%
Lopinavir	12,2%	12,7%	9,2%
<b>Darunavir</b>	18,5%	23,0%	27,9%
<b>Total</b>	<b>52,8%</b>	<b>54,4%</b>	<b>51,5%</b>

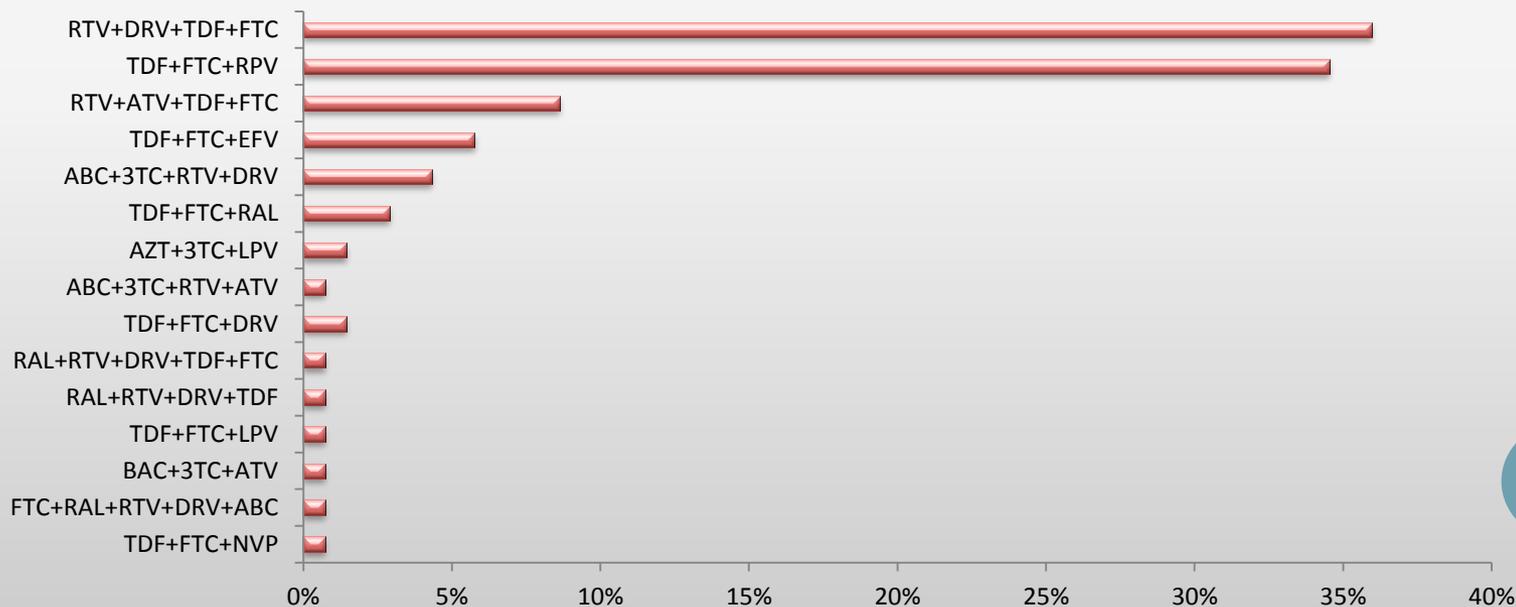


Répartition des patients sous les 3 principales IP en 2013 - Comparaison Saint-Brieuc / Bretagne

# Les inaugurations de traitements



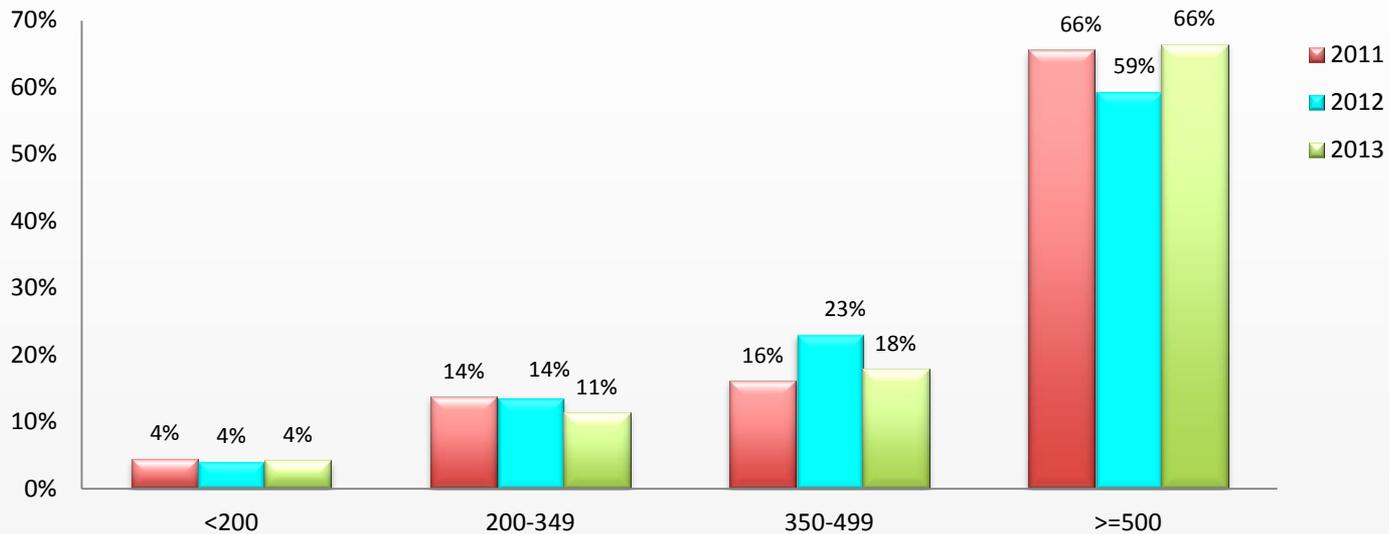
## Types d'associations lors de l'inauguration d'un traitement en 2013



## Types d'associations lors de l'inauguration d'un traitement en 2013 (hors Saint-Brieuc)

# Efficacité des traitements : Les CD4

## → CD4 des patients traités depuis plus de 6 mois



Répartition des patients traités depuis plus de 6 mois en fonction de leurs derniers CD4

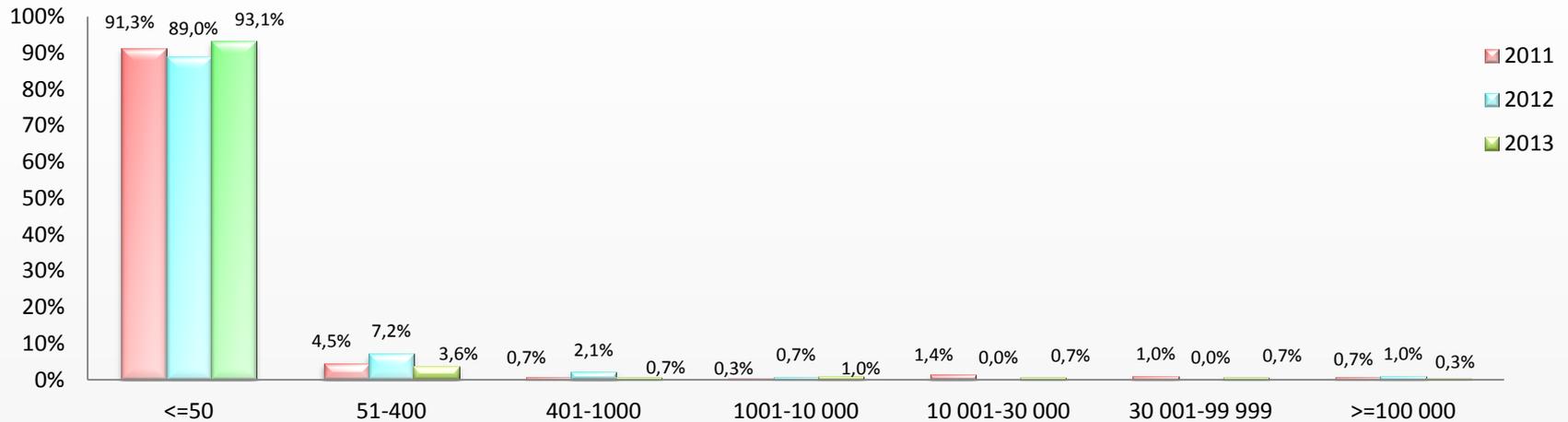
## → CD4 des patients traités depuis plus d'1 an



Répartition des patients traités depuis plus d'1 an en fonction de leurs derniers CD4

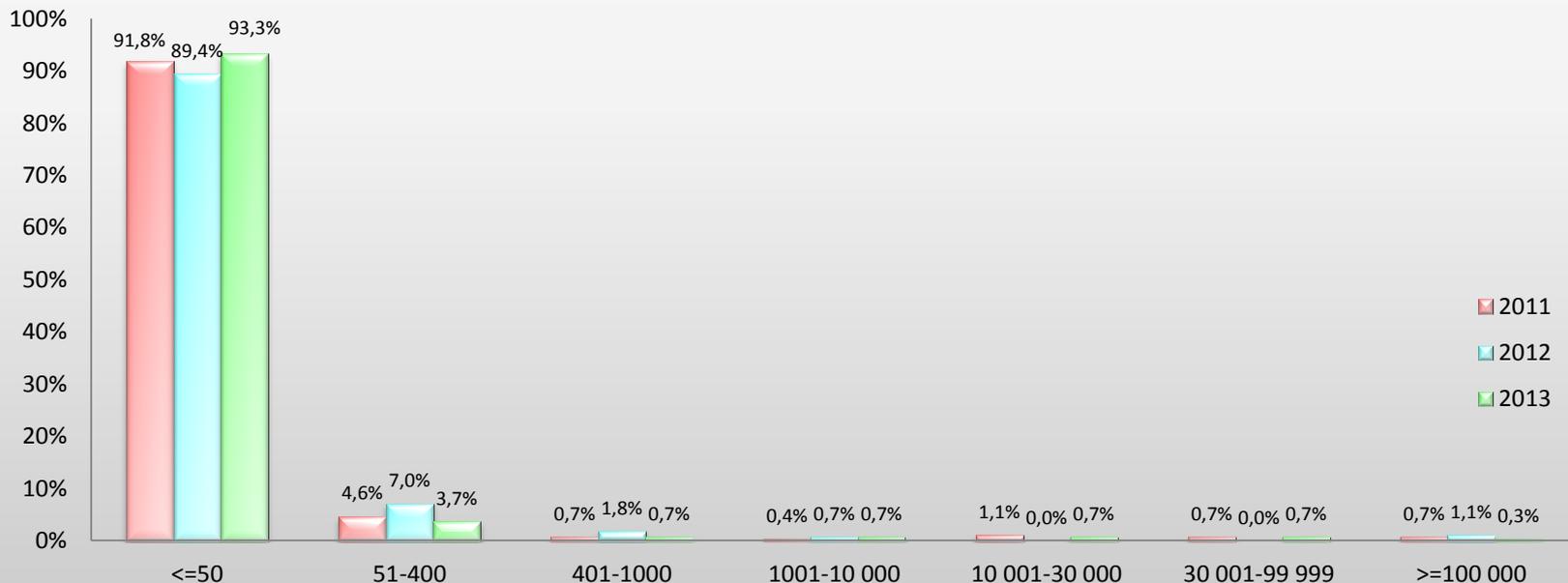
# Efficacité des traitements : La Charge Virale

## → CV des patients traités depuis plus de 6 mois



Répartition des patients traités depuis plus de 6 mois en fonction de leur dernière Charge Virale

## → CV des patients traités depuis plus d'1 an

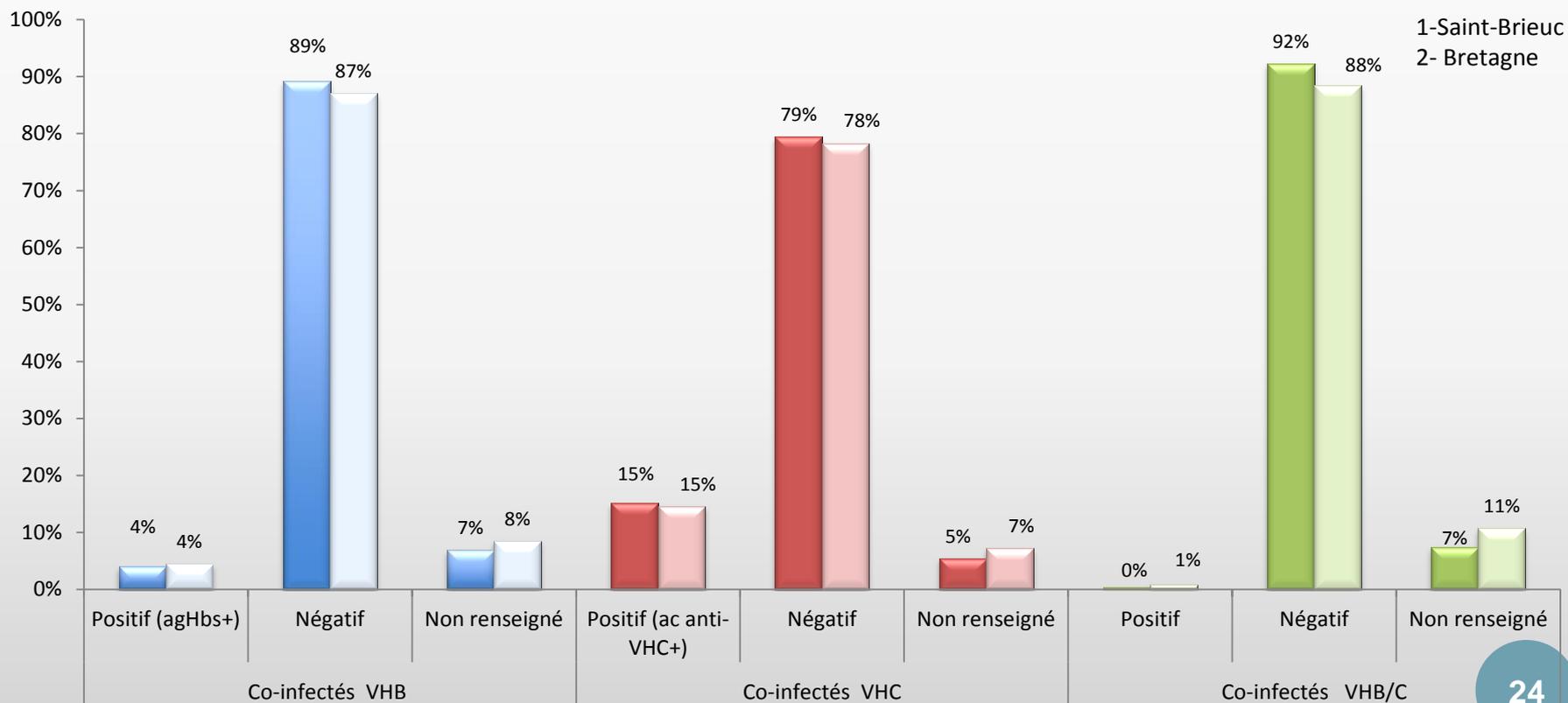


Répartition des patients traités depuis plus d'1 an en fonction de leur dernière Charge Virale

### 3) Les co-infections

# Co-infections par les virus des hépatites

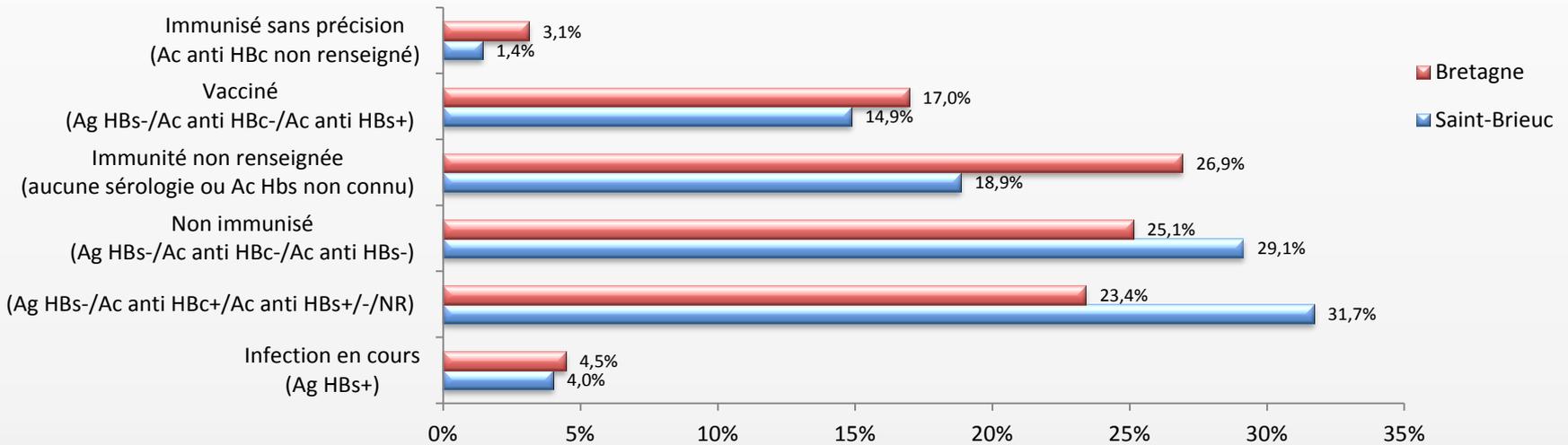
	Co-infectés VHB			Co-infectés VHC			Co-infectés VHB/C		
	Positif (agHbs+)	Négatif	Non renseigné	Positif (ac anti-VHC+)	Négatif	Non renseigné	Positif	Négatif	Non renseigné
2012	13	320	8	53	281	7	1	333	7
2013	14	312	24	53	278	19	1	323	26



Proportion de Co-infection VHB et VHC dans la file active  
comparaison Saint-Brieuc / Bretagne

# Co-infections : VHB

	Infection en cours (Ag HBs+)	Infection ancienne (Ag HBs-/Ac anti HBc+/Ac anti HBs+/-/NR)	Non immunisé (Ag HBs-/Ac anti HBc-/Ac anti HBs-)	Immunité non renseignée (aucune sérologie ou Ac Hbs non connu)	Vacciné (Ag HBs-/Ac anti HBc-/Ac anti HBs+)	Immunisé sans précision (Ac anti HBc non renseigné)	Total
2012	13	119	51	8	98	52	341
2013	14	111	102	66	52	5	350

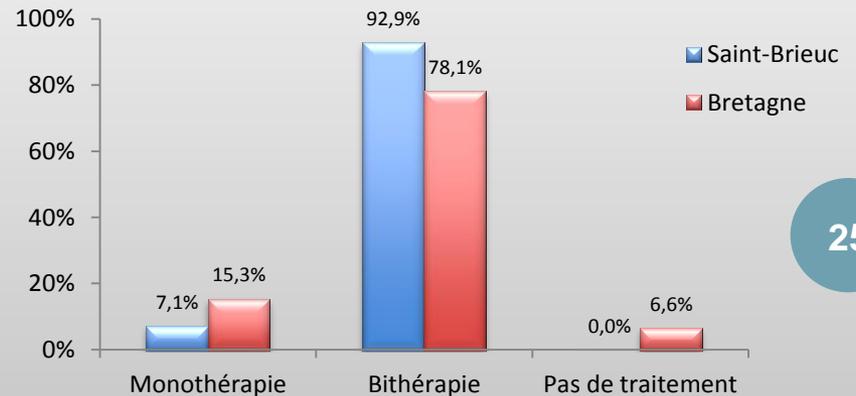


## Répartition des patients selon leur dernière sérologie VHB Comparaison Saint-Brieuc / Bretagne

### Traitement des patients VHB+

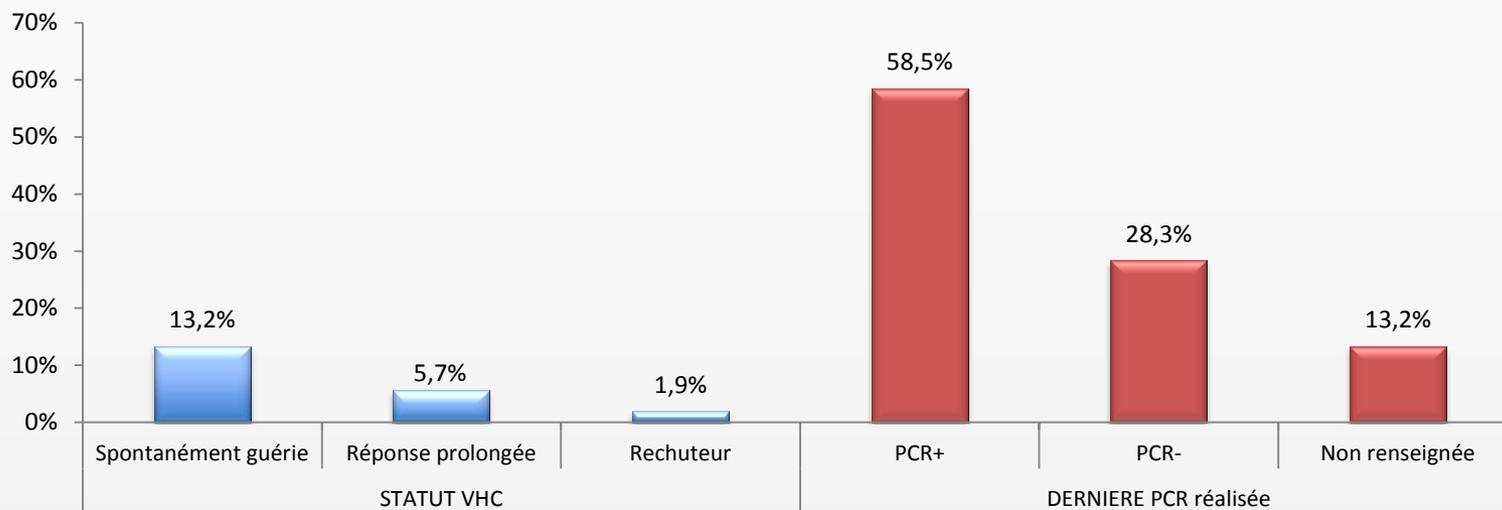
	Monothérapie	Bithérapie	Pas de traitement
<b>Saint-Brieuc</b>	1	13*	0
<b>Bretagne</b>	21	107	9

\* Dont un patient sous bithérapie + baraclude

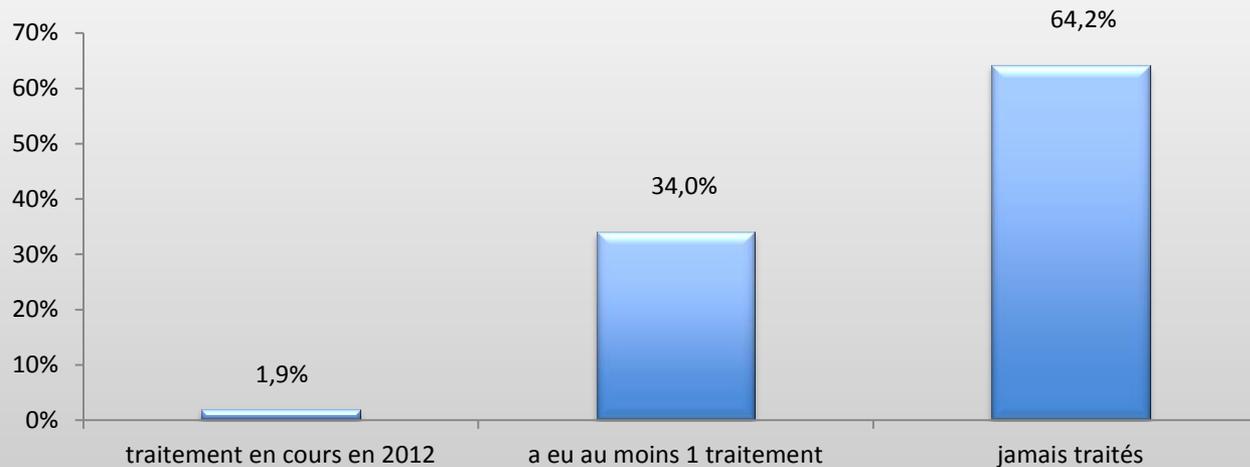


# Co-infections : VHC

	STATUT VHC			DERNIERE PCR réalisée			Traitement			
	Positif (ac anti-VHC+)	Spontanément guérie	Réponse prolongée	Rechuteur	PCR+	PCR-	Non renseignée	traitement en cours en 2013	a eu au moins 1 traitement	jamais traités
2012	53	8	10	1	34	19	0	2	25	28
2013	53	7	3	1	31	15	7	1	18	34



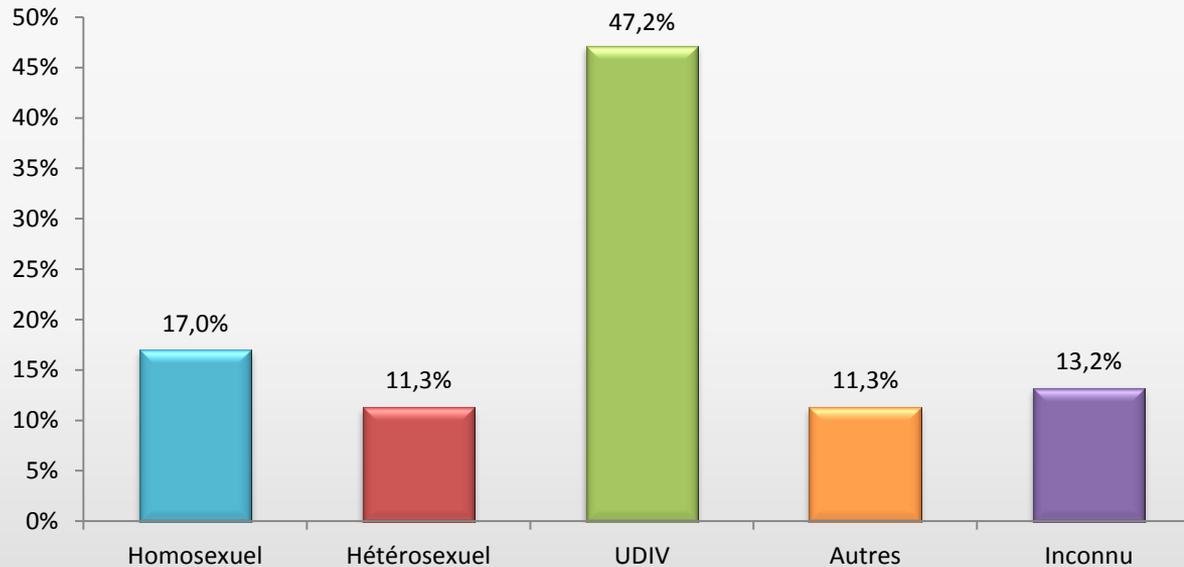
**Statut des patients co-infectés VIH/VHC et dernière PCR**



**Traitements des patients co-infectés VIH/VHC**

# Mode de contamination des patients VHC +

Homosexuel	Hétérosexuel	UDIV	Autres	Inconnu	Total
9	3	33	5	3	53
9	6	25	6	7	53



Répartition par mode de contamination des patients co-infectés VIH/VHC

## 2<sup>ème</sup> Partie

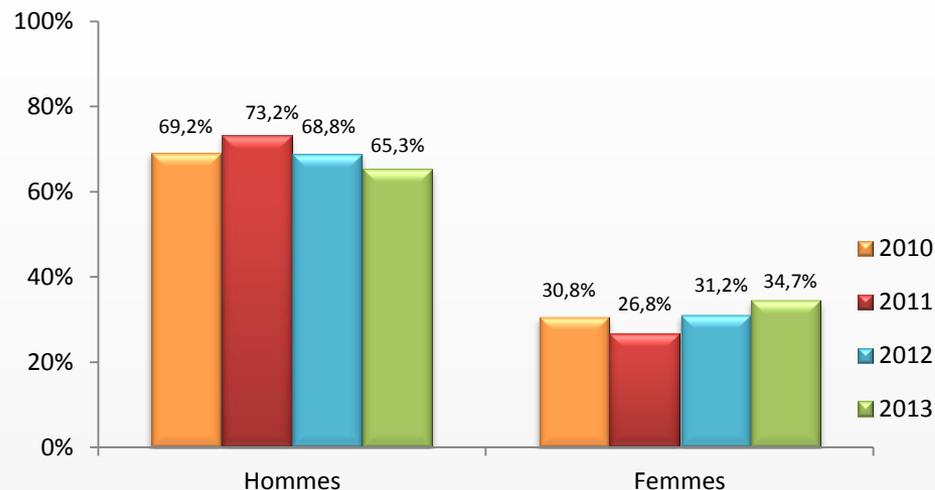
# Les nouveaux séropositifs

# Caractéristiques des nouveaux dépistés

Hommes			
2010	2011	2012	2013
7	13	6	6
<b>43,8%</b>	<b>81,3%</b>	<b>54,5%</b>	<b>54,5%</b>

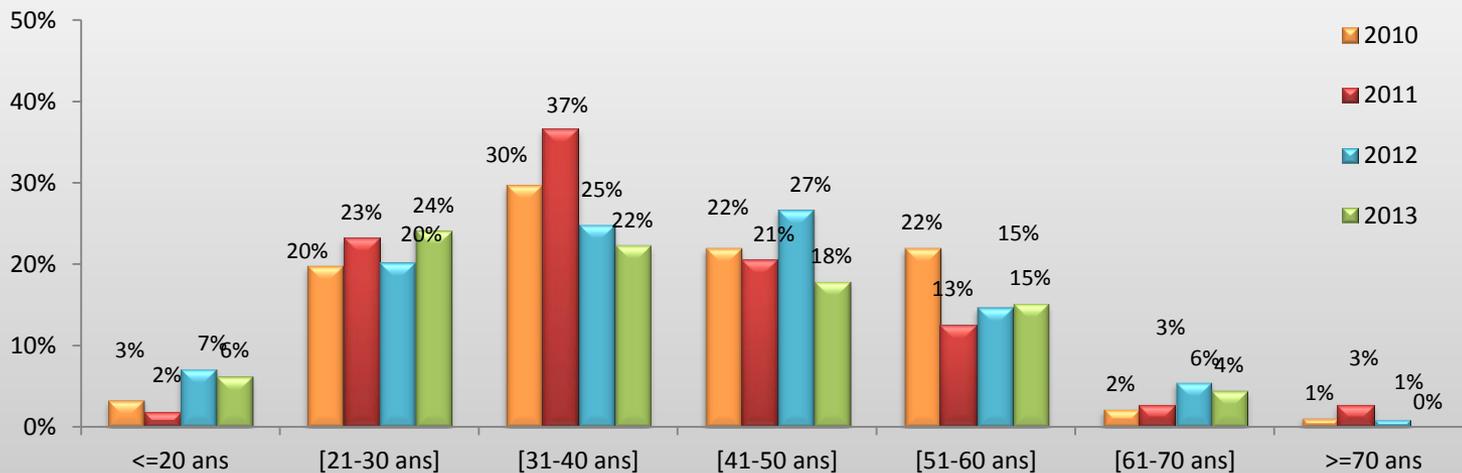
Femmes			
2010	2011	2012	2013
9	3	5	5
<b>56,3%</b>	<b>18,8%</b>	<b>45,5%</b>	<b>45,5%</b>

Total			
2010	2011	2012	2013
16	16	11	11



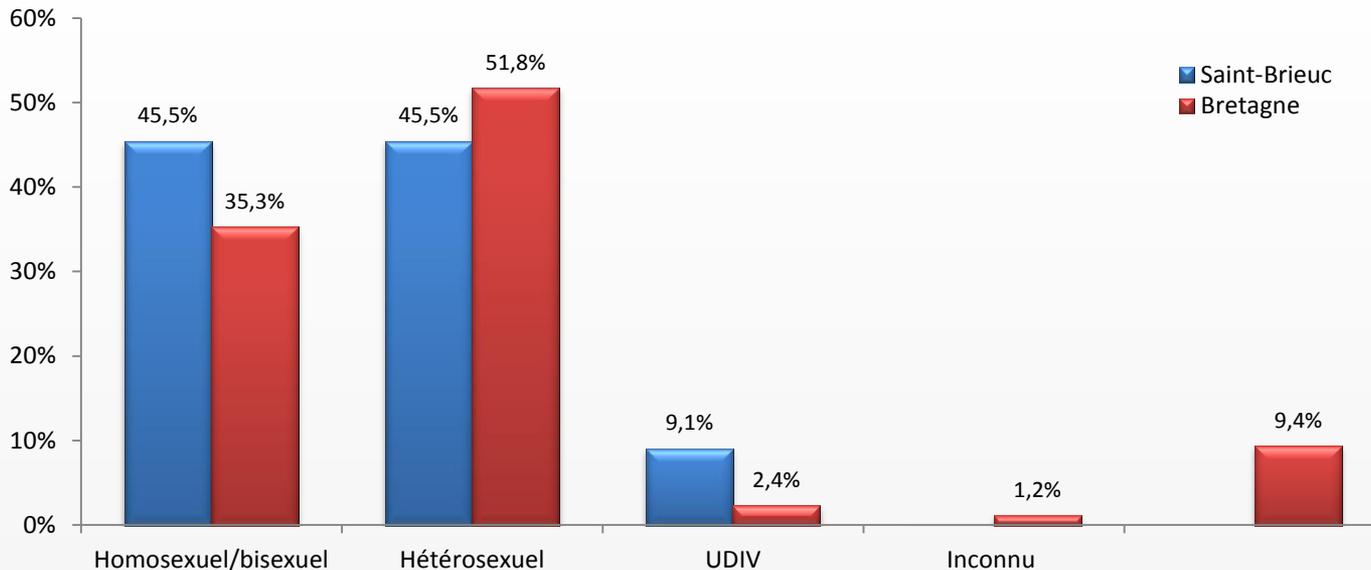
Evolution par genre en Bretagne

<=20 ans				[21-30 ans]				[31-40 ans]				[41-50 ans]				[51-60 ans]				[61-70 ans]				>=70 ans			
2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
0	1	1	0	0	4	3	1	8	4	4	4	3	3	1	2	4	3	2	4	1	0	0	0	0	1	0	0
<b>0%</b>	<b>6%</b>	<b>9%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>25%</b>	<b>27%</b>	<b>9%</b>	<b>50%</b>	<b>25%</b>	<b>36%</b>	<b>36%</b>	<b>19%</b>	<b>19%</b>	<b>9%</b>	<b>18%</b>	<b>25%</b>	<b>19%</b>	<b>18%</b>	<b>36%</b>	<b>6%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>6%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>

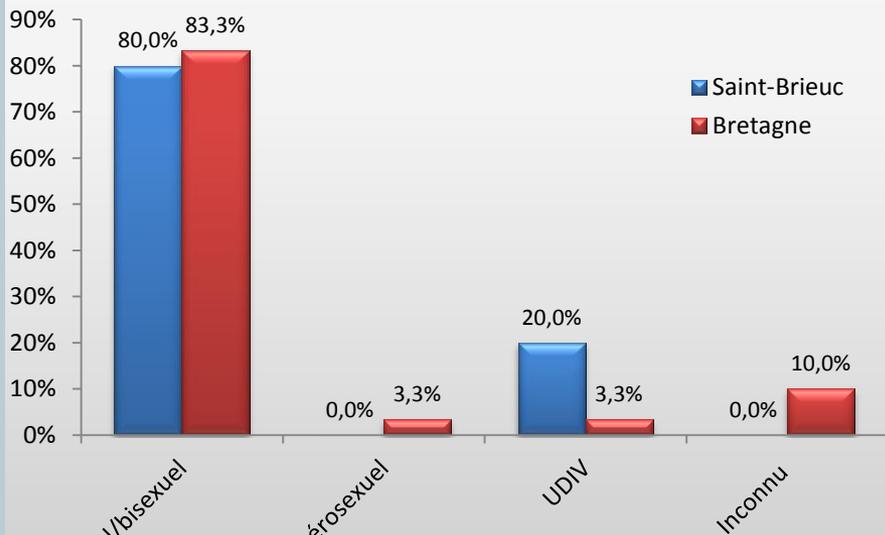


Evolution par tranche d'âge en Bretagne

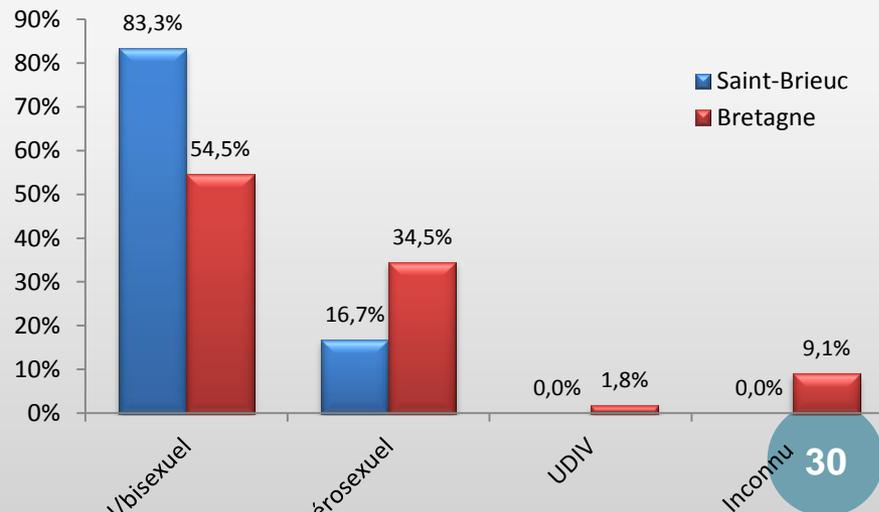
# Mode de contamination



Répartition par mode de contamination hommes / femmes -  
Comparaison Saint-Brieuc / Bretagne



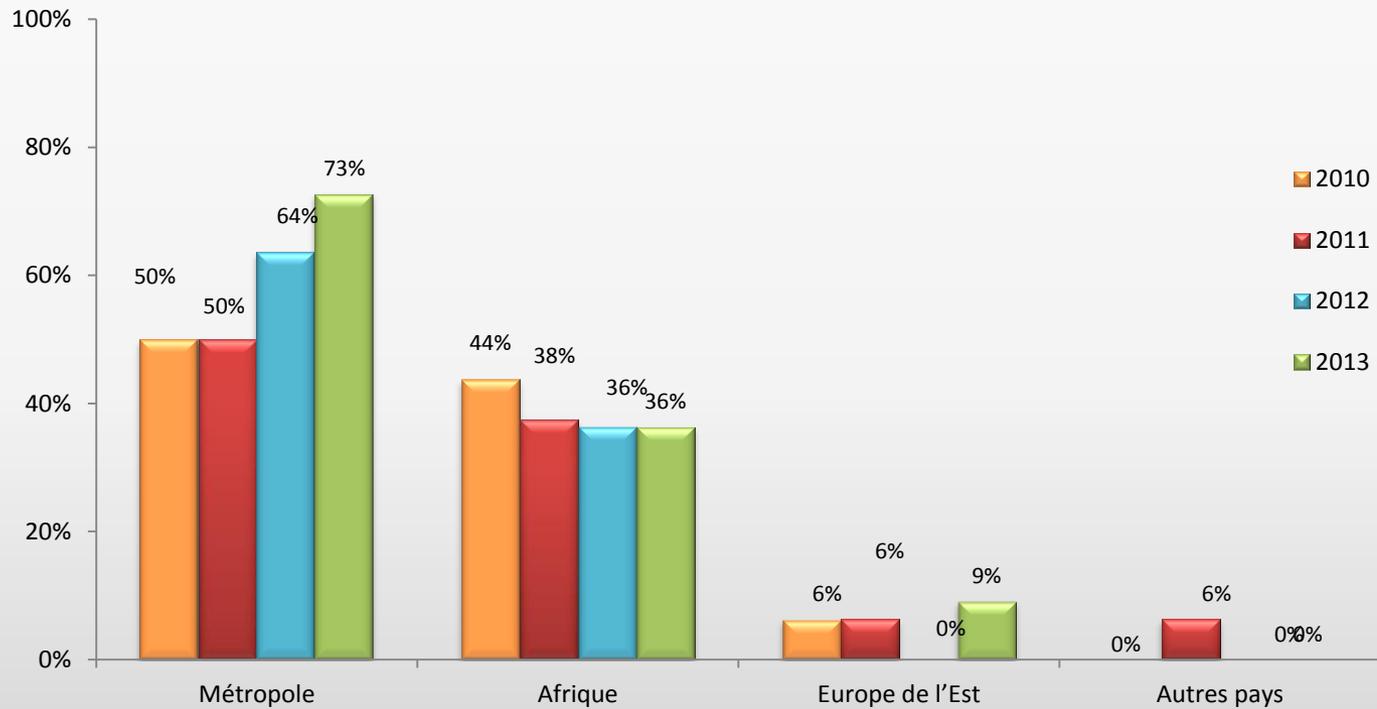
Répartition par mode de contamination femmes -  
Comparaison Saint-Brieuc / Bretagne



Répartition par mode de contamination hommes -  
Comparaison Saint-Brieuc / Bretagne

# Origine des patients

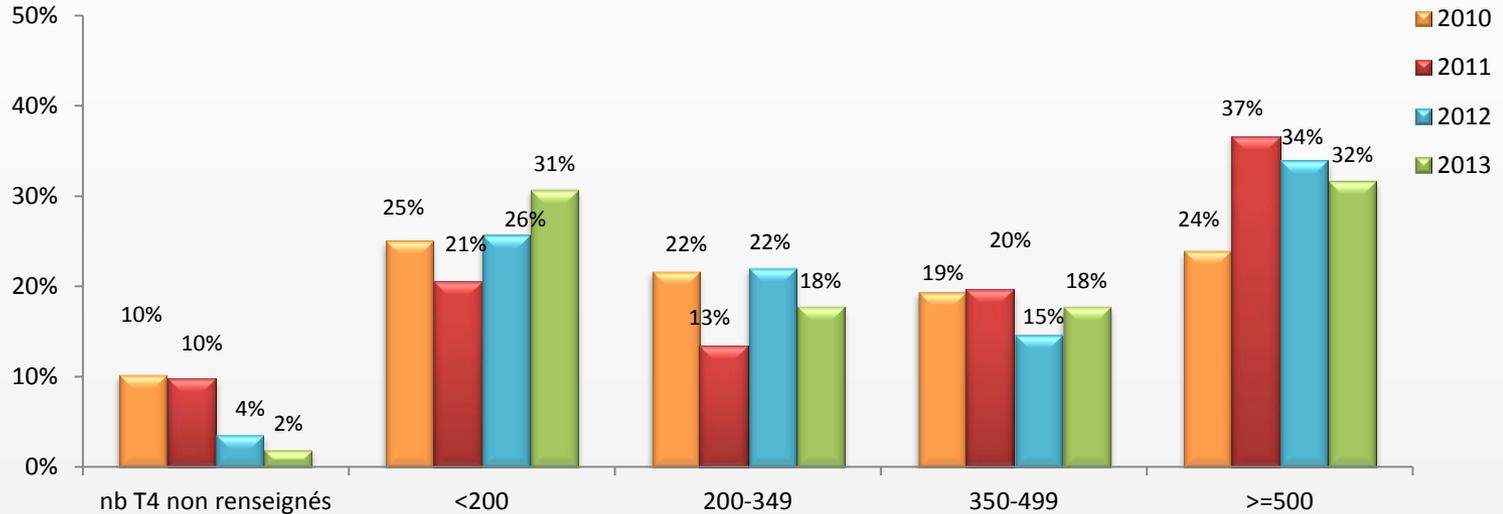
France																			
Métropole				Hors métropole				Afrique				Europe de l'Est				Autres pays			
2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
8	8	7	8	nr	0	0	0	7	6	4	2	1	1	0	1	0	1	0	0



Evolution selon l'origine des patients

# Répartition par niveau immunitaire

nb T4 non renseignés				<200				200-349				350-499				>=500			
2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
0	0	1	1	3	3	2	2	6	1	4	3	1	4	0	2	6	8	4	3
10%	10%	9%	9%	25%	21%	18%	18%	22%	13%	36%	27%	19%	20%	0%	18%	24%	37%	36%	27%

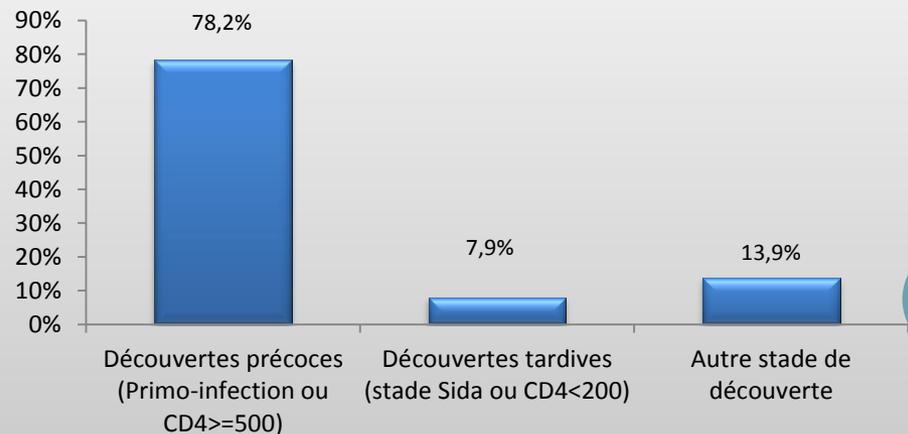


## Répartition par stade de la maladie

	Stade A	Stade B	Stade C
Saint-Brieuc	9	2	0
Bretagne	79	8	14

Découvertes précoces (Primo-infection ou CD4>=500)	Découvertes tardives (stade Sida ou CD4<200)	Autre stade de découverte
4	2	5

## Strate CD4 : évolution en Bretagne



Répartition des patients par stade de découverte en Bretagne

## 3<sup>ème</sup> Partie

# La procréation

# Caractéristiques des femmes ayant accouché en 2013

Nombre de femme enceinte	Nombre d'accouchement	Nbre de découverte de séropositivité à l'occasion de la grossesse	Nombre de césarienne programmée	Nombre de contamination des enfants	Nombre d'enfants inclus dans EPF
7	4	0	3	0	3

## Enquête Périnatale Française

Femmes enceintes infectées par le VIH-1 et/ou le VIH-2, désirant accoucher dans l'une des maternités participant à l'enquête. L'inclusion a lieu à l'issue.

1) Surveiller, à partir du nombre le plus large possible d'enfants nés de mères séropositives, l'évolution du taux de transmission et des pratiques préventives en France

2) Repérer la survenue de toxicité chez les enfants exposés en période périnatale aux antirétroviraux.

### Traitement au moment de l'accouchement

TDF-FTC-NVP	ABC - 3TC - ATV-RTV	RTV-ABC-TDF-ATV
2	1	1

### CV au moment de l'accouchement

indéetectable	50-400	401-1000	1001-10 000
3	1	0	0

# 4<sup>ème</sup> Partie

## La mortalité

# Caractéristiques des patients décédés

Nombre de patients décédés	<=20 ans	[21-30 ans]	[31-40 ans]	[41-50 ans]	[51-60 ans]	[61-70 ans]	>=70 ans
2	0	0	1	0	0	1	0

Stade de la maladie				CD4			CV		
A	B	C	Non renseigné	Non renseigné	< 200	>=200	Non renseignée	Détectable	Indétectable
1	0	1	0	0	2	0	1	1	0

Tabac				Alcool			
Non Fumeur	Ex-Fumeur	Fumeur	Non renseignée	Non Buveur	Ex-Buveur	Buveur (>5 verres/jour)	Non renseignée
0	0	1	1	0	0	0	2

Lié à un cancer non sida	
Adénocarcinome gastrique métastaté	Cancer ORL/pulmonaire

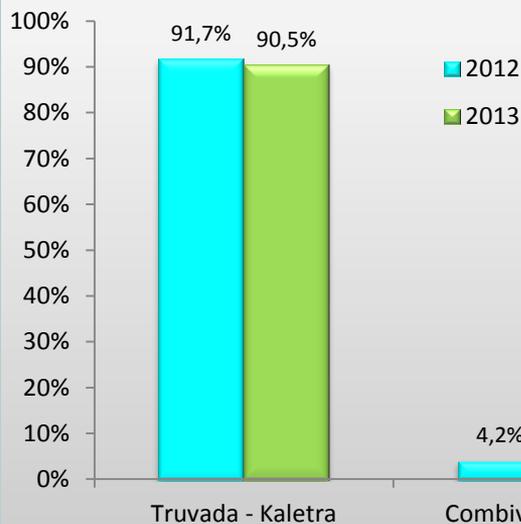
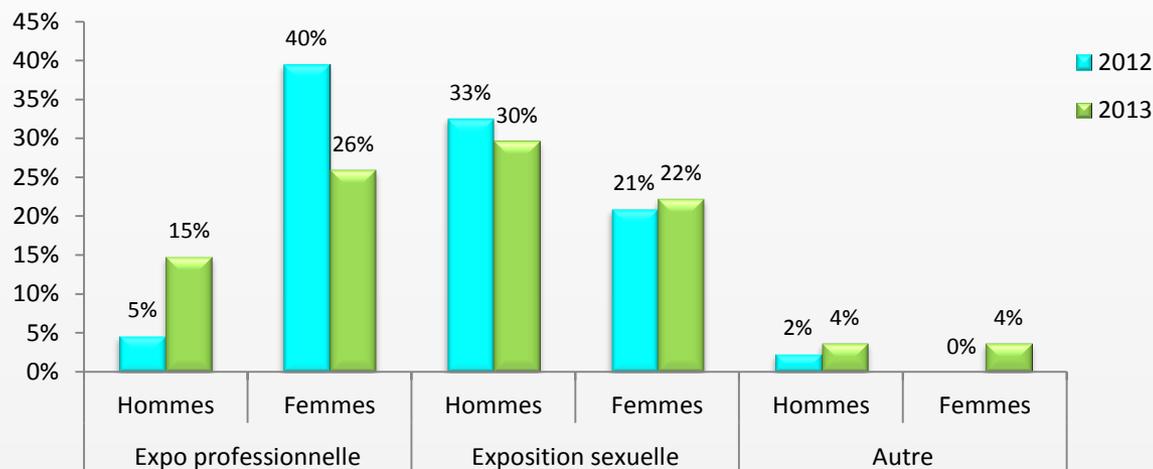
## 5<sup>ème</sup> Partie

# Les Accidents d'Exposition au Virus

# Caractéristiques des Accident d'Exposition au Virus (AEV)

PARMI LES 54 AEV VU EN MALADIES INFECTIEUSES EN 2013 CONTRE 48 EN 2012 :

Expo professionnelle			Exposition sexuelle			Autre		
Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
8	14	22	16	12	28	2	2	4



	Nb pts ayant eu au moins 1 AES dans le service infectieux	Nb pts n'ayant reçu aucun traitement	Nb pts ayant reçu au moins 1 traitement
2012	43	19	24
2013	54	33	21

**Dernier traitement prescrit**

# 6<sup>ème</sup> Partie

## Le médico-social

### Activité de la psychologue

	Nb de pts	Hommes	femmes	Nb d'entretiens	Nb d'entretiens/pt
2012	18	13	5	331	18
2013	17	10	7	319	19

La moyenne d'âge environ 54 ans

# 7<sup>ème</sup> Partie

## Divers

## Données d'activités

	Nbre pts	Nbre total de CS	Nbre de CS/patient	Nbre d'HDJ	Nbre d'HDJ/patient	Nbre de pts hospitalisés	Nbre de pts hospitalisés dans le service (% de la file active)	Nbre de séjours en hospitalisation dans le service
2012	341	1026	3,01	158	0,46	21	6,2%	36
2013	350	999	2,85	126	0,36	21	6%	28

## Réunion de Concertation Pluridisciplinaire (RCP)

File active	Nombre de RCP	Nombre de dossiers présentés	Nb Pts vus en RCP (%/FA)
350	2	2	0,6%

## Milieu carcéral

Nbre centre de privation de libertés	Nbre patients	Nbre CS	Nbre consultants	Nbre co-infection	
				VHB	VHC
1	2	2	2	0	1