# DONNEES MEDICO-EPIDEMIOLOGIQUES DU COREVIH - 2012

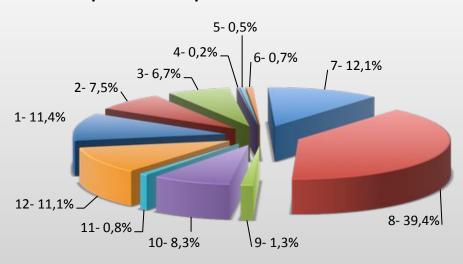
# DÉPARTEMENT ILLE-ET-VILAINE

Hôpital Pontchaillou / Centre Hospitalier Universitaire de Rennes Hôpital Broussais / Centre Hospitalier de Saint-Malo

## Répartition de la file active de Bretagne en 2012

Département	Ville	Centre Hospitalier/service	Nombre de patients/ File active	Nombre de nouvelles prises en charge 2012	Nombre de nouveaux séropositifs
Côtes d'Armor	St Brieuc	Saint Brieuc - Centre Hospitalier	341	41	11
		Brest - CHU, la Cavale Blanche/ Médecine Interne	222	15	4
	Droot	Brest - CHU, la Cavale Blanche/ Maladies infectieuses	199	30	11
Brest		Brest - CHU, Morvan/ Dermatologie	6	2	2
Finistère		Brest - Hôpital d'instructions des armées	15	3	2
	Morlaix	Morlaix - Centre hospitalier	22	7	2
	Quimper	Quimper - Centre Hospitalier	359	19	7
lle-et-Vilaine	Rennes	Rennes - CHU	1173	104	42
ne-et-vilaine	St Malo	St Malo - Centre Hospitalier	39	8 112	4
	Lorient	Lorient - Centre Hospitalier	248	24	7
Morbihan	Pontivy	Pontivy - Centre Hospitalier	25	3	1
	Vannes	Vannes - Centre Hospitalier	330	40	16
		Total Régional	2 979	296	109

#### Répartition des patients de la file active en 2012



- 1- Saint Brieuc Centre Hospitalier
- 2- Brest CHU, la Cavale Blanche/ Médecine Interne
- 3- Brest CHU, la Cavale Blanche/ Maladies infectieuses
- 4- Brest CHU, Morvan/ Dermatologie
- 5- Brest Hôpital d'instructions des armées
- 6- Morlaix Centre hospitalier
- 7- Quimper Centre Hospitalier
- ■8- Rennes CHU
- 9- Saint Malo Centre Hospitalier
- 10- Lorient Centre Hospitalier
- 11- Pontivy Centre Hospitalier
- 12- Vannes Centre Hospitalier

2

# 1ère Partie

# Les principales caractéristiques de la file active 2012

1) Caractéristiques générales de la file active de l'Ille et Vilaine

## Age de la file active

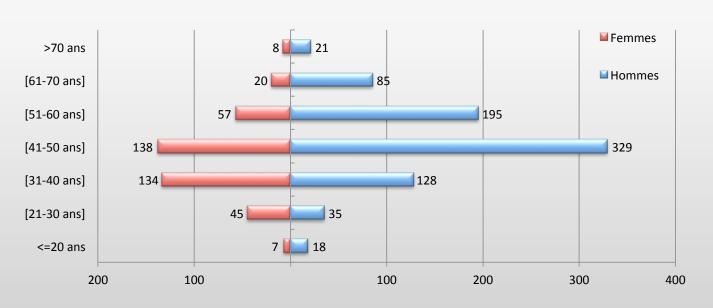
#### Hommes

Ville	<=20 ans	[21-30 ans]	[31-40 ans]	[41-50 ans]	[51-60 ans]	[61-70 ans]	>70 ans	Total
Rennes	9	31	127	319	187	79	21	773
St Malo	1	4	1	10	8	6	0	30
Total départemental	18	72	295	802	539	225	54	803

#### **Femmes**

Ville	<= 20 ans	[21-30 ans]	[31-40 ans]	[41-50 ans]	[51-60 ans]	[61-70 ans]	>70 ans	Total
Rennes	7	44	130	136	56	19	8	400
St Malo	0	1	4	2	1	1	0	9
Total départemental	7	45	134	138	57	20	8	409

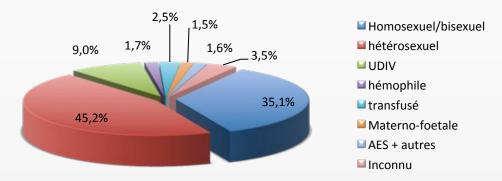
#### Pyramide des âges de la file active



## Modes de Contamination

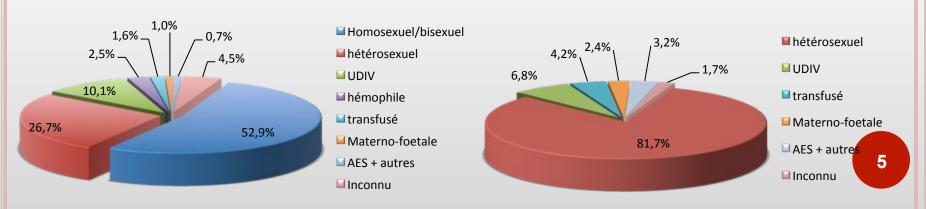
	Homos bisex		Hétéro	osexuel	UDI	V	Hémop	hile	Trans	sfusé	Mate foet		AES	+ autres	Inco	nnu	Tot	al
Ville	3	2	3	2	3	2	3	9	3	2	3	9	3	2	3	9	3	2
Rennes	405	0	207	325	78	28	20	0	13	17	8	10	6	13	36	7	773	400
St Malo	20	0	7	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	9
Total départemental par sexe	425	0	214	334	81	28	20	0	13	17	8	10	6	13	36	7	803	409
Total départemental	425	5	5	48	109	)	20		3	0	18	3		19	4:	3	121	12

#### Répartition par mode de contamination, hommes et femmes



#### Répartition par mode de contamination, hommes

#### Répartition par mode de contamination, femmes

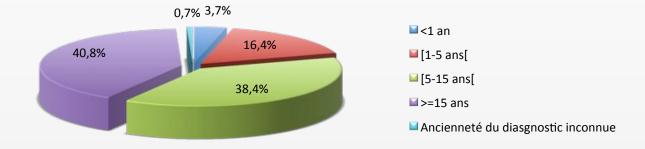


## Ancienneté du diagnostic et Stade de la maladie

## Répartition par ancienneté du diagnostic

Ville	<1 an	[1-5 ans[	[5-15 ans[	>=15 ans	Ancienneté du diagnostics inconnue	Durée médiane (moy) / durée max.
Rennes	42	187	456	481	7	12 (12,7) /30
St Malo	3	12	10	13	1	8 (9,97) / 28
Total départemental	45	199	466	494	8	

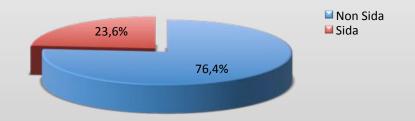
#### Répartition des patients en fonction de l'ancienneté du diagnostic



## Répartition par stade de la maladie

Ville	Non Sida	Sida
Rennes	896	277
St Malo	30	9
Total départemental	926	286

#### Répartition des patients par stade de la maladie



## Les infections opportunistes en 2012

#### 7 Patients:

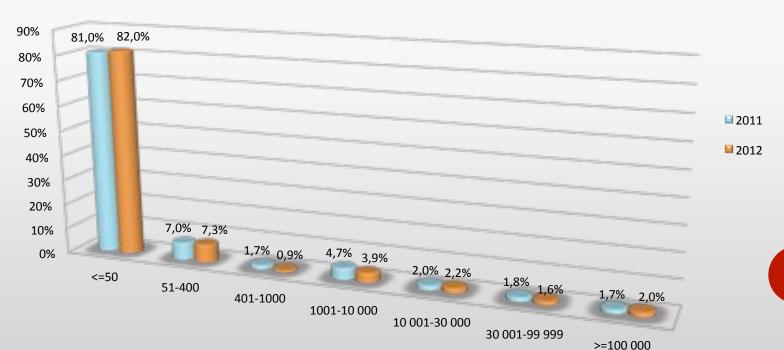
#### **INFECTIONS OPPORTUNISTES CLASSANT SIDA:**

- 2 Pneumocystose pulmonaire
- 1 Candidose œsophagienne
- 1 Tuberculose pulmonaire
- 2 Encéphalopathie liée au VIH
- 1 Sarcome de Kaposi

## Répartition des patients selon leur dernière charge virale

Ville	Nombre de CV non renseignées	<=50	51-400	401-1000	1001-10 000	10 001-30 000	30 001-99 999	>=100 000	Total	Total (hors NR)
Rennes	39	932	82	10	45	26	18	21	1173	1134
St Malo	2	28	4	1	1	0	1	2	39	37
Total départemental	1 <u>4</u> 1 1	960	86	11	46	26	19	23	1212	1171

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

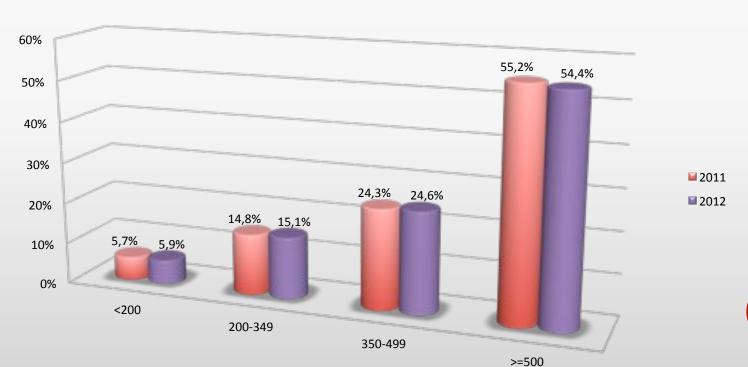


8

## Répartition des patients selon leurs derniers CD4

Ville	Nombre de CD4 non renseignés	<200	200-349	350-499	>=500	Total	Total (hors NR)
Rennes	37	67	172	284	613	1173	1136
St Malo	2	2	5	5	25	39	37
Total départemental	39	69	177	289	638	1212	1173

#### Répartition des patients en fonction de leurs derniers CD4 renseignés



# 2) Les traitements antirétroviraux

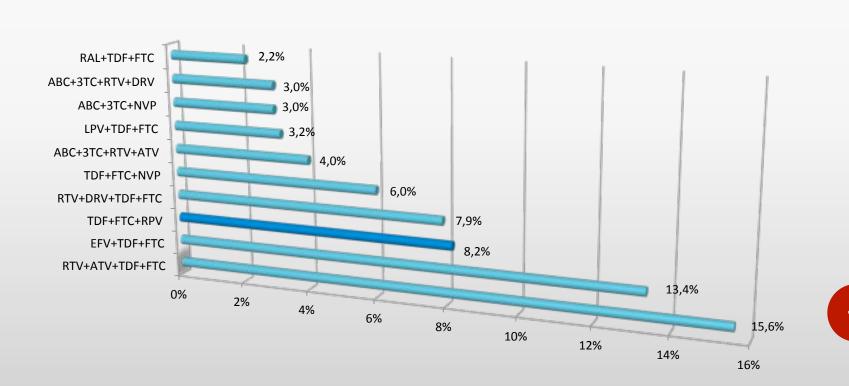
## Les associations de traitements

→ 145 lignes de traitements différentes (182 en 2011)

Les 10 associations de traitements les plus prescrites :

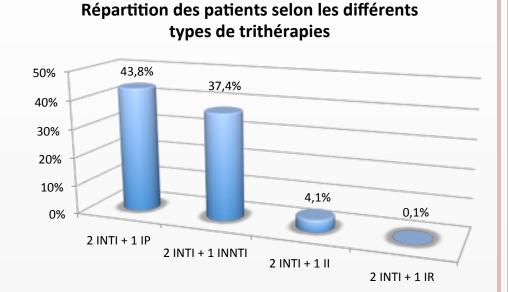
- $\rightarrow$  743 patients
- → 67% de la file active traitée

#### Les 10 associations de traitements les plus préscrites

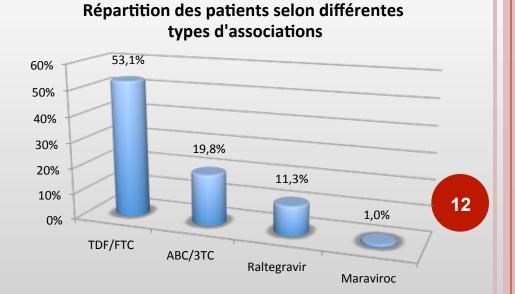


## Les types de trithérapies (1)

Trithérapie	_	ore de ents	% de patients de la file active traitée		
	2011	2012	2011	2012	
2 INTI + 1 IP	541	489	49,8%	43,8%	
2 INTI + 1 INNTI	322	417	29,6%	37,4%	
2 INTI + 1 II	32	46	2,9%	4,1%	
2 INTI + 1 IR	1	1	0,1%	0,1%	



Molécules		ore de ents	% de la file active traitée		
	2011	2012	2011	2012	
TDF/FTC	596	593	54,8%	53,1%	
ABC/3TC	231	221	21,3%	19,8%	
Raltegravir	103	126	9,5%	11,3%	
Maraviroc	6	11	0,6%	1,0%	

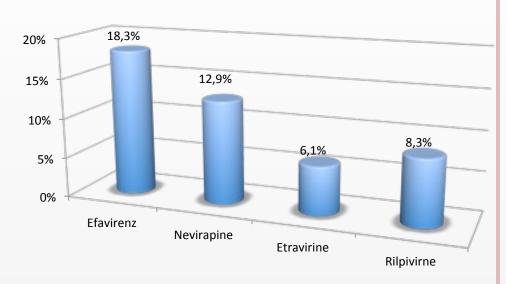


## Les types de trithérapies (2)

#### Nombre de patients sous les trois principaux INNTI

INNTI		ore de ents	% de la file active traitée			
	2011	2012	2011	2012		
Efavirenz	207	204	19,0%	18,3%		
Nevirapine	153	144	14,1%	12,9%		
Etravirine	56	68	5,2%	6,1%		
Rilpivirine	0	93	0,0%	8,3%		
Total	416	423	38,3%	45,6%		

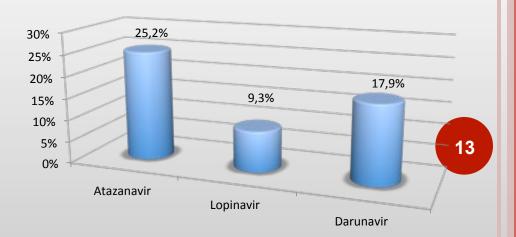
#### Répartition des patients sous les 3 principaux INNTI



#### Nombre de patients sous les trois principales IP

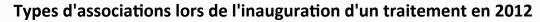
IP		ibre de tients	% de la file active traitée			
	2011	2012	2011	2012		
Atazanavir	323	281	29,7%	25,2%		
Lopinavir	158	104	14,5%	9,3%		
Darunavir	148	200	13,6%	17,9%		
Total	629	585	57,9%	52,4%		

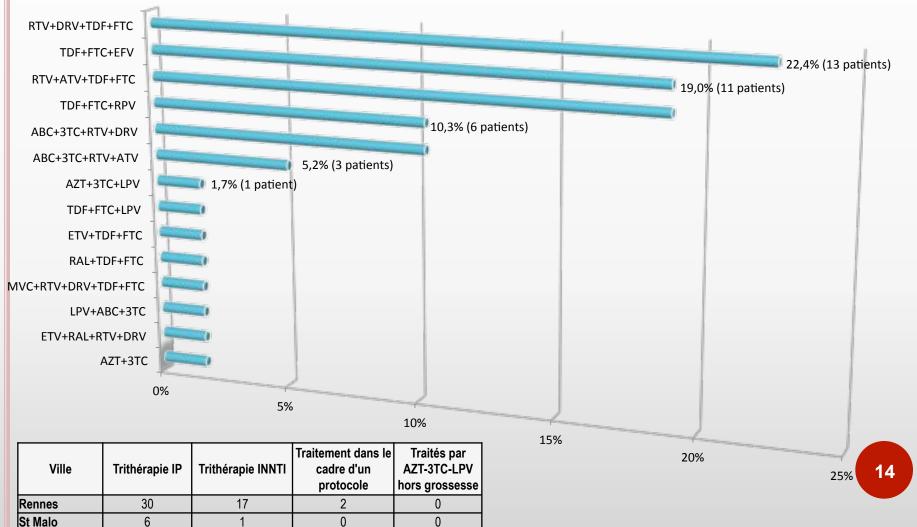
#### Répartition des patients sous les 3 principales IP



## Les inaugurations de traitements

## En 2012





18

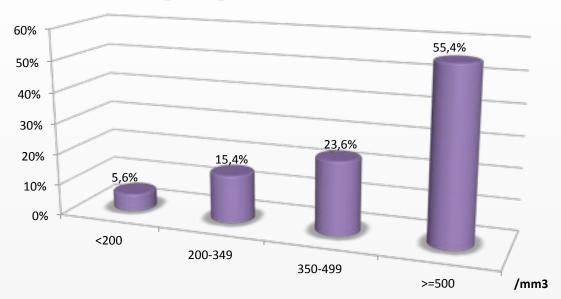
2

36

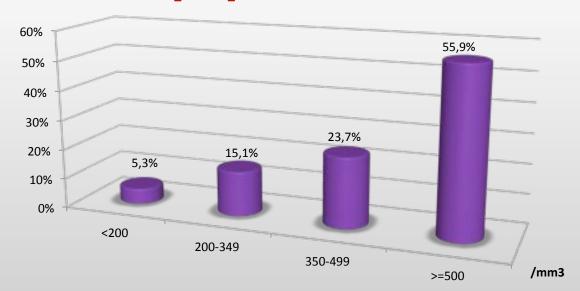
Total régional

## Efficacité des traitements: Les CD4

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

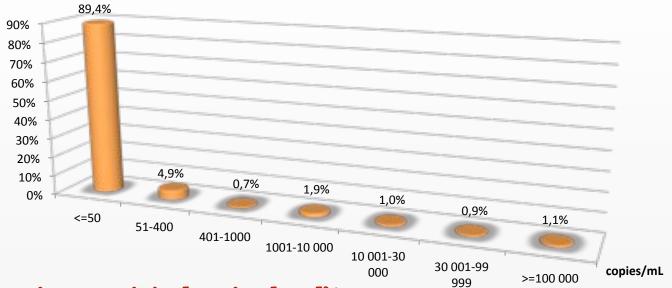


## → CD4 des patients traités depuis plus d'1 an

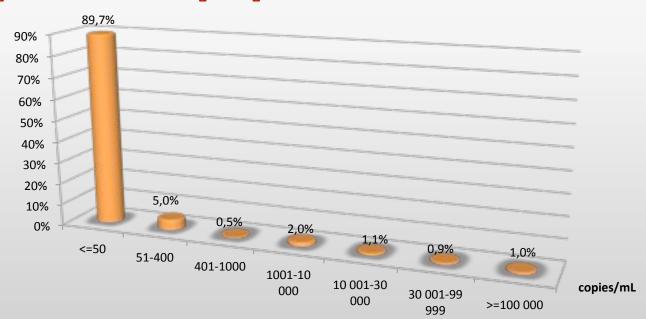


## Efficacité des traitements : La Charge Virale

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

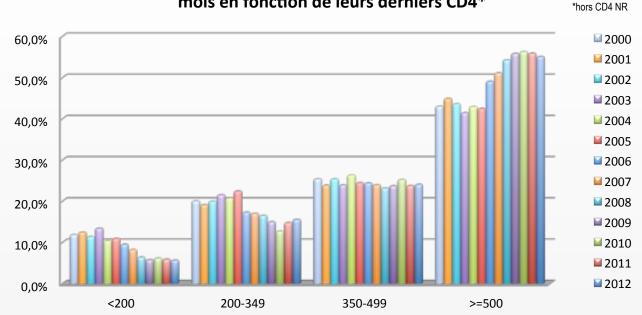


## → CV des patients traités depuis plus d'1 an

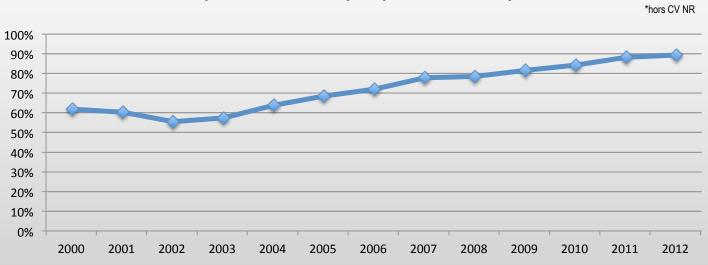


## Efficacité des traitements : Évolution (Rennes)

## Evolution de la répartition des patients traités depuis plus de 6 mois en fonction de leurs derniers CD4\*



#### Evolution des patients traités depuis plus de 6 mois ayant une CV<=50\*

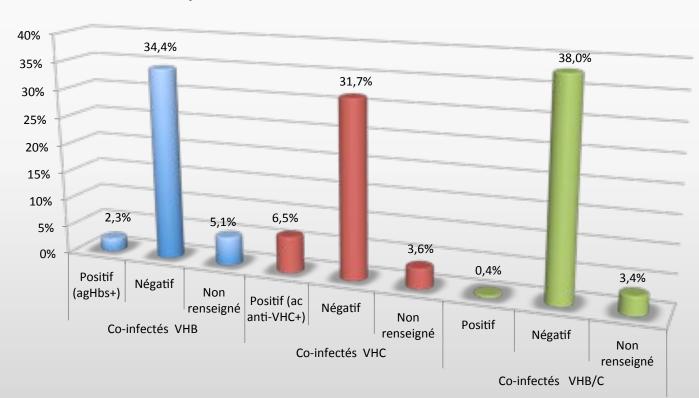


# 3) Les co-infections

## Co-infections par les virus des hépatites

	C	o-infectés VHB	}	C	o-infectés VH	С	Co-infectés VHB/C			
Ville	, ,		Positif (ac anti-VHC+) Négatif		Non renseigné	Positif	Négatif	Non renseigné		
Rennes	66	966	141	181	893	99	12	1071	90	
St Malo	1	31	7	7	26	6	0	31	8	
Total départemental	67	997	148	188	919	105	12	1102	98	

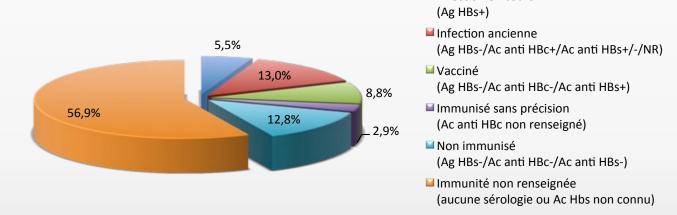
#### Proportion de Co-infection VHB et VHC dans la file active



## Co-infections: VHB

Ville	Infection en cours (Ag HBs+)	(Ag HBS-/AC anti HBC+/	Vacciné (Ag HBs-/Ac anti HBc-/Ac anti HBs+)	Immunisé sans précision (Ac anti HBc non renseigné)	Non immunisé (Ag HBs-/Ac anti HBc-/Ac anti HBs-)	Immunité non renseignée (aucune sérologie ou Ac Hbs non connu)	Total	
Rennes	66	152	96	34	144	681	1173	
St Malo	1	6	11	1	11	9	39	
Total départemental	6/	158	107	35	155	690	1212	

#### Répartition des patients selon leur dernière sérologie VHB

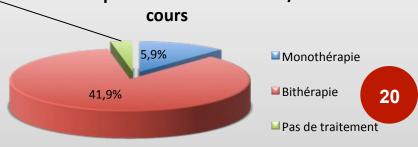


## Traitement des patients VHB+

Ville	Monothérapie	Bithérapie	Pas de traitement
Rennes	8	56	2
St Malo	0	1	0
Total départemental	l X	57	2

#### 1,5%—Traitement des patients co-infectés VIH/VHB en

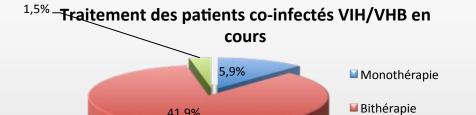
■ Infection en cours



## Co-infections: VHB

## Traitement des patients VHB+

Ville	Monothérapie	Bithérapie	Pas de traitement
Rennes	8	56	2
St Malo	0	1	0
Total départemental	ı X	57	2



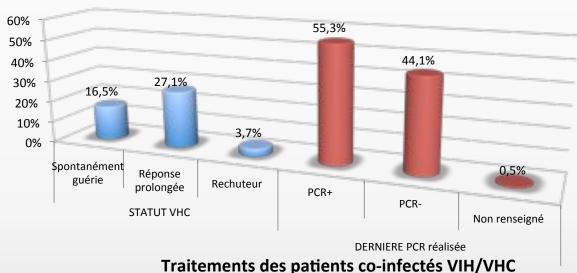
■ Pas de traitement

41,9%

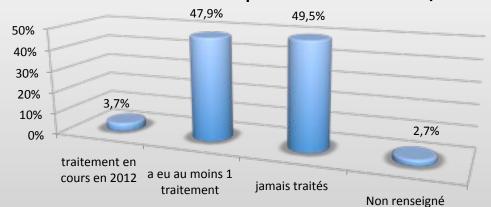
## Co-infections: VHC

	STATUT VHC						éalisée	Traitement			
Ville	Positif (ac anti-VHC+)	Spontanément guérie	Réponse prolongée	Rechuteur	PCR+	PCR-	Non renseigné	traitement en cours en 2012	a eu au moins 1 traitement	jamais traités	Non renseigné
Rennes	181	29	49	7	102	79	0	7	88	88	5
St Malo	7	2	2	0	2	4	1	0	2	5	0
Total départemental	1 1XX	31	51	7	104	83	1	7	90	93	5

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



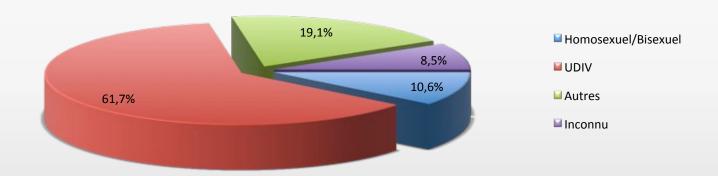
#### Traitements des patients co-infectés VIH/VHC



## Mode de contamination des patients VHC +

Ville	Homosexuel/Bisexuel	UDIV	Autres	Inconnu	Total
Rennes	17	112	36	16	181
St Malo	3	4	0	0	7
Total départemental	20	116	36	16	188

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

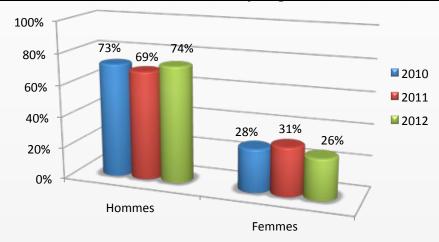


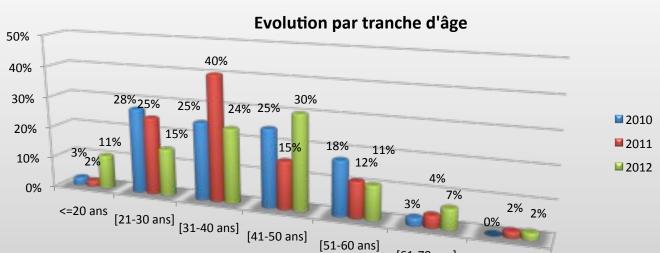
## 2ème Partie

Les nouveaux séropositifs en 2012

## Caractéristiques des nouveaux dépistés

	Hommes			F	emme	s	Total			
Ville	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	
Rennes	26	35	30	11	16	12	37	51	42	
St Malo	3	1	4	0	0	0	3	1	4	
Total départemental	74	36	34	11	16	12	40	52	46	



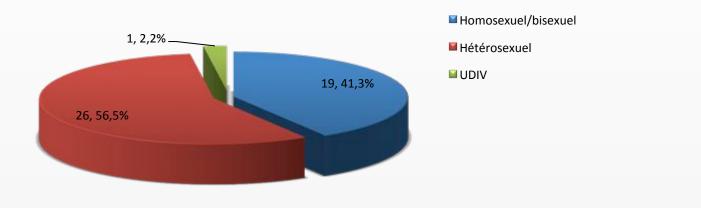


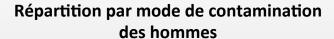
[61-70 ans]

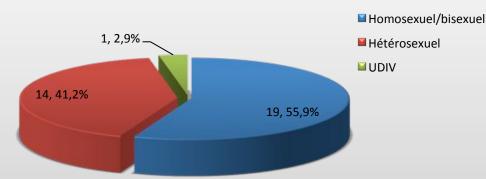
>=70 ans

## Mode de contamination

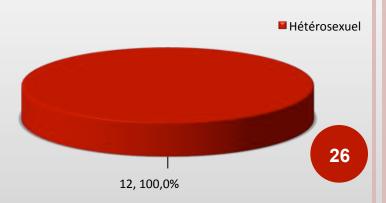
#### Répartition par mode de contamination hommes/femmes





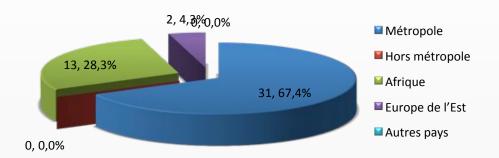


## Répartition par mode de contamination des femmes

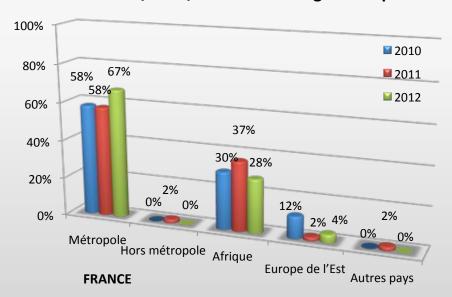


## Origine des patients

#### Répartition selon l'origine des patients



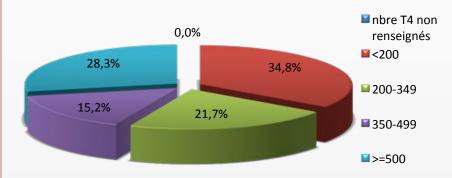
#### **Evolution 2010/2011/2012 selon l'origine des patients**



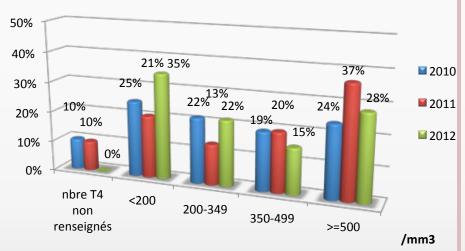
## Répartition par niveau immunitaire

Ville	nbre T4 non renseignés		<200		200-349		350-499			>=500					
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Rennes	6	10	0	10	9	14	5	9	10	8	10	6	8	13	12
St Malo	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	1
Total départemental	6	10	0	11	9	16	7	9	10	8	10	7	8	14	13

#### Répartition des patients par strate de CD4



#### Strate CD4: évolution 2010 - 2011 - 2012

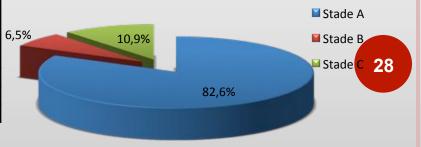


## Répartition par stade de la maladie

Ville	Stade A	Stade B	Stade C
Rennes	35	2	5
St Malo	3	1	0
Total départemental	38	3	5

Ville	Découvertes précoces (Primo-infection ou CD4>=500)	Découvertes tardives (stade Sida ou CD4<200)	Autre stade de découverte
Rennes	14	14	14
St Malo	1	2	1
Total départemental	15	16	15

# Répartition des nouvelles découvertes en fonction des stades cliniques



# 3<sup>ème</sup> Partie

La mortalité

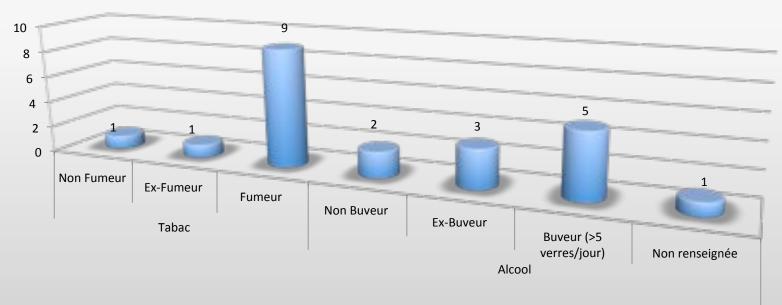
## Caractéristiques des patients décédés

Ville	Nombre de patients décédés	<=20 ans	[21-30 ans]	[31-40 ans]	[41-50 ans]	[51-60 ans]	[61-70 ans]	>=70 ans	Total
Rennes	10	0	0	0	5	5	0	0	10
St Malo	1	0	0	0	0	1	0	0	1
Total départemental	11	0	0	0	5	6	0	0	11

		Stade o	de la ma	ladie		CD4		CV			
Ville	Α	В	С	Non renseigné	Non renseigné	< 200   >		Non renseignée	Détectable	Indétectable	
Rennes	1	4	5	0	0	4	6	0	4	6	
St Malo	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
Total départemental	2	4	5	0	0	4	7	0	5	6	

#### Nombre de patients

#### Patients décédés et co-morbidités en 2012



## Cause du décès

	Lié au SIDA	Lié à un c	ancer non sida	Problème cardio-vasculaire		Problème cérébral	Autres - indéterminé			
Ville	Profonde AEG	Cancer ORL	Cancer du colon	Tamponnade cardiaque	Ischémie aigue de l'intestin grêle	Abcès embolique cérébrale	Pneumopathie	Suicide	Mort subite de cause inconnue	Inconnu
Rennes	2		1	1	1	1	1	1	1	1
St Malo		1								
Total départemental	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1

# Retrouvez la présentation complète (AEV, AMP, Pédiatrie...) ainsi que celles des autres départements bretons sur :

o http://www.corevih-bretagne.fr/vih-en-bretagne/



o Présentation préparée avec Jennifer Rohan



## Merci pour votre attention



Favoriser la prise en charge des personnes vivant avec le VIH