

# Cohorte Nadis® 2008

Caractéristiques cliniques, biologiques et thérapeutiques de 12198 patients

A. Cabié, B. Hoen, A. Lafeuillade, L. Cuzin, M.A. Valentin, P. Pugliese, Y. Yazdanpanah pour le groupe « cohorte Nadis® »



# Introduction

- Infection par le VIH en France
  - Évolution des caractéristiques épidémiologiques des patients
  - Évolution des moyens de prise en charge des patients
  - Évolution des recommandations de prise en charge (rapport d'experts)
- Suivi de ces évolutions est essentielle
  - Adapter les politiques de lutte contre le VIH
  - Évaluer la qualité de la prise en charge des patients

# Introduction

- Objectif
  - Décrire les caractéristiques cliniques, biologiques et thérapeutiques des patients infectés par le VIH suivis en 2008 dans 12 centres utilisant le même dossier médical informatisé (Nadis<sup>®</sup>)

# Méthodes

- Étude transversale au 30/09/2008
- Patients suivis dans des centres Nadis<sup>®</sup> ayant satisfait au contrôle de qualité du conseil scientifique Nadis<sup>®</sup>
- Module d'extraction commun à tous les centres. Anonymisation des données par les centres. Compilation des données.

# Centres Nadis® *Cohorte 2008*



St Martin

Fort-de-France

Cayenne

Tourcoing

Paris

Nantes

Besançon

Toulouse

Marseille

Toulon

Nice

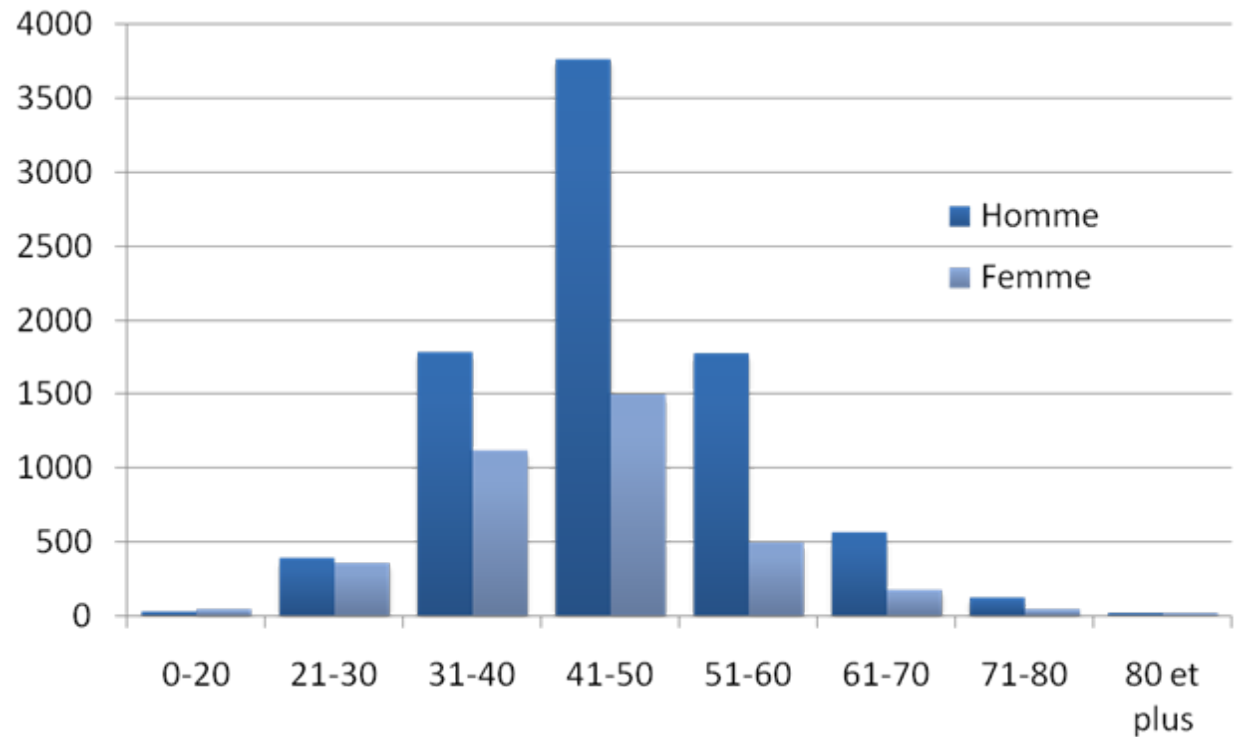
# Sexe et transmission du VIH

Transmission	Homme		Femme		Total	%
	N	%	N	%		
Hétérosexuel	2280	27,00%	2925	77,96%	5205	42,67%
Homo/bisexuel	4329	51,26%	12	0,32%	4341	35,59%
Toxicomane IV	1064	12,60%	416	11,09%	1480	12,13%
Transfusé	93	1,10%	106	2,83%	199	1,63%
Autre	65	0,77%	34	0,91%	99	0,81%
Hémophile	72	0,85%	3	0,08%	75	0,61%
Materno-foétale	35	0,41%	38	1,01%	73	0,60%
A. E. S.	12	0,14%	11	0,29%	23	0,19%
Inconnu	496	5,87%	207	5,52%	703	5,76%
<b>Total général</b>	<b>8446</b>	<b>100,00%</b>	<b>3752</b>	<b>100,00%</b>	<b>12198</b>	<b>100,00%</b>

2,25

# Age et sexe

- Age médian
  - 45 ans
- IQR 25-75
  - [40 – 52]



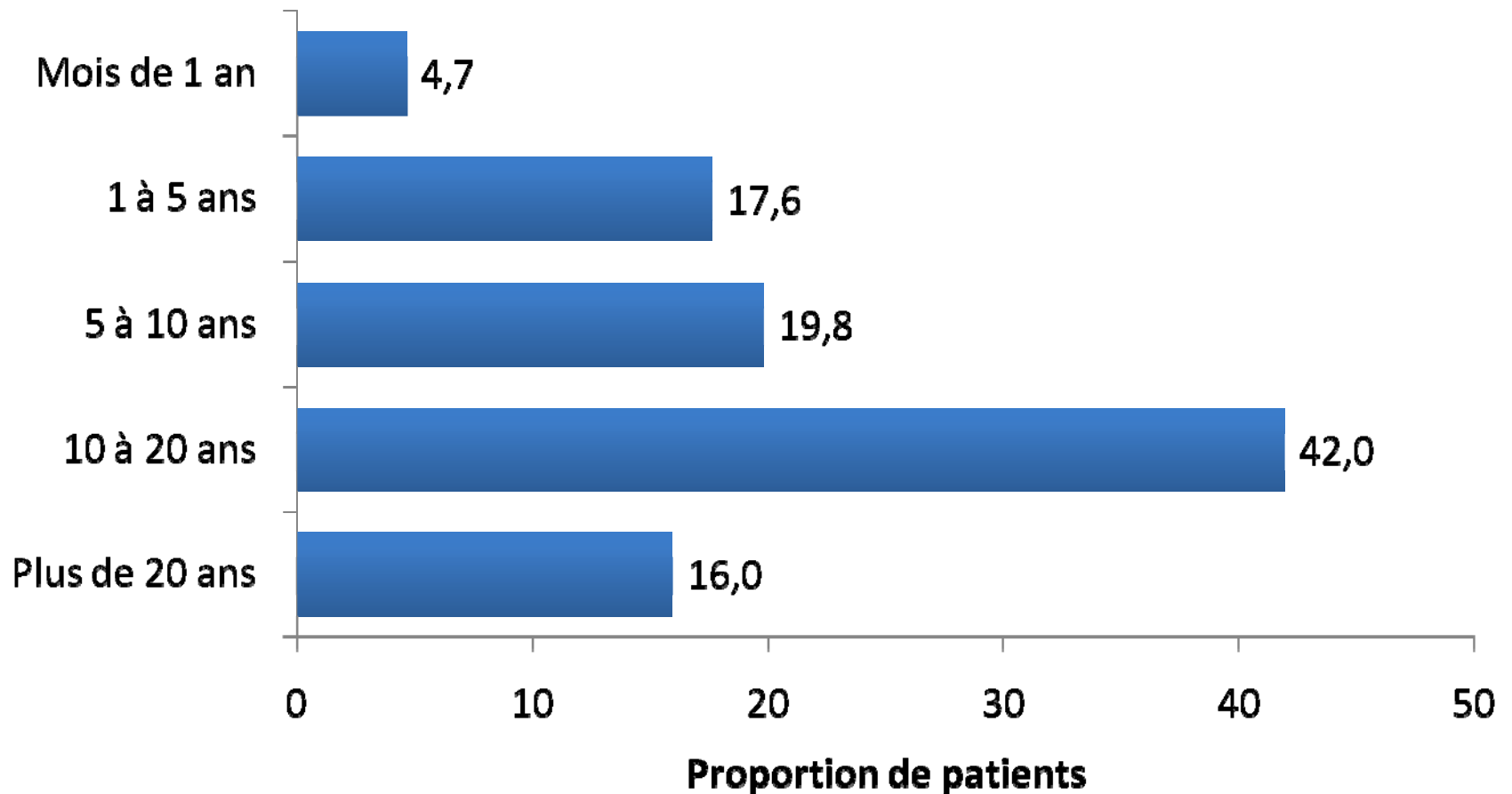
# Sida et CD4

CD4/mm <sup>3</sup>	Non Sida		Sida		Total	%
	N	%	N	%		
<200	477	5,25%	437	14,50%	914	7,55%
200-350	1283	14,12%	635	21,07%	1918	15,85%
350-500	2240	24,66%	680	22,56%	2920	24,14%
>500	4893	53,86%	1210	40,15%	6103	50,45%
NR	191	2,10%	52	1,73%	243	2,01%
<b>Total général</b>	<b>9084</b>	<b>100,00%</b>	<b>3014</b>	<b>100,00%</b>	<b>12098</b>	<b>100,00%</b>



# Durée de l'infection VIH

Durée médiane de 12 ans, IQR25-75 [5-17]



# Dépistage tardif et nouveaux patients

Transmission	Tardif						Non tardif						Total	
	Homme		Femme		N	%	Homme		Femme		N	%		
	N	%	N	%			N	%	N	%				
Hétérosexuel	61	10,72%	33	5,80%	94	16,52%	68	11,95%	97	17,05%	165	29,00%	259	45,52%
Homo/bisexuel	43	7,56%	1	0,18%	44	7,73%	198	34,80%		0,00%	198	34,80%	242	42,53%
Inconnu	13	2,28%	8	1,41%	21	3,69%	28	4,92%	10	1,76%	38	6,68%	59	10,37%
Toxicomane IV	1	0,18%			1	0,18%	3	0,53%			3	0,53%	4	0,70%
Autre	1	0,18%			1	0,18%			1	0,18%	1	0,18%	2	0,35%
Hémophile							1	0,18%			1	0,18%	1	0,18%
Transfusé	1	0,18%			1	0,18%							1	0,18%
A. E. S.									1	0,18%	1	0,18%	1	0,18%
<b>Total général</b>	<b>120</b>	<b>21,09%</b>	<b>42</b>	<b>7,38%</b>	<b>162</b>	<b>28,47%</b>	<b>298</b>	<b>52,37%</b>	<b>109</b>	<b>19,16%</b>	<b>407</b>	<b>71,53%</b>	<b>569</b>	<b>100,00%</b>

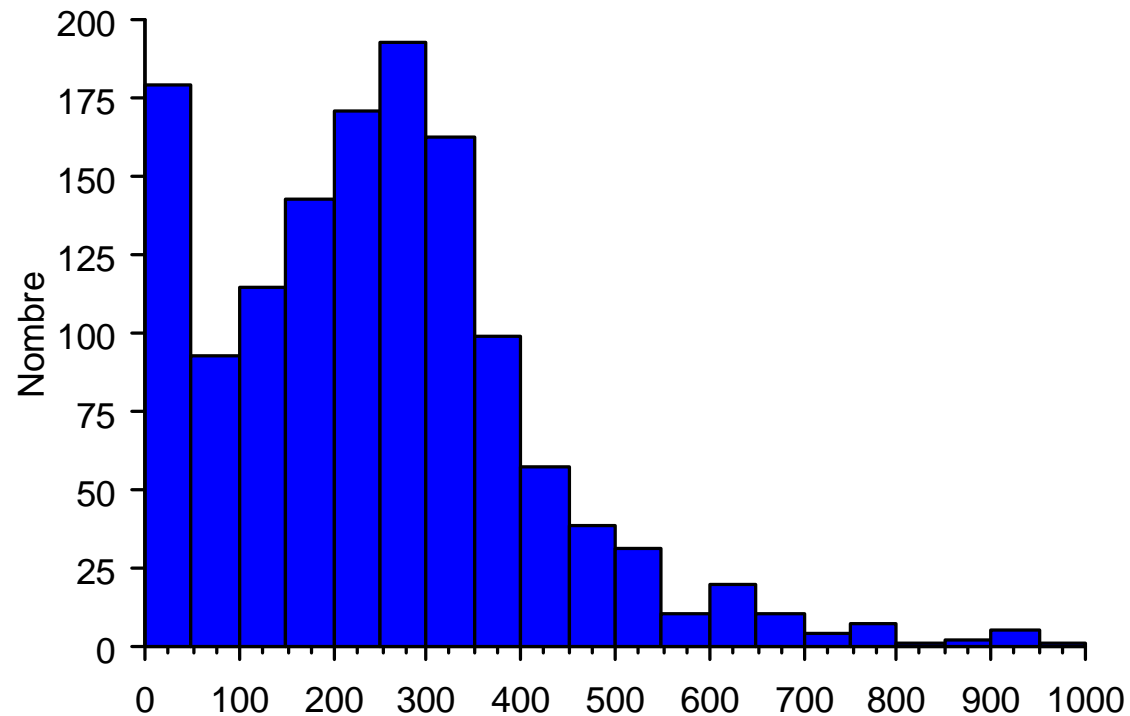
# Nouveaux patients, âge et dépistage tardif

Age médian = 39 ans, IQR 25-75 [30-47]

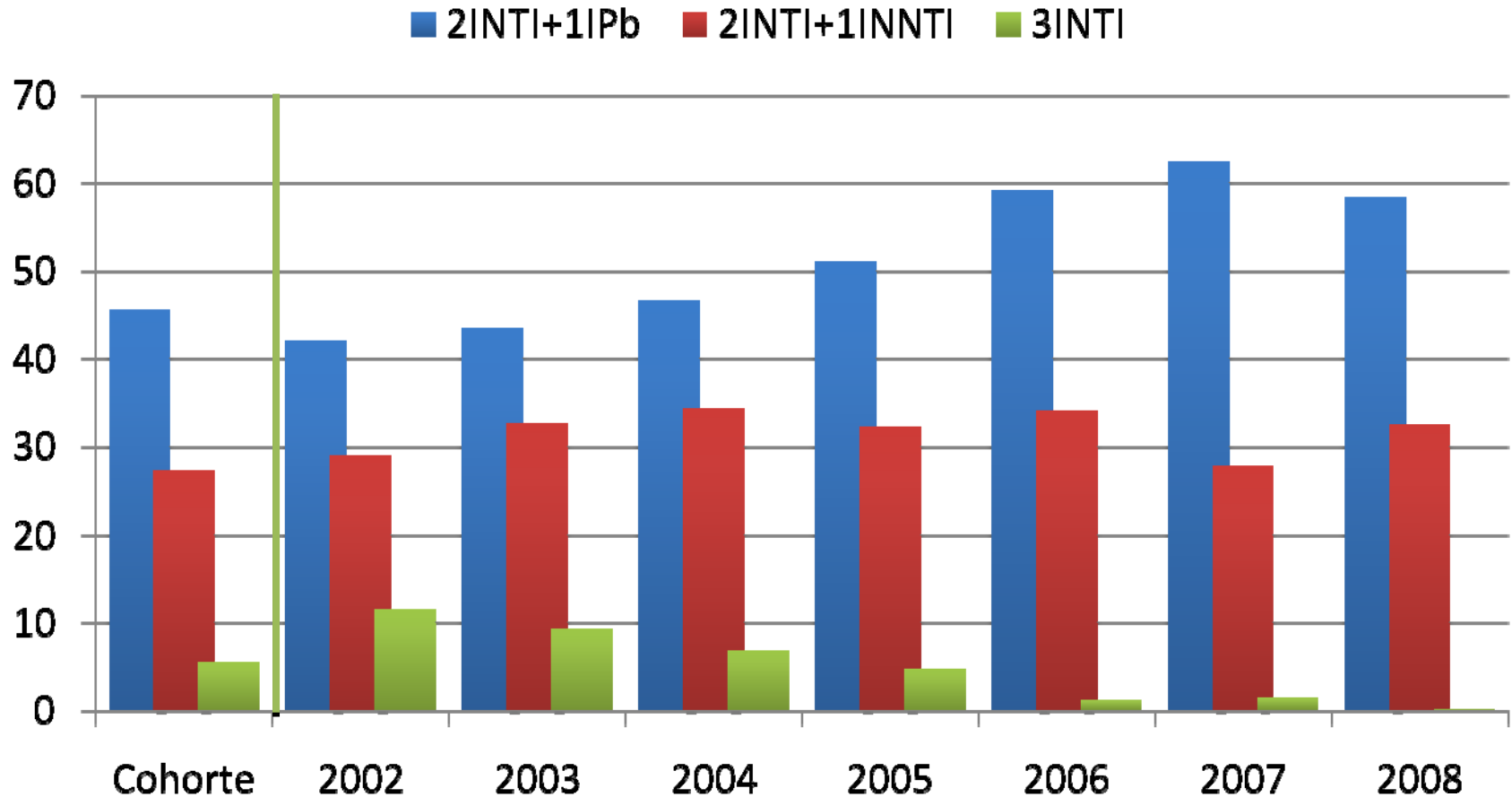
Tranche d'âge	Tardif		Non tardif		Total
	N	%	N	%	
0-20	1	7,14%	13	92,86%	14
21-30	22	16,54%	111	83,46%	133
31-40	47	27,01%	127	72,99%	174
41-50	60	38,71%	95	61,29%	155
51-60	21	31,82%	45	68,18%	66
61-70	10	43,48%	13	56,52%	23
71-80	1	50,00%	1	50,00%	2
80 et plus		0,00%	2	100,00%	2
<b>Total général</b>	<b>162</b>	<b>28,47%</b>	<b>407</b>	<b>71,53%</b>	<b>569</b>

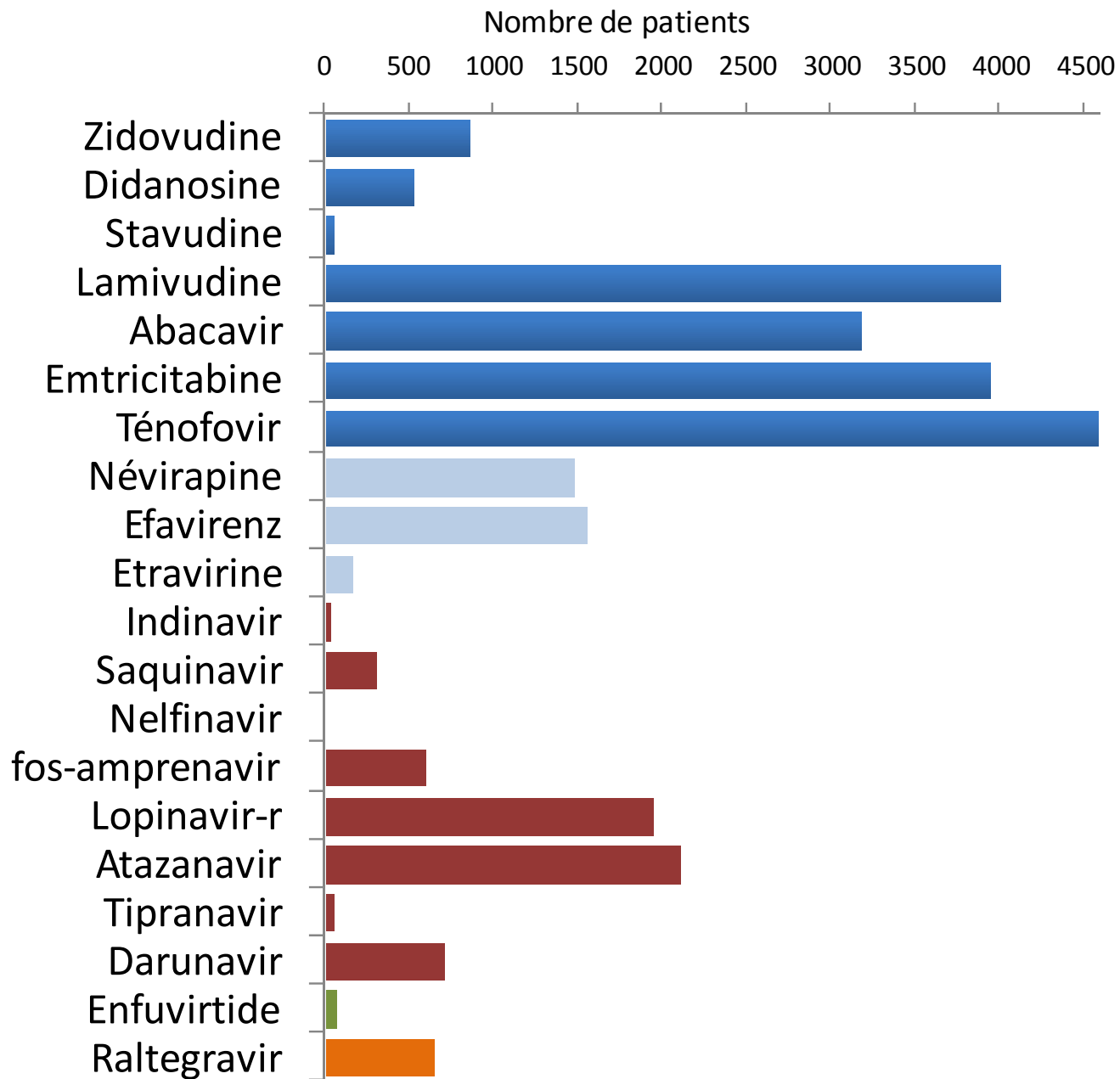
# Prise en charge thérapeutique

- 10471 (85,8%) patients traités au 30/09/2008
- Traitements initiés depuis le 01/01/2005
  - 2079 traitements
  - CD4 médian
    - 244 [129-338]
  - CD4 < 200/mm<sup>3</sup>
    - 38,8%
  - CD4 < 350/mm<sup>3</sup>
    - 77,6%



# Stratégie d'utilisation des différentes classes d'antirétroviraux





# Efficacité immuno-virologique des traitements

CD4/mm <sup>3</sup>	Succès		Échec		Total N	%
	N	%	N	%		
<200	366	4,18%	166	1,89%	532	6,07%
200-350	1169	13,34%	205	2,34%	1374	15,68%
350-500	1845	21,06%	213	2,43%	2058	23,49%
>500	4386	50,06%	387	4,42%	4773	54,48%
NR	17	0,19%	7	0,08%	24	0,27%
<b>Total général</b>	<b>7783</b>	<b>88,84%</b>	<b>978</b>	<b>11,16%</b>	<b>8761</b>	<b>100,00%</b>

*Succès = ARN VIH1 plasmatique < 50 cop/ml après 6 mois de traitement*

# Co-morbidités

Pathologie	Fréquence
Infection par le VHC	19 %
Infection par le VHB	6 %
Infarctus du myocarde	2 %
Accident vasculaire cérébral	0,5 %
Cancer	
Classant sida	3,3 %
Non classant sida	4,8 %
Tabagisme	48 %
Dyslipidémie	17 %
HTA	15 %
Diabète	4 %



# Commentaires

- Cohorte Nadis<sup>®</sup> 2008
  - 2/3 d'hommes, 45 ans, infection ancienne
  - Nouveaux patients, transmission sexuelle, plus jeunes que l'ensemble de la cohorte
  - Dépistage tardif  $\approx 30\%$ , homme, 45-50 ans, hétérosexuel
  - Traitement
    - Inhibiteur de protéase plus que NNRTI
    - Charge virale  $< 50$  copies/ml à 6 mois  $\approx 90\%$
    - CD4  $> 500/\text{mm}^3 \approx 50\%$
  - Co-morbidité
    - Facteurs de risque cardio-vasculaire (tabagisme)

## Remerciements :

Aux patients,

Aux cliniciens qui saisissent les données ; aux administrateurs et TEC pour le contrôle qualité

A Fédialis Médica pour le développement et GlaxoSmithKline pour le soutien financier du projet Nadis®

### Le groupe « cohorte Nadis® »

- Besançon: B. Hoen
- Cayenne: M. El Guedj, M. Nacher
- Fort de France: S. Abel, A. Cabié, B. Liautaud, S. Pierre-François, P. Hochedez
- Marseille: P. Enel, V. Obry-Roguet, M.P. Drogoul-Vey, A. Ménard, S Brégigeon, O Faucher, F Brun, JL Mattéi, M Orticoni, MJ Soavi, H Bertone, S Benhaim, MJ Ducassou, F Ouliac, I Pinot, T Gamby, C Debreux, A Ivanova, G. Fabre, I. Poizot-Martin
- Nantes: E. Billaud, T. Jovelin, Guerbois, C. Allavena, B. Bonnet, C. Brunet-François, O. Mounoury, N. Feuillebois, V. Reliquet, F. Raffi
- Necker- Institut Pasteur Paris: C. Duvivier, J.P. Viard, S. Boucly, P. Bossi, G. Cessot, A. Maignan, F. Touam, P.H. Consigny, O. Lortholary
- Nice: J. Durant, V. Mondain, E. Cua, A. Leplatois, B. Prouvost-Keller, L. Bentz, C. Pradier, P.-M. Roger, R. Garraffo, T. Lavrut, J. Cottalorda, S. Pugliese, E. Rosenthal, F. Sanderson, C. Ceppi, V. Rahelinirina, S. Ferrando, M. Vassallo, I. Perbost, P. Pugliese, P. Dellamonica
- La Pitié, Paris: R. Agher, M.-A. Valantin, R. Tubiana, C. Katlama
- Saint Martin: F. Bissuel
- Toulon: A. Lafeuillade
- Toulouse: L. Cuzin, M. Barone, E. Bonnet, M. Alvarez, M. Obadia, L. Porte, P. Massip, B. Marchou
- Tourcoing: X. de la Tribonnière, E. Aissi, C. Allienne, F. Ajana, I. Alcaraz, V. Baclet, P. Choisy, H. Guerroumi, B. Riff, H. Melliez, M. Valette, N. Viget, Y. Yazdanpanah