

# Un homme avec des comorbidités

INTERCOREVIH Bretagne – Normandie

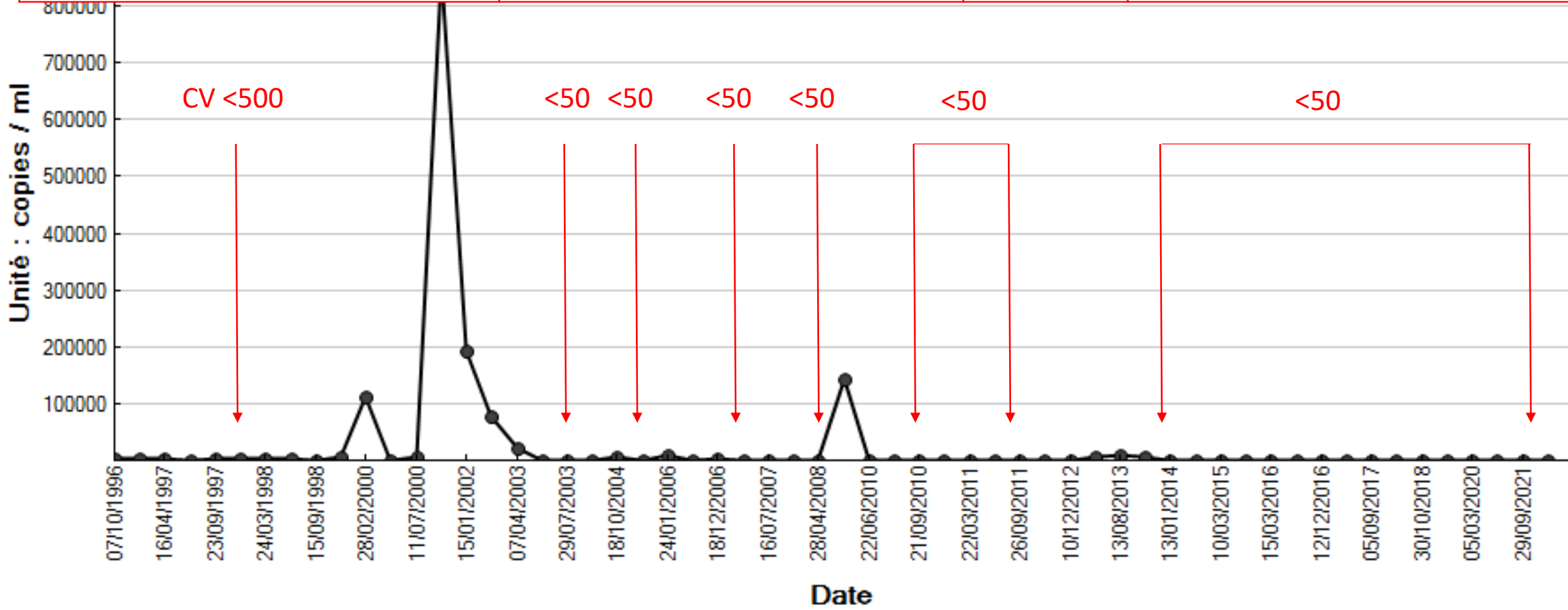
19 janvier 2023

- Homme 61 ans
- Tabac: 40 PA (arrêt 2015)
- Infection VIH connue depuis 1986, toxicomanie IV (arrêt 1986)
- Stade CDC B3
- Nadir CD4: 41 (2003)

# Historique de traitement

Evénement	Début	Fin	Motif
Intelence + Norvir + Prezista + Ténofovir (Viread)	09/12/2013		
Isentress + Lamivudine / Zidovudine (Combivir)	22/02/2011	09/12/2013	Echec virologique
Lamivudine / Zidovudine (Combivir) + Kalétra	07/04/2003	22/02/2011	Effets secondaires digestifs
Efavirenz (Sustiva) + Abacavir (Ziagen) + Videx	21/05/2002	07/04/2003	Non observance
Zerit + Lamivudine (Epivir) + Viracept	12/01/1999	18/02/2002	Non observance
Zerit + Norvir + Invirase + Efavirenz (Sustiva)	15/09/1998	12/01/1999	
Zerit + Lamivudine (Epivir) + Viracept	26/01/1998	15/09/1998	
Zerit + Invirase + Lamivudine (Epivir)	12/06/1997	26/01/1998	
Zerit + Norvir	16/04/1997	12/06/1997	
Hivid + Lamivudine (Epivir) + Retrovir	25/04/1996	16/04/1997	
Hivid + Retrovir	05/01/1995	25/04/1996	
Retrovir	08/06/1994	05/01/1995	

Zido Zido + zalci Zido + zalci + lami Stavu + lami + rito ou saqui ou nelfi Stavu + lami + saqui + rito Dida + aba + efa	Zido + lami + lopi/r	Zido + lami + ralte	Teno + Etra + Daru/r
---	----------------------	------------------------	----------------------

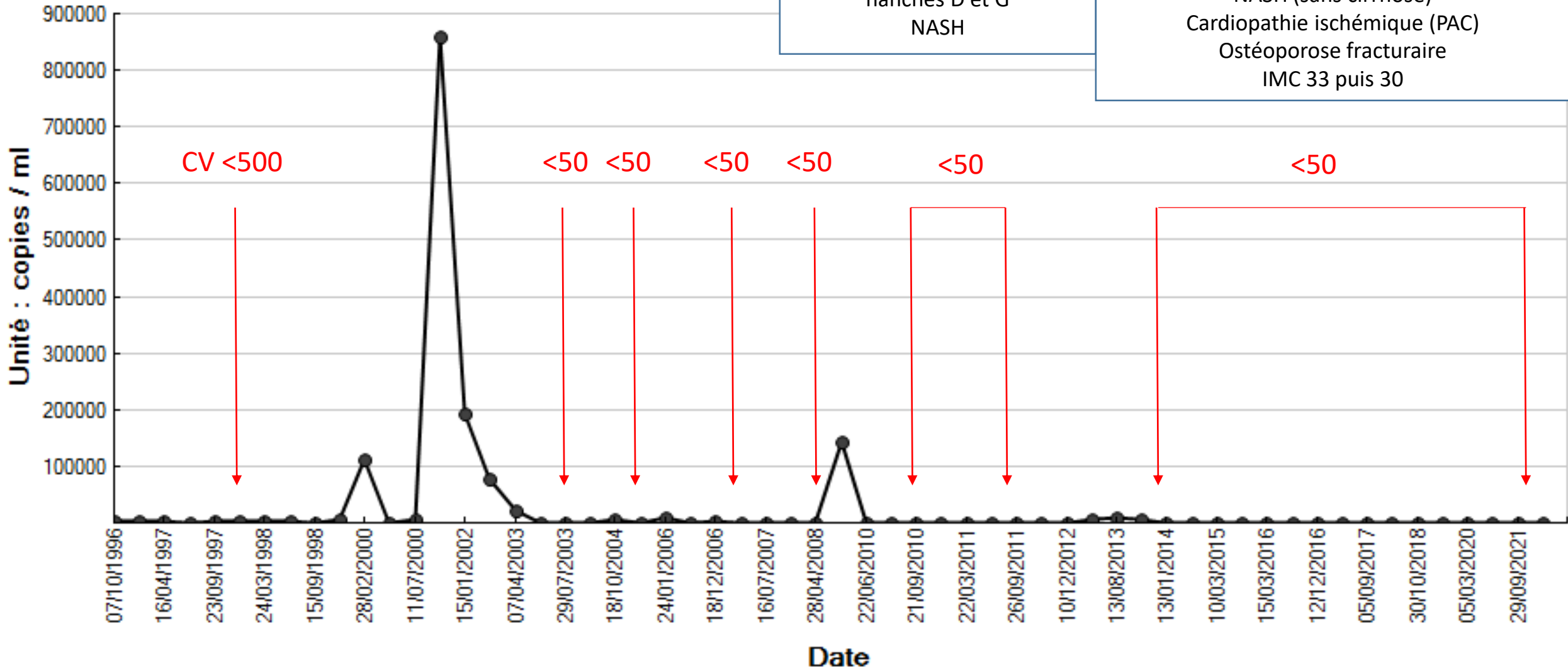


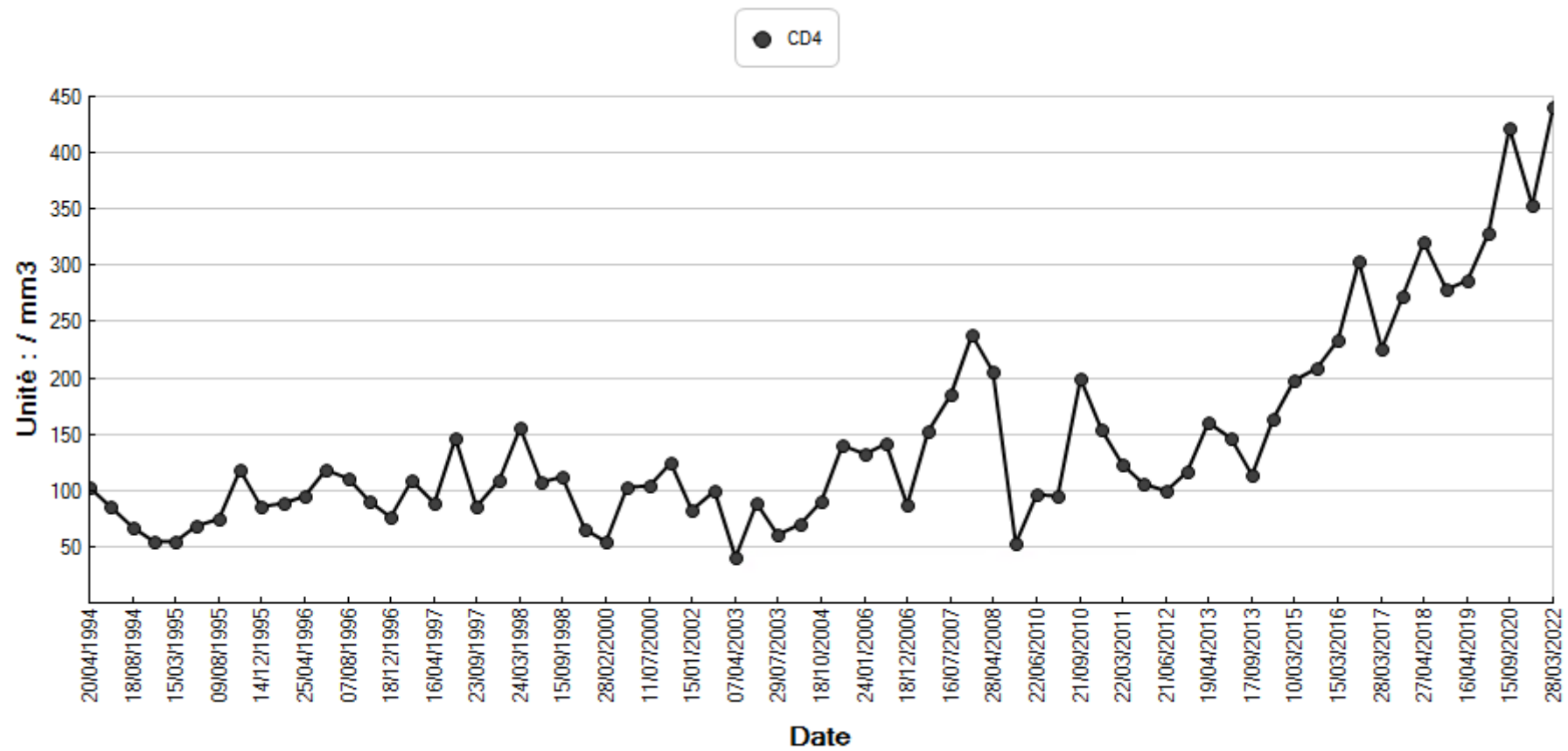
Bronchites asthmatiformes  
Asthme

BPCO + emph+ asthme  
Épisode d'éthylisme  
chronique

HTA  
BPCO + emph + asthme  
Ostéonécrose aseptique  
hanches D et G  
NASH

HTA  
BPCO – asthme  
ONA hanches PTH x2 / épaules  
NASH (sans cirrhose)  
Cardiopathie ischémique (PAC)  
Ostéoporose fracturaire  
IMC 33 puis 30





Mutations (AA)	41	44	65	67	69	70	74	75	90	98	100	101	103	106	115	138	151	179	181	184	188	190	210	215	219	221	225	230
Actuelles	L																			V				F				
Archivées																												

### Inhibiteurs Nucléosidiques de la RT

### Interprétation des Résistances

Zidovudine, ZDV  
 Lamivudine/Emtricitabine, 3TC/FTC  
 Didanosine, ddI  
 Stavudine, d4T  
 Abacavir, ABC  
 Tenofovir, TDF

Résistance  
 Résistance  
 Pas d'évidence de Résistance  
 Résistance  
 Résistance Possible  
 Pas d'évidence de Résistance

### Inhibiteurs Non Nucléosidiques de la RT

### Interprétation des Résistances

Efavirenz, EFV  
 Nevirapine, NVP  
 Etravirine, ETR  
 Rilpivirine, RPV

Pas d'évidence de Résistance  
 Pas d'évidence de Résistance  
 Pas d'évidence de Résistance  
 Pas d'évidence de Résistance

### Gène de la PROTEASE – Viroseq (ABBOTT) :

Mutations (AA)	10	11	15	16	20	24	30	32	33	36	46	47	48	50	53	54	58	60	62	63	69	71	73	74	76	77	82	84	85	88	89	90
Actuelles																			V	P	N	T				I						
Archivées																																

### Inhibiteurs de la Protéase

### Interprétation des Résistances

Indinavir, IDV  
 Saquinavir/Ritonavir, SQV/RTV  
 Nelfinavir, NFV  
 Fosamprenavir/Ritonavir, FPV/RTV  
 Lopinavir, LPV/r  
 Atazanavir, ATV/RTV  
 Tipranavir/Ritonavir, TPV/RTV \*  
 Darunavir/Ritonavir, DRV/RTV

Pas d'évidence de Résistance  
 Pas d'évidence de Résistance  
 Pas d'évidence de Résistance  
 Pas d'évidence de Résistance  
 Pas d'évidence de Résistance  
 Pas d'évidence de Résistance  
 Pas d'évidence de Résistance  
 Pas d'évidence de Résistance

- \* Remarque : Pour TPV/RTV, interprétation limitée au VIH-1 sous-type B.
- Les mutations rapportées sont les mutations associées à la résistance pour le sous-type de la souche HIV-1 infectant le patient. La liste de ces mutations est remise à jour tous les ans.

**Gène de l'INTEGRASE – *Viroseq (ABBOTT)* :**

Mutations (AA)	66	74	92	118	121	138	140	143	145	147	148	151	153	155	157	263
Actuelles							S				H					
Archivées																

**Inhibiteurs de l'intégrase**

**Interprétation des Résistances**

Raltégravir, RAL  
Elvitegravir, EVG  
Dolutégravir, DTG

Résistance  
Résistance  
Résistance

**GENOTROPISME – Technique ANRS :**

**X4**

Logiciels d'interprétation : Geno2pheno, PSSM

Tropisme viral X4 ne permettant pas l'utilisation du Maraviroc (Celsentri®).

**Gène de la gp41 – CERBA :**

**NON REALISE**

Mutations (AA)	36	38	40	42	43	44	45
Actuelles							
Archivées							

**Inhibiteurs de fusion**

**Interprétation des Résistances**

Enfuvirtide, ENF (T20)



**Patient/Sample information**

Your patient ID 3090268779  
 Patient name  
 Patient birth date 30/06/1961  
 Patient viral load 5000 copies/mL  
 Your sample ID 3090268779

Analysis RT-PROT-INT  
 Clinician name  
 Genotyping method  
 Type of sample Plasma  
 Date of sample  
 Date of sequencing

Type of report Initial  
 Data report edition 17/10/2022,12:54:40  
 Data report version 12.8  
 Date format dd/mm/yyyy



**Subtype**

Reverse transcriptase	B (check for 29_BF) ( 100 % similarity)	Protease	B (check for 07_BC) ( 99 % similarity)	Integrase	B (check for 39_BF) ( 100 % similarity)
-----------------------	---	----------	--	-----------	---








































































**All Mutations Detected (HXB2 reference Sequence) Resistance mutations in bold based on ANRS 33**

Regions	Date of sequencing	Genotyping method	Mutations
RT	17/10/2022	Missing data	<b>M41L</b> , K101Q, <b>M184V</b> , T200I, I202V, Q207D, L214F, <b>T215F</b> , E248D, R277K, K281R, E297K, E312G
PROT	17/10/2022	Missing data	V3I, S37N, Q61E, I62V, <b>L63P</b> , H69N, <b>A71T</b> , V77I
INT	17/10/2022	Missing data	D10E, A23V, V72I, <b>T97A</b> , L101I, G123S, A124T, T125V/A, R127K, <b>G140S</b> , <b>Q148H</b> , V165I/wt, R187K, V201I, I203wt/V, K211R, N232D

**Genotypic interpretation (ANRS-33, RIS-2020, HIVDb-9.1)**

Class	Drug	<a href="#">ANRS</a> 	<a href="#">RIS</a> 	<a href="#">HIVDb</a> 
		33 10-2022	2020 2020	9.1 06-2022

**Genotypic interpretation (ANRS-33, RIS-2020, HIVDb-9.1)**

Class	Drug	<a href="#">ANRS</a>  33 10-2022	<a href="#">RIS</a>  2020 2020	<a href="#">HIVDb</a>  9.1 06-2022		
NRTI	Zidovudine	 R	T215F	 I	 I	M41L, M184V, T215F
	Didanosine	 Not available		 Not available	 I	M41L, M184V, T215F
	Stavudine	 Not available		 Not available	 I	M41L, M184V, T215F
	Lamivudine	 R	M184V	 R	 R	M41L, M184V, T215F
	Emtricitabine	 R	M184V	 R	 R	M41L, M184V, T215F
	Abacavir	 R	M41L, M184V, T215F	 I	 I	M41L, M184V, T215F
	Tenofovir	 S			 I	M41L, M184V, T215F
	Islatravir	 R	M184V	 Not available	 Not available	
NNRTI	Nevirapine	 S		 S	 S	
	Efavirenz	 S		 S	 S	
	Etravirine	 S		 S	 S	
	Rilpivirine	 S		 S	 S	
	Doravirine	 S		 S	 S	
PI	Indinavir/r	 Not available		 Not available	 S	
	Saquinavir/r	 Not available		 Not available	 S	
	Nelfinavir	 Not available		 Not available	 S	
	Fosamprenavir/r	 Not available		 Not available	 S	
	Lopinavir/r	 S		 S	 S	
	Atazanavir/r	 S		 S	 S	
	Tipranavir/r *	 Not available		 Not available	 S	
	Darunavir/r	 Not available		 S	 S	
	Darunavir/r 600/100 mg BID	 S		 S	 Not available	
	Darunavir/r 800/100 mg QD	 S		 S	 Not available	

II	Raltegravir	R	G140S, Q148H	R	R	T97A, G140S, Q148H
	Elvitegravir	R	T97A, G140S, Q148H	R	R	T97A, G140S, Q148H
	Dolutegravir	Not available		I	R	T97A, G140S, Q148H
	Dolutegravir 50mg BID	R	T97A, G140S, Q148H	Not available	Not available	
	Dolutegravir 50mg QD	R	G140S, Q148H	Not available	Not available	
	Cabotegravir	R	G140S, Q148H	Not available	R	T97A, G140S, Q148H

Your sample ID : 3090268779

1 / 3

	Bictegravir	R	G140S, Q148H	I	R	T97A, G140S, Q148H
--	-------------	---	--------------	---	---	--------------------

PI \* Insufficient data for HIV-1 subtype non-B.

	<a href="#">ANRS</a>	<a href="#">RIS</a>	<a href="#">HIVDb</a>
S	Sensible	Sensible	Susceptible (S) / Potential low-level resistance (PLLR)
I	Possible resistance	Intermediate resistant	Low-level resistance (LLR) / Intermediate resistant (IR)
R	Resistance	Resistance	High-level resistance (HLR)

Amélioration clinique (malgré les comorbidités)  
Objectifs immunovirologiques atteints

- Comorbidités, Cardio-vasculaires, Respiratoires, Ostéo-articulaires
- Aggravation iatrogène (cortico, ténofovir, darunavir)



