

**3èmes Journées Scientifiques VIH/Sida du Niger – 2 et 3 octobre 2009**

# **Mesure de la charge virale VIH-1 au Niger: bilan et perspectives**

**Pr Saïdou MAMADOU**

# Introduction (1)

- Suivi virologique du traitement ARV
  - Charge Virale plasmatique VIH +++++
  - Test de résistance (si échec)
- CV au Niger
  - réalisable depuis janvier 2007
  - uniquement pour le VIH-1
  - plate-forme CAP/CTM (Roche)

# Introduction (2)

- Prélèvements:
  - Sang total **directement** en tube **EDTA** ~5 ml, bien homogénéiser avec l'EDTA par retournement
  - Envoi direct au labo (Niamey)
  - Récupération, congélation directe du plasma (sites de l'intérieur), et acheminement groupé en glacière spéciale (-20°C)
  - Identification tube +++
  - Bulletin avec renseignements +++

# Introduction (3)

- Au labo
  - prise d'essai d'1 ml de plasma
  - 4 réponses possible du système:
    - valeur précise > seuil
    - valeur < seuil (40, **20** copies/ml)
    - pas de cible détectée
    - test invalidé

# Bilan 2007

Région	Centre prescripteur	CV Plasmatique		
		Cible non détectée	< 50 copies/ml	> 50 copies/ml
Niamey	CTA	230	66	178
	HNN	114	14	77
	HNL	8	3	24
	ARMEE	11	4	15
	CHRP	5	1	8
Dosso	CHRD	4	3	4
Maradi	CHRM	0	0	5
Zinder	HNZ	5	2	6
	<b>Total</b>	<b>377</b>	<b>93</b>	<b>317</b>

# Bilan 2008

Région	Centre prescripteur	CV Plasmatique		
		Cible non détectée	< 50 copies/ml	> 50 copies/ml
Niamey	CTA	168	40	74
	HNN	86	26	123
	HNL	16	4	17
	ARMEE	8	1	7
	CHRP	12	2	21
Maradi	CHRM	4	3	4
Tahoua	Galmi	14	3	4
Zinder	HNZ	5	2	10
	<b>Total</b>	<b>313</b>	<b>81</b>	<b>260</b>

# Bilan 2009

Région	Centre prescripteur	CV Plasmatique		
		Cible non détectée	< 50 copies/ml	> 50 copies/ml
Niamey	CTA	275	152	111
	HNN	92	88	82
	HNL	12	8	39
	ARMEE	7	5	47
	CHRP	32	25	46
Maradi	CHRM	14	9	34
Tahoua	Galmi	23	19	57
Zinder	HNZ	1	2	6
Diffa	CHRD	0	0	3
	<b>Total</b>	<b>456</b>	<b>308</b>	<b>425</b>

# Esquisse d'analyse

Période	Cible non détectée	Détectable	Indétectable	Test Invalide	Virémie faible
M6	5	8	4	1	
M12	8	3	15	3	2
M18	26	4	22	7	7
M24	35	9	22		3
M30	17	2	20	1	1
M36	78	13	45	7	12
M42	29	5	10	1	5

Cible non détectée	<b>395</b>
Non valide	<b>70</b>
Indétect (<50 copies)	<b>297</b>
CV faible	<b>132</b>
Détectable	<b>203</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1097</b>

<b>CD4 médian</b>	
détectable	<b>320</b>
indétectable	<b>382</b>

# Perspectives

- Prélèvements:
  - réalisation
  - conservation et transport
  - DBS
- Bulletins: renseignements exhaustifs
- Nouveaux kits
- Ressources humaines :
  - effectif
  - motivations

**MERCI**