



RECHERCHE EN BIOLOGIE

UNITE D'IMMUNOLOGIE CeDReS

Inwoley A., Kabran M, Menan EHI



AXES

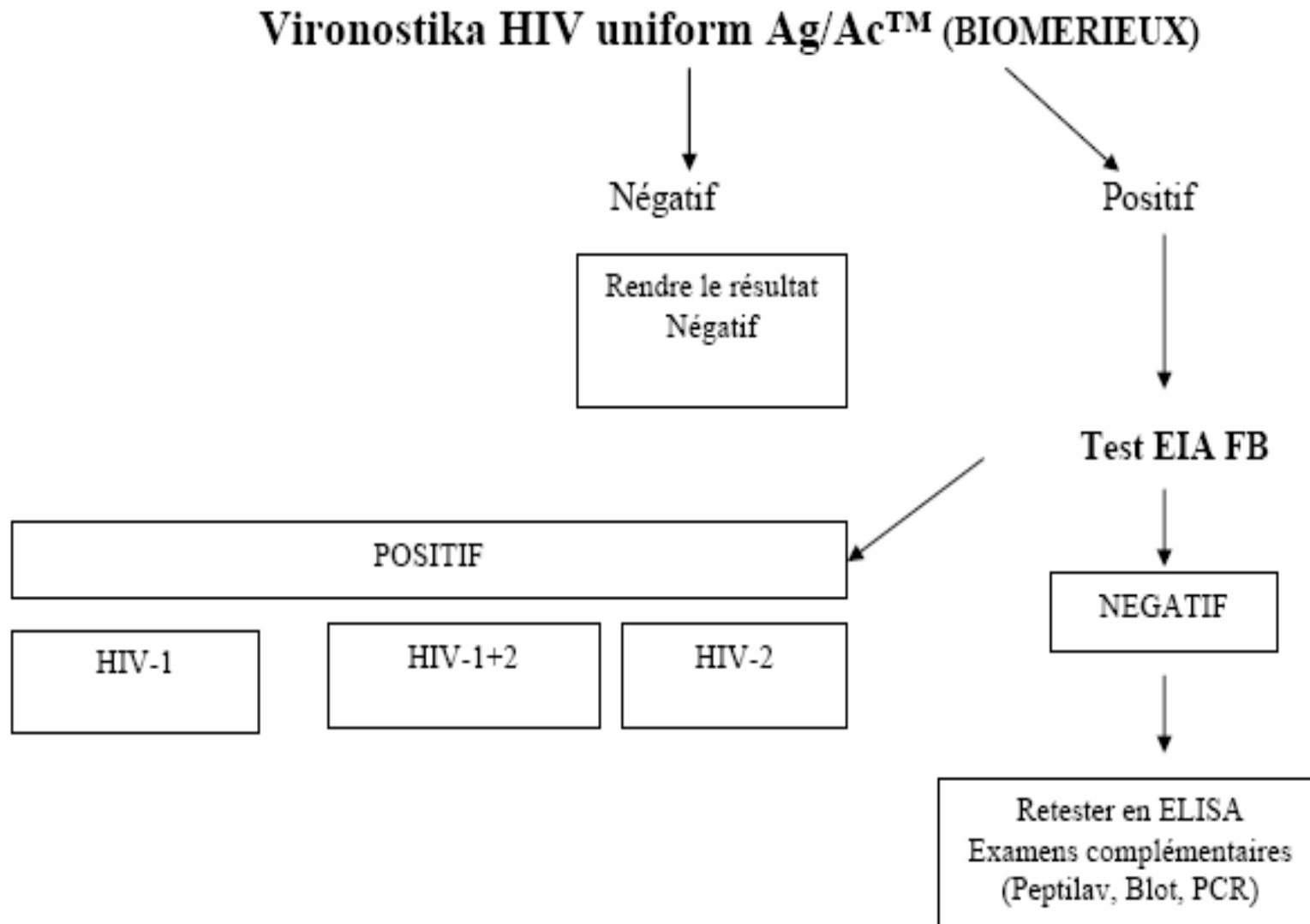
1. Evaluation tests dépistage VIH (sérotypage)
2. Evaluation des performances du Quantiféron TB
3. Evaluation externe de la qualité CD4
4. Evolution CD38 chez PVVIH
5. Réaction immunitaire croisée inter-sous type VIH

SEROTYPAGE VIH

Performances tests discriminants

	BCP [®]	SD Bioline [®]	Genie II [®]	EIA HM
Kappa	0,31	0,49	0,75	0,95
Interprétation	Faible	Modéré	Bon	Très bon

ALGORITHME DU CeDReS



**PERFORMANCE
QUANTIFERON TB GOLD**

**TEMPRANO (ANRS 12136)
Amendement (ANRS 12224)**

QUANTIFERON TB Gold

Détection IFN- γ excrété cellules activées par Ag BK

3 tubes sang total à prélever puis ELISA



Quantiferon et antécédents TB

		ANTECEDENT DE TUBERCULOSE		TOTAL
QUANTIFERON M0		OUI	NON	
	Positif	10	301	311 (33%)
	Négatif	20	564	584 (63%)
	Indéterminé	0	38	38 (4%)
	Total	30	903	933

Influence durée de l'antériorité et traitement ???

Quantiferon et prédiction TB

		TUBERCULOSE ACTIVE M0		TOTAL
QUANTIFERON M0		OUI	NON	
	Positif	22	289	311
	Négatif	2	582	584
	Indéterminé	3	35	38
	Total	27	906	933

Sensibilité = 81,5% (22/27)

Spécificité = 68,1% (617/906)

Evolution des résultats Quantiferon M0 à M12

QUANTIFERON M12

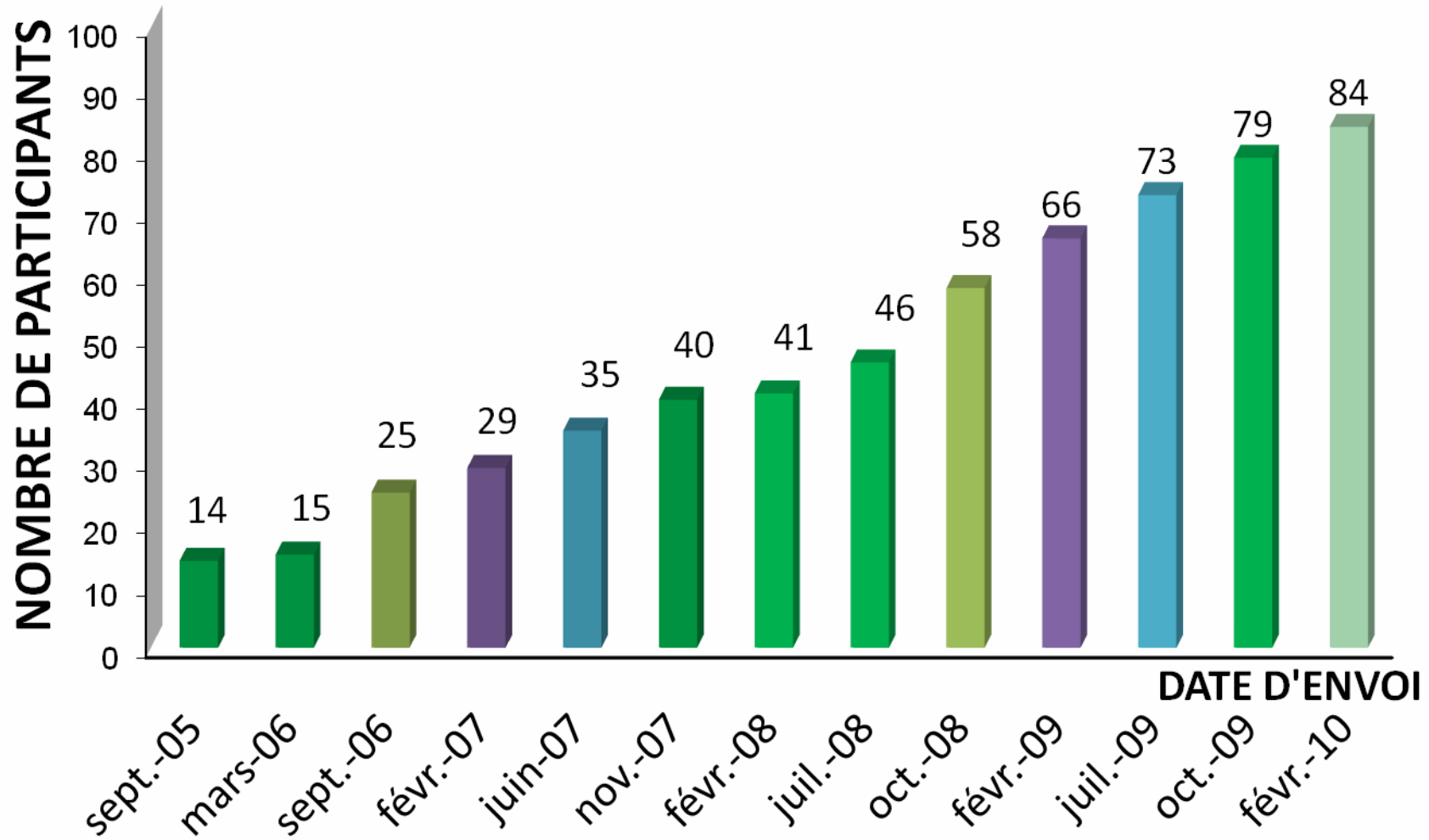
QUANTIFERON M0	QUANTIFERON M12			
	Négatif	Positif	Indéterminé	Total
Indéterminé	1	1	0	2
Négatif	132	13	0	145
Positif	11*	65	1	77
Total	144	79	1	224

*** 10 sous ARV dont 7 avec INH**

**PROGRAMME NATIONAL
EVALUATION EXTERNE DE LA QUALITE
NUMERATION CD4**

ASSISTANCE QASI CANADA

Participants PNEEQ-CD4



Evolution Labo hors limites (CD4 abs)

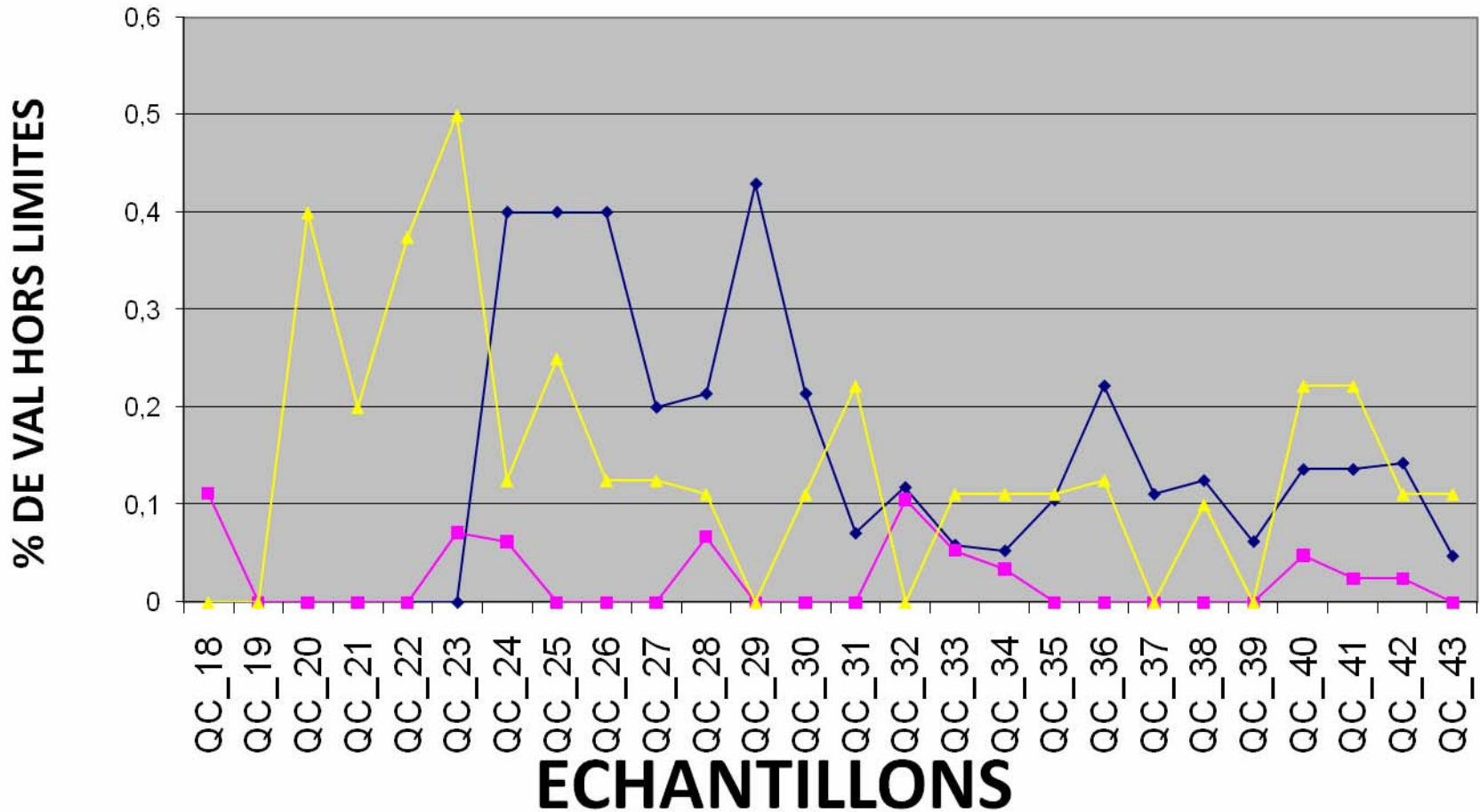
n

22

50

9

—◆— GUAVA —■— FACSCOUNT —▲— FACSCALIBUR




MESURES CORRECTIVES

- Formation des Biologistes et Biotechnologistes

2004 à 2009, 12 ateliers de formation en CMF (~ 20 pers/atelier)

- Maintenance préventive + CQI
- Supervision formative + Création réseau labo CD4

CONCLUSION

- Recherche en biologie +++
- Acquis  programmes opérationnels
- Amélioration qualité prestations

Merci pour

votre aimable attention