

# Association de Biologie Praticienne

70 avenue des Gobelins 75013 PARIS - Tél : 01 43 31 94 87 - Fax : 01 43 37 39 92

Email : [secretariatbp@orange.fr](mailto:secretariatbp@orange.fr)

Enregistrée à la Préfecture de la Région de l'Île de France, délégation à la formation professionnelle, sous le N°11750 397 375  
SIRET : 321 609 489 00034 - NAF 9499Z

**Monsieur François Catalan**

Expert Consultant chargé de l'exploitation des résultats

**Anne-Marie Fihman**

Responsable scientifique - Coordonnateur

**HIV Confrontation 2016 N°1**

**Rapport final 14/04/2016**

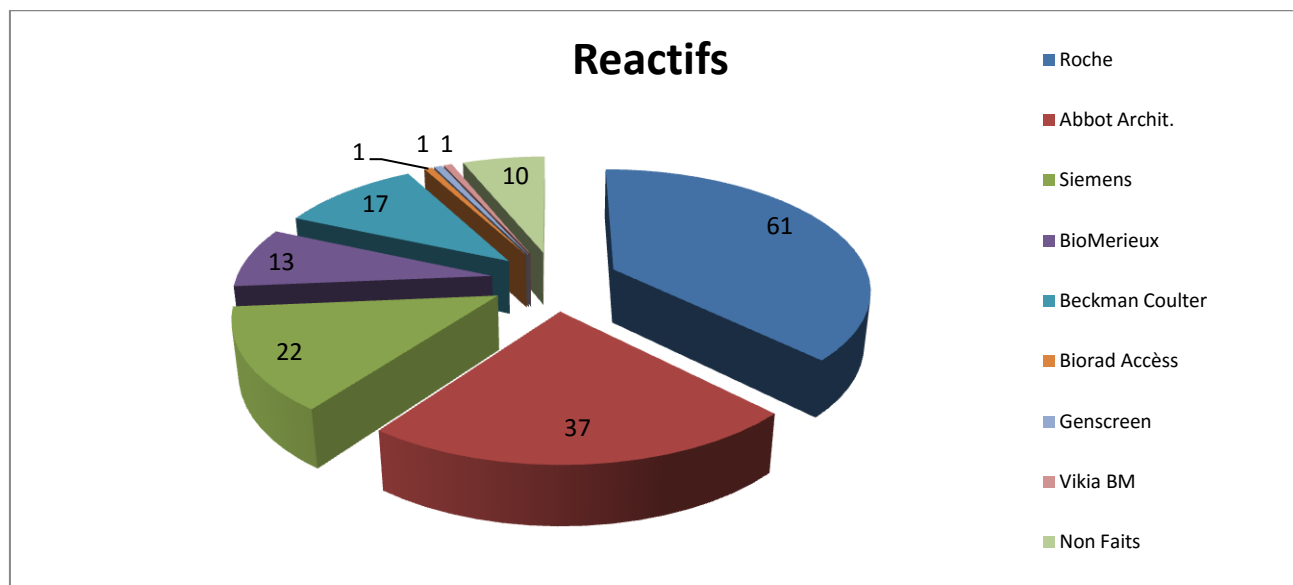
## Les résultats attendus étaient:

- Serum A: Il s'agit d'un sérum faiblement réactif pour VIH 1 sans Antigène P 24
- Serum B: Absence d'anticorps HIV; sérum négatif
- Sérum C: Sérum fortement positif pour HIV 1

## Tableau récapitulatif de vos résultats

	161 HIV A			161 HIV B			161 HIV C		
	Positif	Douteux	Négatif	Positif	Douteux	Négatif	Positif	Douteux	Négatif
AbbottArch.	37	34	1	2		37	37		
Beck.Coult	17	17				17	17		
Vidas BM	13	13				13	13		
Vikia BM	1		1			1	1		
BioraAccess	1	1				1	1		
BioradGens.	1	1				1	1		
Roche	61	61				61	61		
Advia Cent,	22	21	1			22	22		
NF	10								
TOTAL	163	148	3	2		153	153		

## Répartition des Réactifs Utilisés



## ✓ Analyse des résultats

Le premier tableau récapitule l'ensemble des résultats rendus pour les trois sérums échantillons. Sur les 163 dossiers traités, 10 ( 6,13% ) ont déclaré ne pas faire cet examen.

Sur les 153 dossiers pour lesquels un résultat a été donné voici vos résultats:

### - Echantillon A

148 (93,73%) ont rendu sérologie positive; 2 (1,3%) ont rendu un résultat douteux, à contrôler et 3 (1,96%) ont rendu un résultat négatif ce qui est beaucoup plus gênant...

Il faut remarquer que les index relevés pour cet échantillon se sont révélés relativement bas mais tout de même acceptables pour notifier sa réactivité.

Parmi les réponses pour cet échantillon 12 (7,83%) ont fait un immunoblot dont les résultats figurent sur le tableau ci-dessous. Comme il fallait s'y attendre 7 n'ont montré aucune protéine spécifique.

Reactifs	Aucune	Gp120/140	160-66-18	Toutes	Total
New Lav Blot	2		1		3
Innolia	2	1		1	4
Biorad gen.	2	2			4
Biorad	1				1

#### - **Echantillon B**

Aucun problème toutes les réponses sont concordantes, la sérologie est négative.

#### - **Echantillon C**

Il s'agissait d'un échantillon fortement positif pour le VIH 1 avec 100% de résultats concordants. D'ailleurs parmi les 15 (9,8%) qui ont pratiqué un immunoblot tous sauf un (Indéterminé) ont confirmé la présence de glycoprotéines ou Protéines spécifiques du VIH 1, les résultats sont colligés dans le tableau suivant:

Réactifs	Indeterminé	160	160+41	160+140+41	Toutes	Total
NewLavBlot					2	2
Biorad	1		1			2
Bior.Gennius		1	2	2		5
SD Pasteur			1			1
Immunoblot			1			1
Innolia					3	3
Non Précisé					1	1
Total	1	1	5	2	6	15

#### - **A propos des conclusions**

Le seul échantillon à poser problème était l'échantillon A pour lequel les index obtenus étaient relativement bas ce qui pouvait laisser penser à une séroconversion possible; de ce fait la question de la recherche de l'antigène pouvait se poser pour ceux qui ne font pas cette recherche.

C'est la raison pour laquelle la conclusion qui a été privilégiée dans ce cas a été: "Recherche de l'antigène P 24 puis contrôler par Western-blot dans trois semaines à un mois": **A+**

Ceux qui ont fait cette recherche ont vu que cette recherche est négative ce qui situe l'infection dans la période qui suit la neutralisation de l'antigène par les anticorps déjà présents. Par contre, ceux qui ont fait un contrôle Immunoblot savent très bien que le WB fait sur le même prélèvement risque de se manifester indéterminé.

En fonction de ce raisonnement les autres réponses ont été évaluées comme suit:

**A**, A contrôler par une autre technique sur un nouveau prélèvement.

**A-** A contrôler par WB sur le même prélèvement.

**B** Recherche de l'antigène P 24.

**C** Séro conversion probable.

**D** Absence de réponse.

En ce qui concerne l'échantillon B du fait de sa négativité, l'absence de conclusion n'est pas aussi pénalisante du fait d'avoir répondu déjà sérologie négative. De même le fait de rajouter, à contrôler sur un nouveau prélèvement, en fonction de la clinique ne pénalise pas car il laisse le médecin libre de son choix en fonction de l'examen clinique.

En revanche pour l'échantillon C compte tenu des index relevés, la demande de recherche d'antigène P24 est plutôt pénalisante, alors que le contrôle par WB sur le même prélèvement prend toute son indication.

Les tableaux qui suivent montrent les valeurs statistiques pour les deux échantillons positifs.

Reactifs	Moyennes et Ecart-types pour l'échantillon A			Moyennes et Ecart-types pour l'échantillon C		
	Total	Moyenne	Ecart-Type	Total	Moyenne	Ecart-Type
Abbott Architect	35	4,68528	0,770	37	130,42	13,54
Beckman Coulter Accses/Dxi	17	6,926	0,720	17	185,10	14,86
Vidas BM	13	2,95	0,423	13	17,27	2,276
Vikia BM	1			1		
Biorad Acces	1			1		
Biorad Genscreen	1			1		
Roche tout réactif	61	11,44	0,573	61	356,7526	17,606
Siemens Advia Centaur	20	4,963	0,666	20	4,963	0,666
Total General	159			151		

**Bon courage et à bientôt**

F. Catalán