

# **Diagnostic Microbiologique des Patients aux Urgences en Temps Réel 24h/24 Intégration dans un Point-of-Care**

**Professeur Michel DRANCOURT**  
**URMITE, CNRS UMR 6236, IRD 198, IFR 48**  
**Faculté de Médecine, Université de la Méditerranée , Marseille, France**  
**[Michel.Drancourt@univmed.fr](mailto:Michel.Drancourt@univmed.fr)**

**Constat** : le résultat des analyses microbiologiques n'influence la prise en charge du patient, que s'il est connu du médecin urgentiste dans le temps de soin aux urgences

**Objectif :**  
**rendre le résultat**  
**des analyses microbiologiques**  
**dans le temps du soin aux urgences**



COPACAMU 2009

# Critères pour une analyse en POC

- \* Délai de résultat < 4 heures
- \* Robustesse du test
- \* Le résultat doit faire modifier la prise en charge du patient

# Pour les maladies infectieuses :

1 – Hospitalisation ?

2 – Isolement ?

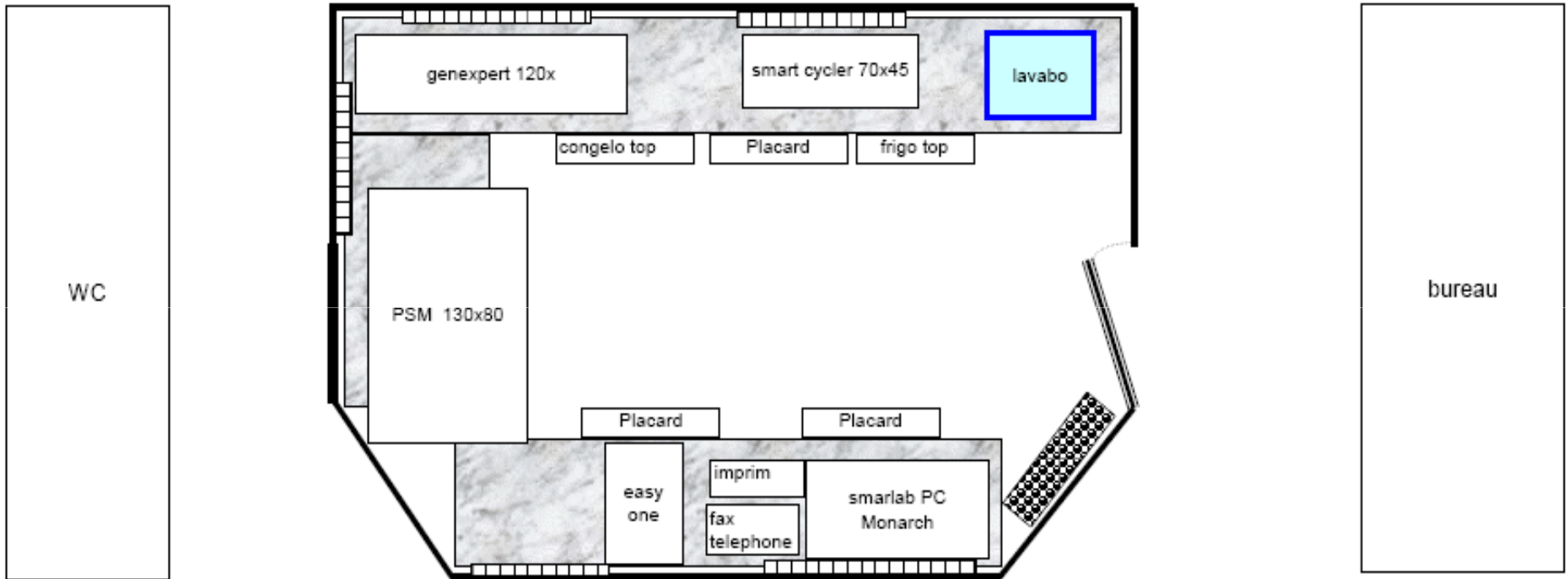
3 – Traitement anti-infectieux ?

4 – Examens complémentaires ?



plan POC Nord

couloir urgence adulte



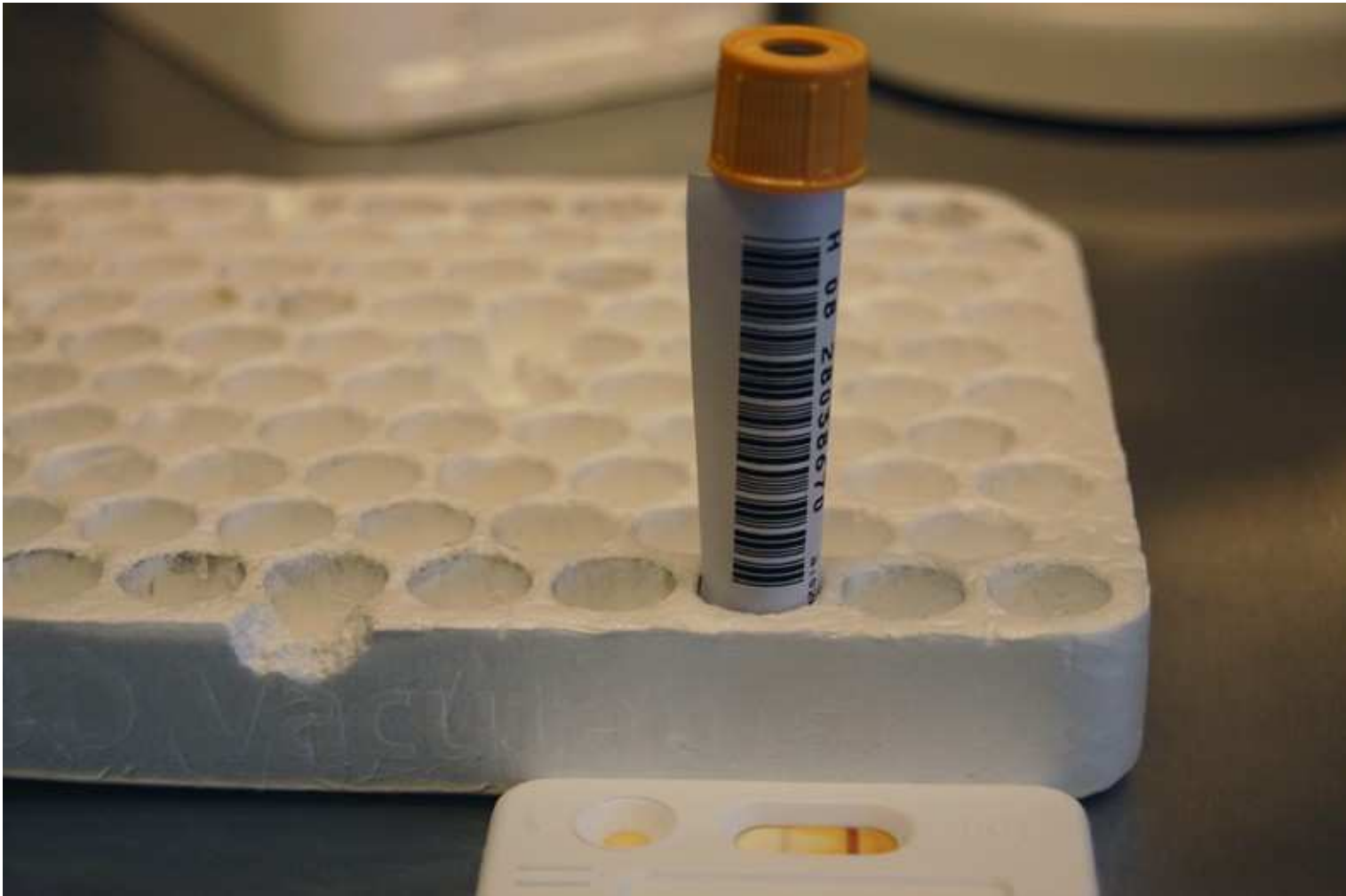
couloir

radio

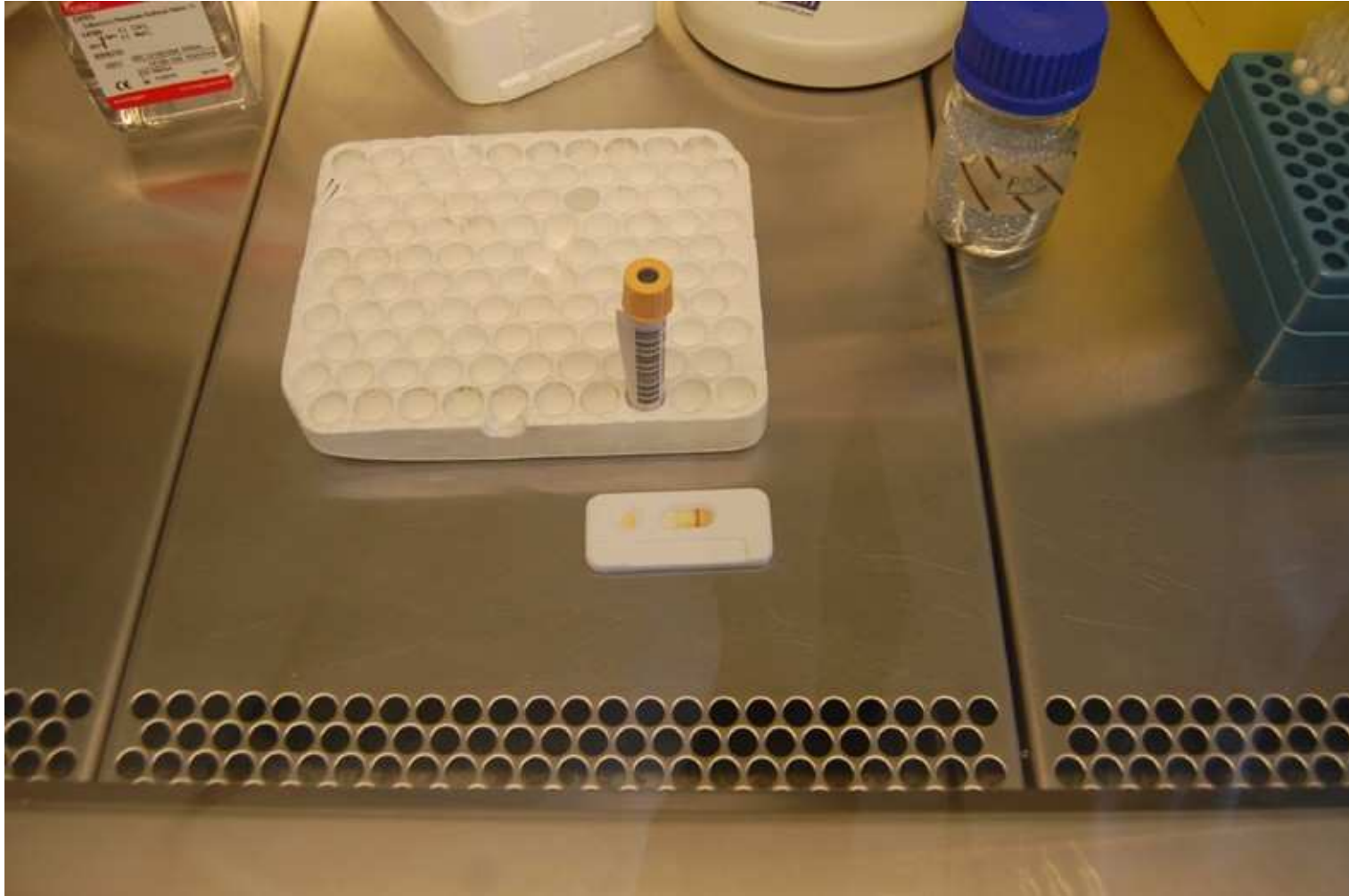




COPACAMU 2009



COPACAMU 2009



COPACAMU 2009



COPACAMU 2009





COPACAMU 2009



COPACAMU 2009



COPACAMU 2009

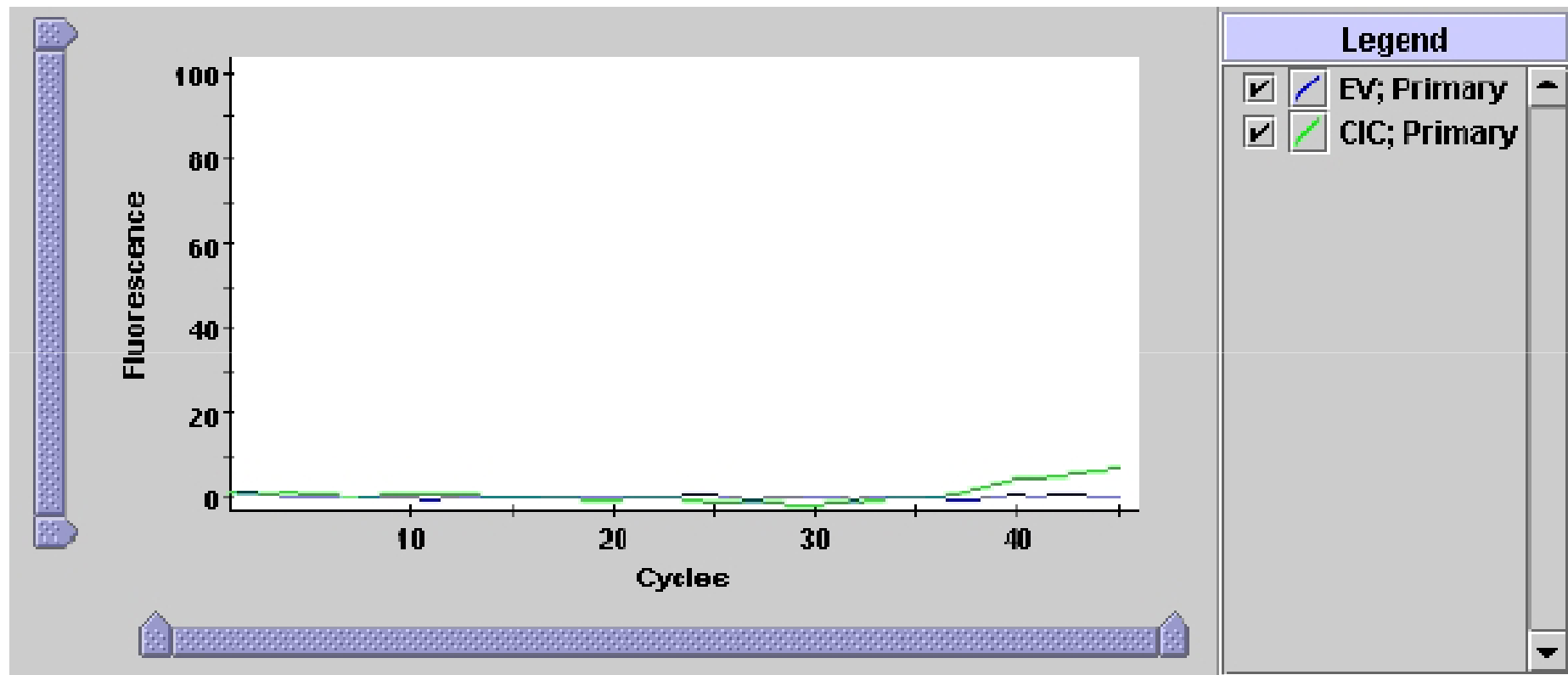




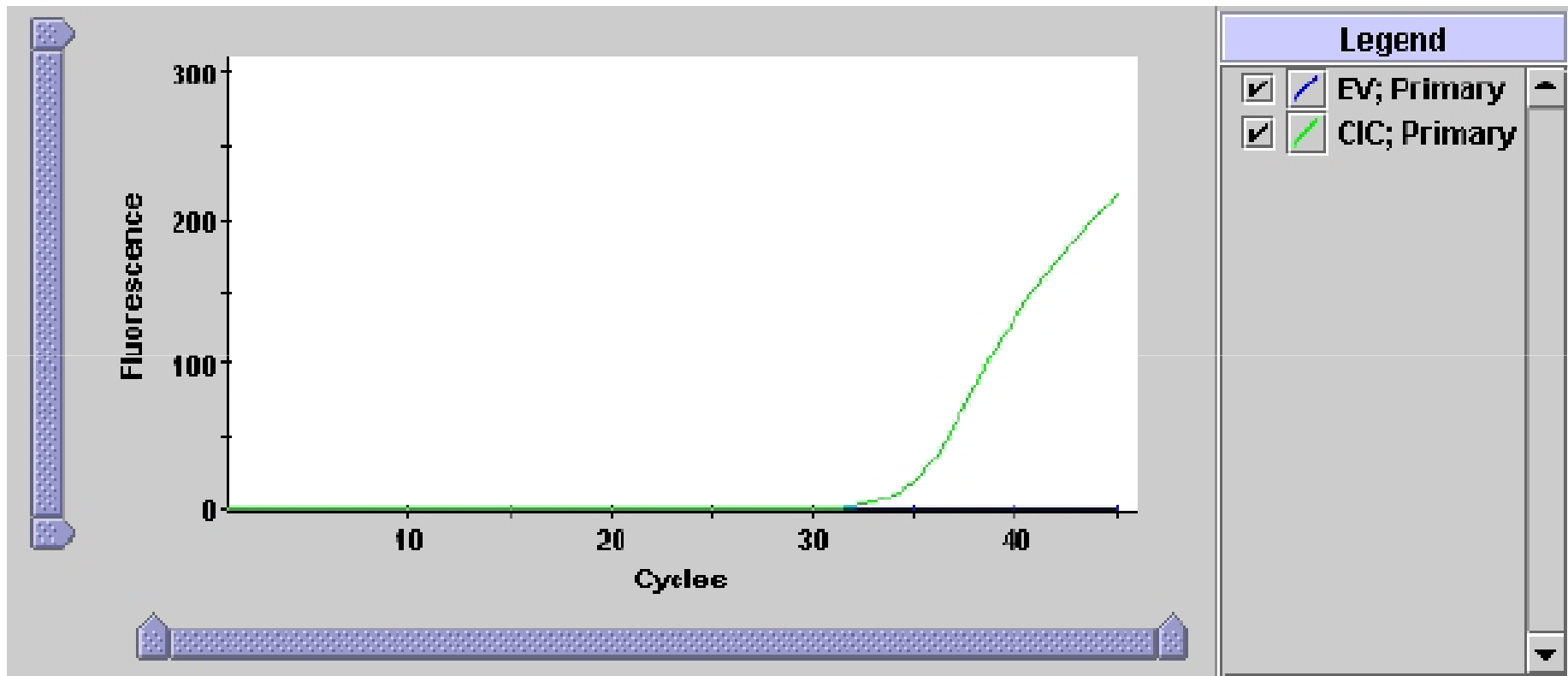
COPACAMU 2009



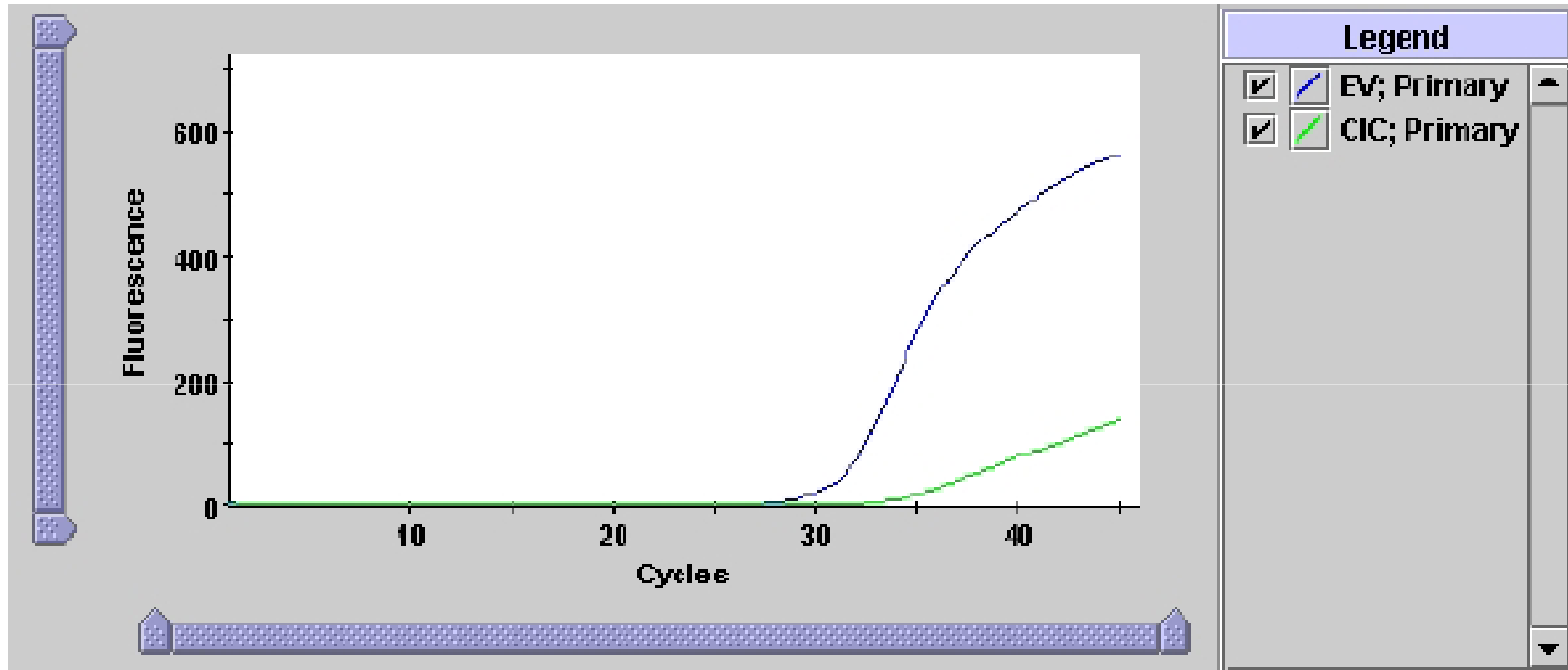
# Témoin négatif



# Témoin positif



# LCR du patient



# Bilan sur un an :

## Pathologies respiratoires

	Grippe			VRS			Legionella urinaire			Strep to, A			M.N.I.			Rotavirus			Adenovirus			Tox. C. difficile		
	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)
POC Nord	815	157	19	645	40	6	186	1	1	449	103	23	36	2	6	295	64	22	293	13	4	143	1	1
POC Timone	2244	519	23	1773	446	25	86	0	0	1480	279	19	42	1	2	481	115	24	466	14	3	261	5	2
Total	3059	676	42	2418	486	31	272	1	1	1929	382	42	78	3	8	776	179	46	759	27	7	404	6	3

# Bilan sur un an :

## Pathologies autres

	HIV test rapide			Strepto B			H. pybri			Palu;			Dengue			Band. Urinaire			Tox. Tétanos			Procalcitonine		
	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)
POC Nord	206	0	0	162	28	17	17	2	12	220	47	21	39	2	5	1	0	0	0	0	0	159	37	23
POC Timone	13	1	8	5	1	20	16	2	13	54	5	9	4	1	25	4	0	0	0	0	0	1019	142	14
<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>167</b>	<b>29</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>274</b>	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1178</b>	<b>179</b>	<b>37</b>

# Bilan sur un an :

## Méningites

	LCR cyto logie			Entérovirus			PCR méningo.		
	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)	Nb of samples	Diagnoses (nb)	Diagnoses (%)
<b>POC Nord</b>	<b>221</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>161</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>POC Timone</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>162</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
<b>Total</b>	<b>281</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>292</b>	<b>61</b>	<b>44</b>	<b>323</b>	<b>11</b>	<b>7</b>

# **Conclusion : le P.O.C.**

**Une réponse moderne adaptée  
au diagnostic des maladies  
infectieuses en situation d'urgence**