



Nathan Peiffer-Smadja (SMIT)
Donia Bouzid (SAU)
Quentin Le Hingrat (Virologie)

Diagnostic moléculaire rapide et détection précoce des maladies infectieuses émergentes chez les patients avec fièvre au retour des tropiques

**Patient consultant au service des urgences avec de la fièvre
dans les 28 jours suivant le retour d'un pays tropical**

**Période 18 mois
randomisée**

**Diagnostic biologique
standard**

**Diagnostic biologique étendu selon
délai depuis retour**

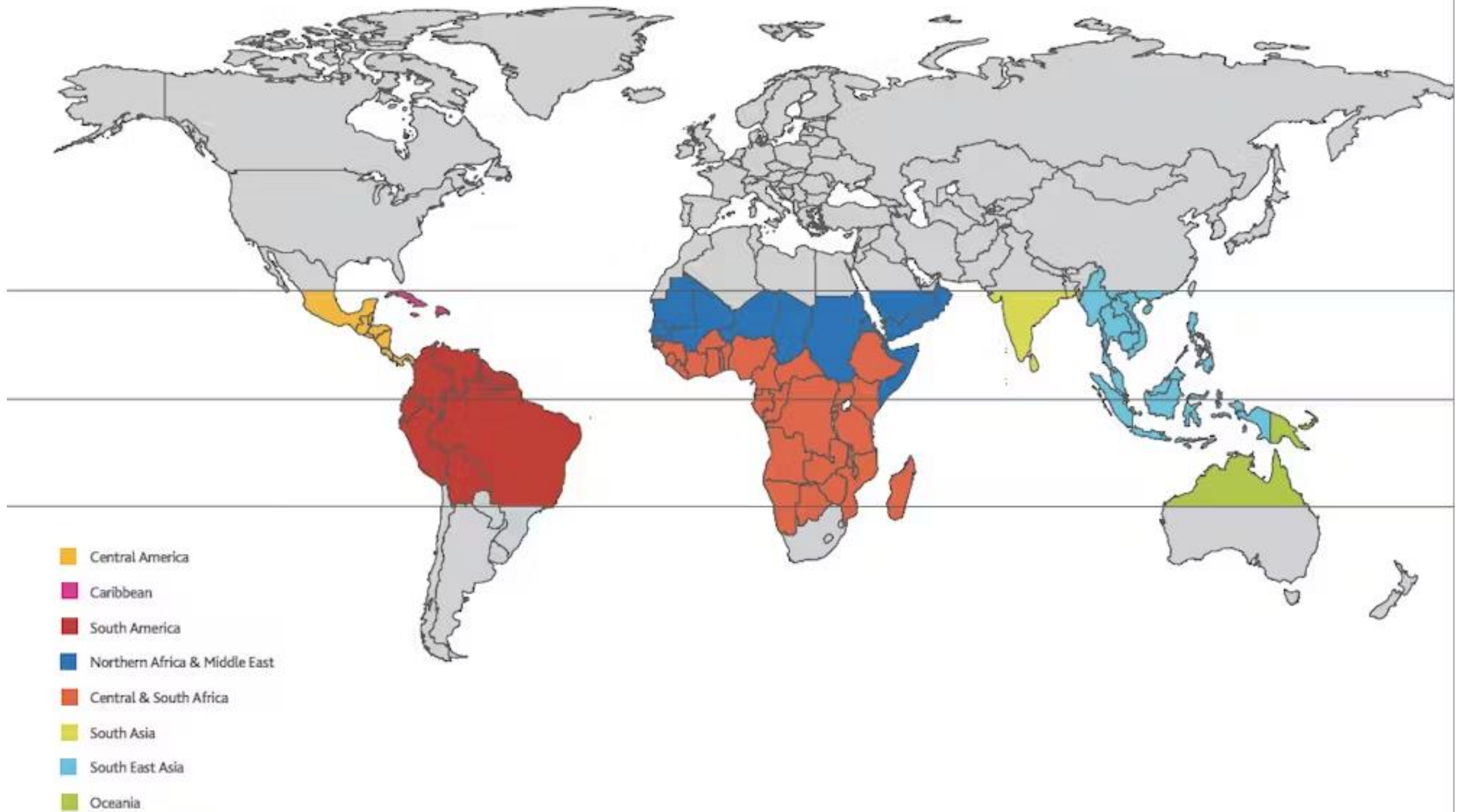
Patients revus à J4 +/- 1 par infectiologues

Centres

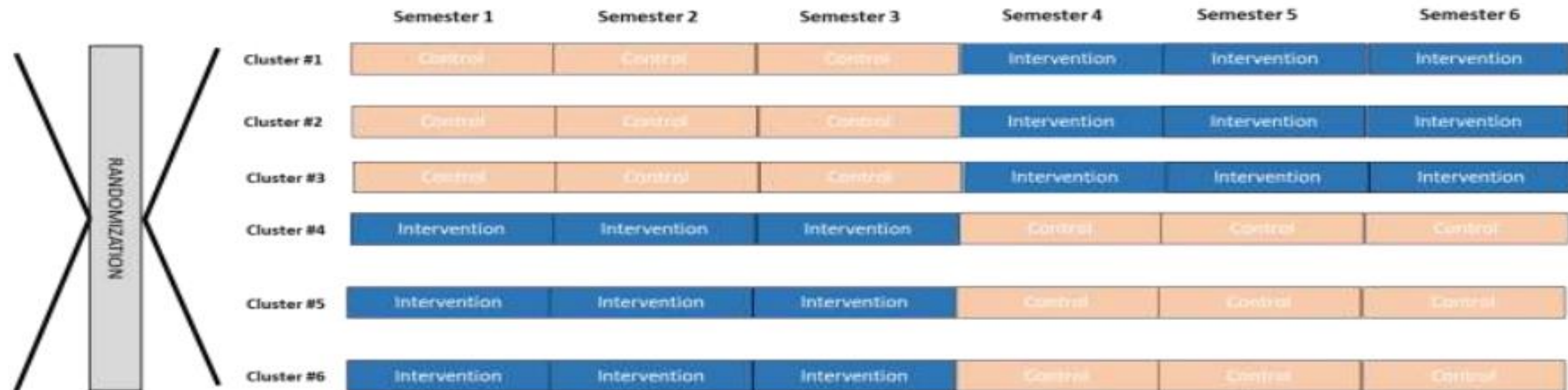
Bichat, Beaujon, Lariboisière, Pitié-Salpêtrière, Strasbourg, Nice, Mondor, Avicenne

Population de l'étude

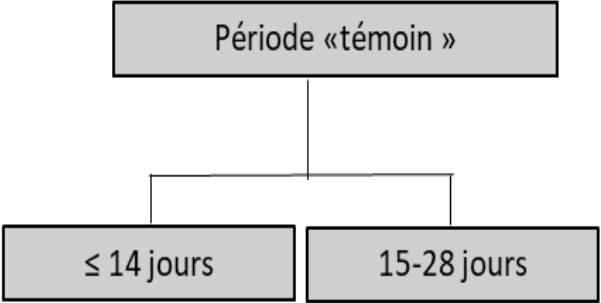
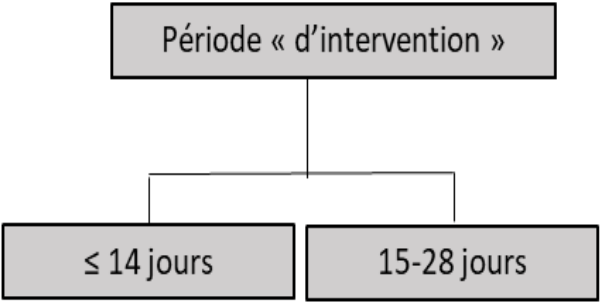
- Critères d'inclusion
 - Adultes (≥ 18 ans)
 - Fièvre ($>38^{\circ}\text{C}$) à l'arrivée au service des urgences OU fièvre ($>38^{\circ}\text{C}$) mesurée au domicile au cours des dernières 24 heures.
 - Dans les 28 jours suivant le retour d'un pays tropical (Afrique subsaharienne, Asie du Sud et du Sud-Est, Amérique centrale et du Sud)
 - Sans sepsis ($\text{qSOFA} < 2$)
- Critères d'exclusion
 - Patients ne pouvant pas fournir un consentement / refusant de participer
 - Patient nécessitant une hospitalisation
 - Patient avec diagnostic microbiologique avant arrivée aux urgences



Design



Nombre totale d'inclusion à réaliser : **564 patients**



Tests de dépistage du paludisme (en dehors des Antilles Françaises)	x	x
Hémocultures	x	x
PCR pour les arboviroses	x	Non
Sérologie de la Dengue	x	x
PCR Multiplex pour les virus respiratoires	x	Non
Sérologie pour Schistomose	x	x
Sérologie pour les infections chroniques virales (VIH, HBV, et HCV)	x	x
Sérologie de l'hépatite virale aiguë	x	x
Métagénomique virale (Twist)*	x	x
Séquençage de l'ADN acellulaire microbien*	x	x
Panel Dragonfly*	x	Non

x	x
A la discrétion du médecin qui vous prendra en charge	
Non	Non
Non	Non
Non	Non

Résultats disponibles pour l'infectiologue dans les 4 jours

Les analyses métagénomiques et la LAMP-PCR seront réalisées rétrospectivement



Critère jugement principal :

Patient informé d'une infection microbiologiquement confirmée et de la conduite à tenir dans les cinq jours suivant la visite initiale aux urgences

Critères secondaires incluant les performances diagnostiques des différents examens et des critères médico-économiques (cost effectiveness)

Inclusions TROPICFEVER

