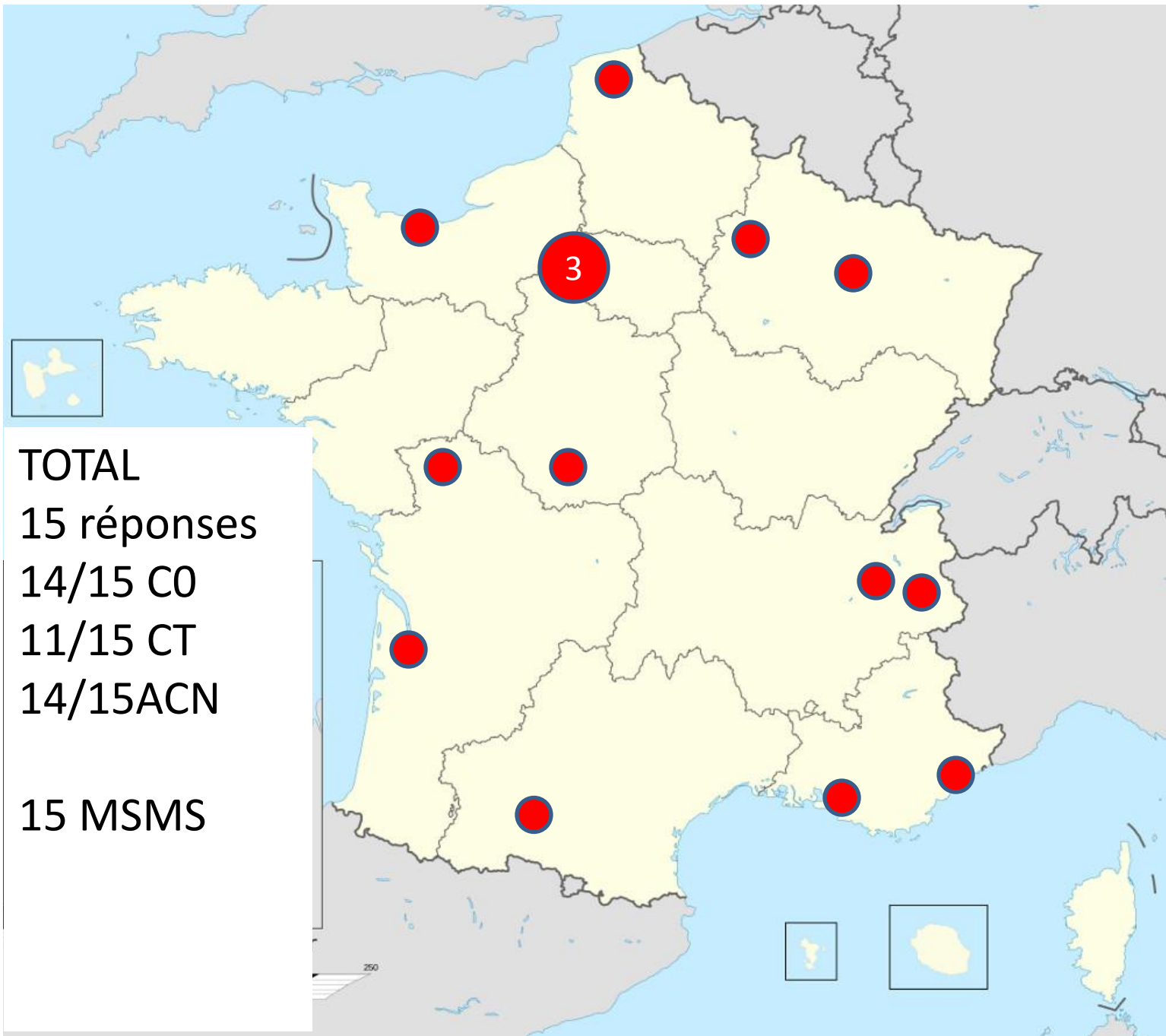


Méthodes carnitine/acylcarnitines

SFEIM

Lundi 11 janvier 2016



Carnitine libre : C0 - n= 14

Plasma + urine : 6
Plasma seul : 5
Sang sur buvard DBS : 3

Matériel

7 Sciex 3000 à 4500
4 Waters Qmicro à XevoTQD
+1 colori sur Radox Daytona

Réactifs

Sans dérivation 8
Après butylation 6

6 réactifs « maison » (sans dériv)
6 kit Chromsystem CS (1 sans dériv)
2 kit Perkin Elmer PE (1sans 1 avec dériv)

Gamme externe : 5/14

6MRM / 3MRM+P85 / 4P85 / 1non précisé

CIQ ERNDIM (SAS SAU) ou buvards chromsystems

CV moy 7% - 4 à 15%

EEQ quantitatif (SAS SAU CDC) : 11

Carnitine totale : CT - n=11/15

Plasma + urine : 5
Plasma seul : 5
DBS : 1

10/11 MSMS
1/11 : colorimétrie

Réactifs MSMS

Sans dérivation : 7
Après butylation : 3

6 réactifs « maison » (sans dériv)
4 kit Chromsystem CS (1 sans dériv)

Gamme externe : 6/10
4MRM / 3MRM+P85 / 2P85/ 1?

2 qtti C0 après hydrolyse
8 calcul somme C0+ACN

CIQ 4:NON – 5 : pool ou surch ou SAS ERNDIM
CV 6 à 15%
EEQ ou EIL :0

Acylcarnitines: ACN - 14/15

Plasma + urine : 2
Plasma seul : 3
DBS seul: 5
Plasma + DBS: 4

7 quanti systématique
7 quanti si anormal

Réactifs MSMS

Sans dérivation : 5
Après butylation : 9

5 réactifs « maison » (2 sans dériv)
7 kit Chromsystem CS (2 sans dériv)
2 kit Perkin Elmer PE (1 avec 1sans dériv)

Gamme externe : 1/14
2 MRM / 4 MRM+P85 / 7 P85/1non précisé

Calcul C5DC sur
Deutére C5DC ou C8 ou C12

CIQ ERNDIM (SAS SAU) ou buvards *
CV selon conc 7 à 12% - 15 à 28%

- Masscheck
- Clincheck
- CDC ou CS ou PE

EEQ quantitatif (SAS, SAU, CDC) et/ou quali : 11