



Programme d'assurance qualité des laboratoires Radiocarbone.  
Sixième campagne d'intercomparaison (SIRI) :  
Résultats du LMC14

Laboratoire de Mesure du Carbone 14  
Plateforme nationale LMC14 – CEA/Saclay  
2017

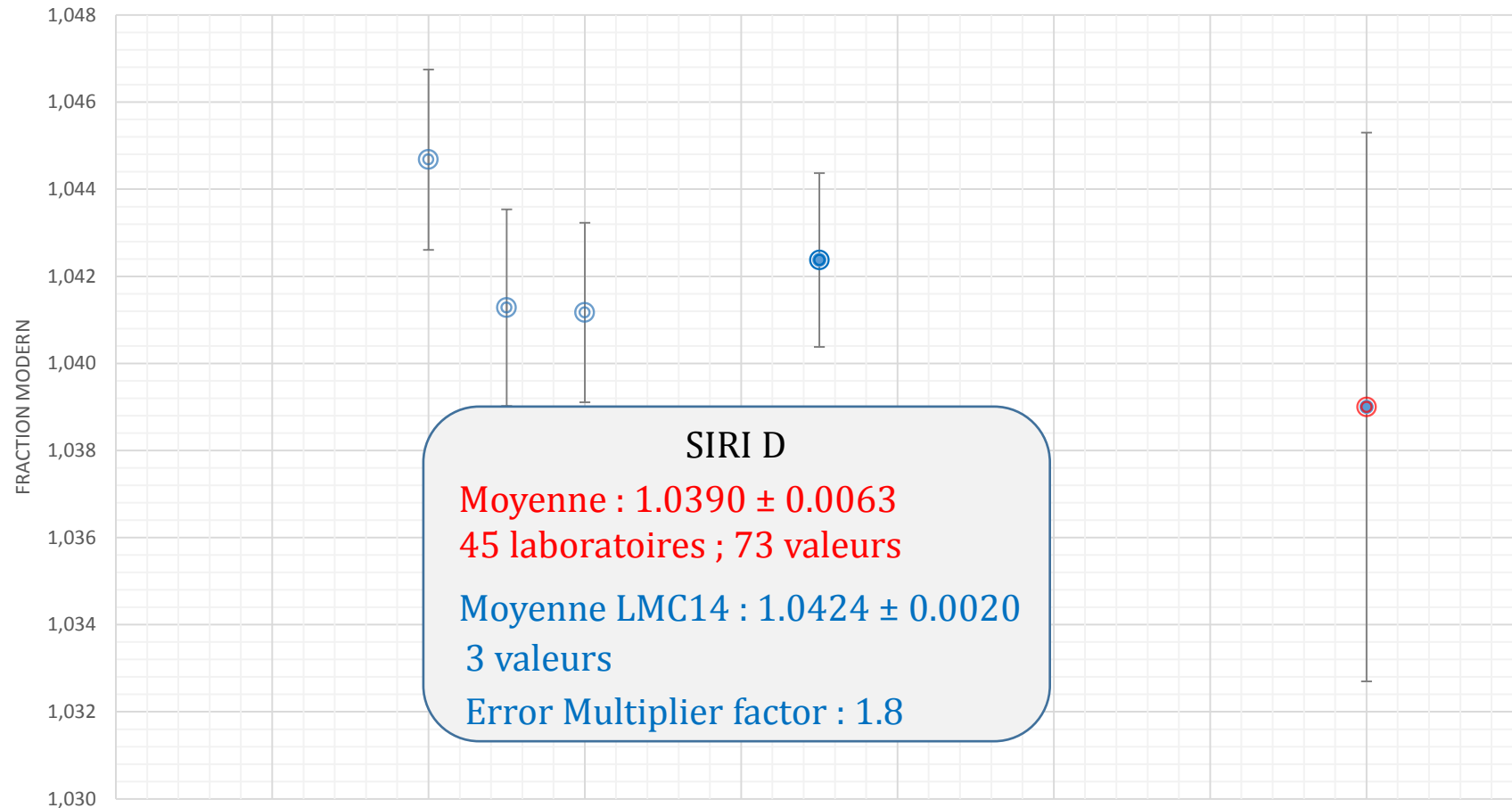
# Intercomparaison SIRI

Laboratoire de Mesure du Carbone 14

Plateforme nationale LMC14 – CEA/Saclay

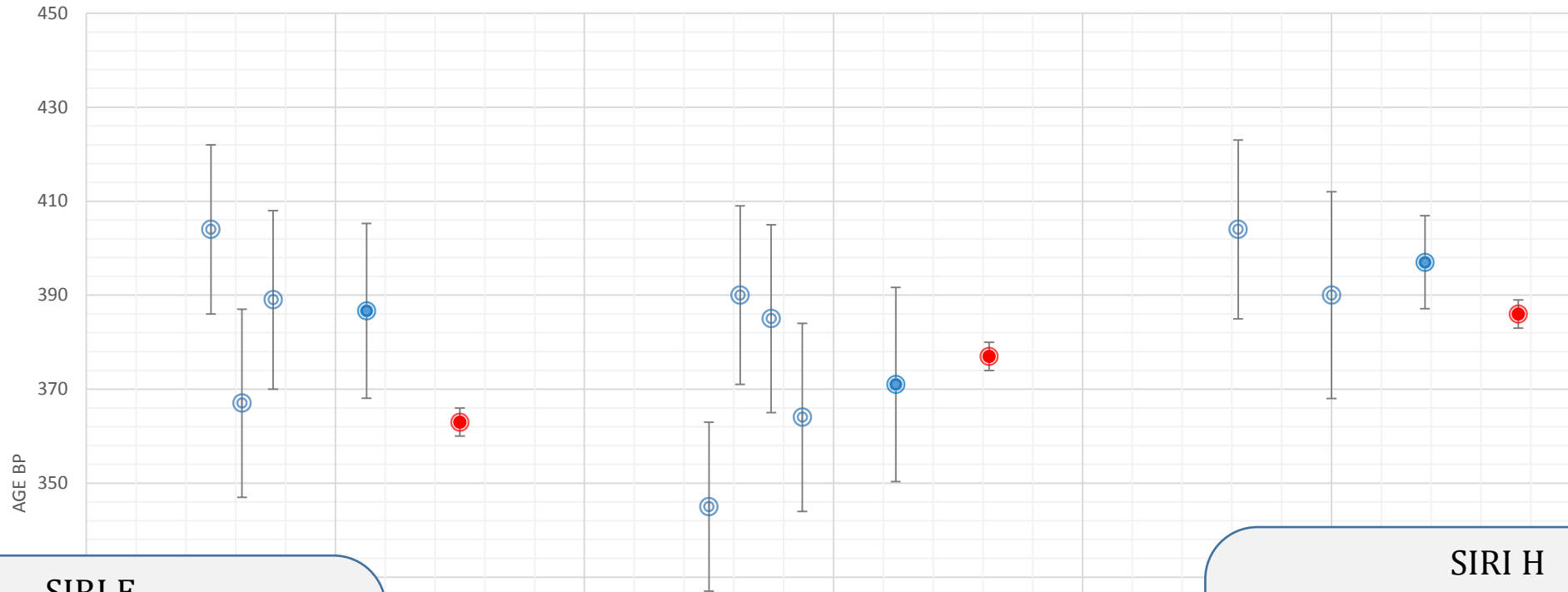
2017

Modern sample : SIRI D



# Intercomparaison SIRI

Few hundreds of years samples : SIRI F, G, H



SIRI F

Valeur consensuelle :  $363 \pm 3$  BP  
47 laboratoires ; 80 valeurs

Moyenne LMC14 :  $387 \pm 19$  BP  
3 valeurs

Error Multiplier factor : 1.5

SIRI G

Valeur consensuelle :  $377 \pm 3$  BP  
47 laboratoires ; 80 valeurs

Moyenne LMC14 :  $371 \pm 21$  BP  
4 valeurs

Error Multiplier factor : 1.1

SIRI H

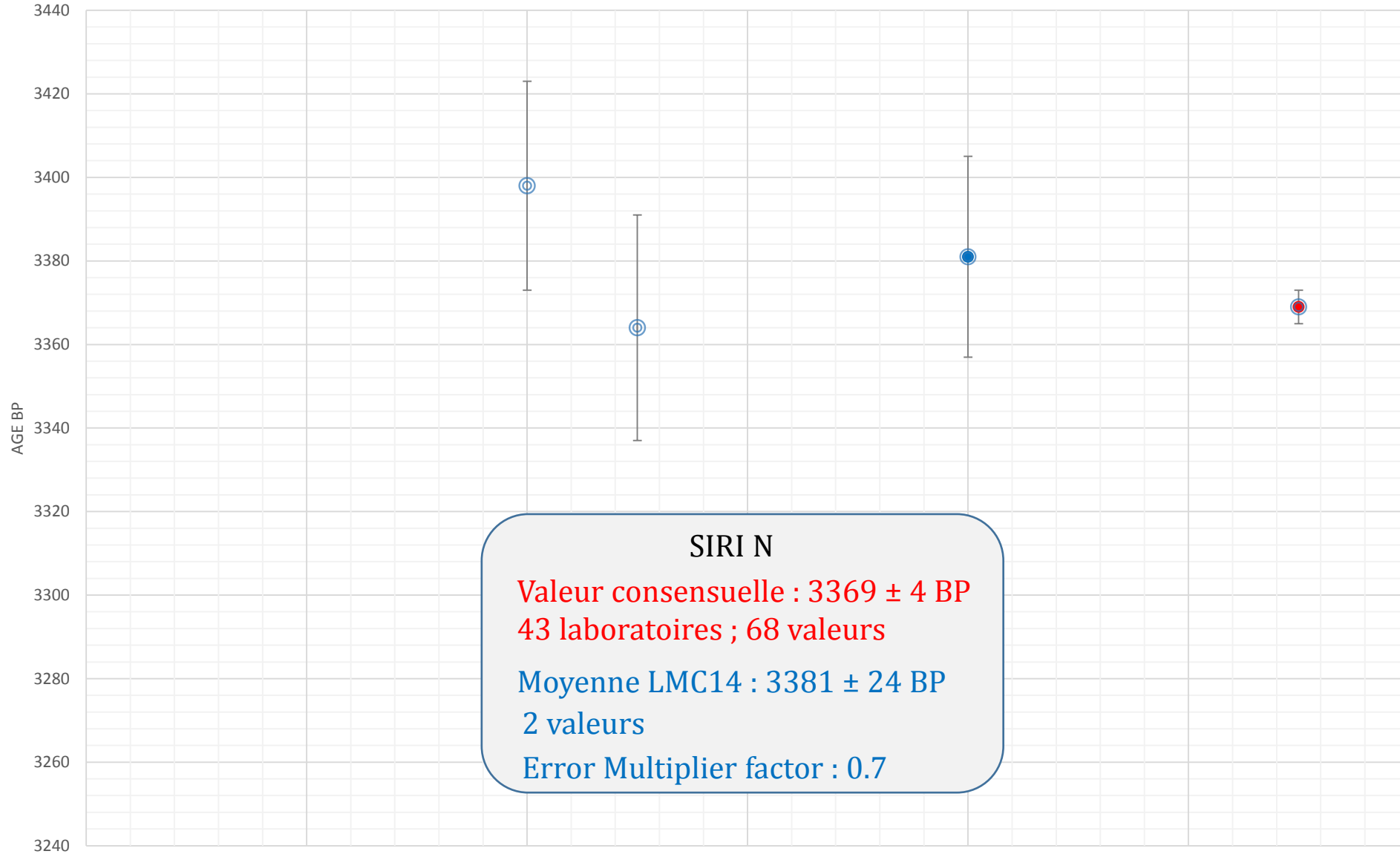
Valeur consensuelle :  $386 \pm 3$  BP  
47 laboratoires ; 74 valeurs

Moyenne LMC14 :  $397 \pm 10$  BP  
2 valeurs

Error Multiplier factor : 0.6

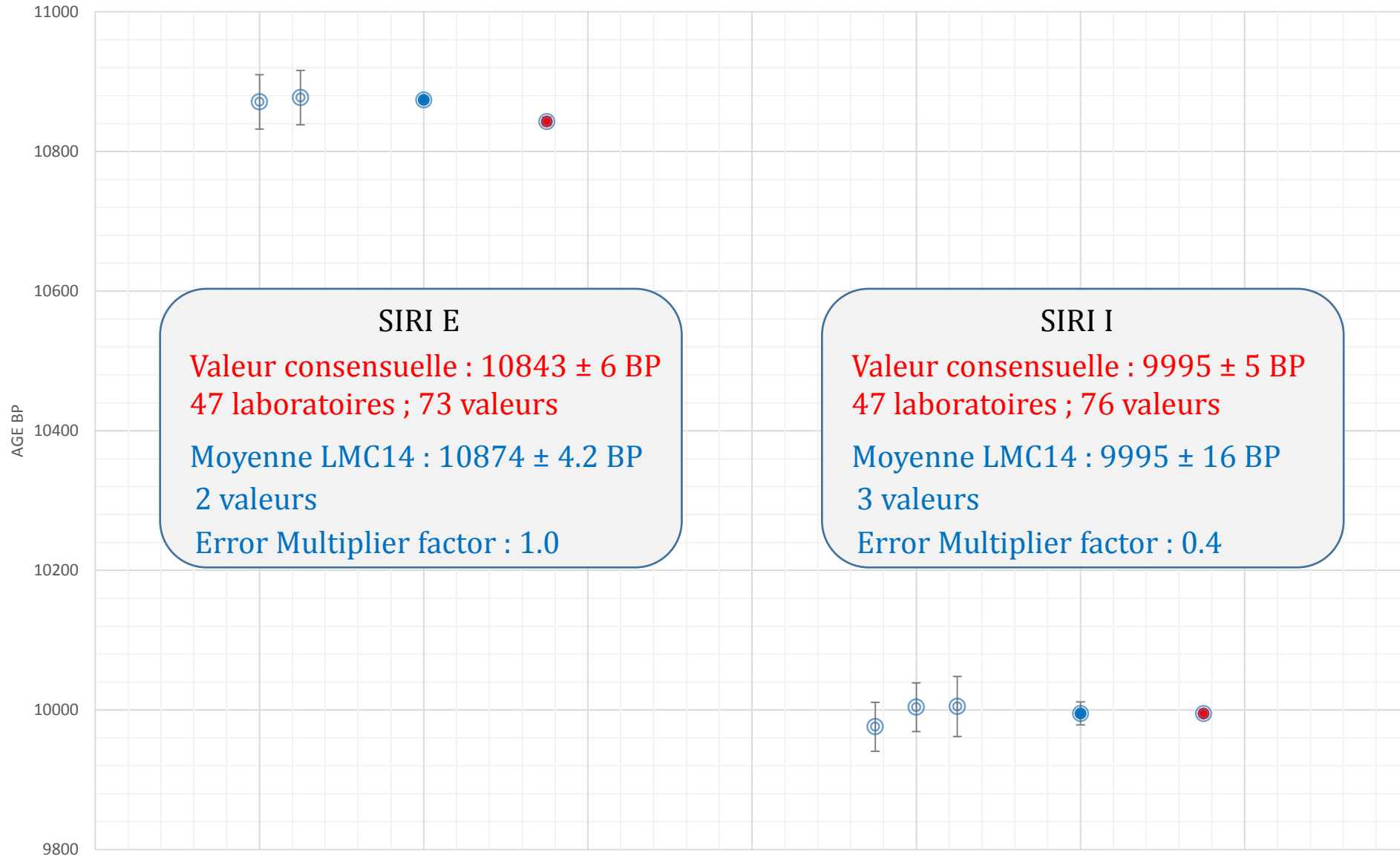
# Intercomparaison SIRI

Less than one half life : SIRI N



# Intercomparaison SIRI

Less than 15kY samples : SIRI E, I



# Intercomparaison SIRI

More than 15kY : SIRI J





# Intercomparaison SIRI

Background samples : SIRI A, K, L

