



C¹³ SNIF-NMR de l'éthanol :

**Nouvel outil de contrôle de l'authenticité
de la TEQUILA**

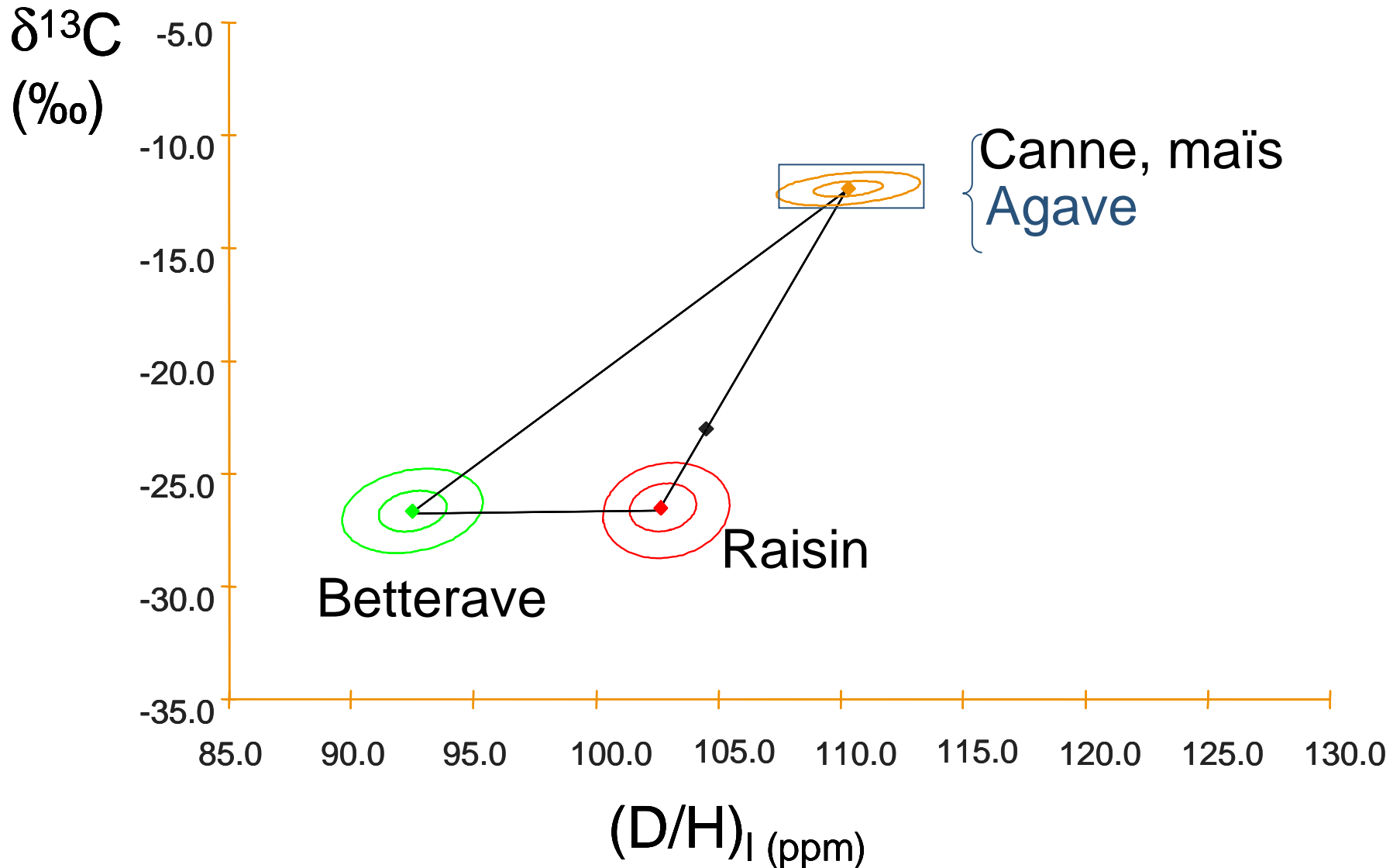
Eurofins Scientific Nantes, France

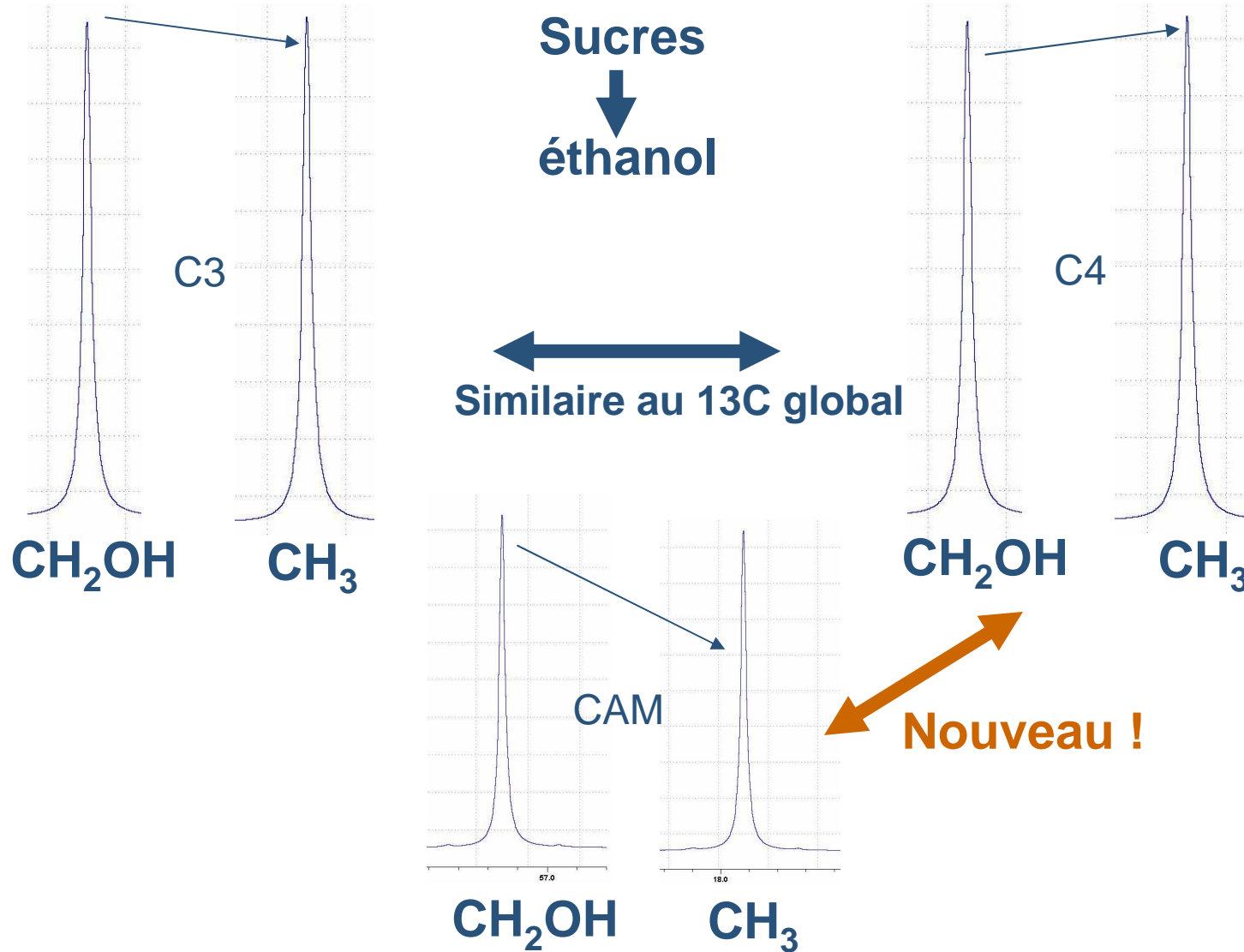
asmnantesauthenticity@eurofins.com

La réglementation Mexicaine définit 2 types de Tequila:

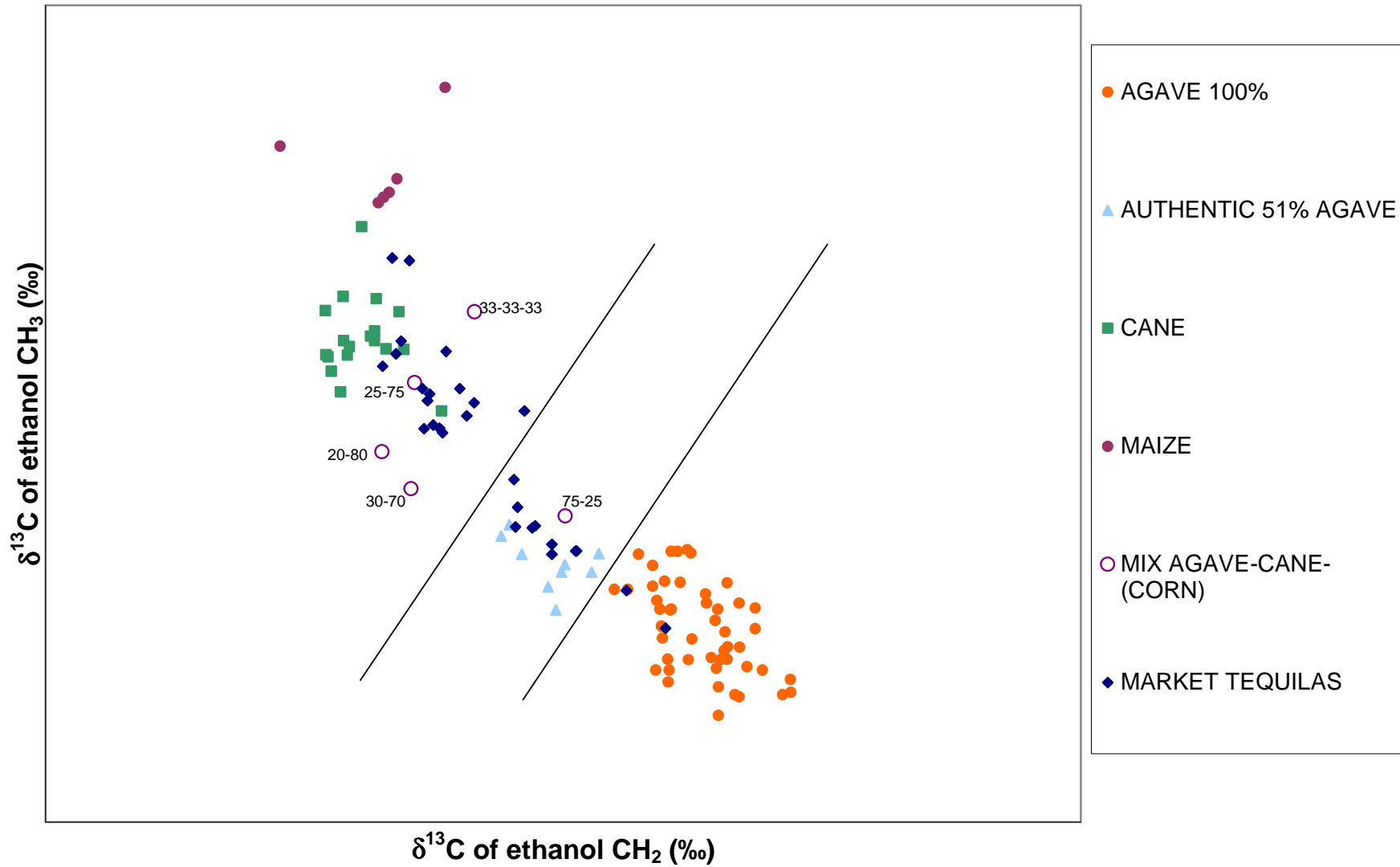
- **100% agave**
- “**Tequila misto**” avec un contenu minimum en alcool d’agave de 51% (49% restants constitués d’alcool de canne ou de maïs)

L’application du ^{13}C -IRMS éthanol global et du SNIF-NMR ^2H permet uniquement la détection d’ajout d’alcool issu de plantes C3 ou d’alcool synthétique dans la Tequila.





Application du ^{13}C SNIF-NMR à la tequila: Discrimination et mise en évidence de fraudes



**Contrôle optimum de l'origine de la Tequila = PAA25
(contrôle du % agave)**

Inclus:

distillation + C¹³&O¹⁸-IRMS & C¹³-SNIF-NMR (éthanol)

Analyses compositionnelles complémentaires = PAA15

(Agrément avec la réglementation EU 110/2008 et Mexicaine)

Inclus:

- **Titre alcoométrique**
- **Composés volatiles (GC)**
- **Acidités (volatile, fixe et totale)**
- **Extrait sec (calcul)**