

Volatilomique

Gerstel MPSr Pro (dérivatisation) – DHS – GCMSD 8890/5977C Agilent : Système de pointe combinant un extracteur concentrateur automatique et un chromatographe en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse pour des analyses volatilomiques.

Caractéristiques Techniques:

- **Extracteur concentrateur automatique :** profils aromatiques complets de matrices complexes.
- **Dynamic Headspace (DHS) :** extraction efficace des composés volatils.
- **Thermal Desorption Unit (TDU) et Cooling Injection System (CIS) :** désorption et cryofocalisation optimales.
- **Technologie Triple Quadripôle (GC-MS TQ) :** sensibilité améliorée et quantification précise des molécules à l'état de trace.
- **Gamme de masse étendue :** de 10 à 1050 uma, permettant une large couverture de l'analyse des composés volatils.

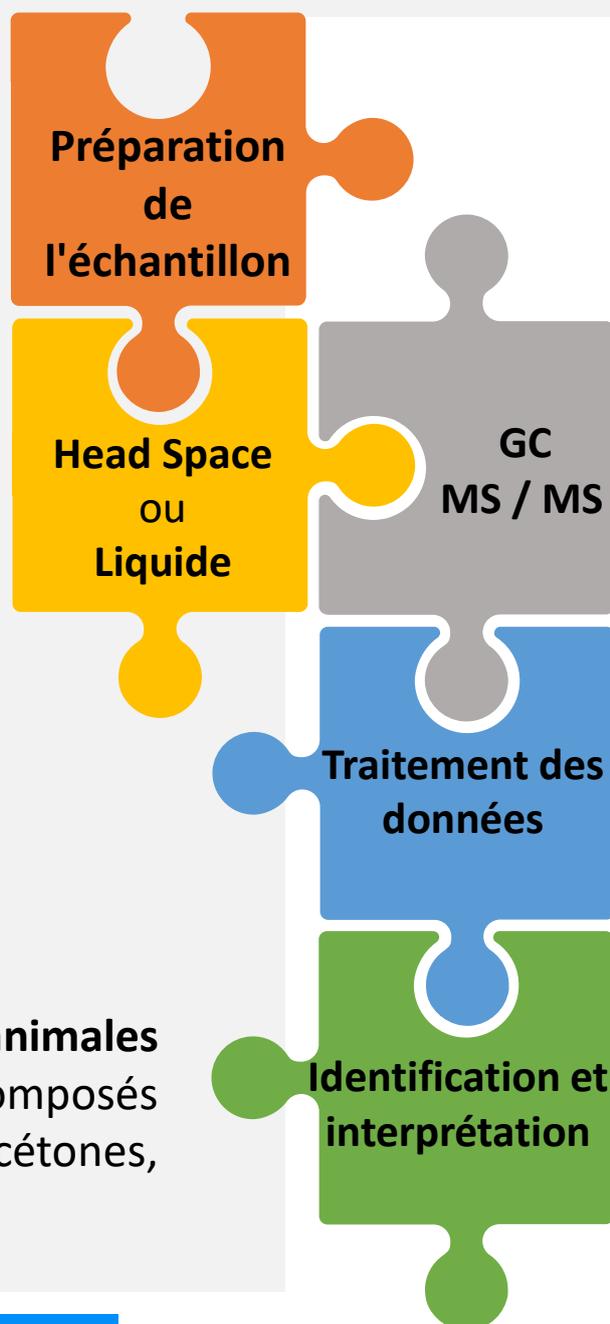


Applications

- Analyses de volatils (profil aromatique) avec **DHS** (Dynamic Headspace) ou **Twisters®** (SBSE).
- **Analyses par injection liquide** : qualification et quantification de petites molécules peu volatiles ou volatiles.
- **Automatisation de la préparation d'échantillons** : réduit les étapes de préparation manuelles et améliore la reproductibilité.



- **Analyse de matrices végétales et animales fermentées**, avec une identification des composés volatils et semi-volatils de type alcools, cétones, aldéhydes, etc.



Responsable scientifique

Pascal BONNARME
Pascal.bonnarme@inrae.fr



Ingénieur en chimie analytique, responsable opérationnel

Houssein ZHOUR
Houssein.zhour@inrae.fr



Assistante ingénieure en chimie analytique

Maud LEMOIS
Maud.lemois@inrae.fr

Contactez-nous

 **+33 (0)1 89 10 12 30**

Campus Agro Paris-Saclay,
UMR 0782 SayFood
Bâtiment E – 3ème étage
22 place de l'agronomie
91120 PALAISEAU, France