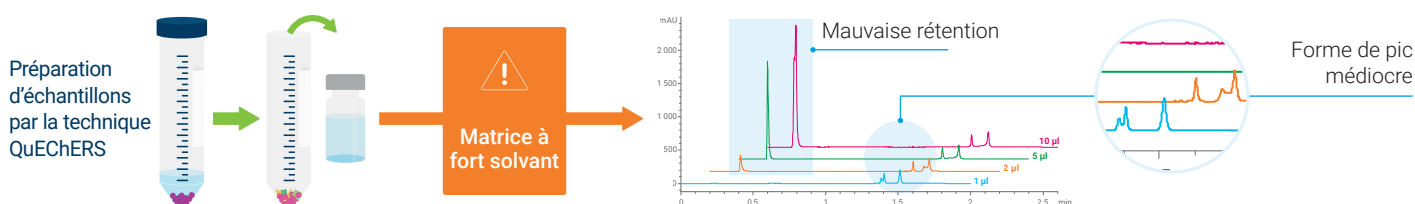


# Un ingrédient clé pour de meilleurs pics

Multiéchantillonneur hybride Agilent 1260 Infinity II

Dans le cadre du contrôle sanitaire des aliments, la technique QuEChERS simplifie la préparation d'échantillons, mais les forts solvants utilisés compliquent l'analyse par LC et par LC/MS.

Agilent  
InfinityLab



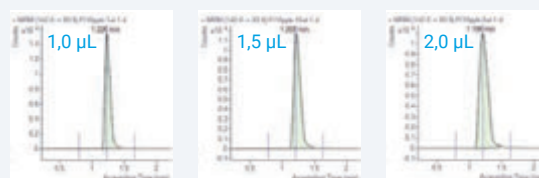
Après la préparation de l'échantillon par la technique QuEChERS, l'échantillon dissous dans un solvant fort peut provoquer des effets de solvant dans la chromatographie liquide de haute pression, entraînant une mauvaise rétention et de médiocres formes de pics, notamment lorsque le volume d'injection augmente.

## Multiéchantillonneur hybride Agilent 1260 Infinity II avec mode Feed Injection

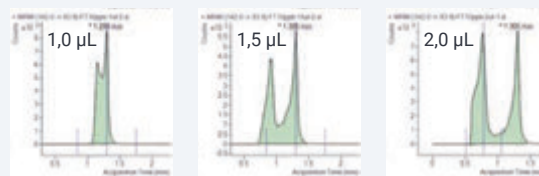
Feed Injection Agilent atténue les effets des solvants forts en infusant l'échantillon dans le flux de la phase mobile, ce qui permet d'obtenir des formes de pics parfaites et de faciliter l'intégration des pics sans préparation supplémentaire de l'échantillon.



### Mode Feed Injection Agilent



### Mode classique d'injection dans le flux



Comparaison du méthamidophos, pesticide polaire à élution précoce, (10 ppb dans l'acétonitrile), à différents volumes d'injection.

En savoir plus sur le multiéchantillonneur :  
[www.agilent.com/chem/hybrid-multisampler](http://www.agilent.com/chem/hybrid-multisampler)

Télécharger la note d'application :  
Improved Peak Shape and Lower LOQs in Pesticide Analysis  
[www.agilent.com/chem/5994-6125EN](http://www.agilent.com/chem/5994-6125EN)

DE91579138

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2023  
Publié aux États-Unis, le 17 mai 2023  
5994-6099FR

 **Agilent**  
Trusted Answers