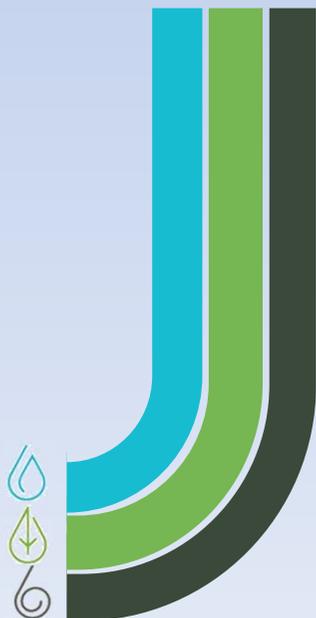




Retour d'expérience AGLAE

CVM dans les eaux destinées à la
consommation humaine – ANSES
29/11/2019



Présentation des EIL

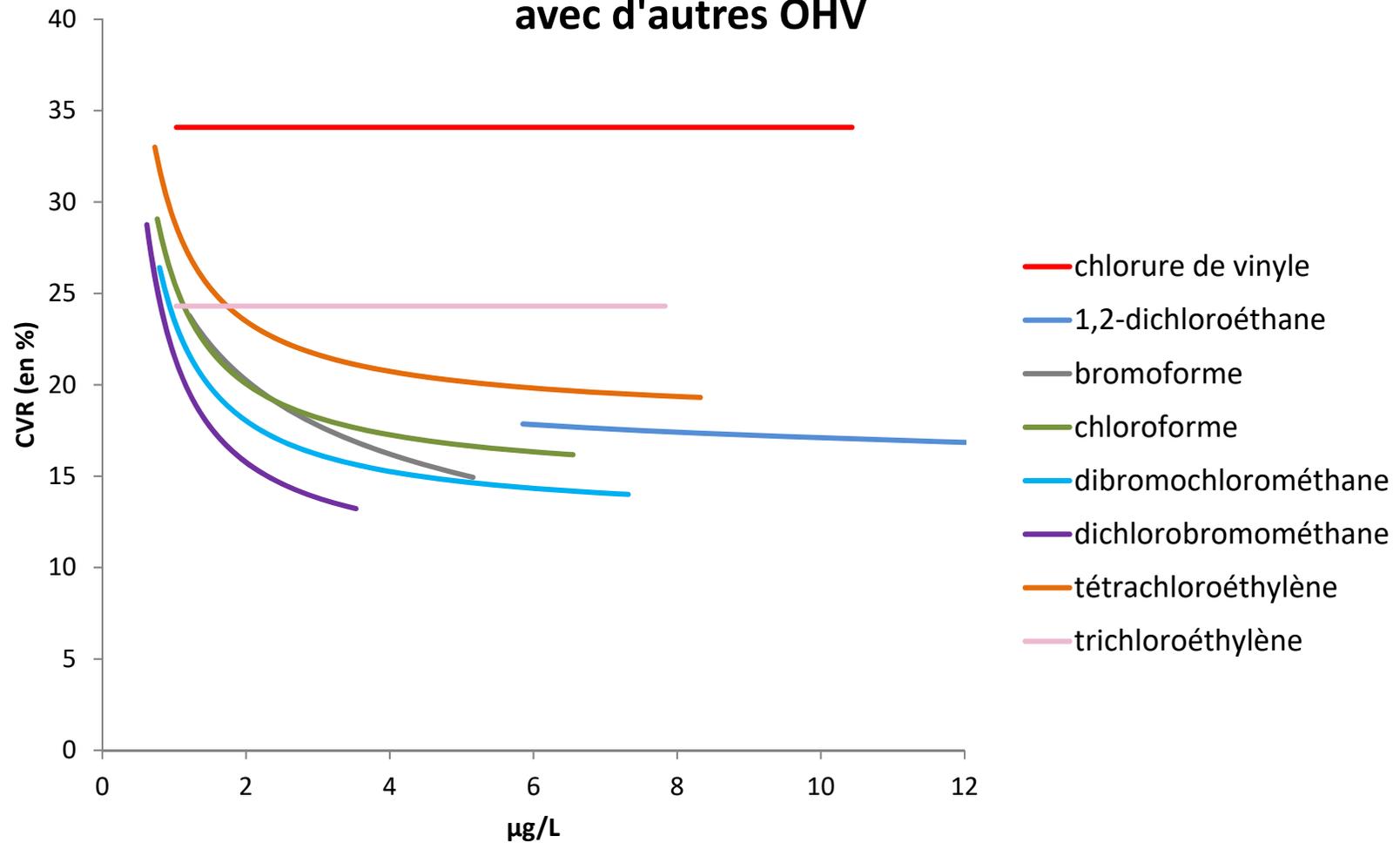
- Paramètre mis en œuvre depuis 2009
- Deux essais par an avec 40 résultats rendus en moyenne
- Matrice = eau embouteillée
- Niveaux de concentration : 1 à 10 $\mu\text{g/L}$

Problème avec le CVM ?

- Comparaison de la fidélité des résultats avec d'autres COHV
- Amélioration de la fidélité au cours du temps ?
- Comparaison des écarts aux valeurs ciblées par dopage avec d'autres OHV (« Justesse »)

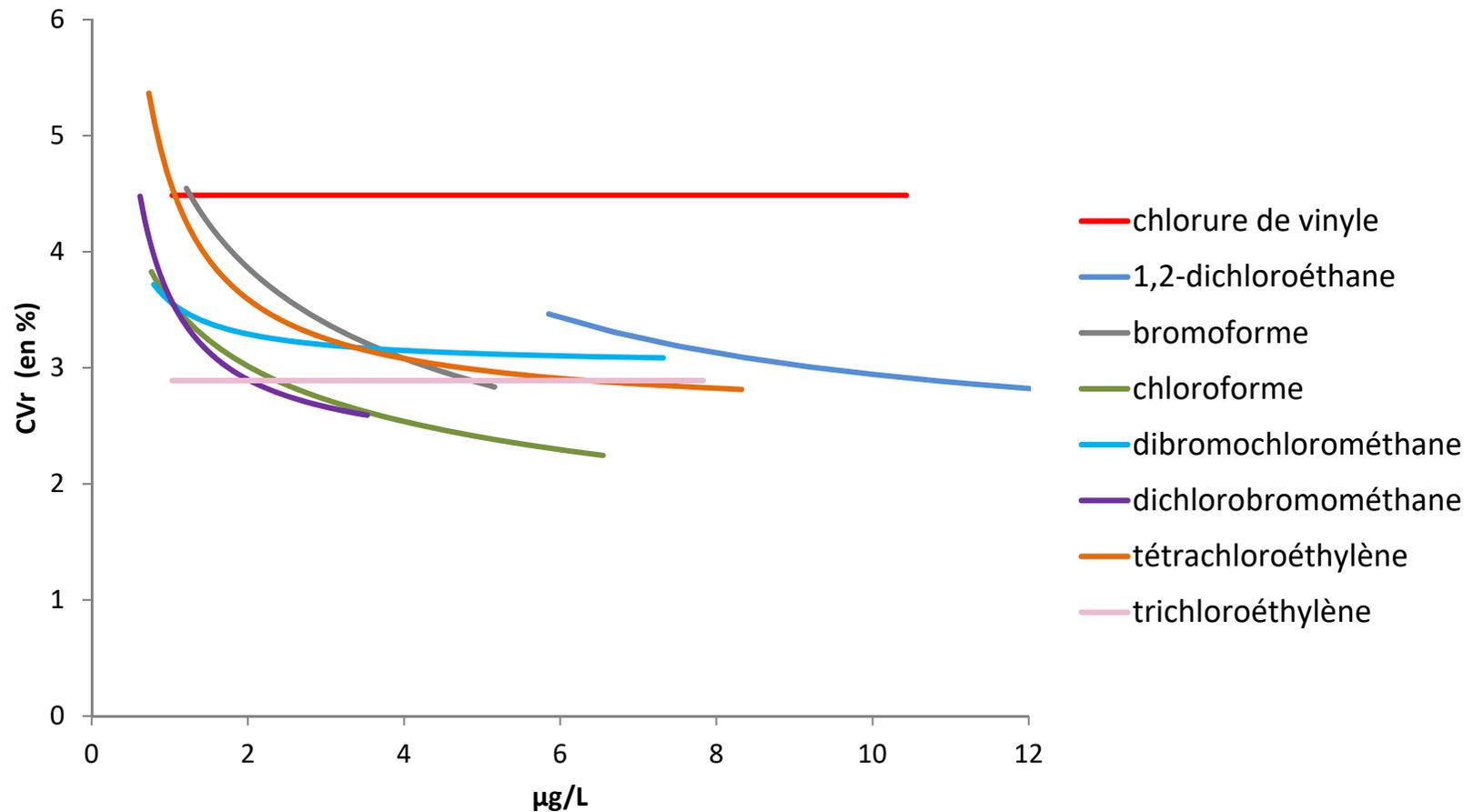
Comparaison de la Fidélité

Comparaison de la reproductibilité du chlorure de vinyle avec d'autres OHV



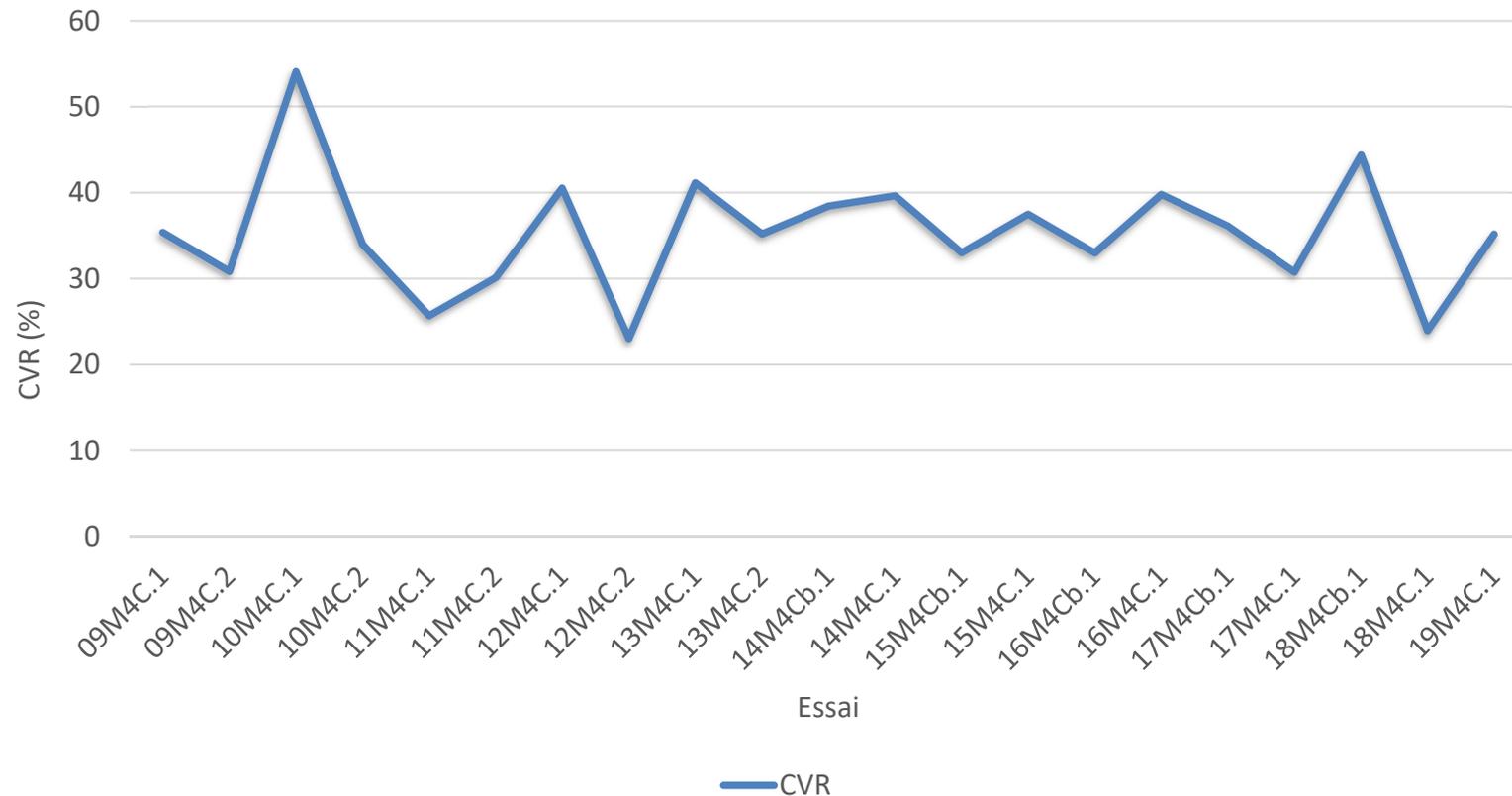
Comparaison de la Fidélité

Comparaison de la répétabilité du chlorure de vinyle avec d'autres OHV



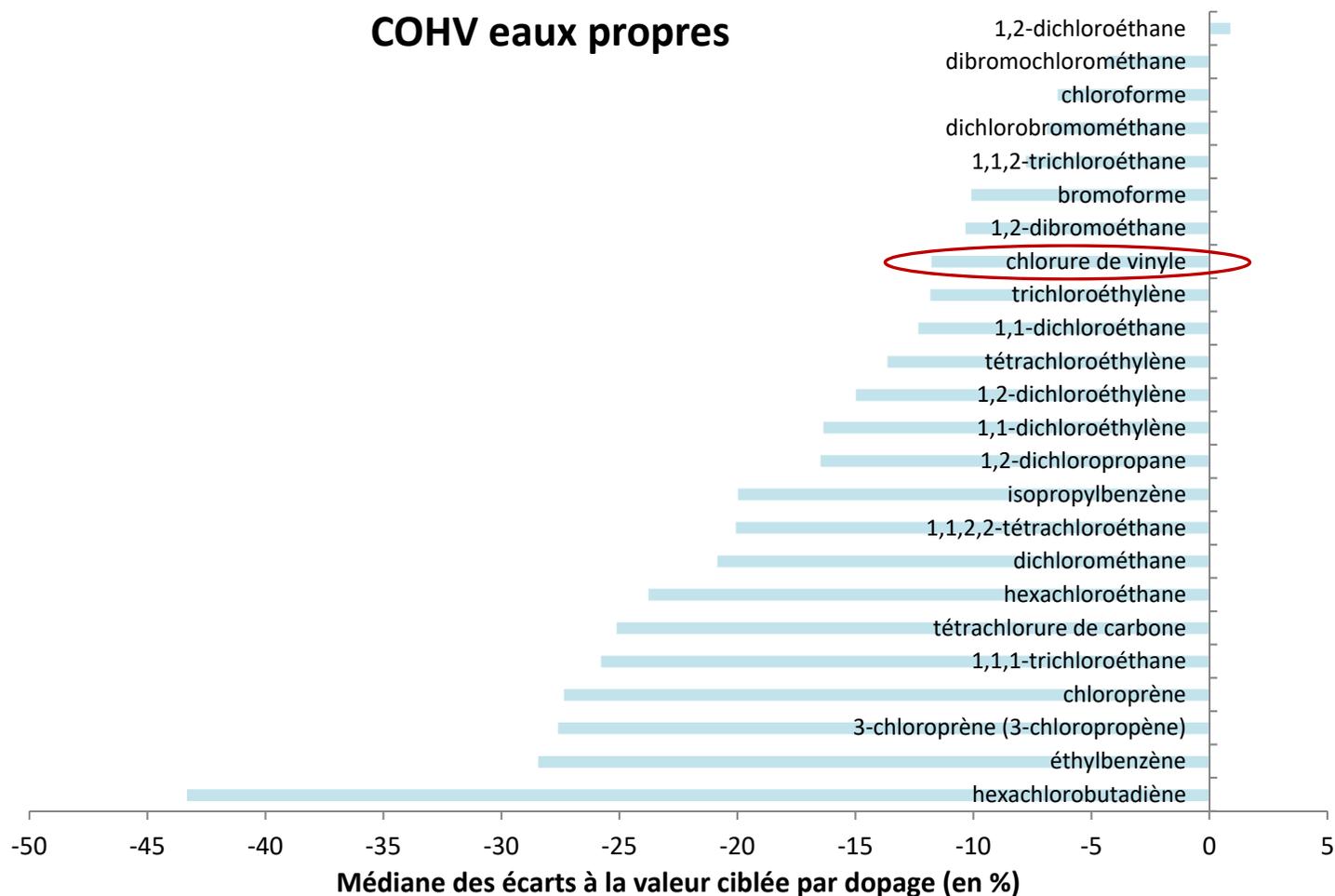
Amélioration de la fidélité au cours du temps?

Valeurs de Reproductibilité - chlorure de vinyle



Comparaison de la « Justesse »

COHV eaux propres



Fait partie des COHV les mieux retrouvés : écart à la cible médian de -12%

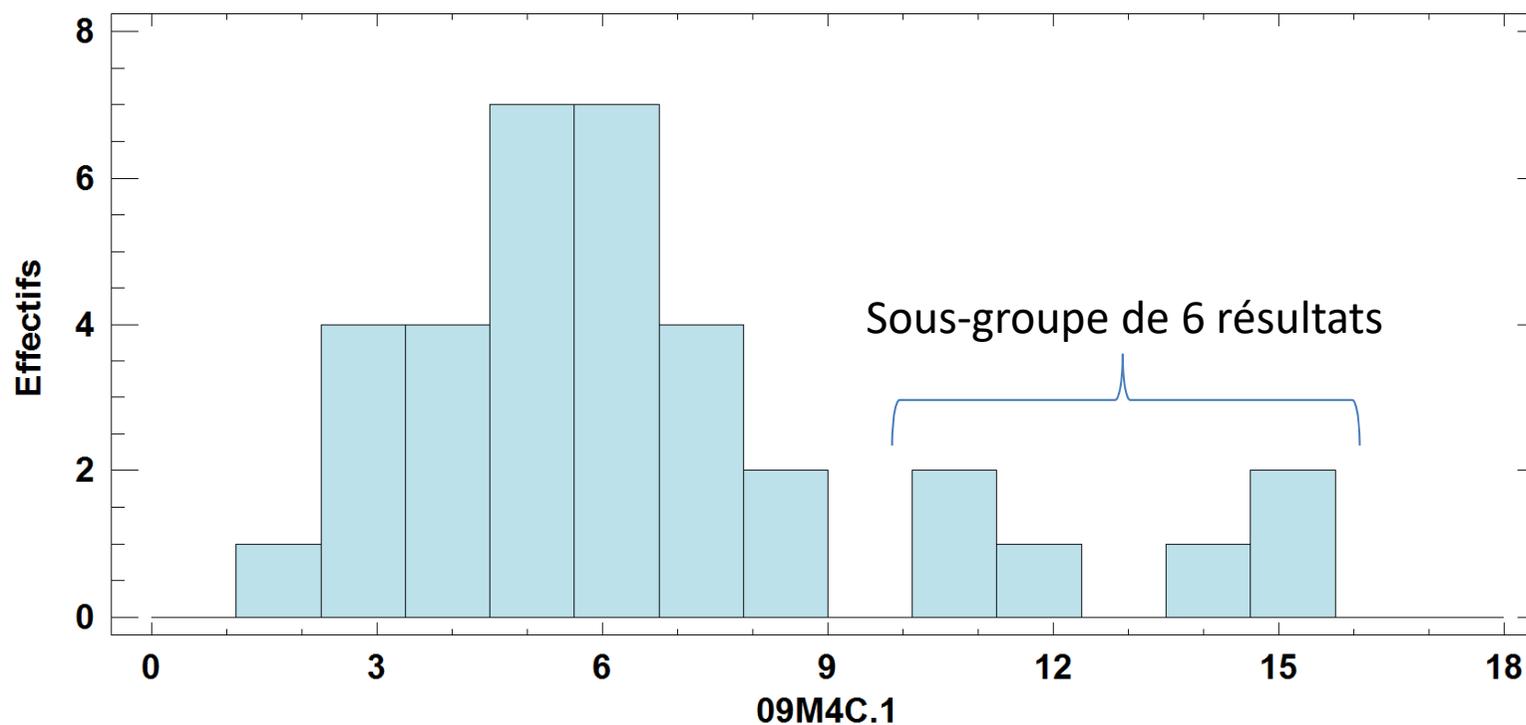
Bilan

- Pas de problème de justesse particulier
- La fidélité des résultats est moins bonne que celle d'autres OHV (CVR \approx 35%)

oui, il y a une problématique du CVM

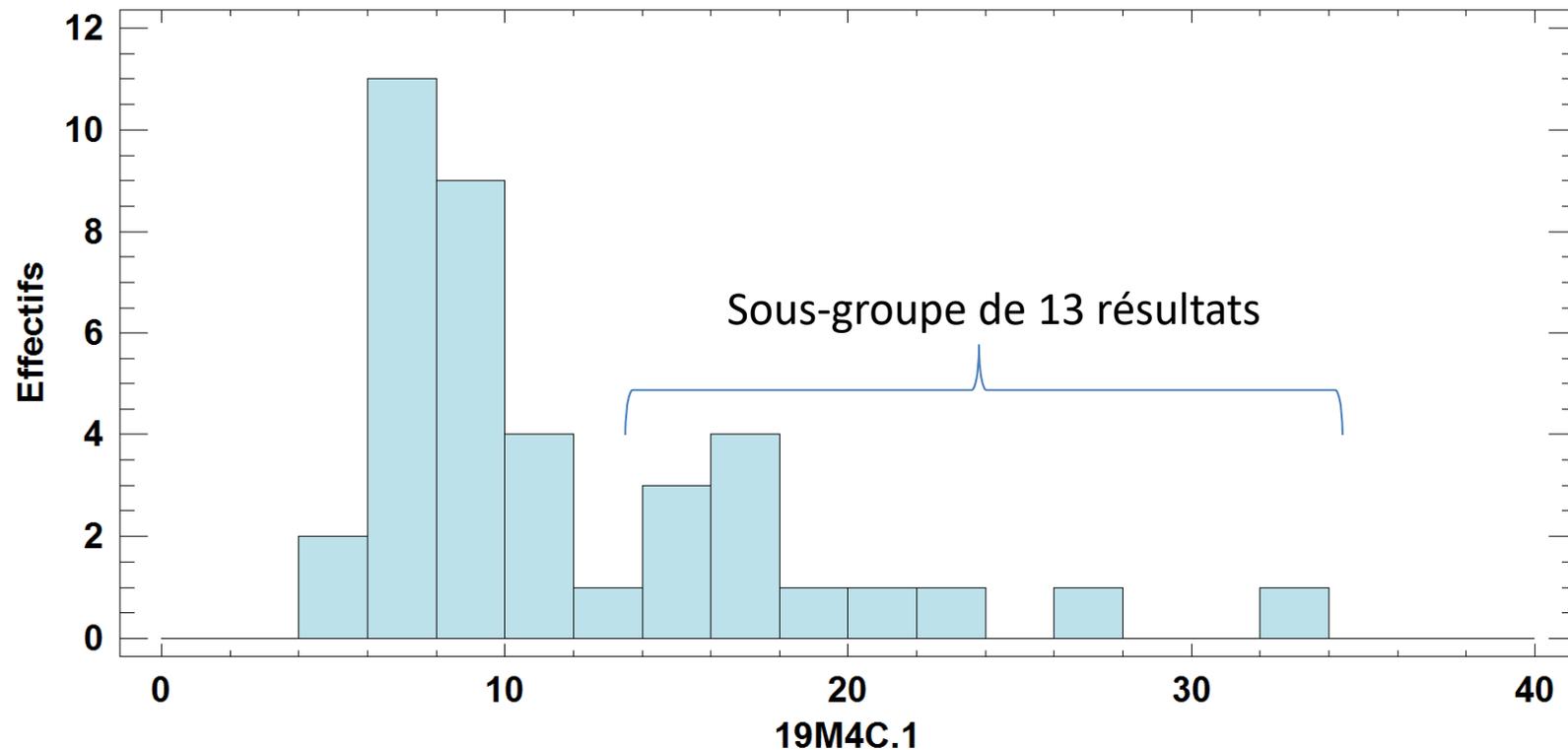
Identification d'un sous-groupe de résultats élevés

- Présence d'un sous-groupe de résultats depuis le premier essai de 2009



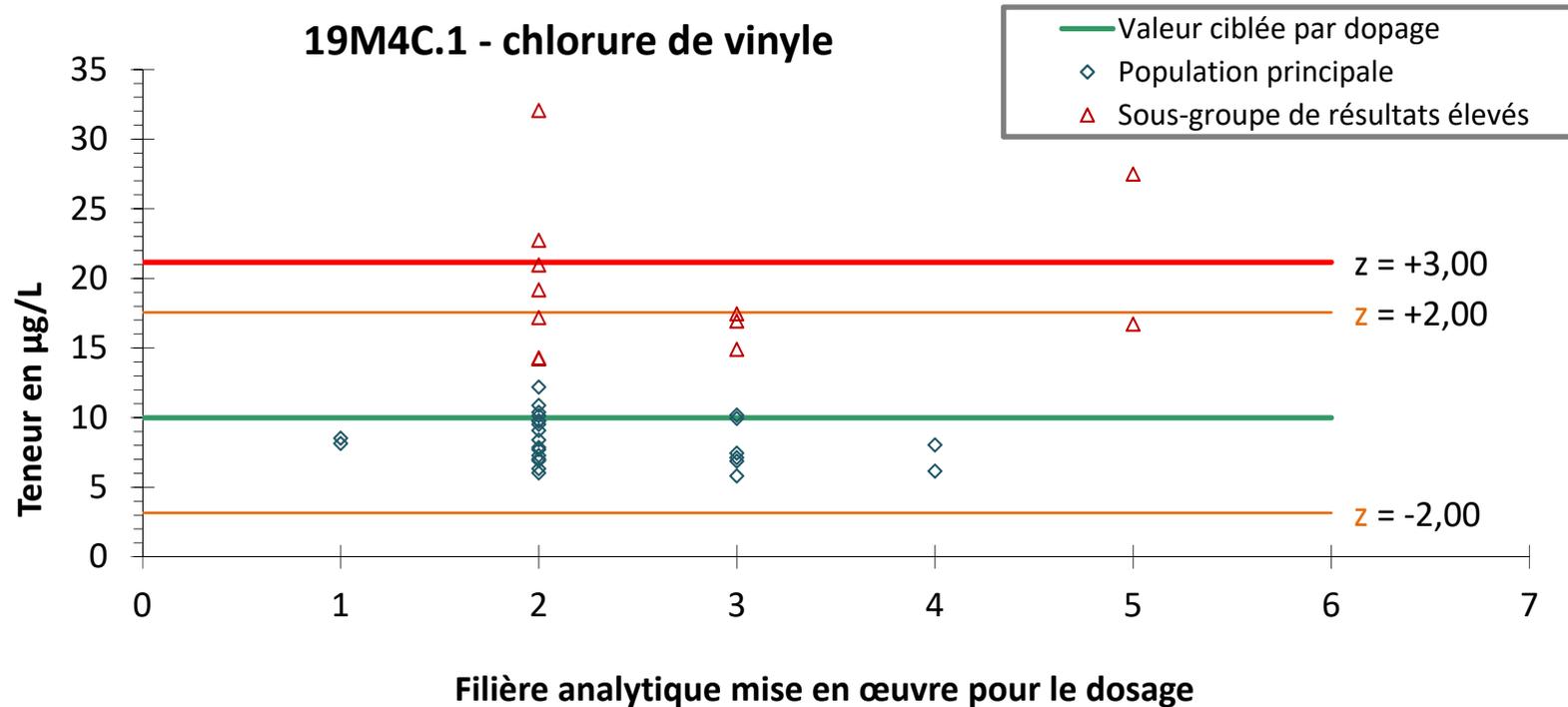
Identification d'un sous-groupe de résultats élevés

- ...observé de manière systématique aujourd'hui encore



Origine de ces résultats élevés

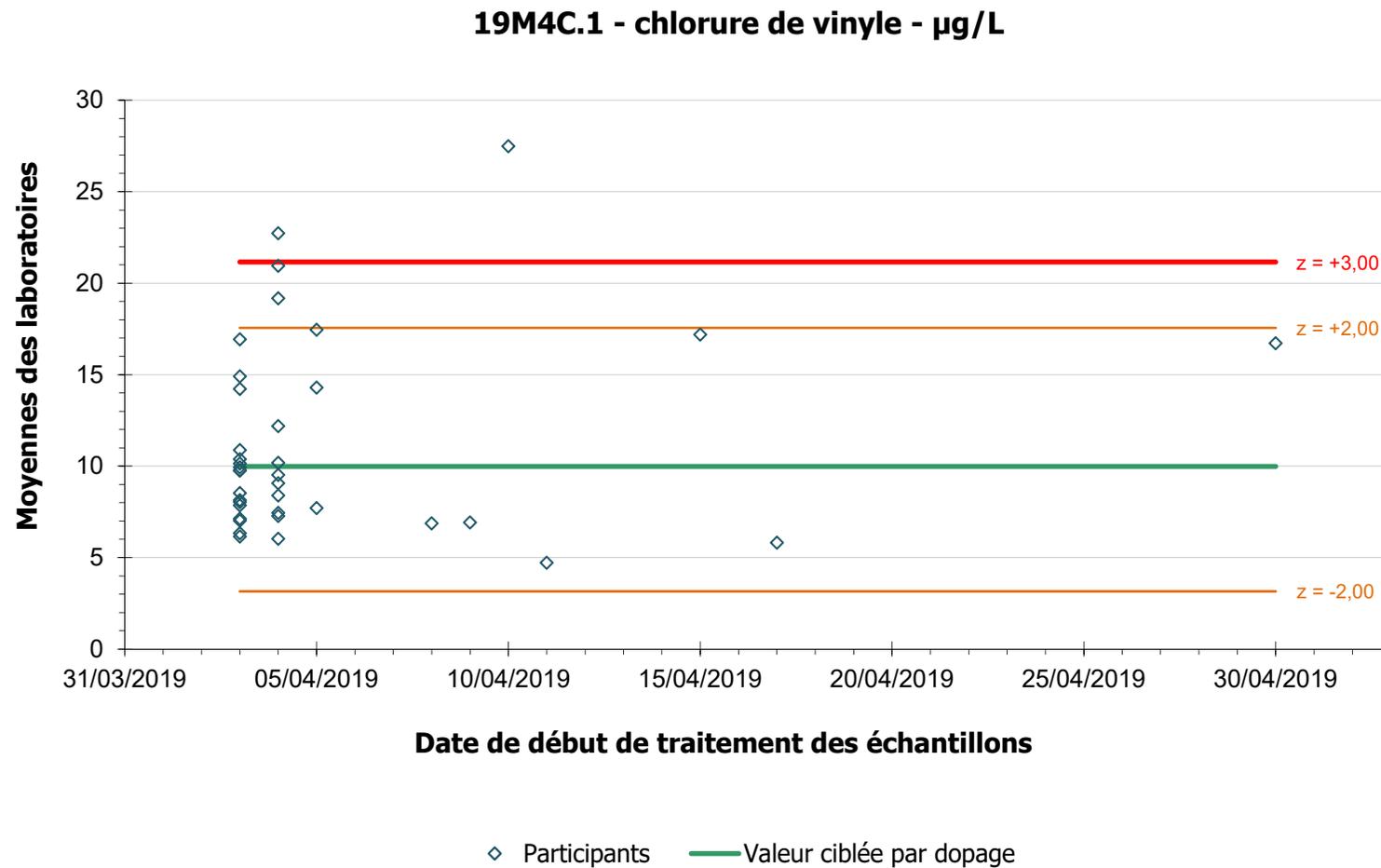
- Méthode d'analyse ?



Filière analytique mise en œuvre pour le dosage	Nombre de résultats
1/ extraction par espace de tête statique puis analyse par GC/ECD	2
2/ extraction par espace de tête statique puis analyse par GC/MS ou GC/MS/MS	23
3/ extraction par un système Purge and Trap puis analyse par GC/MS ou GC/MS/MS	9
4/ extraction SPME puis analyse par GC/MS	2
5/ Sans réponse	3

Origine de ces résultats élevés

- Date d'analyse ?



Conclusion

- Présence systématique de résultats élevés...
-qui induit une mauvaise reproductibilité des résultats.
- Il n'y a pas eu d'amélioration ces dernières années.
- Pas d'écart entre les filières analytiques
- Pas de problème de délai de mise en œuvre des analyses

Conclusion



Merci pour votre attention

Ronan Charpentier

ronan.charpentier@association-aglae.fr