

## Etat des lieux des capacités analytiques des laboratoires pour certains micropolluants organiques d'intérêt émergent

Dans le cadre de sa mission d'animation du réseau des laboratoires du contrôle sanitaire, le LHN, en collaboration avec le bureau de la qualité des eaux de la DGS, a lancé un questionnaire visant à établir un état des lieux des capacités analytiques des laboratoires pour certains micropolluants organiques d'intérêt émergent (Métabolites de pesticides - PFAS - Liste de vigilance).

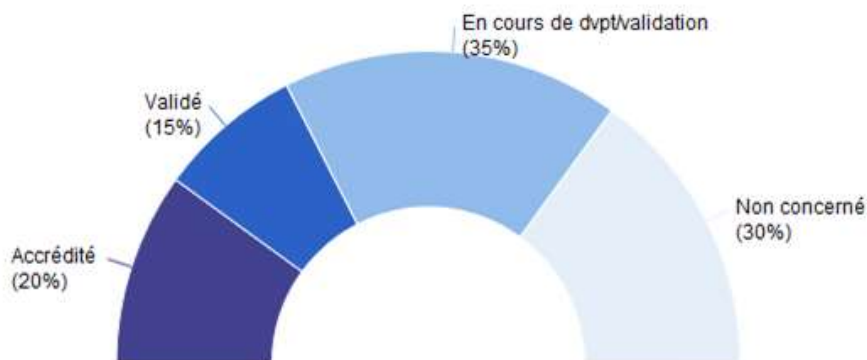
Les résultats de ce questionnaire seront mis à disposition de la DGS et des ARS pour répondre à des questions spécifiques en lien avec la mise en œuvre opérationnelle du contrôle sanitaire. Une restitution synthétique sera faite auprès des laboratoires et présentée à la réunion multi acteurs du 5 juillet.

- ✓ L'enquête a été mise en ligne du 12 au 30 mai 2023 (avec un rappel au bout d'une semaine) et le lien envoyé à 93 laboratoires
- ✓ 20 laboratoires ont répondu à cette enquête

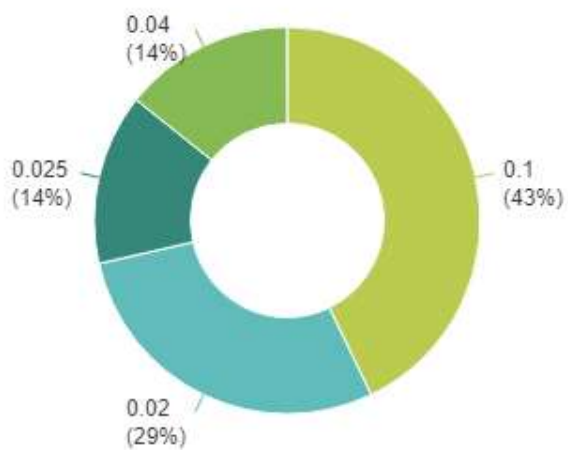
Pour chaque paramètre demandé, pouvez-vous indiquer s'il est : Agréé / Accrédité / Validé / En cours de développement ou de validation / Non concerné ? (une seule réponse est possible)

## Métabolites de pesticides

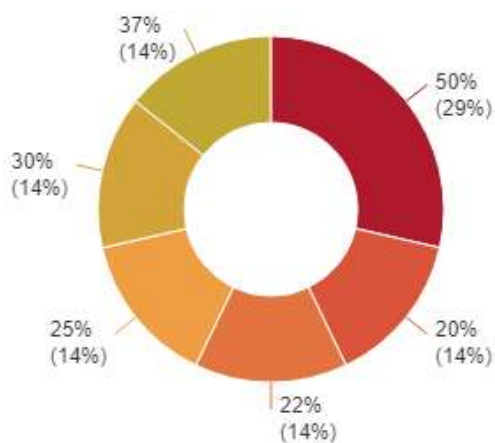
### Chlorothalonil R471811



Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )

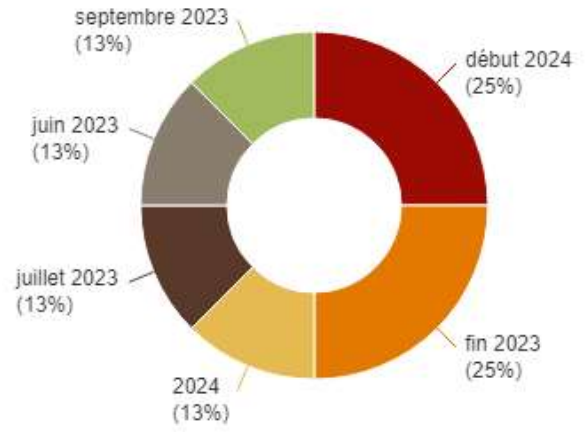
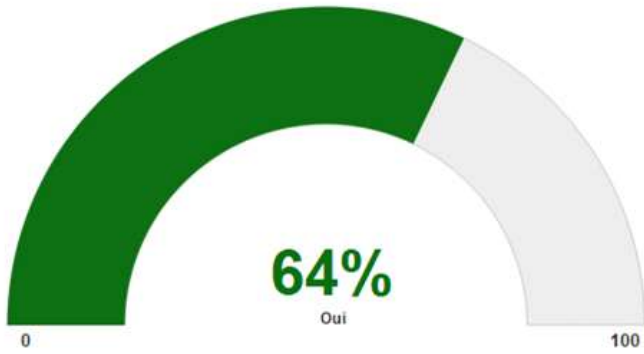


Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique

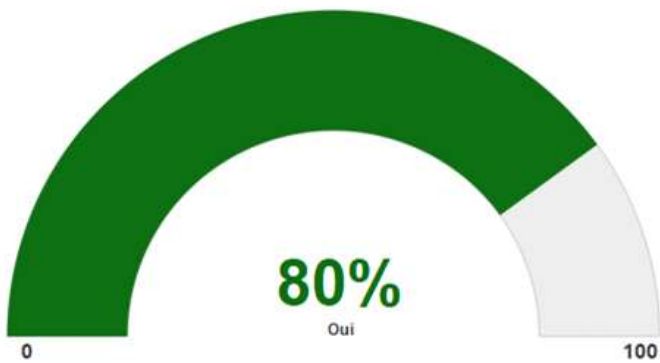


Mise sous agrément prévue ?

Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



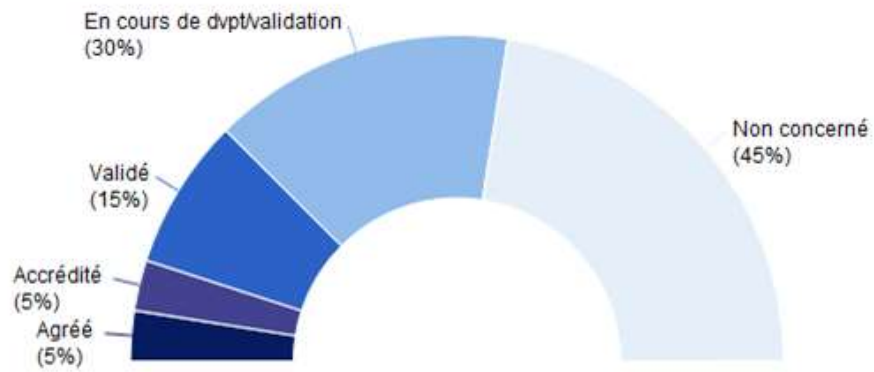
**Mise sous accréditation prévue**



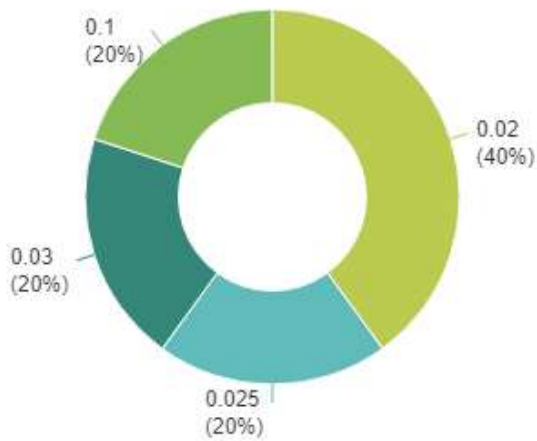
**Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?**



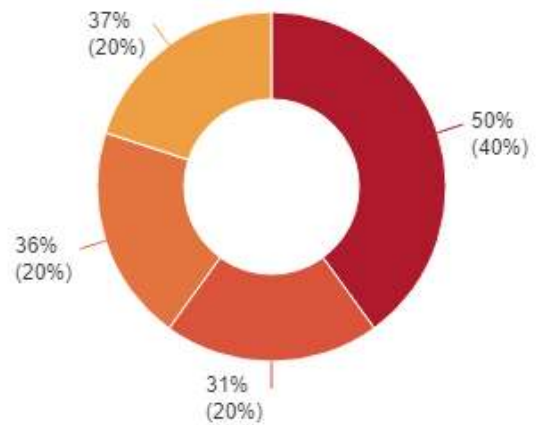
# Chlorothalonil R417888



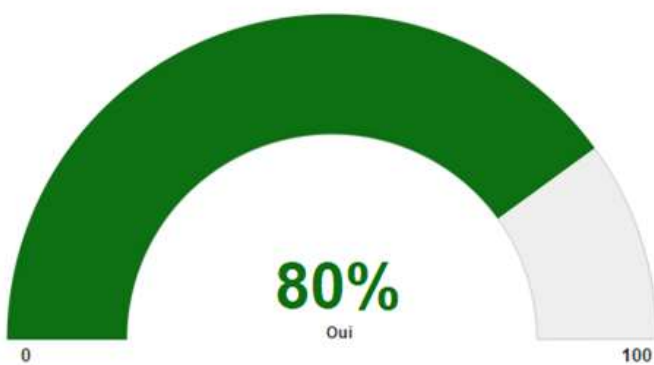
## Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



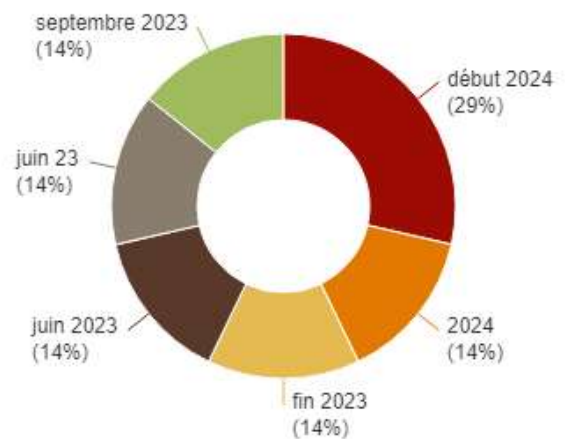
## Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



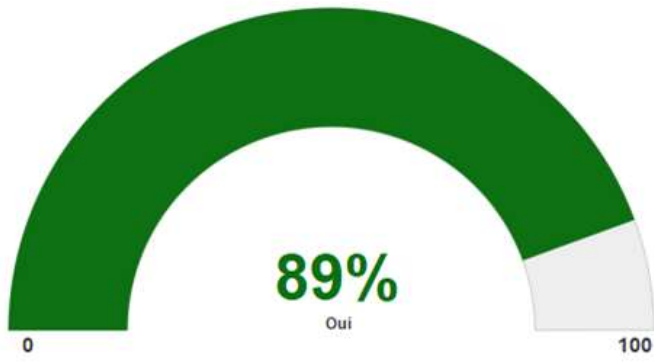
## Mise sous agrément prévue



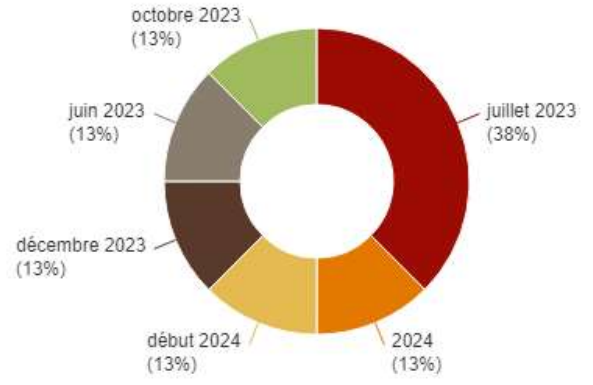
## Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



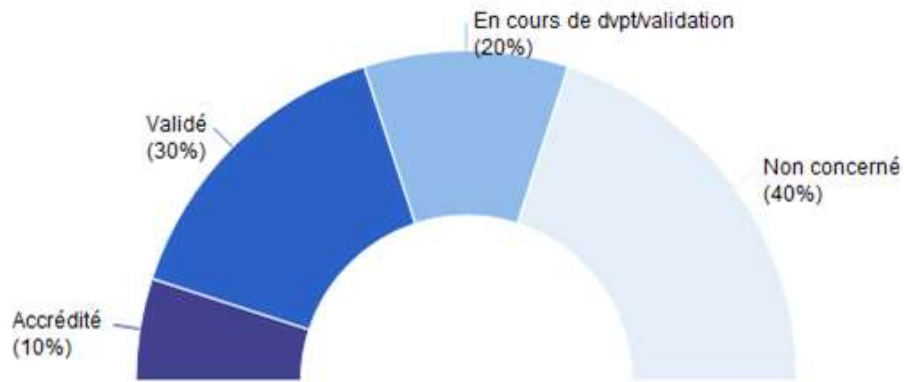
### Mise sous accréditation prévue



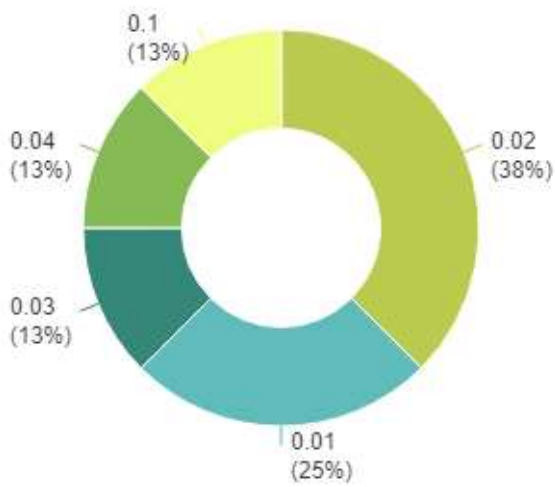
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



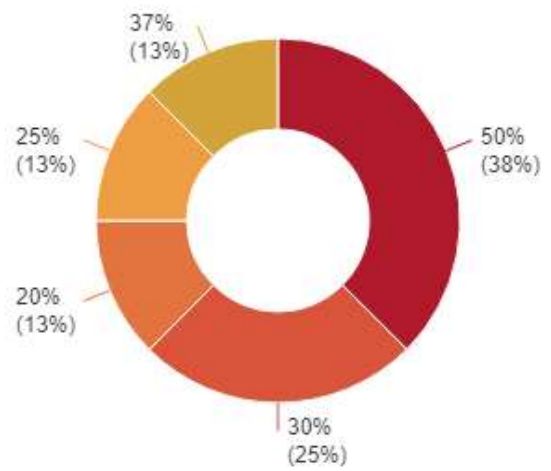
## Desphényl chloridazone



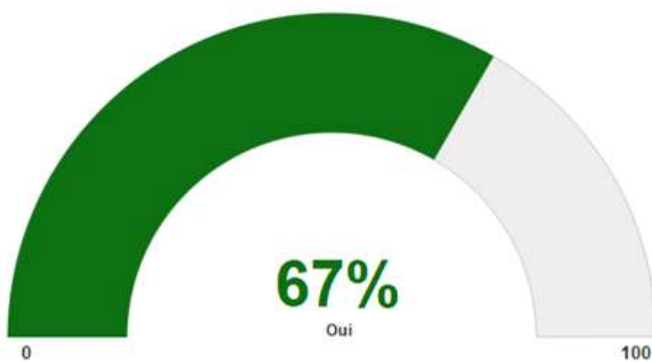
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



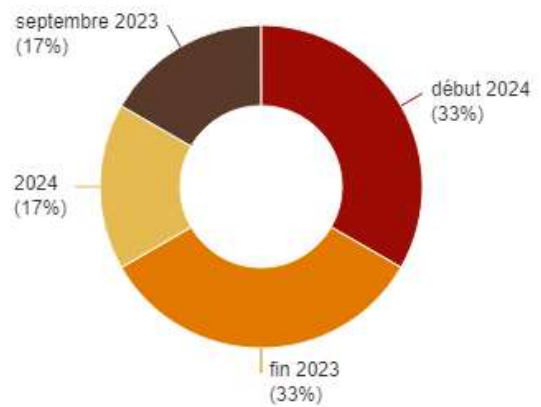
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



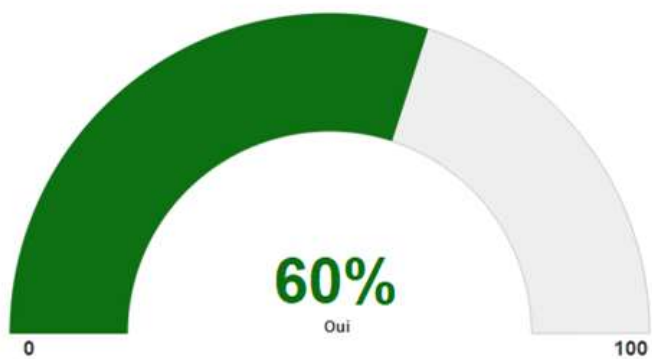
### Mise sous agrément prévue ?



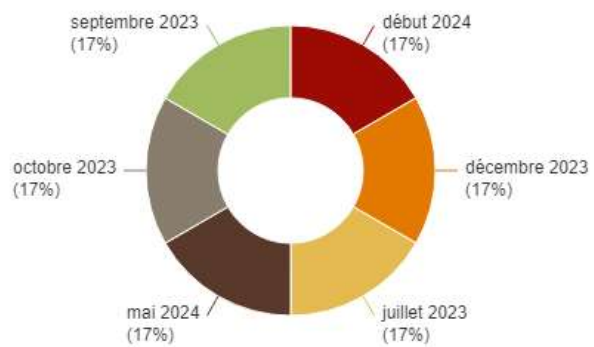
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



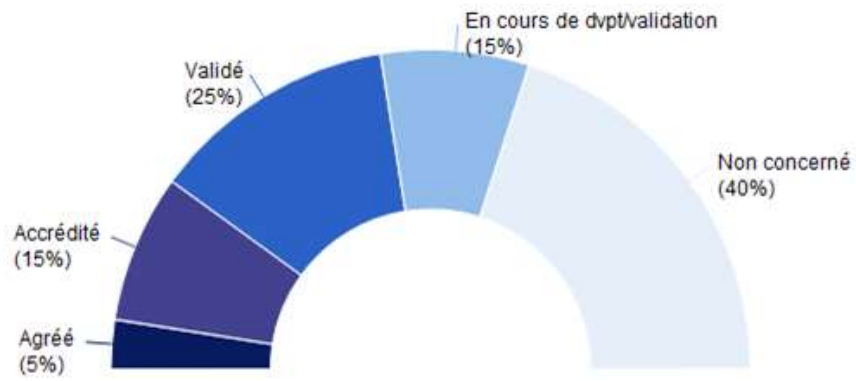
### Mise sous accréditation prévue



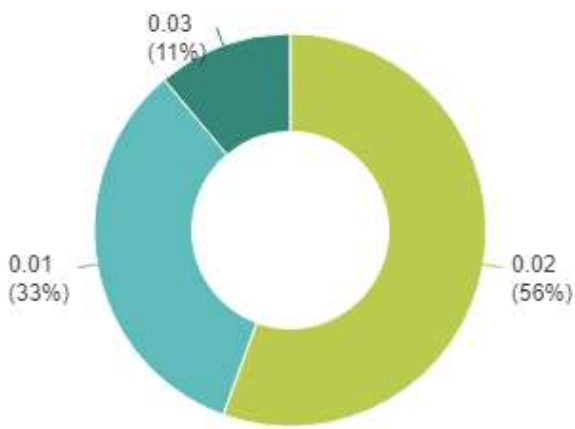
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



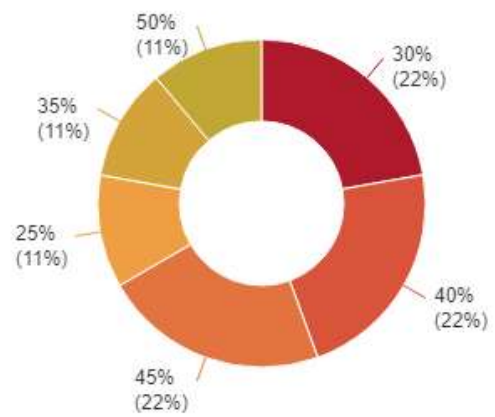
# Méthyl desphényl chloridazone



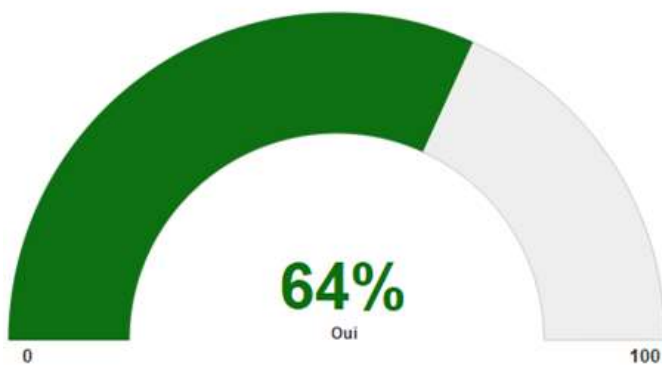
### Limite de quantification (µg/L)



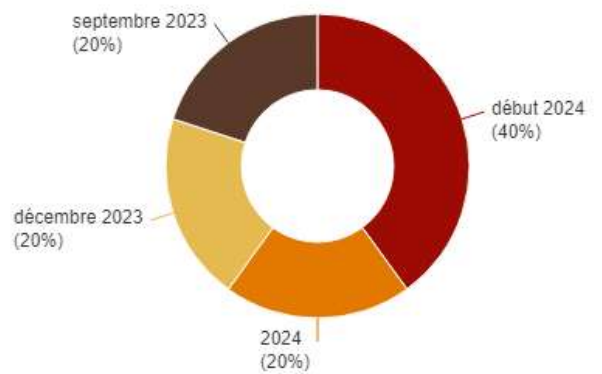
### Incertitudes relatives élargies (k=2) à la valeur paramétrique



### Mise sous agrément prévue ?

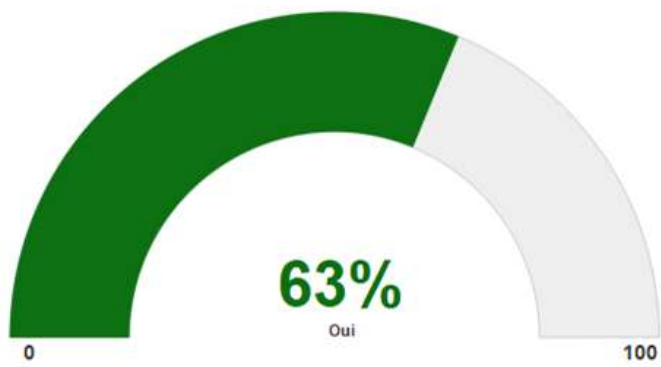


### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?

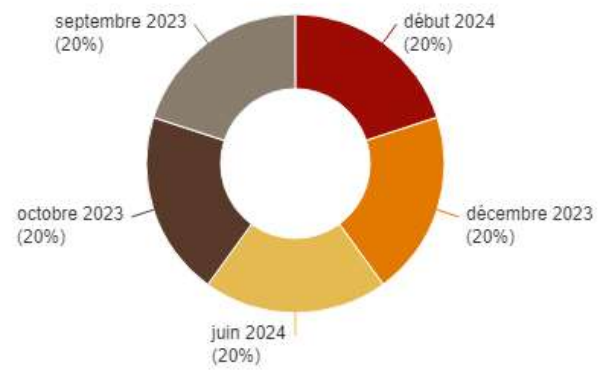




### Mise sous accréditation prévue

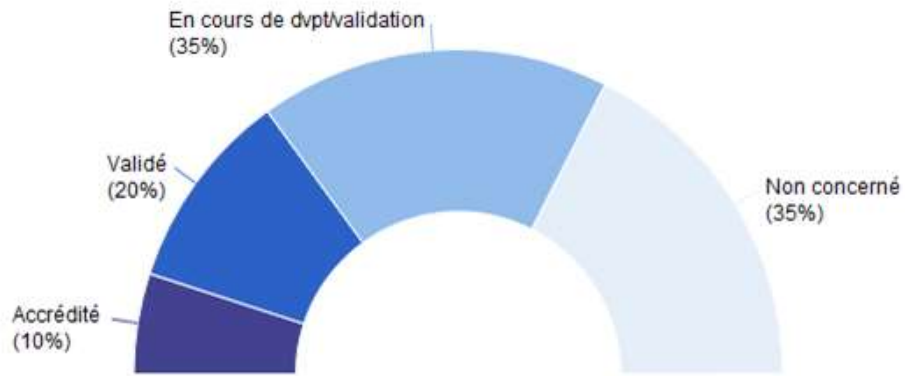


### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?

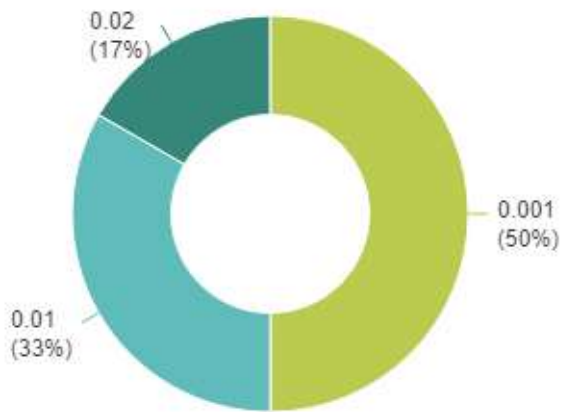


# PFAS

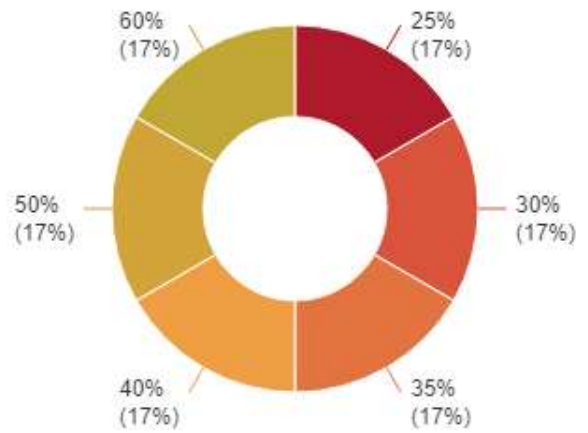
## Acide perfluorobutanoïque (PFBA)



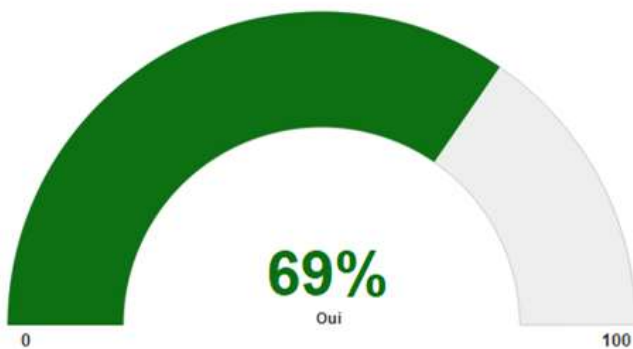
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



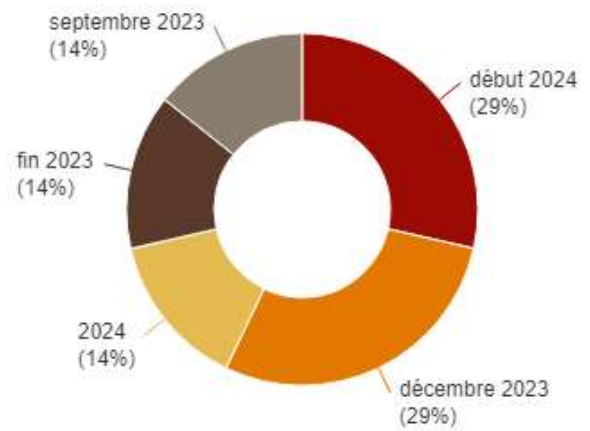
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



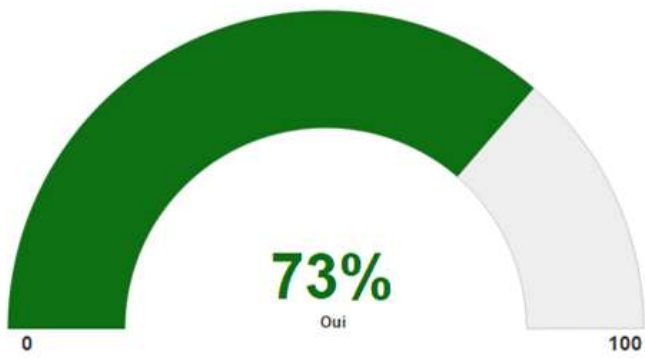
### Mise sous agrément prévue ?



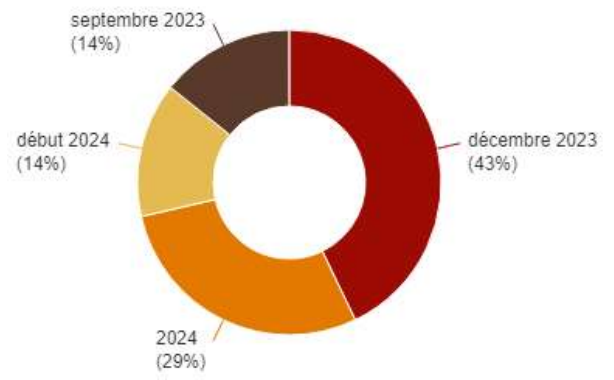
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



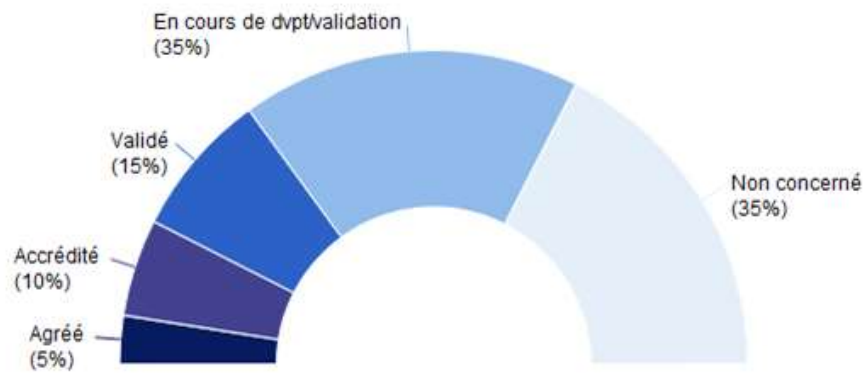
### Mise sous accréditation prévue



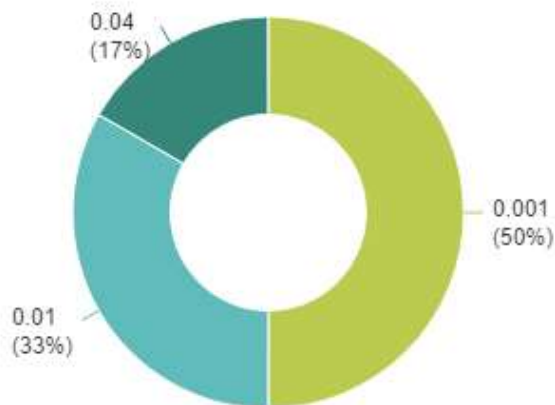
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



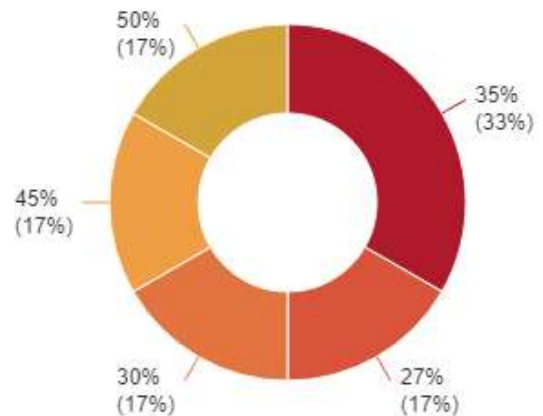
## Acide perfluoropentanoïque (PFPeA)



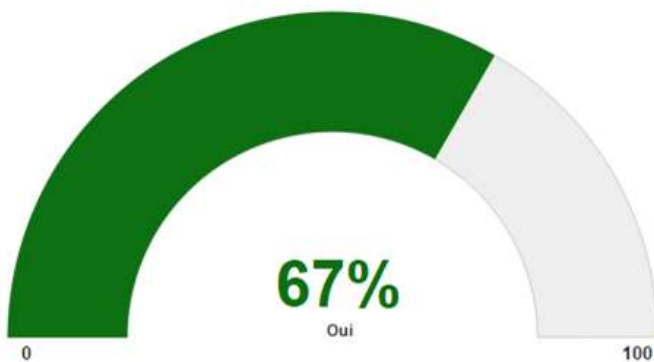
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



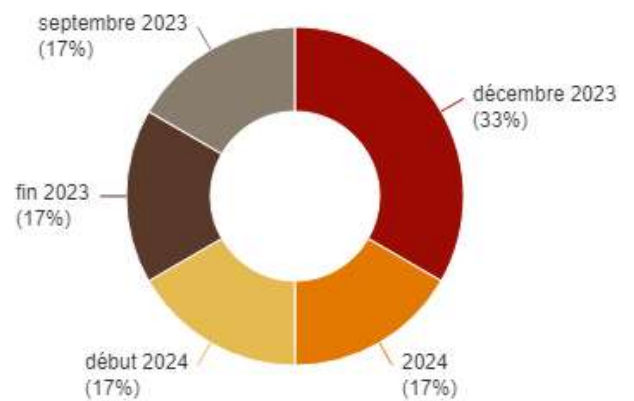
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



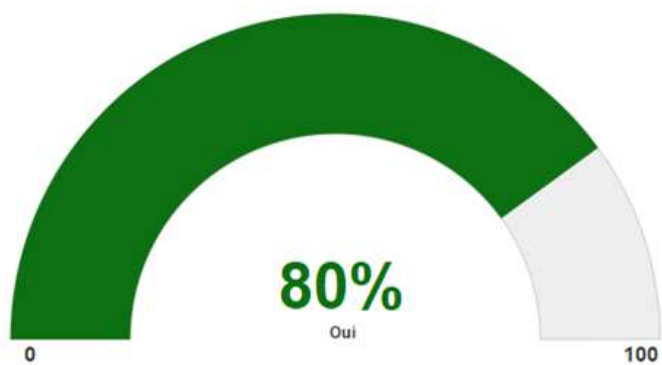
### Mise sous agrément prévue ?



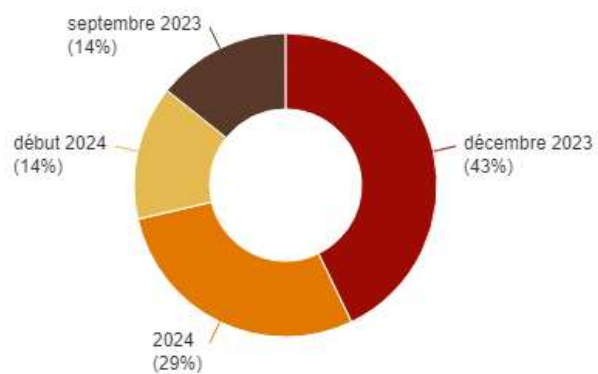
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



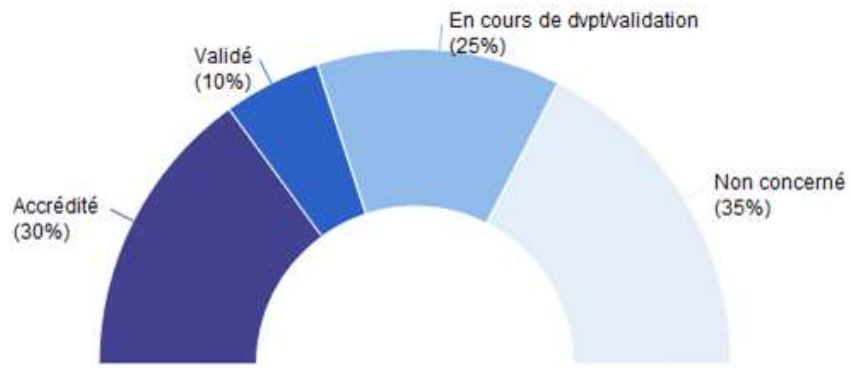
### Mise sous accréditation prévue



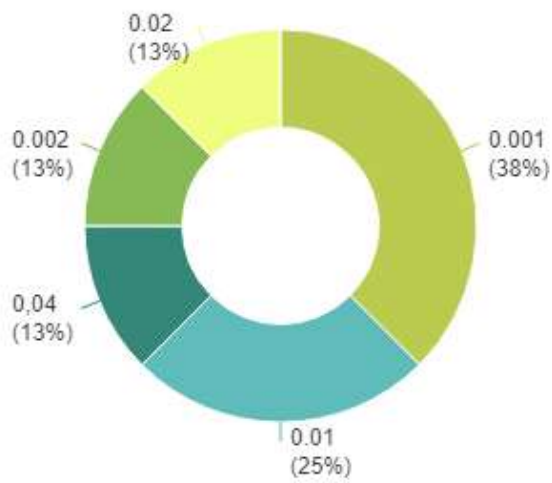
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



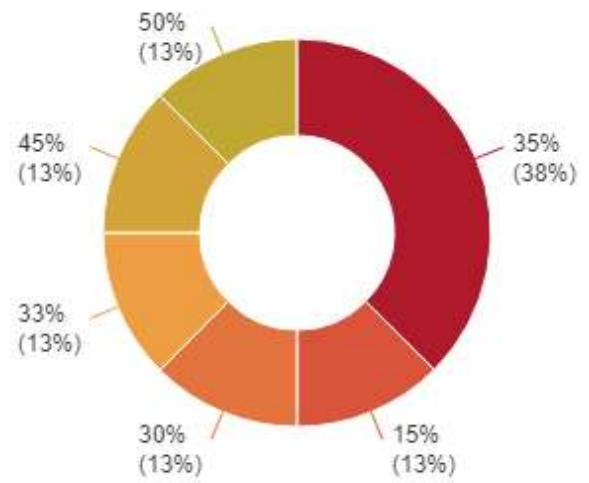
## Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)



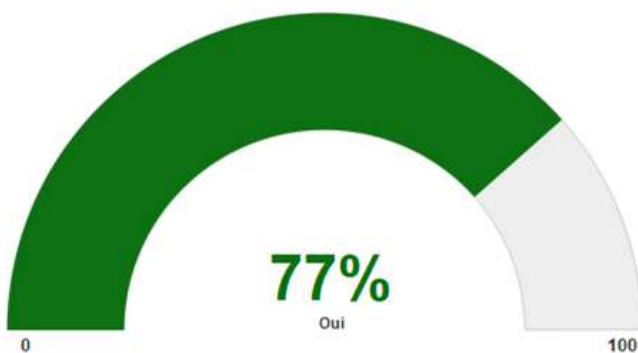
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



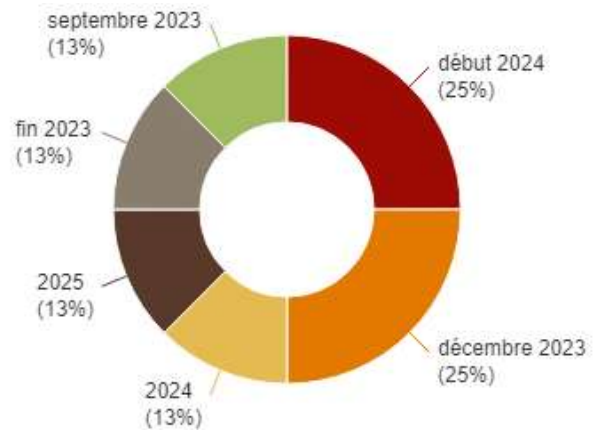
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



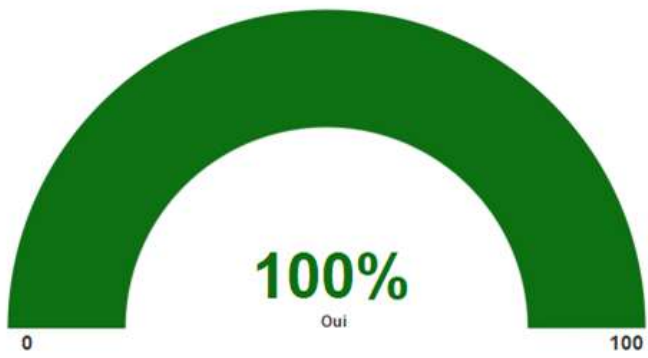
### Mise sous agrément prévue ?



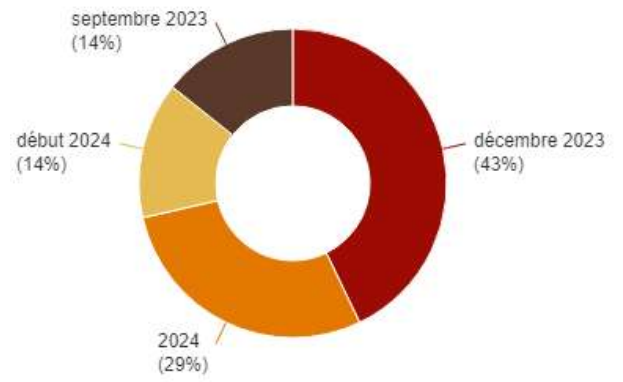
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



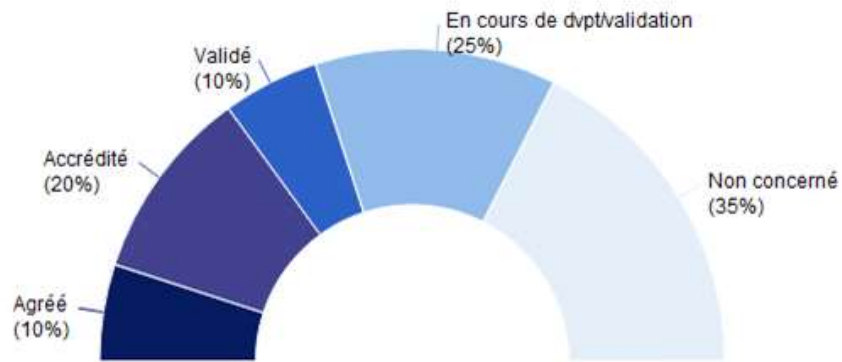
### Mise sous accréditation prévue



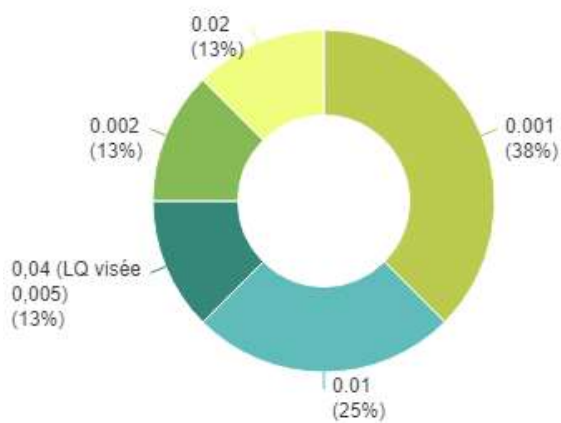
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



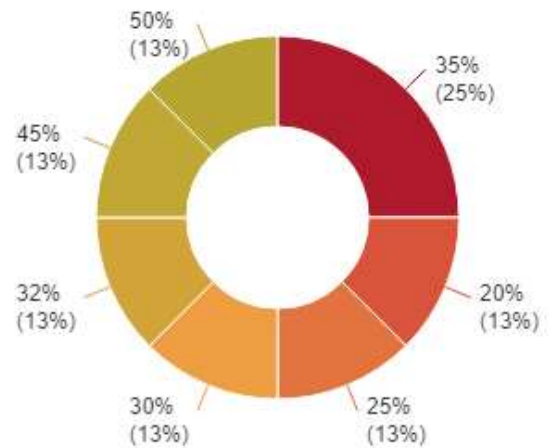
## Acide perfluoroheptanoïque (PFHpA)



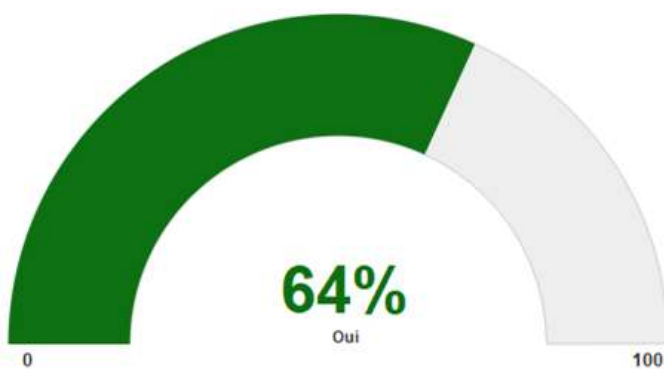
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



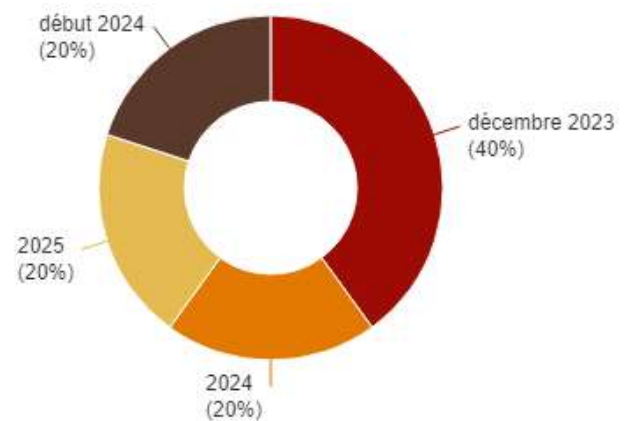
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



### Mise sous agrément prévue ?

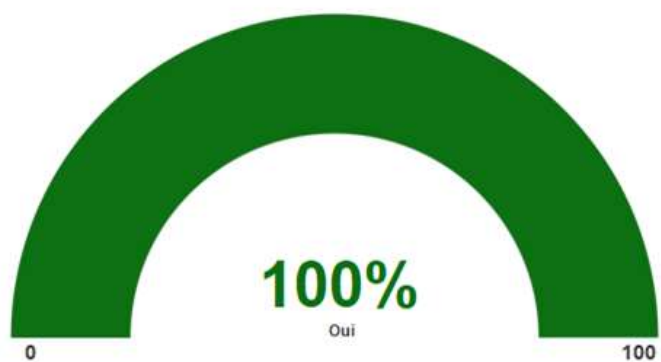


### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?

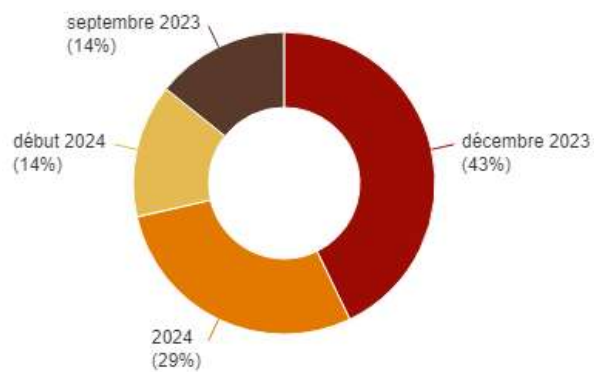




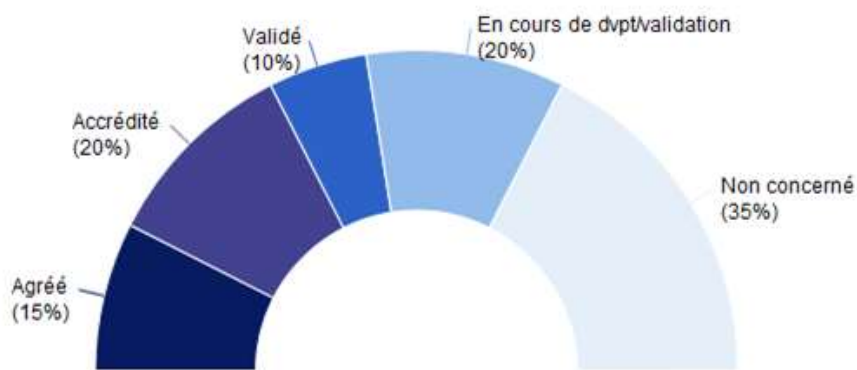
### Mise sous accréditation prévue



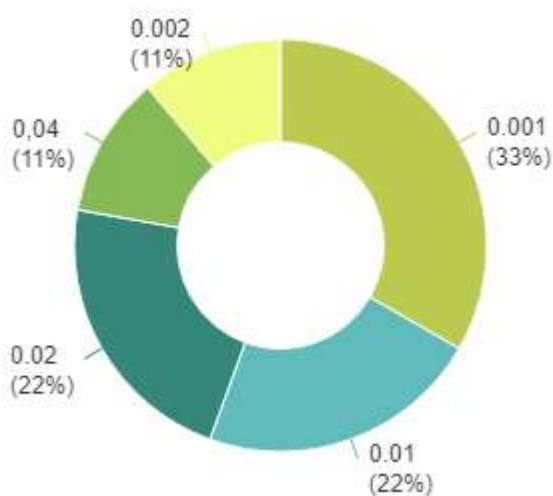
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



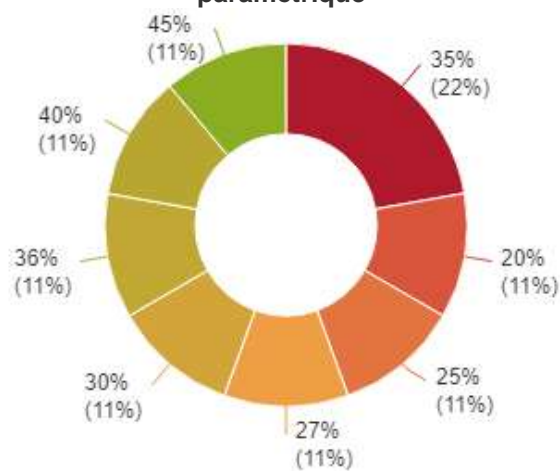
## Acide perfluorooctanoïque (PFOA)



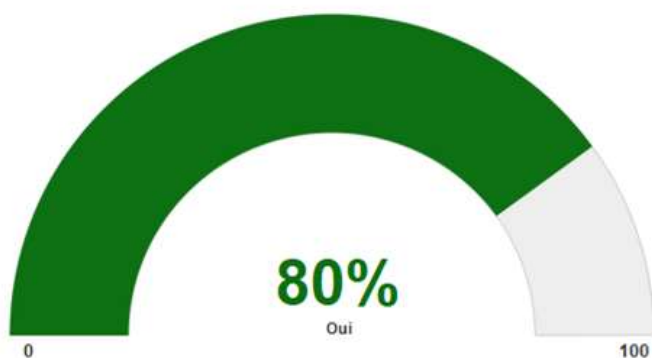
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



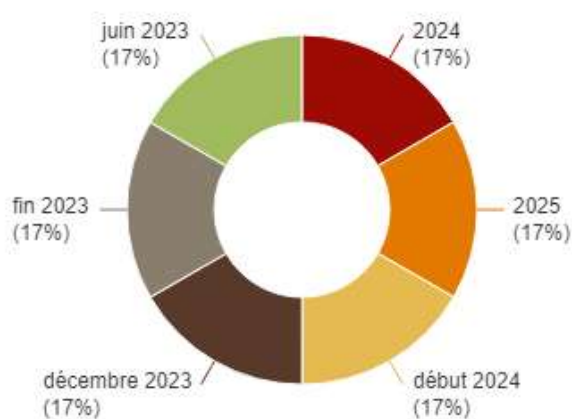
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



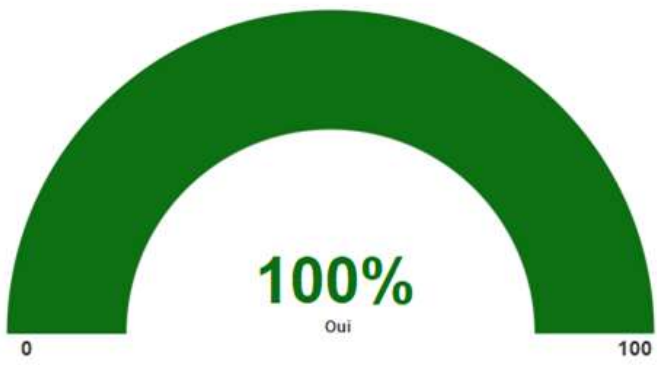
### Mise sous agrément prévue ?



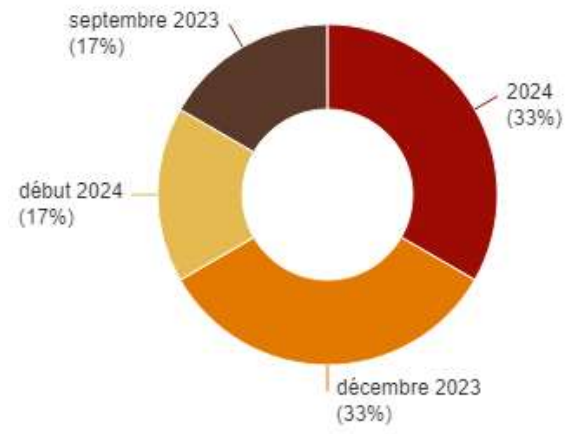
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



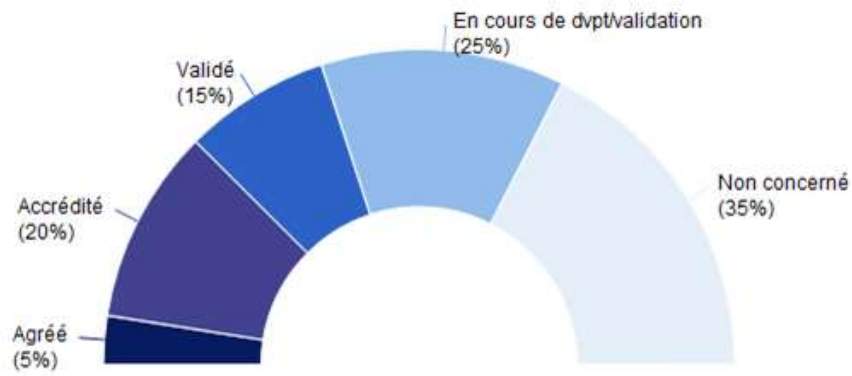
### Mise sous accréditation prévue



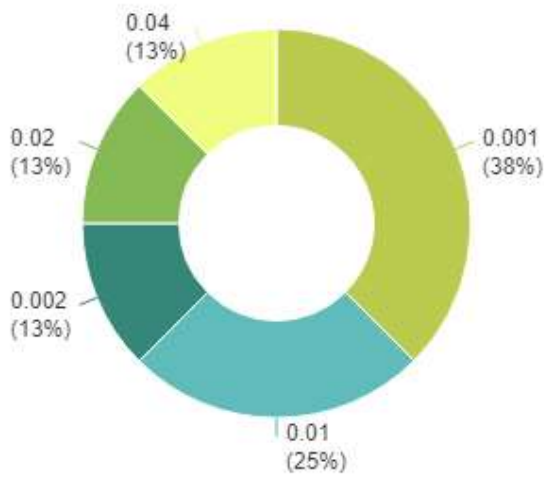
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



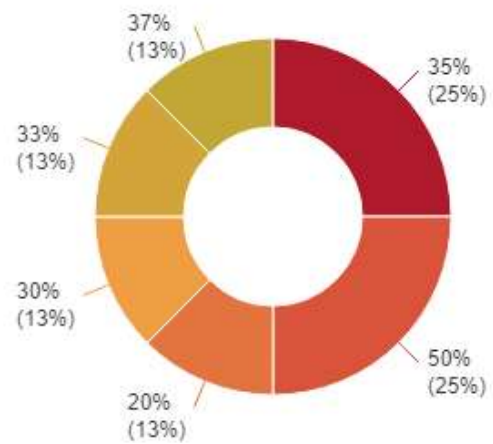
## Acide perfluorononanoïque (PFNA)



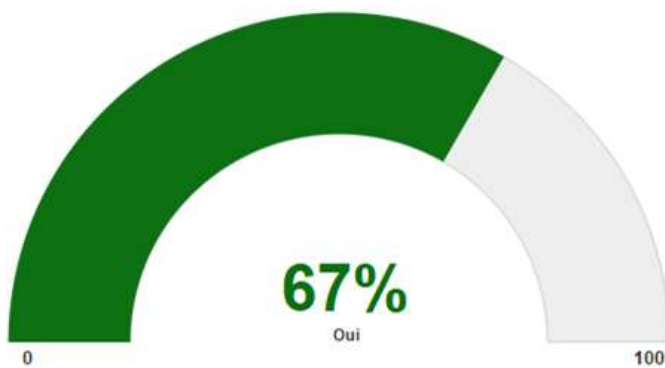
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



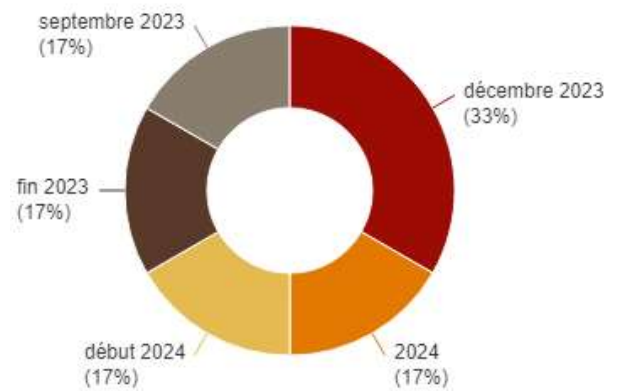
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



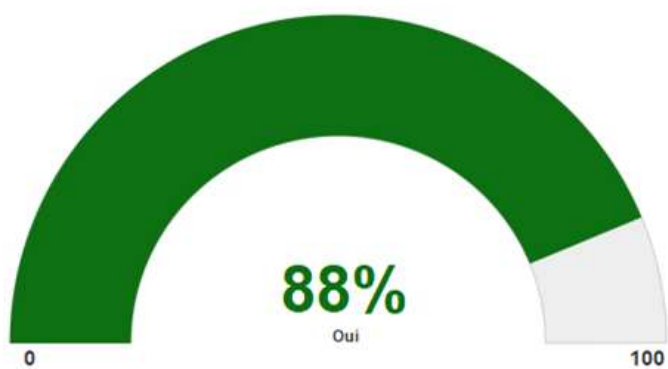
### Mise sous agrément prévue ?



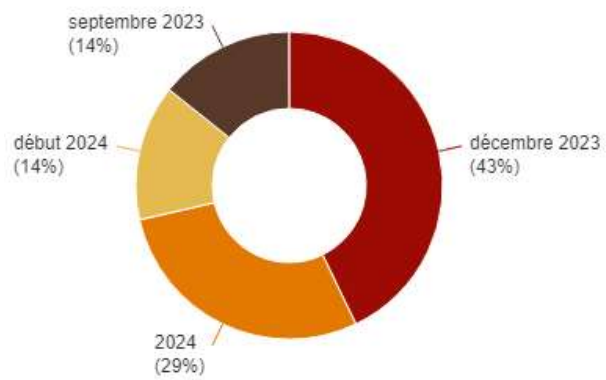
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



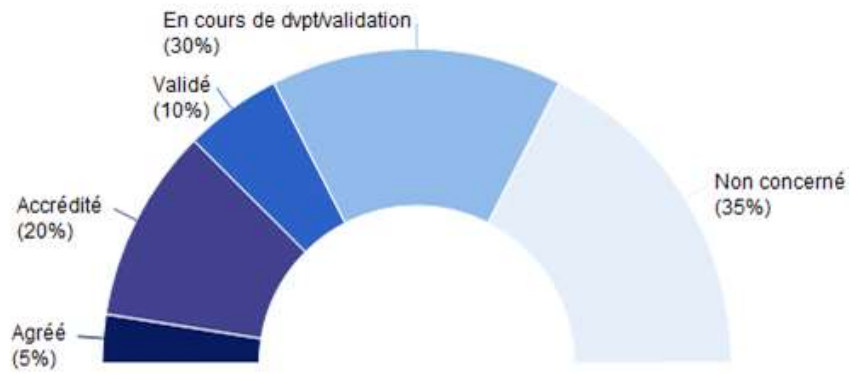
### Mise sous accréditation prévue



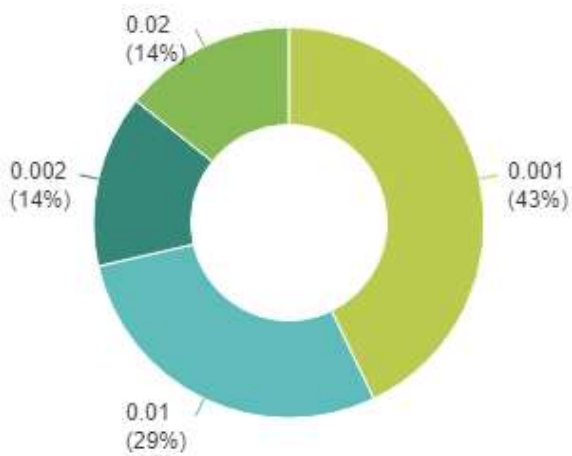
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



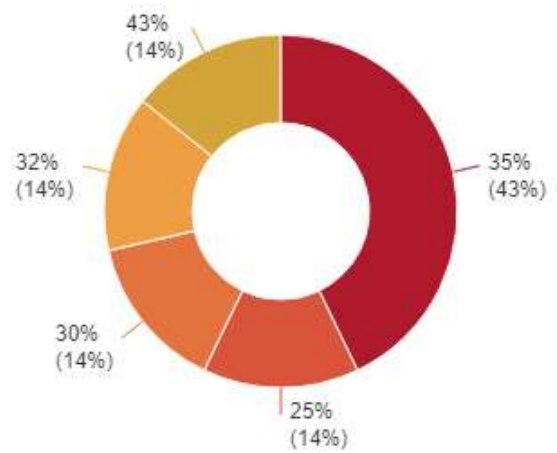
## Acide perfluorodécanoïque (PFDA)



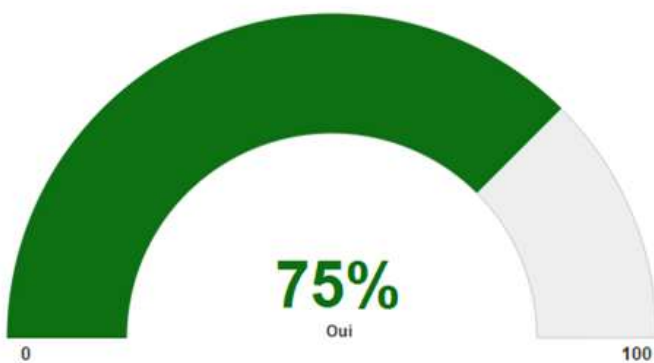
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



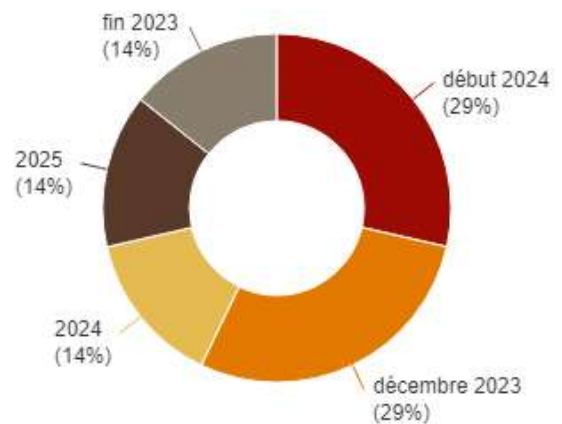
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



### Mise sous agrément prévue ?



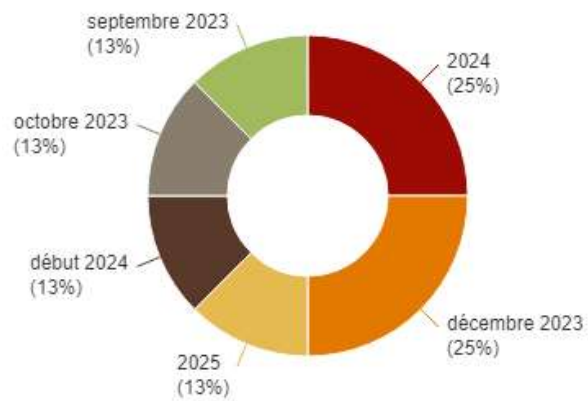
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



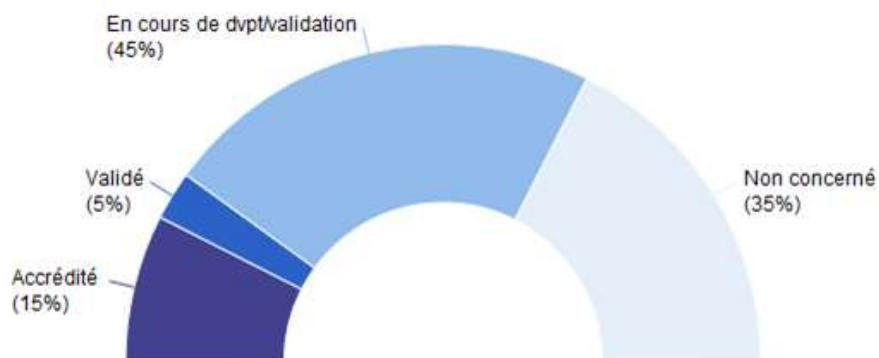
### Mise sous accréditation prévue



### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



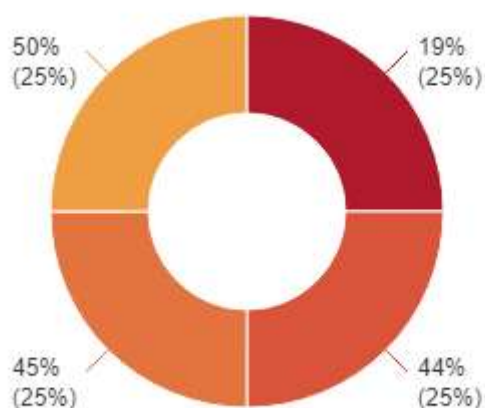
## Acide perfluoroundécanoïque (PFUnDA)



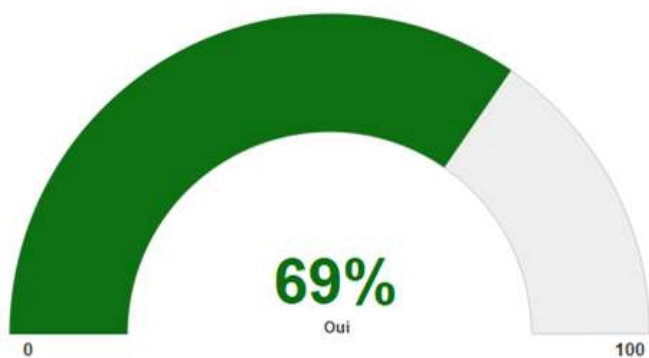
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



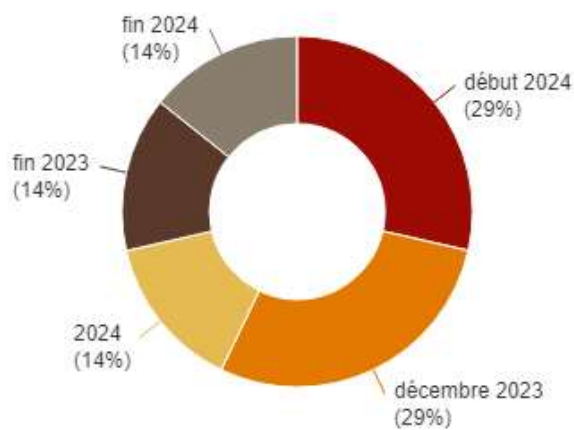
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



### Mise sous agrément prévue ?

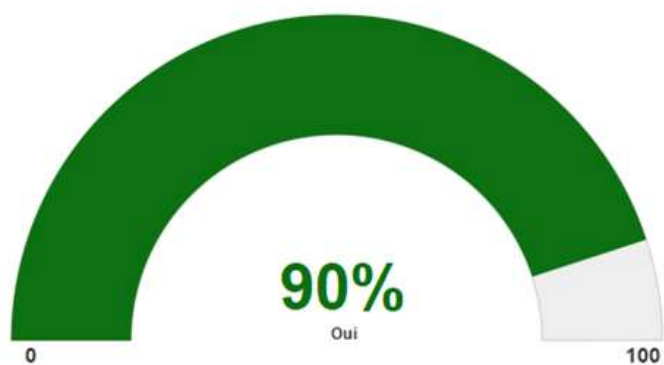


### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?

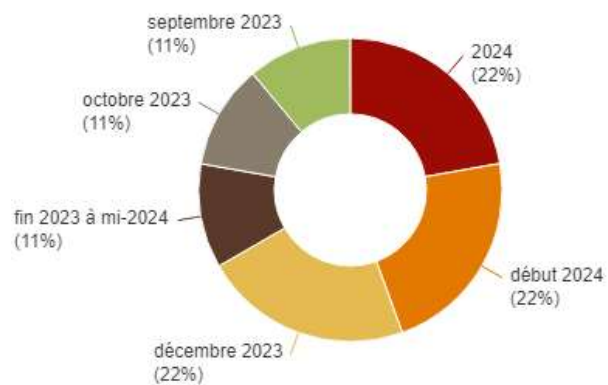




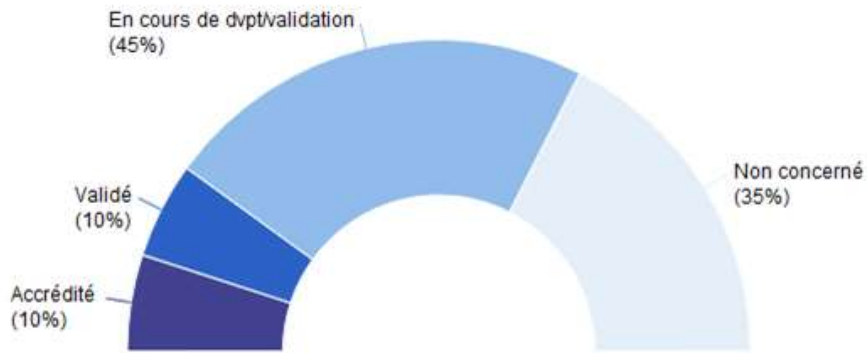
### Mise sous accréditation prévue



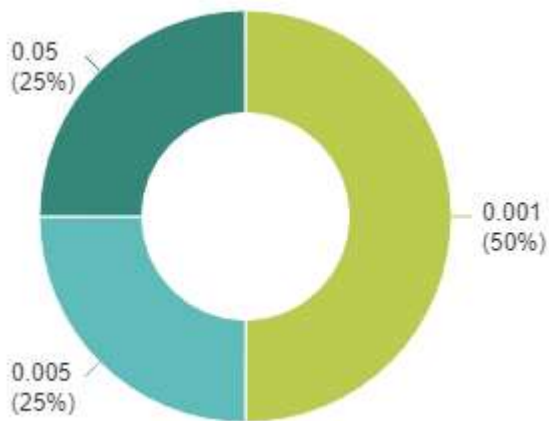
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



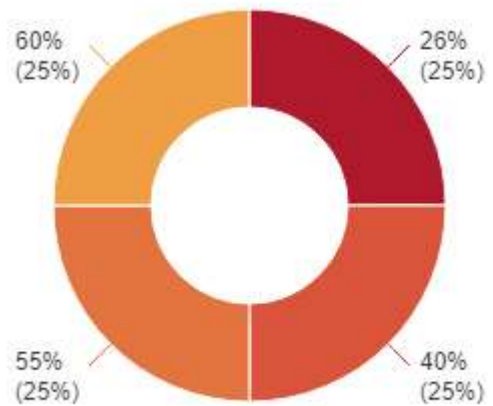
## Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)



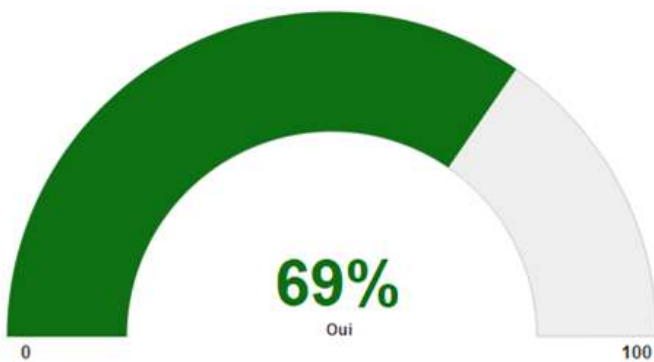
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



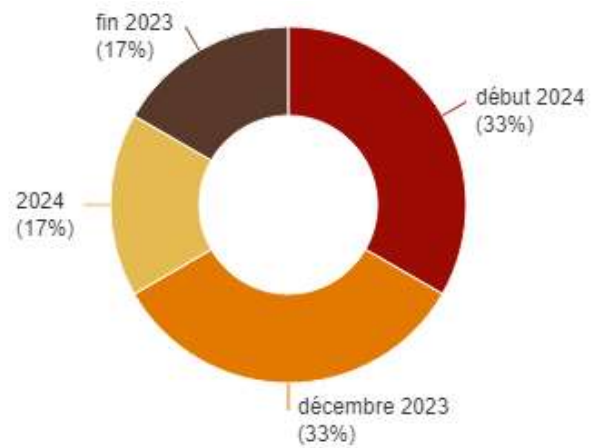
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



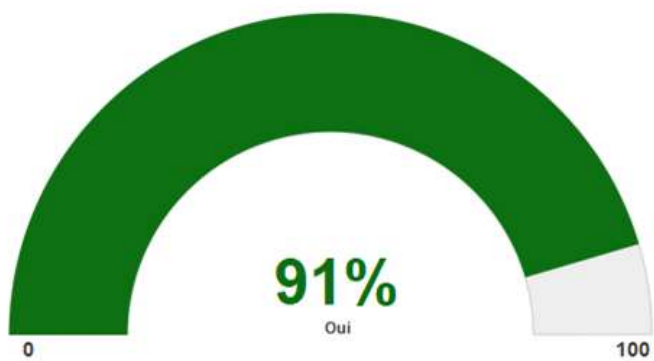
### Mise sous agrément prévue ?



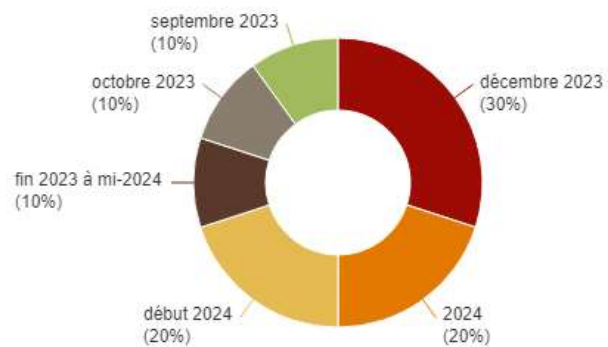
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



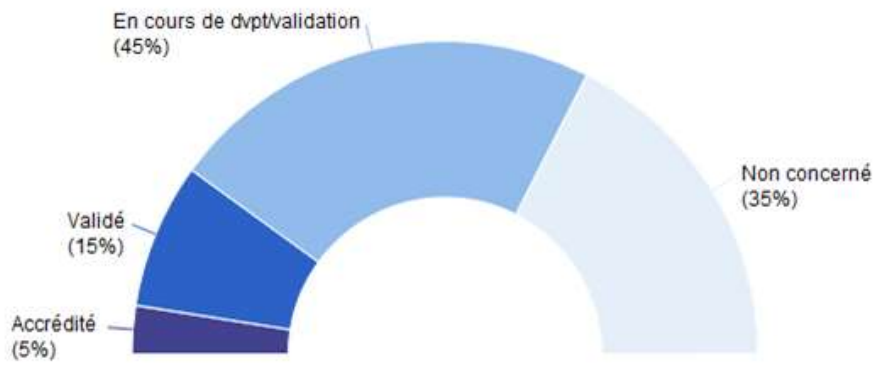
### Mise sous accréditation prévue



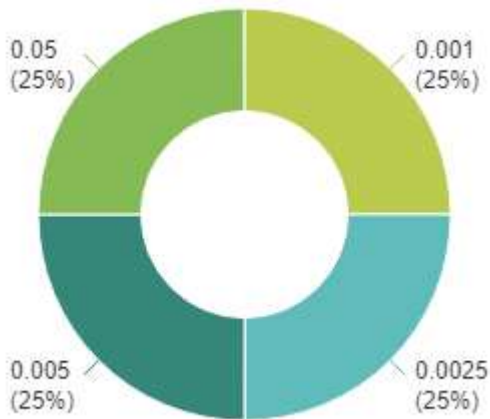
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



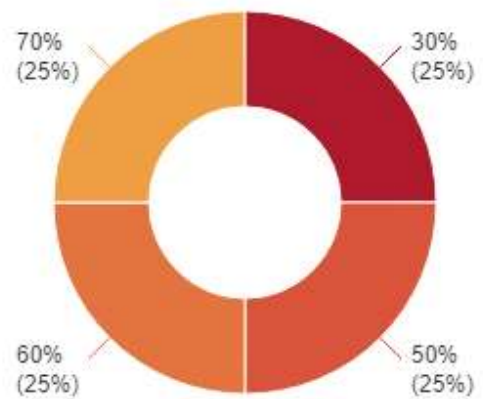
## Acide perfluorotridécanoïque (PFTTrDA)



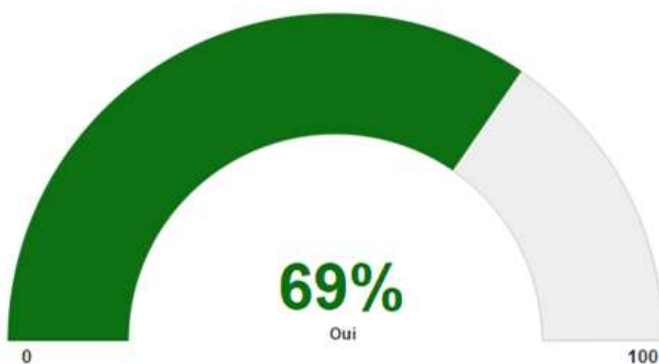
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



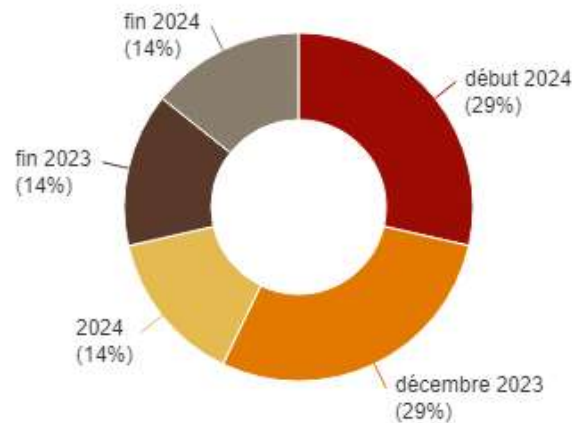
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



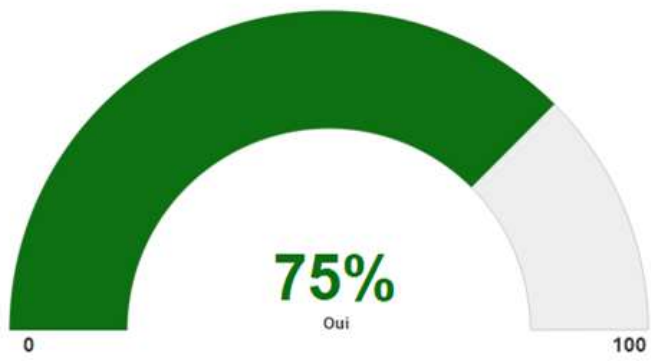
### Mise sous agrément prévue ?



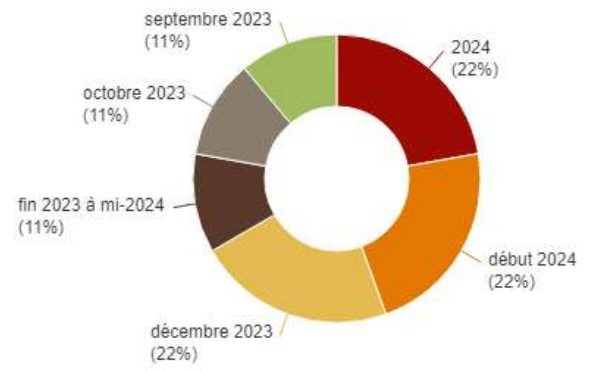
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



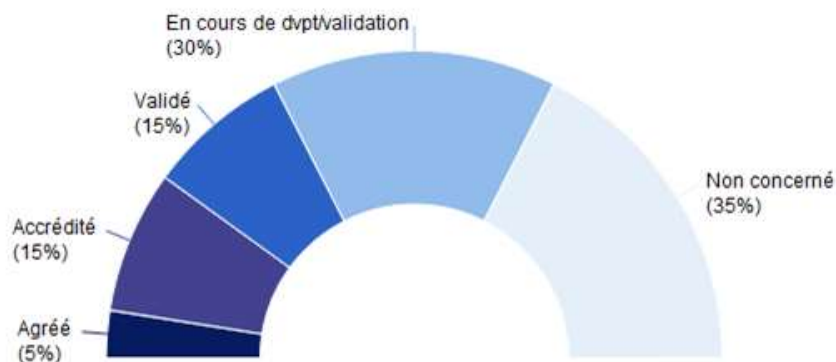
### Mise sous accréditation prévue



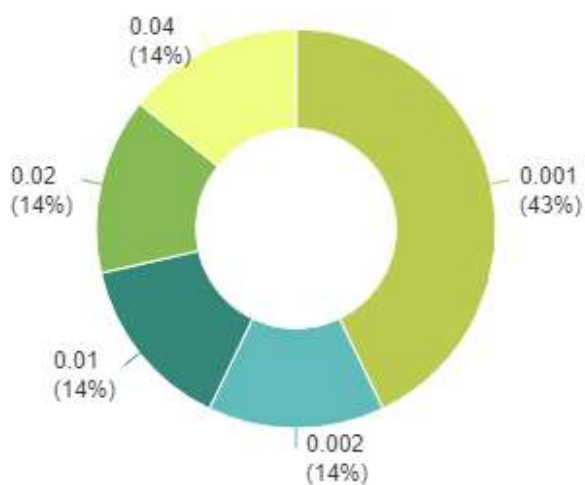
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



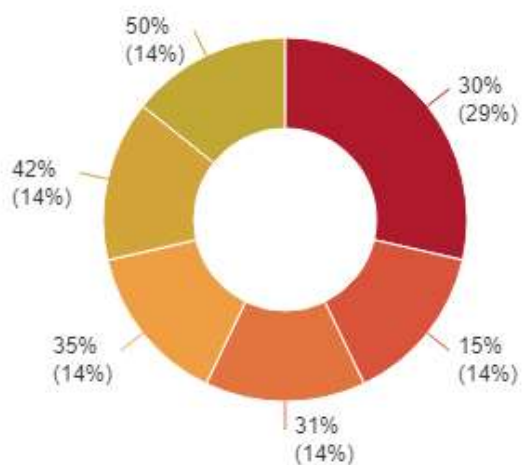
## Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS)



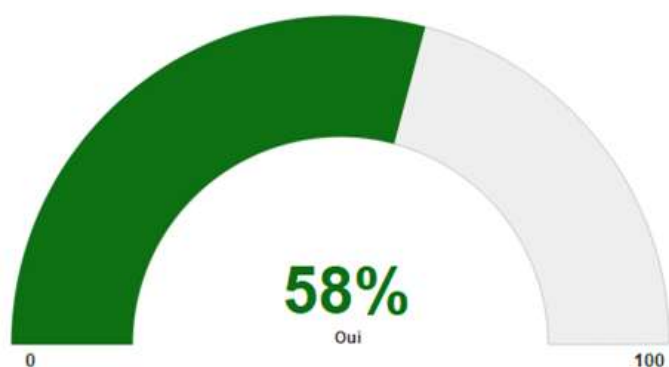
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



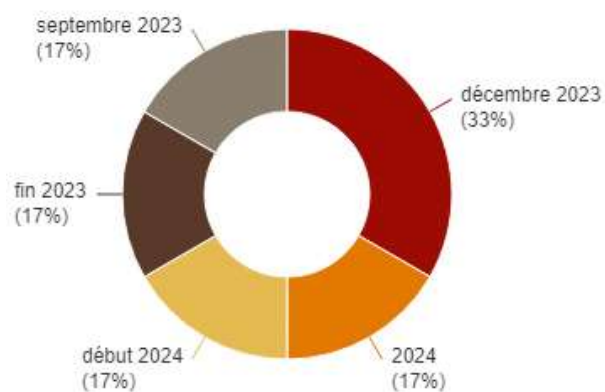
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



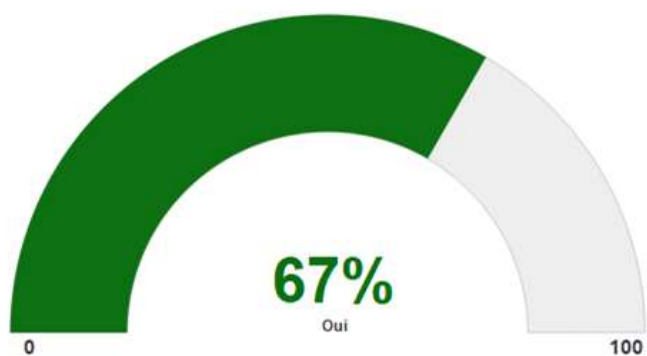
### Mise sous agrément prévue ?



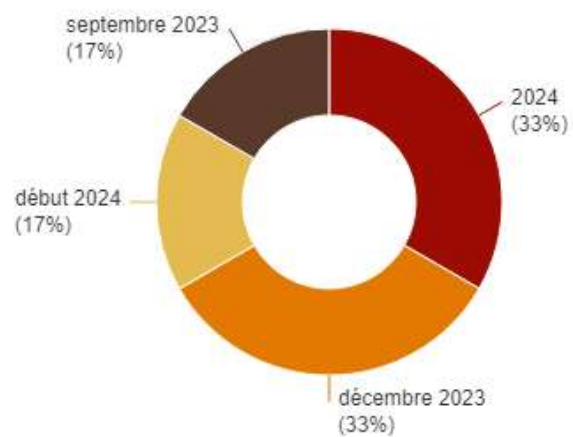
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



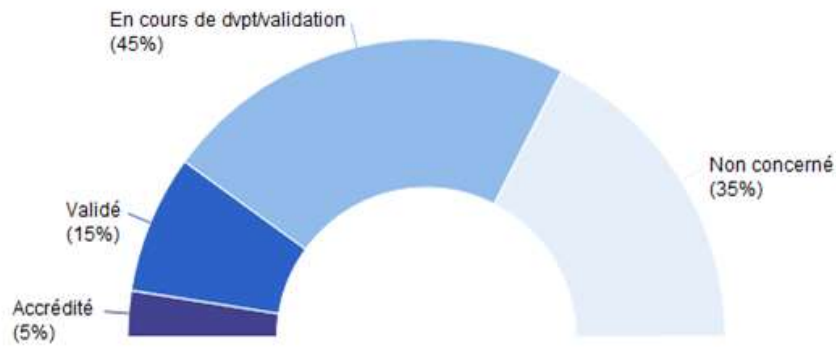
### Mise sous accréditation prévue



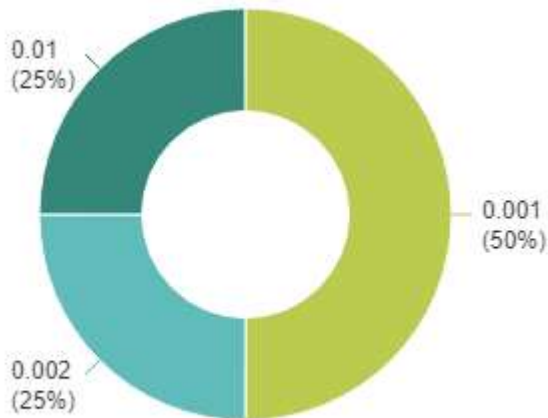
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



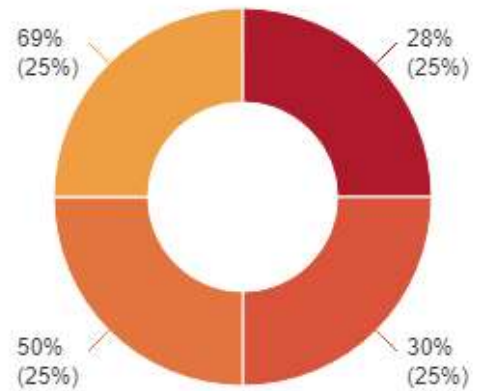
## Acide perfluoropentanesulfonique (PFPeS)



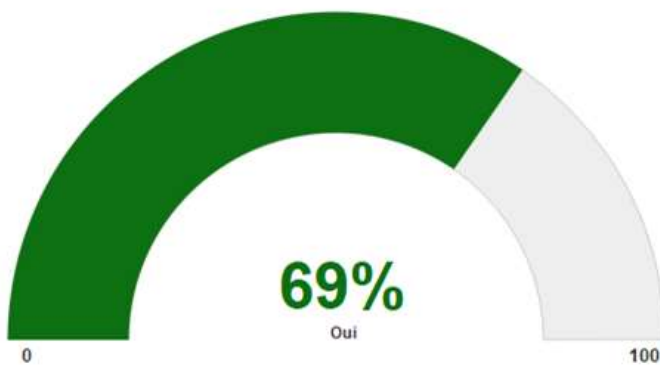
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



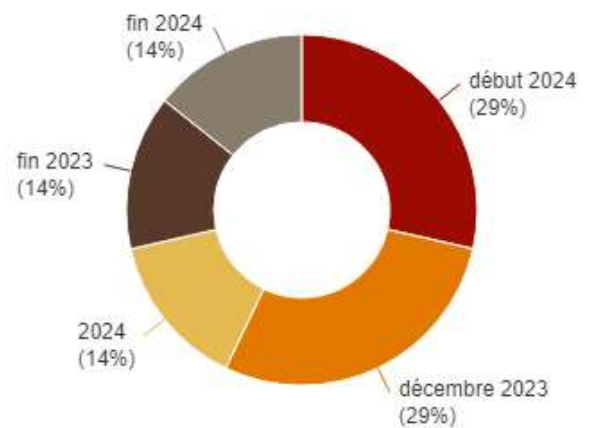
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



### Mise sous agrément prévue

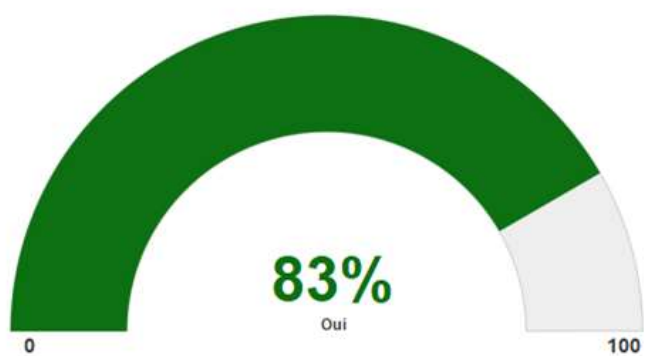


### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?

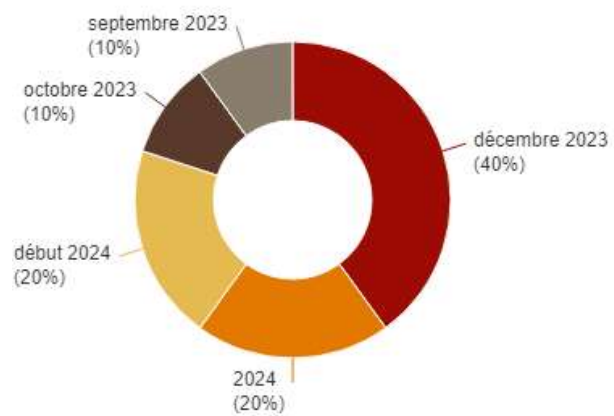




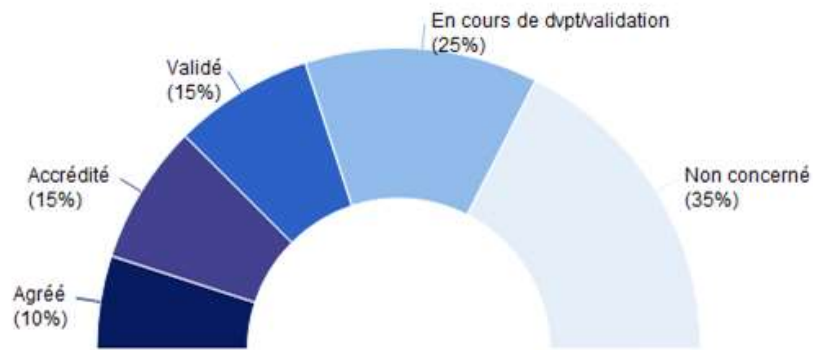
### Mise sous accréditation prévue



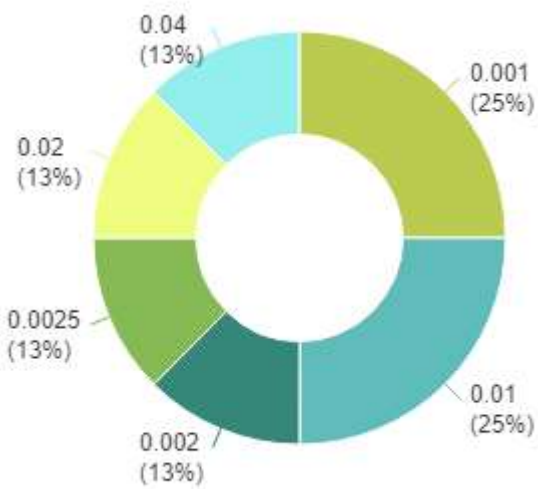
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



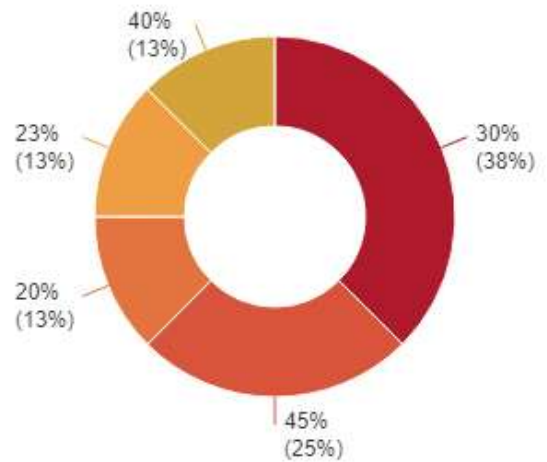
## Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS)



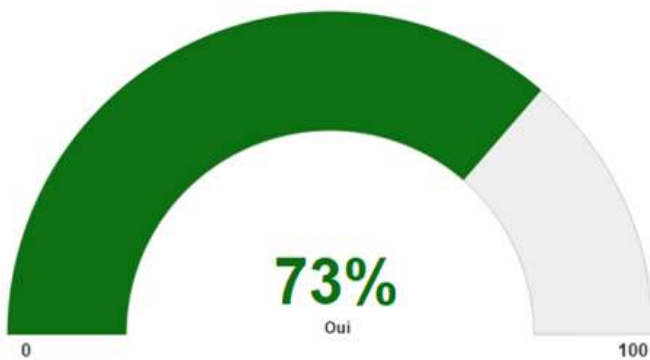
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



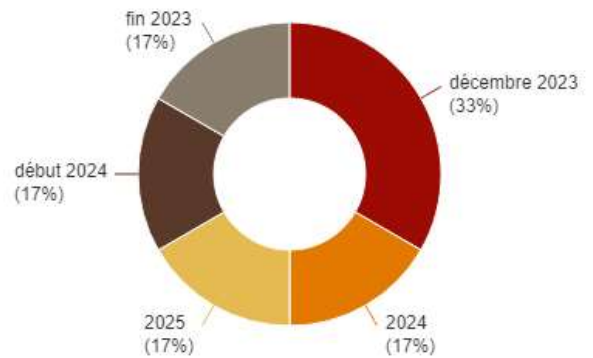
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



### Mise sous agrément prévue



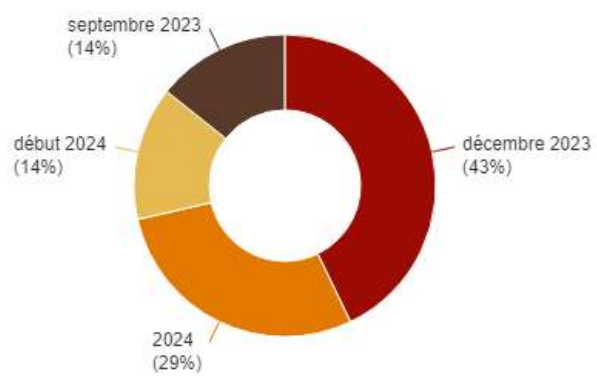
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



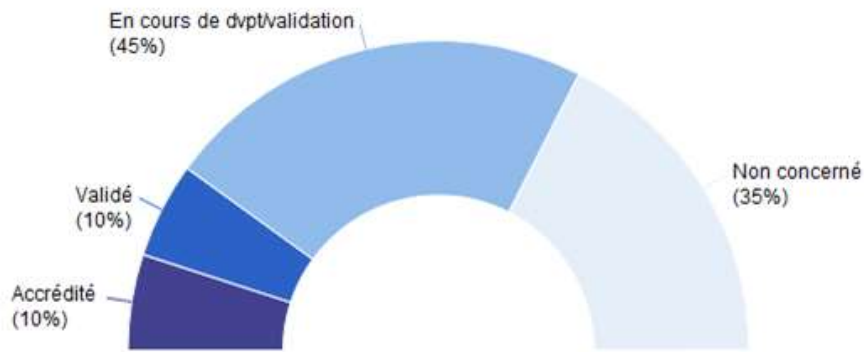
### Mise sous accréditation prévue



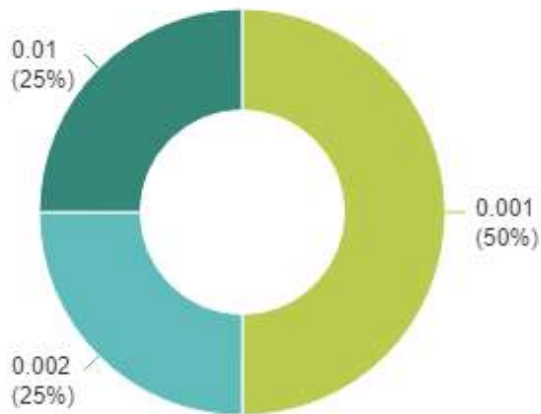
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



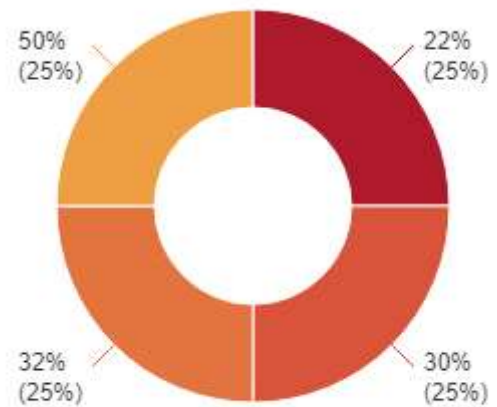
## Acide perfluoroheptane sulfonique (PFH<sub>7</sub>S)



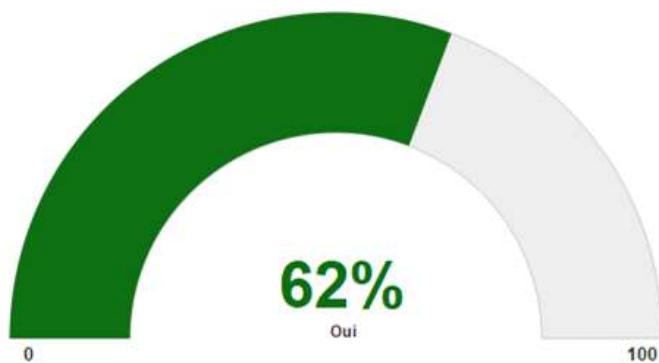
### Limite de quantification (µg/L)



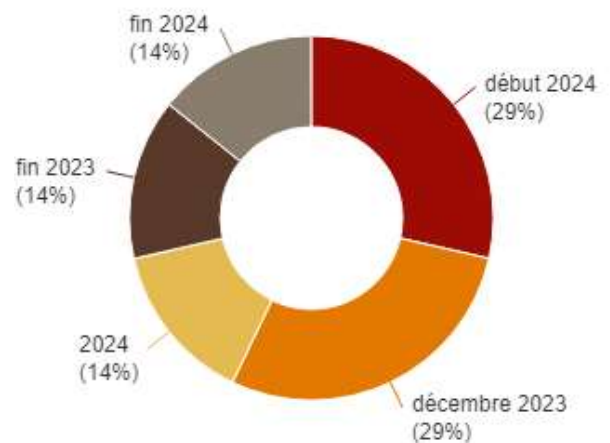
### Incertitudes relatives élargies (k=2) à la valeur paramétrique



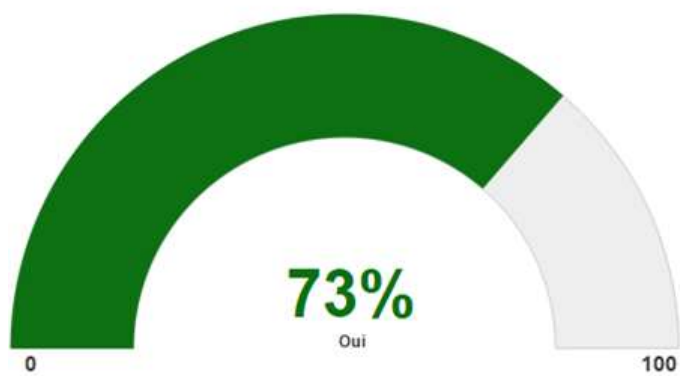
### Mise sous agrément prévue ?



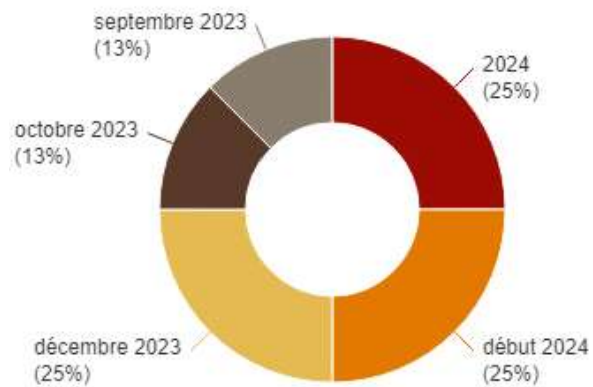
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



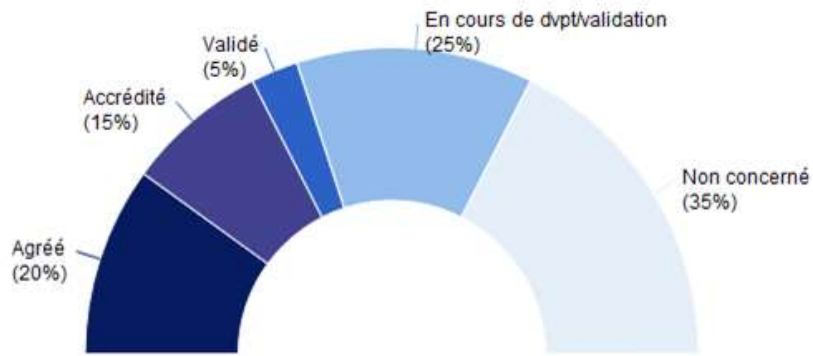
### Mise sous accréditation prévue



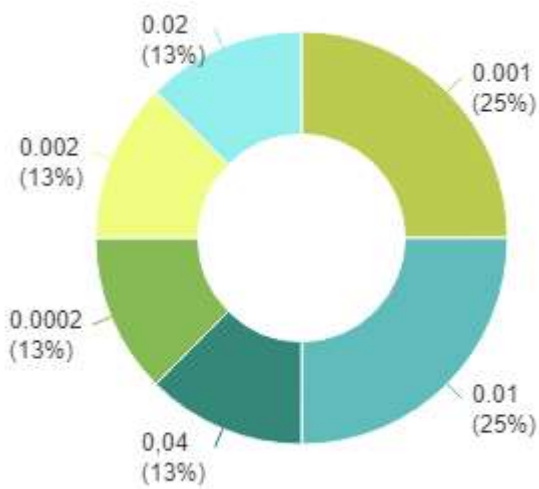
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



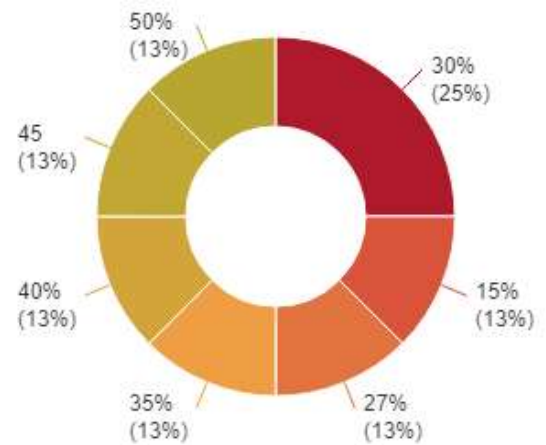
## Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)



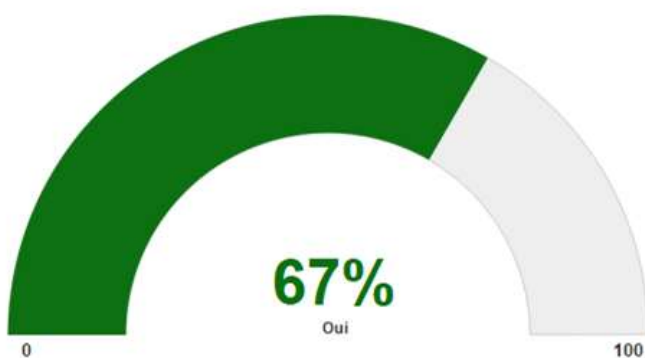
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



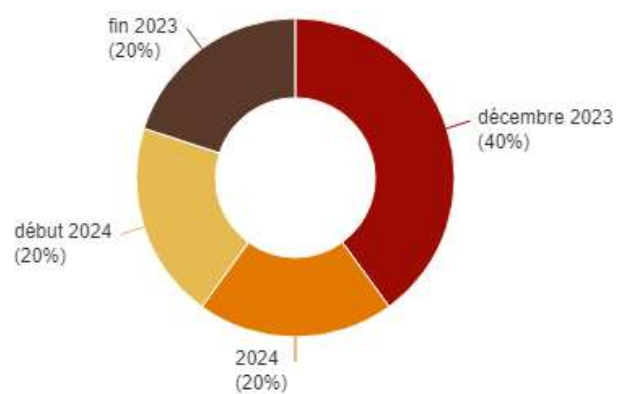
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



### Mise sous agrément prévue



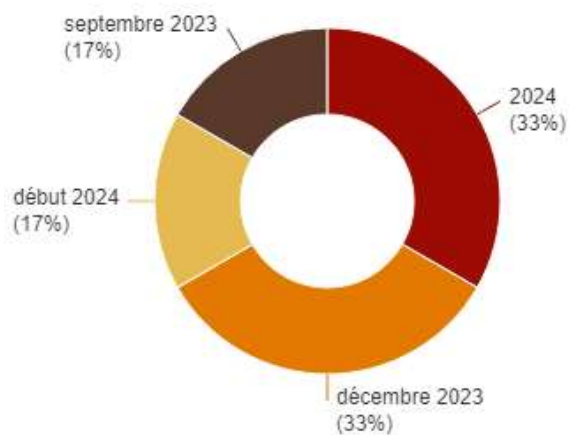
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



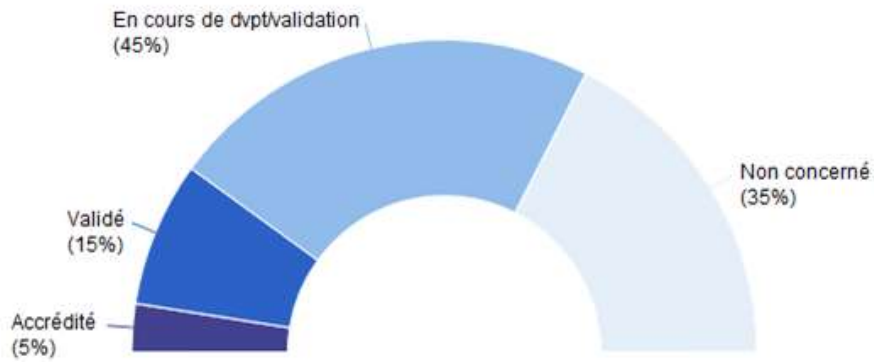
### Mise sous accréditation prévue



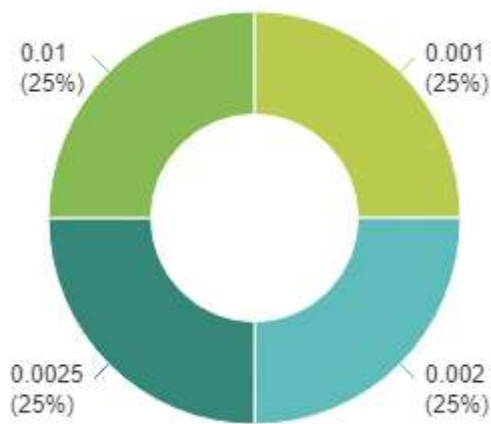
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



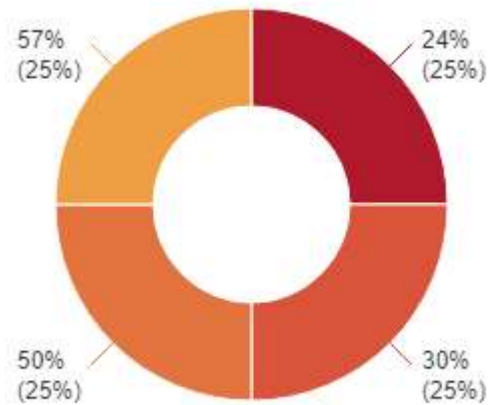
## Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)



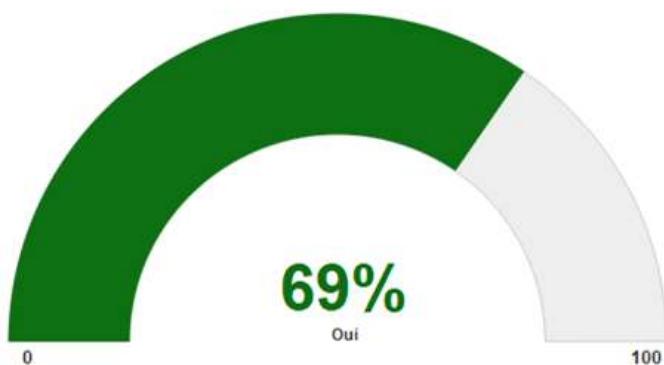
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



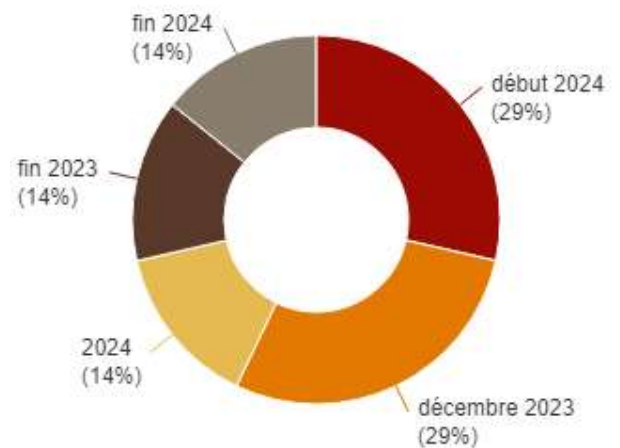
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



### Mise sous agrément prévue

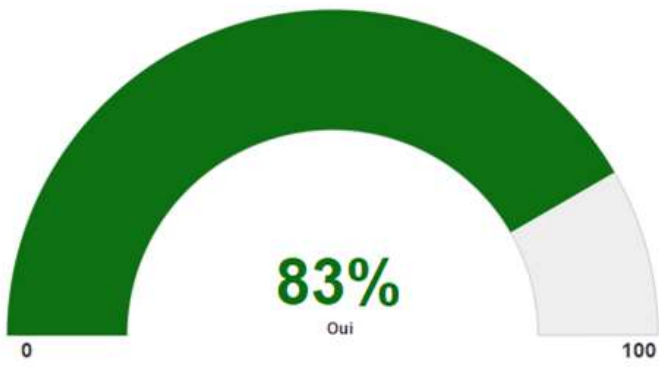


### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?

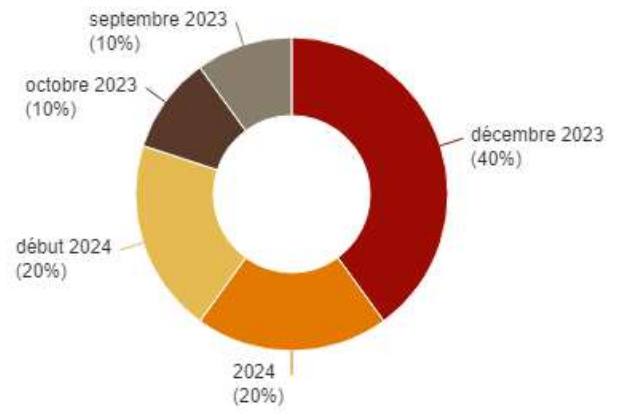




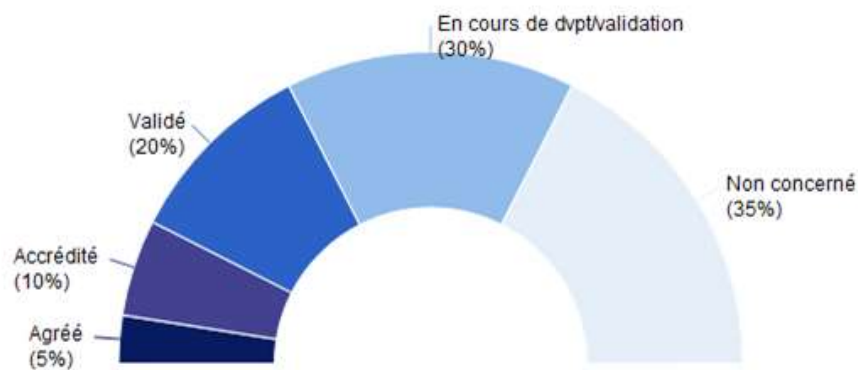
### Mise sous accréditation prévue



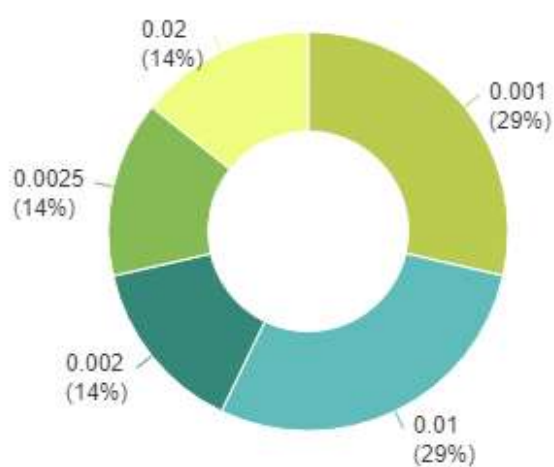
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



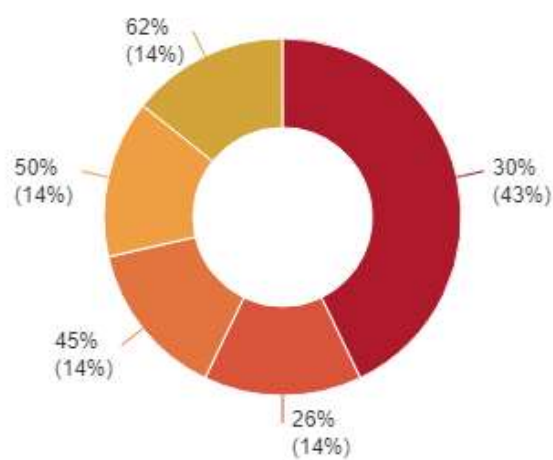
## Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)



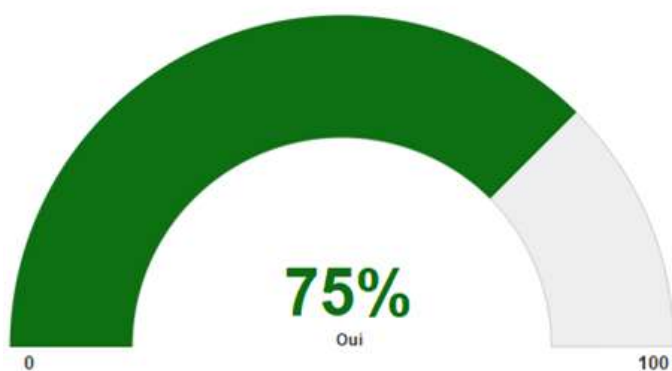
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



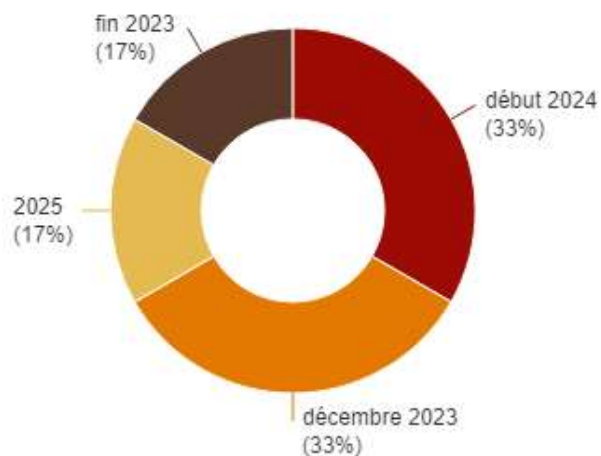
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



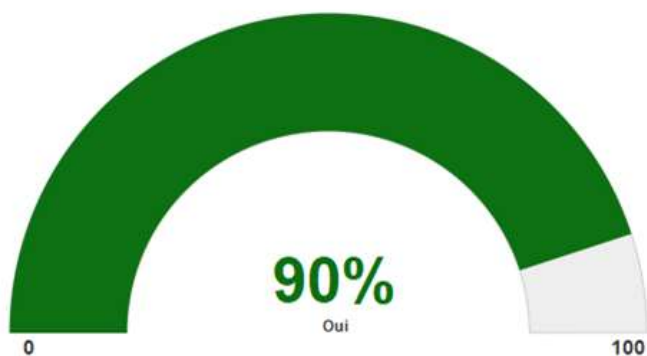
### Mise sous agrément prévue ?



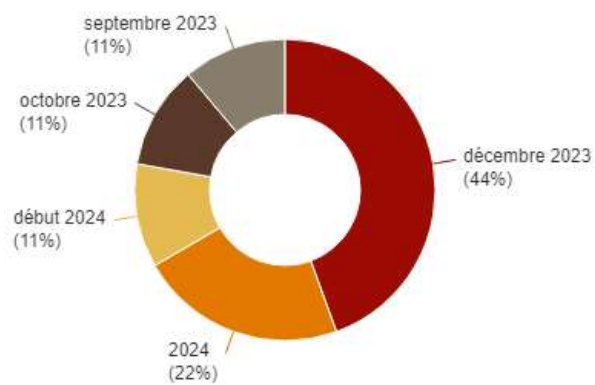
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



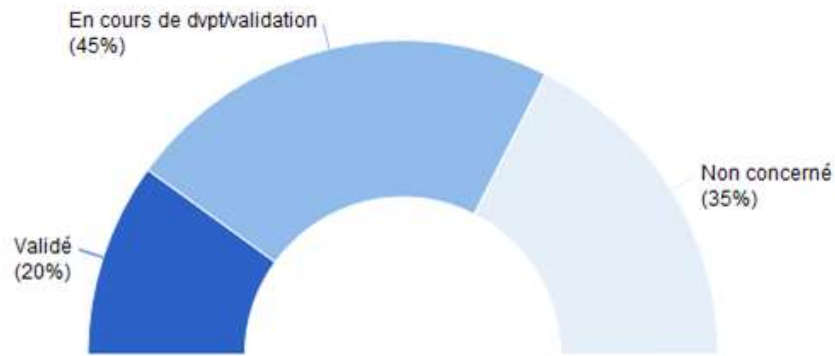
### Mise sous accréditation prévue



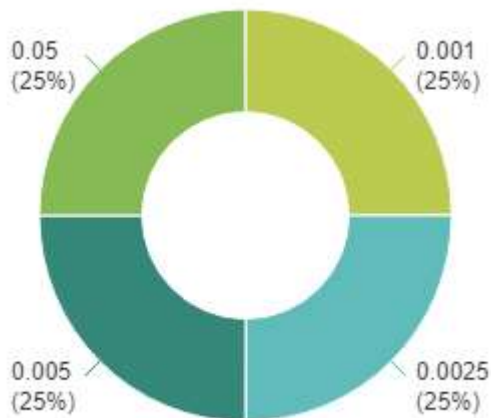
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



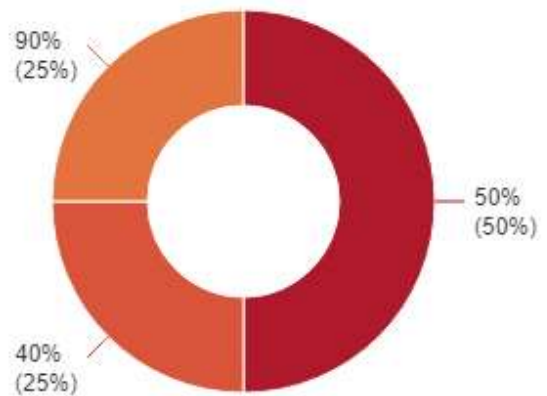
## Acide perfluoroundécane sulfonique



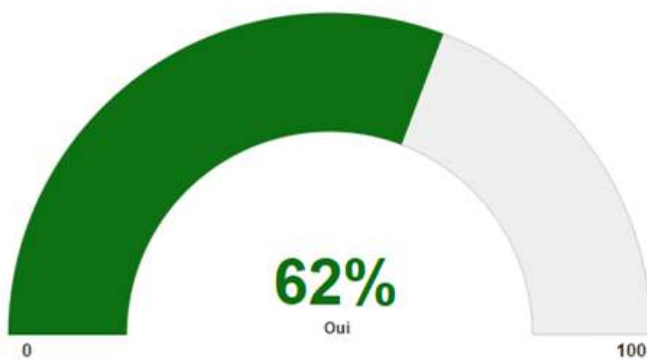
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



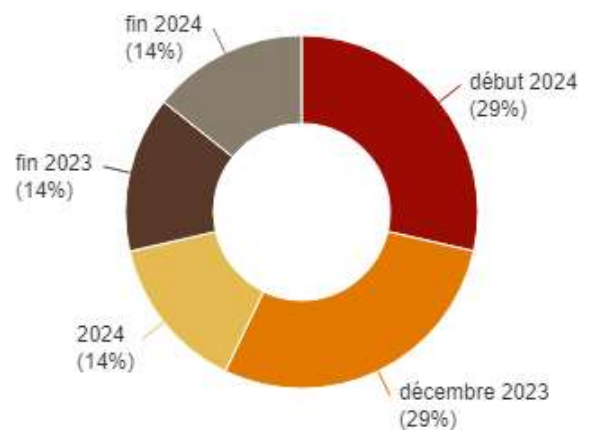
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



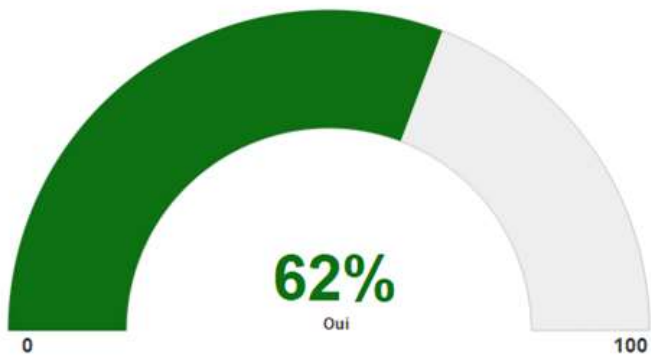
### Mise sous agrément prévue ?



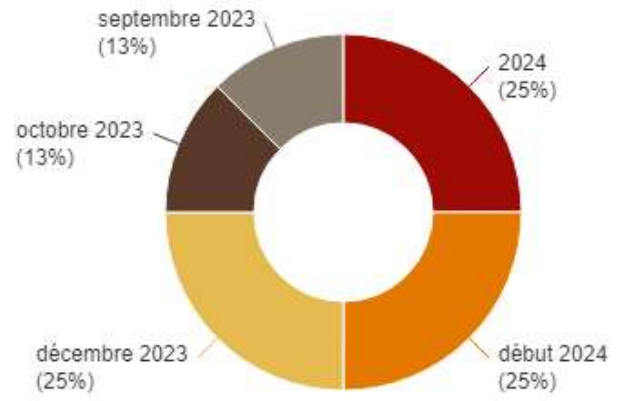
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



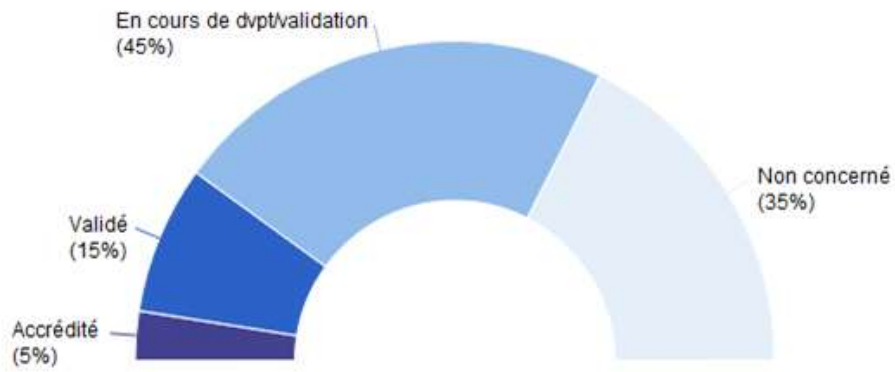
### Mise sous accréditation prévue



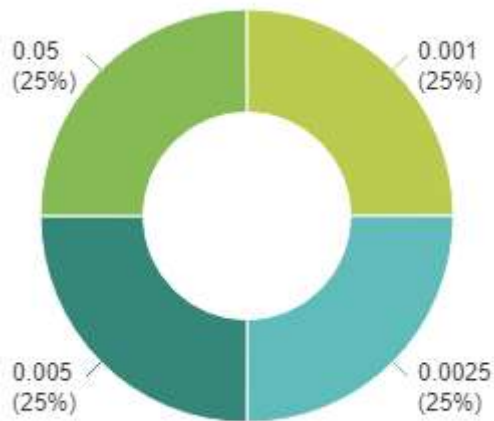
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



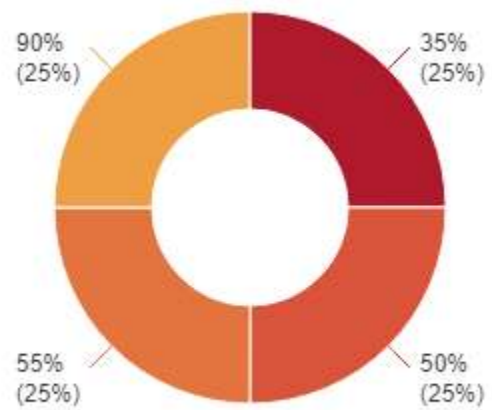
## Acide perfluorododécane sulfonique



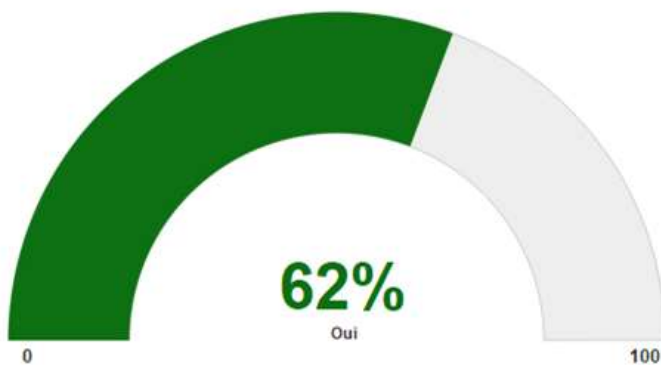
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



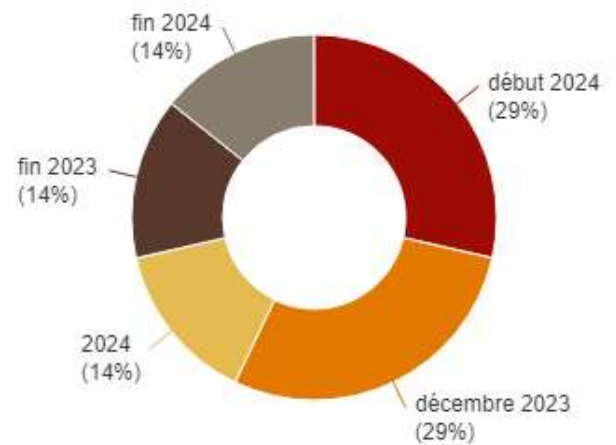
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



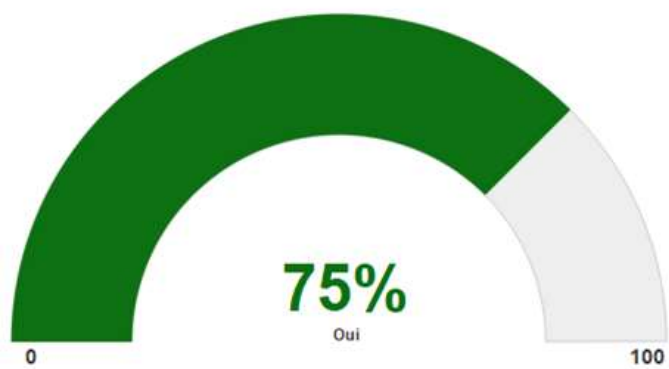
### Mise sous agrément prévue ?



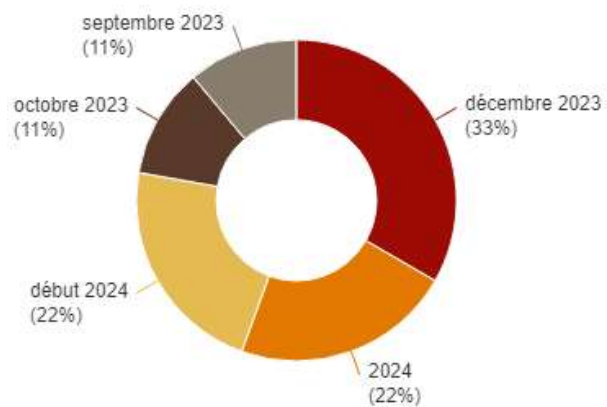
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



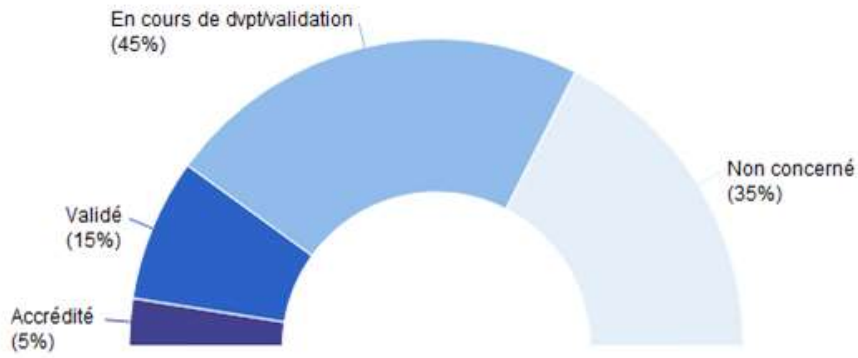
### Mise sous accréditation prévue



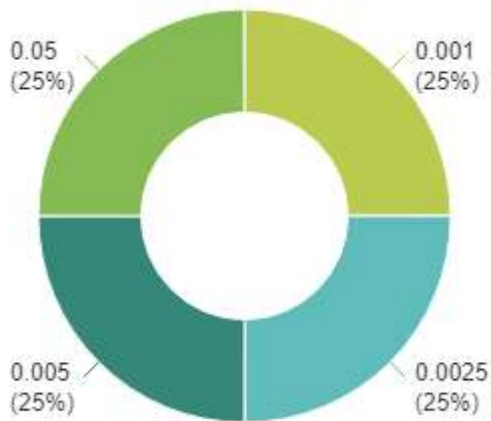
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



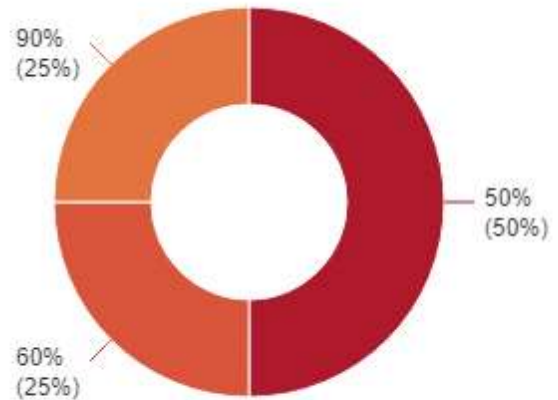
## Acide perfluorotridécane sulfonique



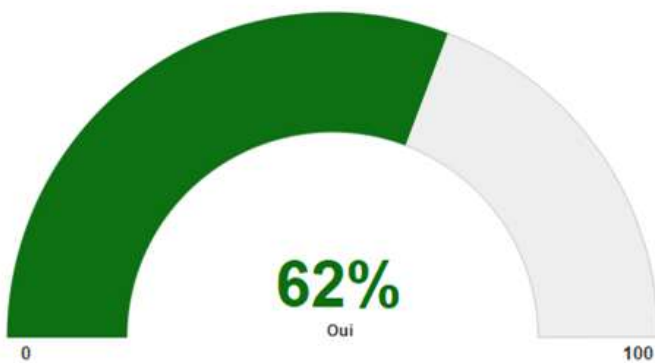
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



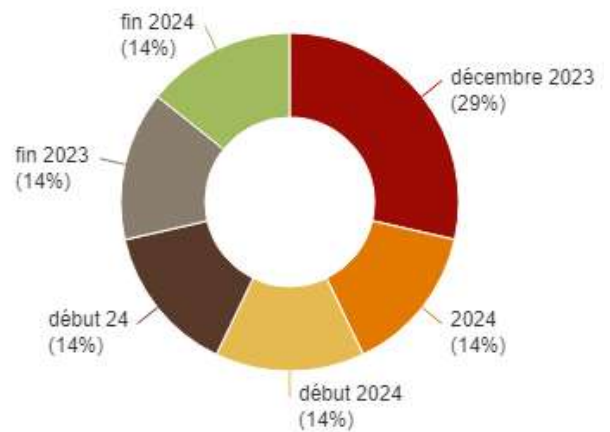
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



### Mise sous agrément prévue ?

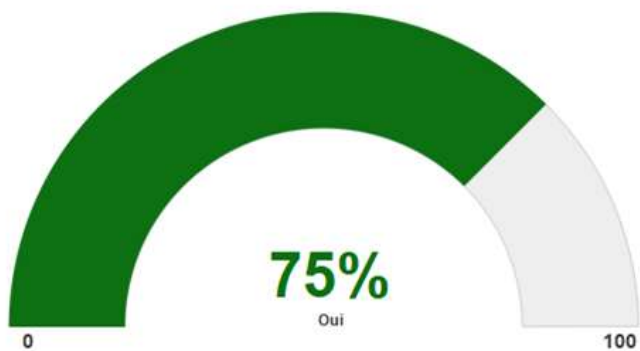


### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?

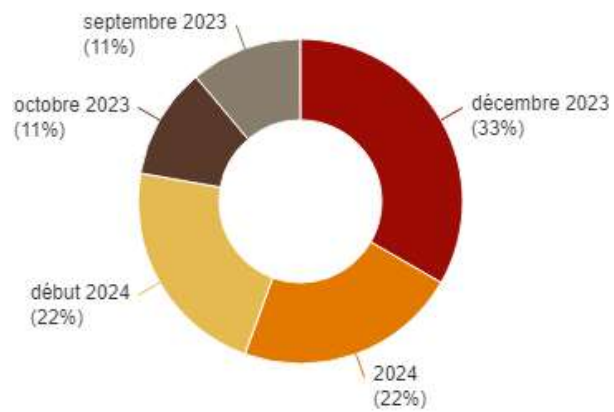




### Mise sous accréditation prévue

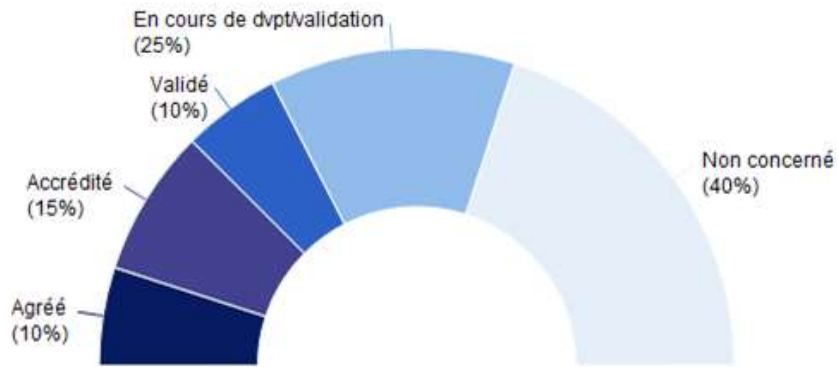


### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?

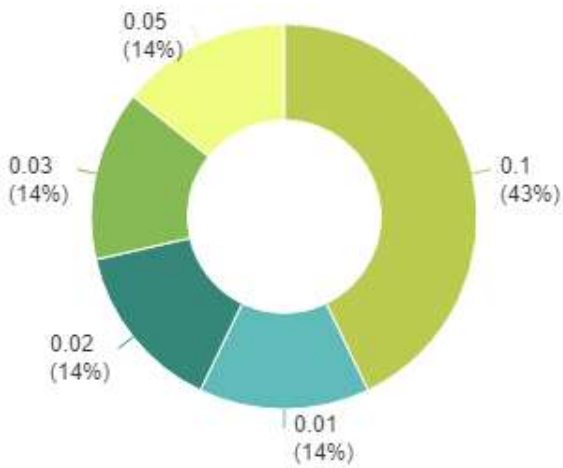


# LISTE DE VIGILANCE

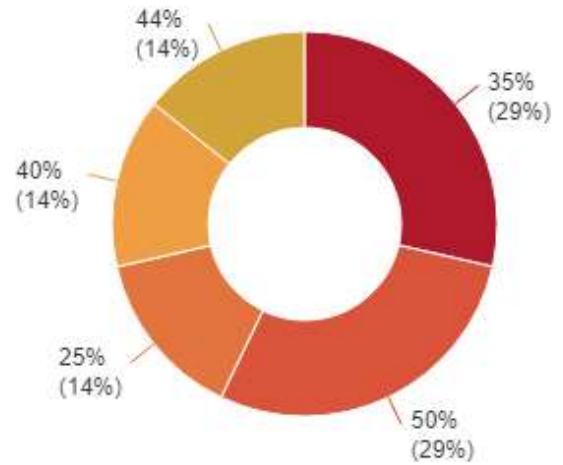
## Nonylphénol (N° CAS 84852-15-3)



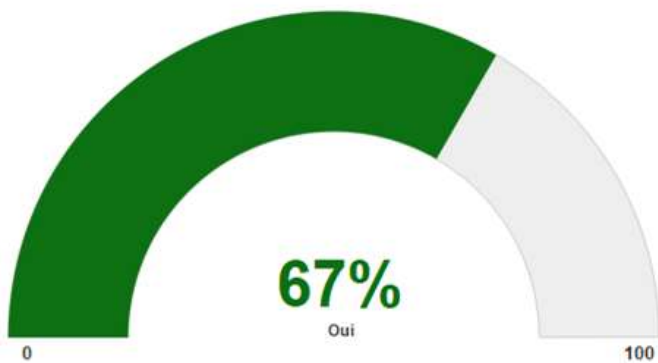
### Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



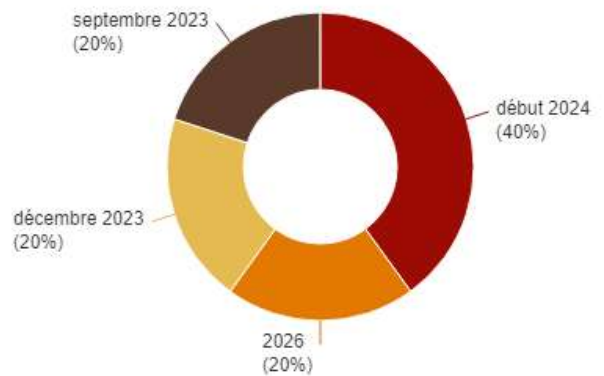
### Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



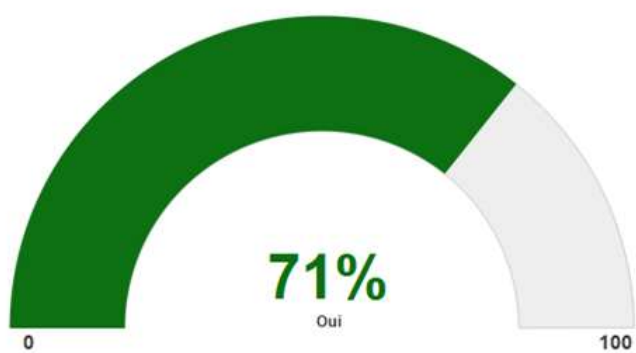
### Mise sous agrément prévue ?



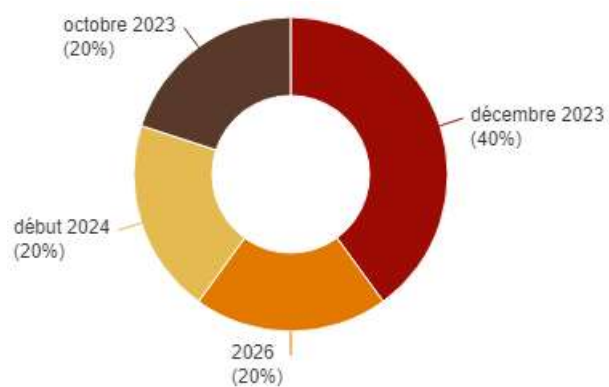
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



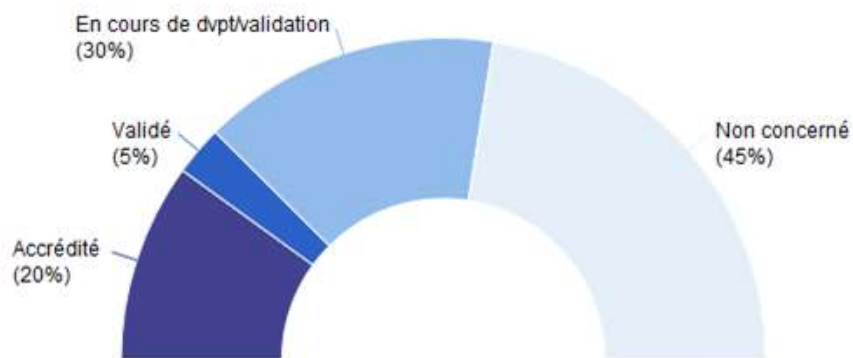
### Mise sous accréditation prévue



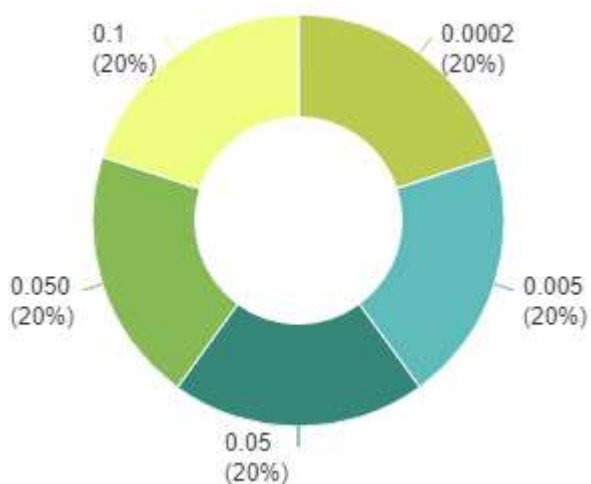
### Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



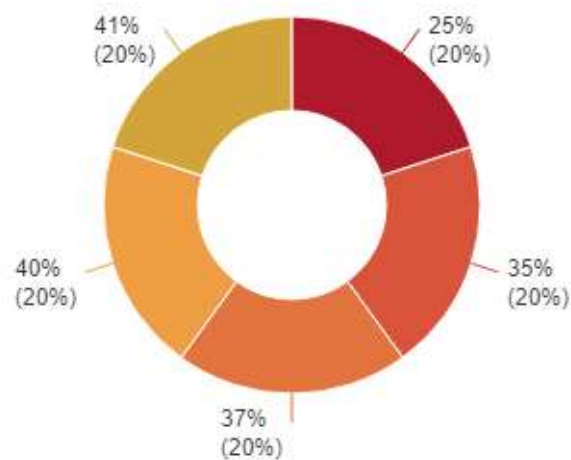
## 17-bêta-estradiol



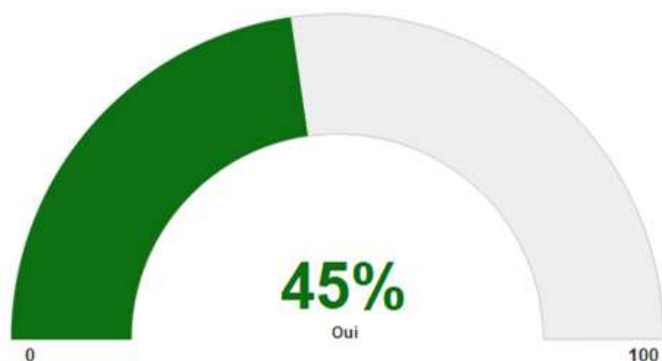
Limite de quantification ( $\mu\text{g/L}$ )



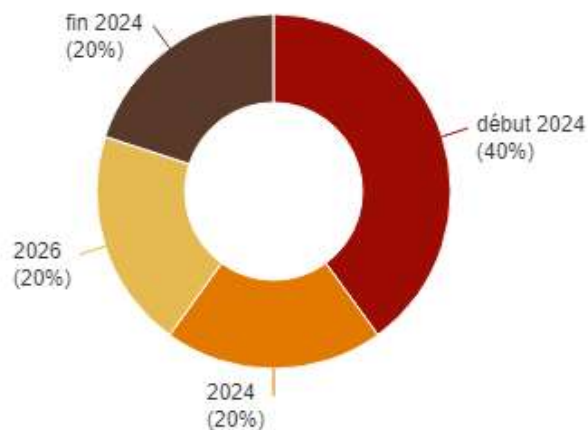
Incertitudes relatives élargies ( $k=2$ ) à la valeur paramétrique



Mise sous agrément prévue ?



Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?



Mise sous accréditation prévue

Si oui, pouvez-vous préciser l'échéance ?

