



- Dans le cadre du quatrième axe du plan d'action ministériel visant à **réduire les émissions de PFAS** dans les rejets des secteurs industriels pouvant produire, utiliser ou traiter ces substances, le **Ministère de la Transition écologique** a publié le 27 juin 2023, l'**Arrêté du 20 juin 2023 relatif à l'analyse des substances per- et polyfluoroalkylées dans les rejets aqueux des installations classées pour la protection de l'environnement relevant du régime de l'autorisation (20 juin 2023)**, **reprenant la liste des 20 PFAS de la Directive européenne du 16 décembre 2020** et 8 autres touchant le type d'activité des établissements concernés.

- Une **surveillance pérenne** de ces **PFAS** est nécessaire dans les **rejets aqueux des industries** qui en produisent. Les modalités restent à définir en fonction du retour d'expérience du premier état des lieux qui prévoit la réalisation de **trois campagnes mensuelles de prélèvements et d'analyses**.

### Les PFAS, quésaco ?

Les **PFAS** forment une famille de plus de **4 700 substances** produites depuis les années 1940.

Utilisés comme **antiadhésifs, imperméabilisants ou antitaches**, ils ont comme singularités communes l'existence d'une liaison chimique carbone-fluor qui les rend **très résistants** à la **chaleur** et **stables dans le temps**. Du fait de leur résistance et leur stabilité, ils se retrouvent dans les produits de grande consommation et s'accumulent dans l'environnement. Il est mis en évidence que **ces propriétés persistantes posent problèmes** à l'environnement, la faune mais également potentiellement à la santé humaine, car suspectés d'être **cancérogène** et d'affecter le **système immunitaire**.

### PRESTATIONS



- **Cereg** vous propose de réaliser une **mesure de débits** et un **prélèvement sur vos rejets représentatifs** de votre activité. Les prélèvements seront soumis à analyses en laboratoire sur les limites de quantification demandées par le présent arrêté « **ICPE PFAS** ».

- L'échantillonnage devra respecter les bonnes pratiques en vue de la recherche de **micropolluants prioritaires et émergents en assainissement collectif et industriel** : respects des normes en vigueur et des guides techniques références [Aquaref].





Les analyses porteront sur les paramètres suivants :

Nom	Abréviation	Numéro d'enregistrement unique auprès de la banque de données du Chemical Abstracts Service
Acide perfluorobutanoïque	PFBA	375-22-4
Acide perfluoropentanoïque	PFPeA	2706-90-3
Acide perfluorohexanoïque	PFHxA	307-24-4
Acide perfluoroheptanoïque	PFHpA	375-85-9
Acide perfluorooctanoïque	PFOA	335-67-1
Acide perfluorononanoïque	PFNA	375-95-1
Acide perfluorodécanoïque	PFDA	335-76-2
Acide perfluoroundécanoïque	PFUnDA ; PFUnA	2058-94-8
Acide perfluorododécanoïque	PFUDoDA ; PFDoA	307-55-1
Acide perfluorotridécanoïque	PFUTrDA ; PFTrA	72629-94-8
Acide perfluorobutanesulfonique	PFBS	375-73-5
Acide perfluoropentanesulfonique	PFPeS	2706-91-4
Acide perfluorohexane sulfonique	PFHxS	355-46-4
Acide perfluoroheptane sulfonique	PFHpS	375-92-8
Acide perfluorooctane sulfonique	PFOS	1763-23-1
Acide perfluorononane sulfonique	PFNS	68259-12-1
Acide perfluorodécane sulfonique	PFDS	335-77-3
Acide perfluoroundécane sulfonique	PFUnDS	335-77-3
Acide perfluorododécane sulfonique	PFDoDS	79780-39-5
Acide perfluorotridécane sulfonique	PFTrDS	791563-89-8

## NOS COMPÉTENCES & RÉFÉRENCES...



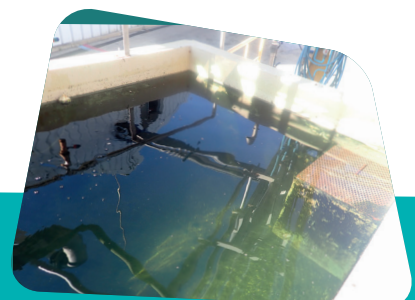
- Plus de **400 bilans pollutions 24h par an**
- Plus de **500 points de mesures de débits des effluents par an**
- Matériel de mesures et prélèvements dédié à la **détermination des micropolluants**
- Equipe spécialisée, compétente et habilitée pour ces pratiques (protocoles validés notamment pour **l'établissement de blancs de prélèvements**)

• **Accréditation Cofrac 17025 pour les prélèvements d'eaux usées asservis au débit**  
**[N° d'accréditation Cofrac 1-7222]**



• Depuis 2008, **Cereg** est mandataire **Agence de l'Eau RMC** pour la réactualisation des assiettes de redevance pour la pollution de l'eau.

• **Cereg** est également habilité **Agence de l'Eau** pour le contrôle biennal de vos dispositifs d'autosurveillance des rejets.



| Vos interlocuteurs privilégiés |

• **Laurent LEMAIRE** | Directeur Technique | Expert en mesures & prélèvements  
 31 ans d'expériences | [l.lemaire@cereg.com](mailto:l.lemaire@cereg.com) | 06 88 13 58 65

• **Arnaud MEYA** | Ingénieur Chargé de projet | Spécialisé en mesures & prélèvements  
 9 ans d'expériences | [a.meya@cereg.com](mailto:a.meya@cereg.com) | 06 29 43 35 80

[www.cereg.com](http://www.cereg.com)