



# JOURNEE TECHNIQUE « ECHANTILLONNAGE DES REJETS CANALISES »

La Défense- Mardi 5 Décembre 2017



- **Bilan d'activité sur le domaine LAB GTA 29**
- **Nouvelle révision du guide technique d'accréditation LAB GTA 29: Les évolutions.**

## A ce jour:

✓ **257 organismes accrédités** pour le domaine LAB GTA 29 (Echantillonnages instantané, automatique ou autres).

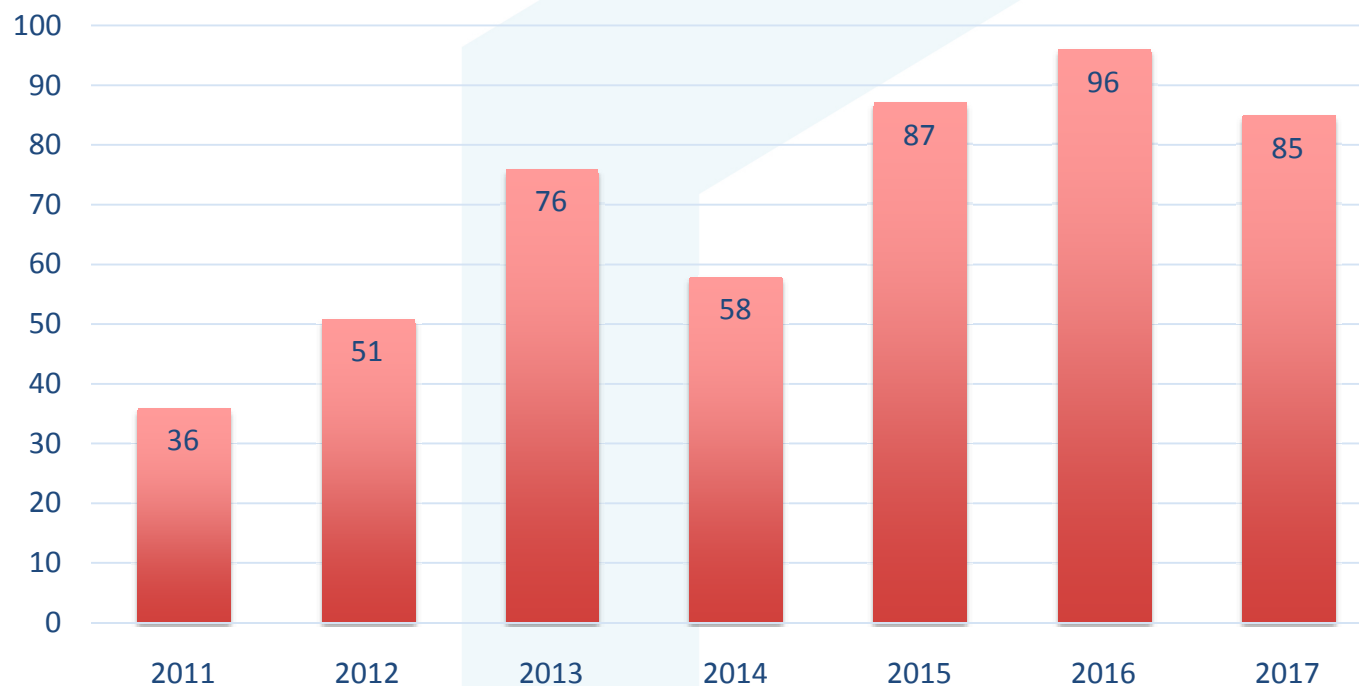
## En 2013:

✓ **200 organismes accrédités** pour le domaine LAB GTA 29 (Echantillonnages instantané, automatique ou autres).

Depuis 2011,

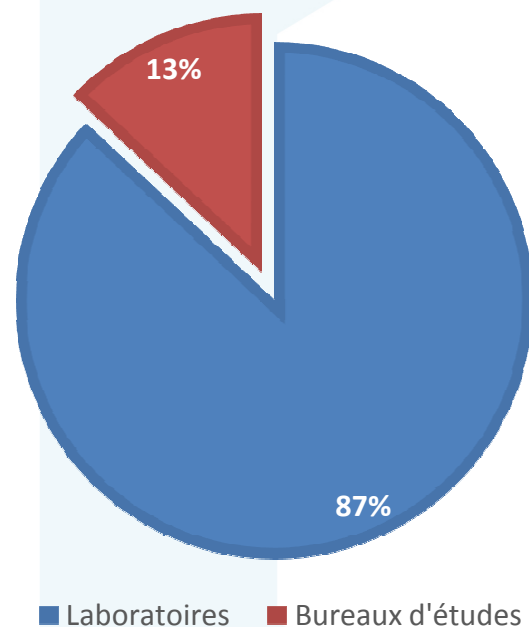
- ✓ Environ **20 demandes d'accréditation initiale**;
- ✓ **Nombreuses demandes d'extensions d'accréditations** (Echantillonnages d'eaux résiduaires et d'eaux souterraines).

▪ **Evolution du nombre d'évaluation (2011-2017)- Domaine LAB GTA 29**  
**(hors échantillonnage Légionelles)**



▪ **Nombres/Typologies des organismes accrédités sur l'échantillonnage des eaux résiduaires:**

✓ **148 organismes accrédités** pour les échantillonnages des eaux résiduaires (instantané et/ou automatique) selon le guide FD T 90 523-2.



- La norme ISO/CEI 17000 définit l'accréditation comme une « *attestation délivrée par une tierce partie, ayant rapport à un organisme d'évaluation de la conformité, constituant une reconnaissance formelle de la compétence de ce dernier à réaliser des activités spécifiques d'évaluation de la conformité* ».
- Le Cofrac a pour mission d'évaluer la compétence et l'impartialité des organismes d'évaluation de la conformité (OEC) et en attester via l'accréditation.
  - ✓ **NF EN ISO/CEI 17025** : Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais;
  - ✓ **LAB REF 02** : Exigences pour l'accréditation des laboratoires selon la norme NF EN ISO/CEI 17025;
- En complément de ces référentiels, des guides techniques d'accréditations (GTA) ou documents d'exigences peuvent être rédigés. Par exemple:
  - ✓ **LAB GTA 29** : Echantillonnages d'eau et essais physico-chimiques des eaux sur site.

# GUIDE TECHNIQUE D'ACCREDITATION

Un **Guide Technique d'Accréditation** (GTA) présente un état des lieux des bonnes pratiques dans un domaine donné et établit des recommandations résultant de l'application de la norme NF EN ISO/CEI 17025 à ce domaine.

Un guide ne se substitue pas aux exigences et/ou normes applicables au sein du laboratoire. Les recommandations qu'il contient et que le laboratoire est libre d'appliquer sont celles reconnues comme étant les plus appropriées par le Cofrac pour répondre aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025 et du document LAB REF 02. Dans tous les cas, il appartient à l'organisme de démontrer que les dispositions qu'il prend permettent de satisfaire pleinement aux exigences des documents cités ci-dessus.

**=>Un GTA n'est pas un document opposable.**

# REVISION DU LAB GTA 29

## Contexte :

- La révision 0 du guide LAB GTA 29 était applicable depuis le 1<sup>er</sup> juin 2012;
- A la suite des différentes évaluations réalisées dans ce domaine, aux retours d'expérience des évaluateurs sur l'application de la révision 0, il est apparu nécessaire de réviser le guide et la nomenclature associée, afin d'y intégrer différentes évolutions, de clarifier certaines recommandations et de revoir certaines portées d'accréditations du domaine;

## Démarche :

### ▪ Courant 2015:

- ✓ Etablissement d'un groupe de travail comprenant les parties intéressés (Cofrac, évaluateurs techniques, membres de la Commission d'Accréditation Chimie-Environnement, associations de laboratoires, membres Aquaref et Anses);
- ✓ Sollicitation de l'ensemble des évaluateurs techniques: Identification des problématiques particulières.



## Démarche (suite) :

- **Fin 2015 et Début 2016**: Organisation de deux réunions du groupe de travail, puis échange par mail;
- **Octobre et Décembre 2016**: Présentation du projet de révision à la Commission d'Accréditation Chimie Environnement;
- **Mars 2017**: Validation du document par le comité de section Laboratoires;
- **Parution**: le 10 mai 2017, **applicable depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2017**

# REVISION DU LAB GTA 29-EVOLUTIONS

## Principales évolutions :

- Pas de revue en profondeur du document, les modifications et précisions concernent l'ensemble des points du chapitre 7:  
*«Revue des demandes, appels d'offres et contrats», «Personnel», « Installations et conditions ambiantes», «Méthodes d'échantillonnage et d'essais sur site», «Equipements et traçabilité du mesurage», «Manutentions des objets d'essais » et «Assurer la qualité des échantillonnages et des résultats d'essais sur site »;*
- La suppression de la nomenclature qui a été transférée dans le document **LAB INF 29**:
  - ✓ L'ajout de nouvelles lignes d'accréditations ou de nouvelles matrices pour les essais sur site;
  - ✓ L'expression de certaines lignes de portées a été revue;
- La suppression du chapitre 9: Bibliographie.

# REVISION DU LAB GTA 29-EVOLUTIONS

## Evolutions: Révision 01 du LAB GTA 29

### ▪ 7.1 « Revue des demandes, appels d'offres et contrats »

- ✓ Précisions sur les relations entre organisme préleveur ou entrepreneur principal et le client;
- ✓ Précisions sur les relations entre l'organisme préleveur et le laboratoire;
- ✓ Introduction de la notion de visite préliminaire;

### ▪ 7.2 « Personnel »

- ✓ Précisions concernant les habilitations (initiales et maintien);
- ✓ Précisions concernant le recours aux personnels partagés ou externes;

### ▪ 7.3 « Installations et conditions ambiantes »

- ✓ Précisions concernant les préleveurs délocalisés (dossiers);

# REVISION DU LAB GTA 29-EVOLUTIONS

## Evolution: Révision 01 du LAB GTA 29 (suite)

### ▪ 7.4 « Méthodes d'échantillonnage et d'essais sur site »

- ✓ Ajout d'un paragraphe concernant la validation des méthodes d'essais sur site;
- ✓ Précisions concernant les incertitudes;

### ▪ 7.5 « Equipements et traçabilité de mesurage »

- ✓ Recommandations sur les raccordements et les vérifications en fonction du type d'équipements;

### ▪ 7.6 « Manutention des objets d'essai »

- ✓ Précisions concernant le transport et la conservation des échantillons;

### ▪ 7.7 « Assurer la qualité des échantillonnages et des résultats d'essais »

- ✓ Précisions concernant les blancs d'échantillonnages, les étalonnages et contrôles qualités (internes et externes);

# REVISION DU LAB GTA 29-EVOLUTIONS

## Evolution: Révision 0 du LAB INF 29

- Suppression de la nomenclature présente dans le LAB GTA 29  
=>Transfert dans un nouveau document **LAB INF 29**: «**Nomenclature et expression des lignes de portée d'accréditation pour les échantillonnages d'eau et essais physico-chimiques des eaux sur site** »;
- L'expression de la portée reprend, dans sa forme la plus exhaustive, les éléments suivants:
  - l'objet à caractériser et de la caractéristique à évaluer;
  - Le principe et la référence de la méthode;
- Le document comprend trois grandes parties:
  - ✓ ***Echantillonnages d'eau en vue d'analyse physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides***;
  - ✓ ***Echantillonnages d'eau dans les établissement de santé***;
  - ✓ ***Essais physico-chimiques des eaux sur site***;

# REVISION DU LAB GTA 29-EVOLUTIONS

## Evolution: Révision 0 du LAB INF 29 (suite)

### ▪ Echantillonnages d'eau en vue d'analyse physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides:

- ✓ L'ajout de nouvelles lignes d'accréditations (exemples: *Echantillonnages pour la recherche d'oocystes de Cryptosporidium et de kystes de Giardia (Filtration sur site), échantillonnage pour les eaux de pluie, ...*)
- ✓ L'expression de certaines lignes de portées a été revue (exemples: *eaux superficielles et eaux souterraines-modification du principe de la méthode, échantillonnage pour la recherche de Légionelles, ...* )

# REVISION DU LAB GTA 29-EVOLUTIONS

## Evolution: Révision 0 du LAB INF 29 (suite)

### ▪ Portée d'accréditation: Echantillonnages d'eaux résiduaires:

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux résiduaires	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides	<p>Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique) et/ou</p> <p>Echantillonnage automatique avec asservissement au temps (prise d'un échantillon automatique à fréquence fixe) et/ou</p> <p>Echantillonnage automatique avec asservissement au débit (prise d'échantillon représentatif des variations de débit de l'écoulement dans les canaux découverts (ou dans les conduites fermées))</p>	FD T 90-523-2 NF EN ISO 19458

- ✓ L'ajout de la possibilité d'être accrédité pour l'asservissement au débit dans les conduites fermées en charge

# REVISION DU LAB GTA 29-EVOLUTIONS

## Evolution: Révision 0 du LAB INF 29 (suite)

### ▪ Echantillonnages d'eau dans les établissements de santé:

- ✓ L'ajout de nouvelles lignes d'accréditations (exemples: *Solution de contrôles des endoscopes, ...*)
- ✓ L'expression de certaines lignes de portées a été revue (exemples: *Modification des objets, du principe et des références de la méthode pour les différents types d'eaux prélevés au sein des zones publiques et locaux techniques et des zones médicalisées, ...* )



# REVISION DU LAB GTA 29-EVOLUTIONS

## Evolution: Révision 0 du LAB INF 29 (suite)

### ▪ Essais physico-chimiques des eaux sur site:

- ✓ L'ajout de nouvelles lignes d'accréditations ou de nouvelles matrices pour les essais sur site  
(exemples: *Acide Isocyanurique*, Matrices: *Eaux minérales naturelles et eaux carbo-gazeuses, ...*)
- ✓ L'expression de certaines lignes de portées a été revue  
(exemples: *Précision de la mention « mesure instantané » pour le pH, conductivité, oxygène dissous, température, ...*)

*NB : Les portées décrites dans le LAB INF 29 sont non exhaustives.  
Les portées des laboratoires seront mises à jour au fil des évaluations.*

# AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?





MERCI DE VOTRE ATTENTION

**Pour en savoir plus :**

**Fabien LECOQ**

**Responsable d'accréditation  
Section Laboratoires - pôle Chimie-Environnement**

**Domaines LAB GTA 05 (physico-chimie des eaux) et  
LAB GTA 29 (échantillonnages d'eau et essais sur site)**

✉ : **fabien.lecoq@cofrac.fr**

☎ : **01-44-68-42-82**

Contact: **[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)**

Retrouvez-nous sur  [linkedin.com/company/cofrac](https://www.linkedin.com/company/cofrac)