



fonctionnement D'UN LABORATOIRE AGRÉÉ

■ LABORATOIRE HYDROLOGIE ENVIRONNEMENT - LHE SCOP AU SEIN DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

Agréé depuis 1937
Accrédité NF EN
ISO 17025
SCOP depuis 2018

EMN non-atypiques
EMN atypiques :
carbogazeuses, fortement
minéralisées (y compris salines)
et sulfurées

Effectif : 14 personnes

- 3 signataires
- 4 préleveurs principaux
- 3 préleveurs renfort
- 6 techniciens de laboratoire
- 4 véhicules de PLV

Sous-traitants :

- LD31 (paramètres organiques)
- Eichrom/PearL (radioactivité)

■ ACCRÉDITATION ET AGRÉMENT

Accréditation COFRAC

- NF EN ISO 17025
- Référentiel d'analyses du contrôle sanitaire des eaux ANSES : ANSES_LHN_REFCSE_V3
 - Définition EMN atypiques et /non-atypiques et recommandations pour les analyses
- Validation méthode et estimation de l'incertitude /t des matrices
- Participation aux EIL spécifiques EMN

Agrément ministériel

- Arrêté du 05 juillet 2016 relatif aux conditions d'agrément des laboratoires
- Arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyses utilisées dans le cadre du CS des eaux
- Paragraphes spécifiques EMN atypiques
- Envoi annuel des résultats des EIL

■ RÉPONDRE AUX CRITÈRES ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES DU MARCHÉ PUBLIC

C.C.A.P : cahier des clauses administratives particulières

- Modalités de commande et de règlement
- Obligation et engagement du titulaire : personnel, assurance, équipements, véhicules, locaux....
- Plan de continuité de service
- Suivi de l'exécution de l'accord-cadre
- Cyber sécurité
- ...

C.C.T.P : cahier des clauses techniques particulières

- Organisation, répartition et réalisation des programmes de prélèvement
- Processus de gestion, d'analyse et de conservation des échantillons
- Organisation en cas de situation exceptionnelle (hors heures et jours ouvrés)
- Moyens humains, matériels et techniques
- Transmission des résultats : moyens, délais
- ...

LA QUALIFICATION DU PERSONNEL

- **Qualification des techniciens sur site** : prélèvement et réalisation des mesures sur site (tenir compte des spécificités des soins, des établissements et des matrices)
- **Qualification des techniciens au laboratoire** : réalisation des essais spécifiques aux EMN et prise en compte de la spécificité des matrices (dilutions spécifiques, dopages, dégazage...)
- **Qualification des signataires** : validation des résultats et de la portée d'accréditation en fonction de la matrice, validation des textes de référence et des limites de qualité/référence

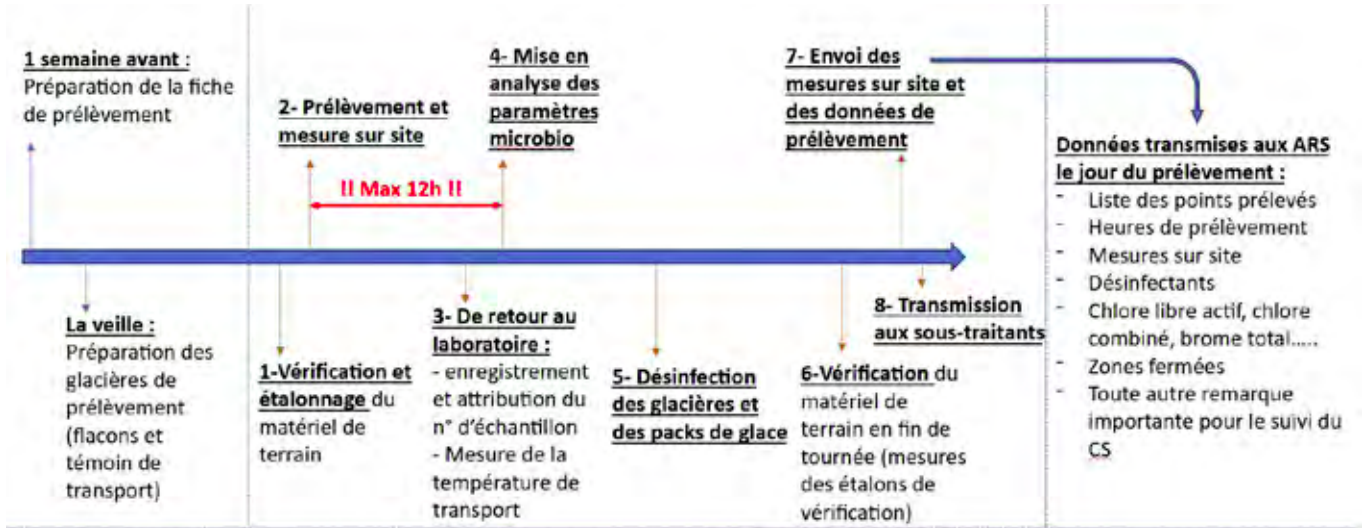
LA QUALIFICATION DU MATÉRIEL

- **Choix du matériel adapté** : robustesse, performances analytiques en fonction des exigences des textes de référence
- **Validation des méthodes** pour chaque type de matrice (matrice réelle ou synthétique)
- **Détermination de l'incertitude de mesure** pour chaque type de matrice
- **Rédaction des procédures** méthodes en tenant compte de chaque spécificité

UNE SAISON THERMALE TYPE



UNE TOURNÉE DE PRÉLÈVEMENT TYPE

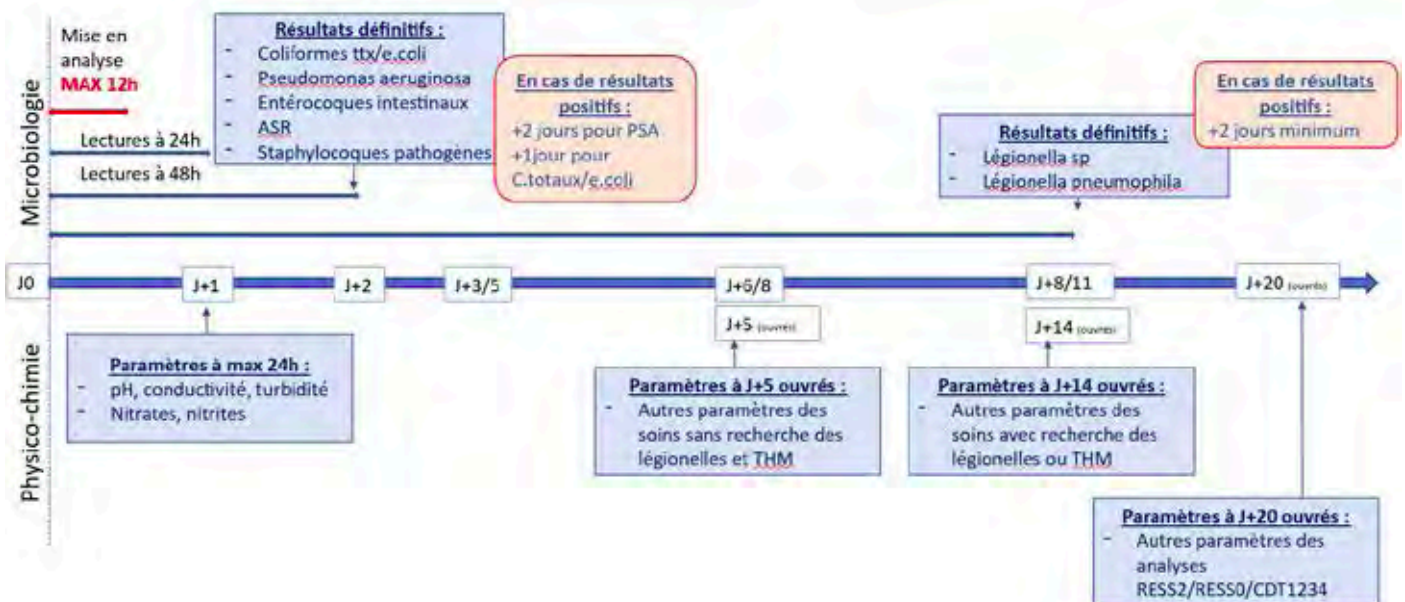


- Références des glacières
- Numéros de lot des flacons

- Références des solutions étalons et des réactifs
- Références du matériel (thermomètre, sondes, multiparamètres et photo-mètres)
- Numéro de lot du gel hydroalcoolique

- Numéros de lots : milieux de culture, boîtes de Pétri, pipettes, entonnoirs, frittés, rampes de filtration
- Heure de mise en analyse, heure de mise en incubation, opérateur

UNE SÉQUENCE D'ANALYSE TYPE



CONCLUSIONS

Personnel

- impartialité
- confidentialité
- qualification
- connaissance du terrain
- expertise matrices atypiques
- maintien des compétences

Matériel

- robustesse
- validation

Système qualité

- traçabilité
- documentation
- Essais InterLaboratoires
- veille technique
- veille documentaire
- anonymisation