

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
TECH 25-002

**Prestations de prélèvements
et d'analyses pour le GHT 72**

**Lot 1 - Eau froide aux points d'usage
Eau pour soins standard
Eau bactériologiquement maîtrisée**

Sommaire

1 - OBJET	3
2 - ABREVIATIONS	3
3 - DOCUMENTS DE REFERENCE	3
4 – DESCRIPTION TECHNIQUE	4

1 - OBJET

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) expose les exigences des établissements du GHT 72 pour la **réalisation des prélèvements et des analyses** d'eau froide aux points d'usage, eau pour soins standards et eau bactériologiquement maîtrisée pour les établissements du GHT 72 :

- Centre Hospitalier Le Mans
- Centre Hospitalier La Ferté Bernard
- Centre Hospitalier Saint Calais
- EHPAD de Bessé sur Braye
- Centre Hospitalier de Montval sur Loir
- Centre Hospitalier Le Lude
- Etablissement Public de Santé Mentale
- Pôle Hospitalier Gériatrique Nord Sarthe : CH de Sillé le Guillaume, CH de Beaumont et CH de Bonnétable
- Pôle Santé Sarthe et Loir

2 - ABREVIATIONS

- **CHM** : Centre Hospitalier du Mans
- **CNR** : Centre National de Référence

3 - DOCUMENTS DE REFERENCE

Eau à usage alimentaire :

- Code de la santé publique
- Arrêté du 21 janvier 2010 modifiant l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution, pris en application des articles R.1321-10, R.1321-15 et R.1321-16 du code de la santé publique.
- Ministère de la santé. L'eau dans les établissements de santé. Guide technique. 2005
- CTINILS, Ministère de la santé. Surveillance microbiologique de l'environnement dans les établissements de santé. Air, eaux et surface. 2002
- Surveillance microbiologique de l'environnement dans les établissements de santé : guide de bonnes pratiques. CPIAS Nouvelle Aquitaine. 2016

Eau pour soins standard :

- Ministère de la santé. L'eau dans les établissements de santé. Guide technique. 2005
- CTINILS, Ministère de la santé. Surveillance microbiologique de l'environnement dans les établissements de santé. Air, eaux et surface. 2002
- Surveillance microbiologique de l'environnement dans les établissements de santé : guide de bonnes pratiques. CPIAS Nouvelle Aquitaine. 2016

Eau bactériologiquement maîtrisée

- Ministère de la santé. L'eau dans les établissements de santé. Guide technique. 2005
- Surveillance microbiologique de l'environnement dans les établissements de santé : guide de bonnes pratiques. CPIAS Nouvelle Aquitaine. 2016

4 – DESCRIPTION TECHNIQUE

4.1 - Du prélèvement au rendu de résultats

Le candidat doit décrire précisément dans son offre les normes et recommandations auxquelles il se réfère. IL fournira dans son offre un exemple de compte-rendu d'analyse.

Dans l'hypothèse où les établissements du GHT objectivent un manquement sur les modalités de prélèvements et d'analyse décrites ci-dessous, la prestation litigieuse devra être de nouveau réalisée sans facturation supplémentaire.

- **Prélèvement**

Règles générales de réalisation du prélèvement

- Respecter le **plan d'échantillonnage** préétabli et validé (*EOH, CLIN, services techniques...*) de chaque établissement
- Respecter les **règles d'hygiène et de sécurité** afférentes au lieu du prélèvement et au prélèvement lui-même (*procédure d'accès, habillage, hygiène des mains, désinfection du matériel...*) :
 - Réaliser une désinfection des mains par friction (FHA),
 - Revêtir une tenue conforme au protocole spécifique d'habillage de la zone concernée (*ex : ensemble tunique pantalon, masque chirurgical, charlotte, sabots...*)
- **Prélever avec précaution**, dans des conditions d'hygiène irréprochables pour le préleveur, le matériel et les flacons :
 - Réaliser une désinfection des mains par friction (FHA),
 - Utiliser des flacons de prélèvements stériles
 - Protéger l'échantillon contre les courants d'air et les éclaboussures,
 - Placer le flacon ouvert dans l'écoulement d'eau et le remplir dans des conditions aseptiques,
 - Pendant le remplissage, l'intérieur du bouchon du flacon ne doit entrer en contact avec aucun élément (*doigts, sol, poche, robinetterie ...*),
 - Fermer le flacon immédiatement et homogénéiser le contenu par retournement (*répartition du neutralisant*),
 - Ne pas utiliser cet échantillon d'eau pour la mesure de la température ou autre paramètre mesuré sur site.

- **Transport**

Le GHT 72 accorde une attention toute particulière à la qualité du transport des échantillons prélevés, notamment, à ce que le délai entre prélèvement et ensemencement soit de 24h maximum.

Le délai entre le prélèvement et l'analyse (transport, enregistrement et traitement en laboratoire) doit être consigné dans le rapport.

Ainsi, le candidat devra décrire dans son offre :

- Les conditions de transport : durée du transport, température des échantillons, conditions de transport (glacière...)
- Le cas échéant, après transport, les conditions et durée de conservation des échantillons au laboratoire avant ensemencement.

- **Analyse du prélèvement**

Pour chaque type d'analyse, le laboratoire doit indiquer la technique utilisée (*filtration / incorporation- volume d'eau analysé, milieu utilisé et la norme de référence*)

Les micro-organismes recherchés :

- **Eau froide aux points d'usage**
 - Flore aérobie revivable à 22°C et 36°C
 - Coliformes totaux (recherche *E.coli*)
 - Entérocoques intestinaux
 - Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs
- **Eau pour soins standard**
 - Flore aérobie revivable à 22°C et 36°C
 - *Pseudomonas aeruginosa*
 - Coliformes totaux (recherche *E.coli*)
- **Eau bactériologiquement maîtrisée**
 - Flore aérobie revivable à 22°C
 - *Pseudomonas aeruginosa*

- **Compte-rendu des résultats**

Le compte rendu de résultats est attendu sous un délai de 7 jours maximum après le prélèvement. Le candidat indiquera le délai dans son offre

Pour tous types d'eaux analysées, le GHT 72 souhaite voir apparaître sur le compte-rendu les informations suivantes :

- **Nom et la raison sociale du laboratoire**
- **Identité et fonction** des personnes réalisant ce prélèvement
- **Lieu précis du prélèvement** (*local et point sur le réseau+ n°GMAO*), **l'heure** de prélèvement
- **Type d'eau prélevé** : eau froide au point d'usage, eau bactériologiquement maîtrisée, eau pour soins standard
- **Retrait ou non des accessoires**
- **Désinfection ou non du point de prélèvement**
- **Purge ou non du point de prélèvement**
- **Heure de mise en analyse**
- **Résultats d'analyses**

Les résultats devront être adressés aux référents de chaque établissement identifié en [annexe A au CCAP](#).

Les résultats non conformes devront être signalés dès la lecture interprétative par téléphone ou par courriel aux interlocuteurs de chaque établissement (*pour mise en place de mesures de protection pour les patients*).

4-2 – Organisation de la planification et des prélèvements

Le laboratoire agréé est contacté par mail par chaque établissement pour la programmation des prélèvements (selon [annexe 1 au CCTP](#)) et/ou la commande de flacons si l'établissement réalise lui-même ses prélèvements

PLANIFICATION	
LA FERTE BERNARD	Pour le Centre Hospitalier de La Ferté Bernard (CHLFB), les prélèvements sont réalisés en interne . Le laboratoire sera contacté par mail pour la programmation et la commande de flacons
SAINT CALAIS	Proposition de planification par le titulaire pour les prélèvements d'eau froide et confirmation ou non s'il y a des besoins en eau
BESSE SUR BRAYE	Proposition d'un calendrier annuel par le titulaire
LE LUDE	Proposition d'un calendrier détaillé des points de prélèvements annuel (selon le guide de gestion de l'eau)
MONTVAL SUR LOIR	Proposition de planification par le titulaire
CHM	Les prélèvements sont réalisés en interne. Le laboratoire sera contacté par mail en amont pour la programmation et la commande de flacons.
EPSM	Une campagne de prélèvements par an planifiée par le responsable technique de l'EPSM et programmation sur appel
PHGNS	A déterminer avec le titulaire
PSSL	Proposition d'un calendrier au titulaire pour EF

ORGANISATION DES PRELEVEMENTS	
SAINT CALAIS	Le technicien préleveur est accompagné par un agent des services techniques
BESSE SUR BRAYE	Le technicien préleveur est accompagné par un agent des services techniques
PHGNS	Le technicien préleveur est accompagné par un agent des services techniques
PSSL	Technicien préleveur est accompagné d'un plombier
EPSM	Technicien préleveur est accompagné d'un plombier
LE LUDE	Le technicien préleveur est accompagné par un agent des services techniques
MONTVAL SUR LOIR	Technicien accompagné
EPSM	Technicien préleveur est accompagné d'un plombier

4.3 - Contrôles urgents en cas d'investigation

Le candidat doit être capable d'intervenir rapidement dans le cadre d'une enquête environnementale organisée par l'établissement du GHT concerné et les autorités sanitaires (Antenne territoriale de l'ARS, dans les 24 à 48 heures

Le candidat doit décrire dans son offre le délai de réactivité (disponibilité) pour réaliser un nouveau prélèvement suite à une non-conformité.

Le candidat indiquera aussi dans son offre la durée de conservation des souches en cas d'investigation.

4.4 - Fréquence des analyses contrôles

- **Programmées** : cf [Annexe 1](#)
- **Complémentaires** : de **nouveaux contrôles** pourront être demandés **en cas de non-conformité**, comme décrit § 4.3

