

ANNEXE I :CAHIER DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES APPLICABLES AUX  
PRESTATIONS DES ORGANISMES PRELEVEURS ET DES  
LABORATOIRES LORS DES CONTROLES INOPINES

SUR LES INSTALLATIONS DE REFROIDISSEMENT EVAPORATIF PAR DISPERSION D'EAU  
DANS UN FLUX D'AIR

## **Préambule :**

Les dossiers de candidature des laboratoires doivent exposer toutes les garanties techniques et humaines nécessaires afin de satisfaire aux obligations du présent cahier des charges. Les dossiers de candidature devront, à minima, répondre à l'ensemble des points de la fiche de consultation jointe au cahier des charges.

Le nombre annuel d'établissements concernés par la campagne de contrôles inopinés sur les installations de refroidissement évaporatif par dispersion d'eau dans un flux d'air en région Grand Est, est estimé à environ 100 établissements par an, ces contrôles pourront être répartis sur plusieurs laboratoires.

## **Chapitre I : Prescriptions générales**

Le laboratoire d'analyse prendra toutes les dispositions nécessaires pour assurer la prestation conformément au présent cahier des charges et pour répondre aux exigences fixées dans le courrier de mandatement adressé par la DREAL pour chaque établissement à contrôler.

La sous-traitance analytique est autorisée. Toutefois, en cas de sous-traitance, le laboratoire désigné pour ces analyses devra respecter les mêmes critères de compétences que le prestataire.

Le prestataire restera, en tout état de cause, **le seul responsable de l'exécution des prestations** et s'engagera à faire respecter par ses sous-traitants toutes les obligations techniques.

## **Chapitre II : Interventions**

Les interventions du prestataire portent sur :

- Le déplacement sur site et la réalisation des opérations de prélèvements,
- L'analyse des échantillons sur les paramètres déterminés,
- La transmission des résultats et des informations associées (conditions de mesure, etc.).

### **A) Déplacement**

Des prélèvements dans différents établissements pourront être réalisés lors d'un même déplacement dès lors que les conditions suivantes sont respectées :

- pas de contrainte particulière qui s'oppose aux choix des dates pour les prélèvements concernés, que ce soit lié à la réglementation ou à la décision de l'inspection ;
- pas de biais possibles sur les résultats des analyses par rapport aux conditions de prélèvements, de stockage temporaire et de transport des échantillons.

### **B) Prélèvement**

Les prélèvements sont réalisés par un opérateur formé à cet effet. Un prélèvement est réalisé pour chaque installation de refroidissement (1 prélèvement par circuit) spécifiée dans les lettres de mandatement.

Les prélèvements sont réalisés par un opérateur formé à cet effet, au point du prélèvement fixé par l'exploitant et repéré par un marquage conformément aux arrêtés ministériels du 14 décembre 2013 relatifs aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de la déclaration

et de l'enregistrement au titre de la rubrique n°2921 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.

Tout défaut de marquage du point de prélèvement sera signalé dans le rapport des résultats. Les normes et conditions particulières spécifiées dans la fiche de consultation sont respectées.

Lors du prélèvement, la lettre de mandat doit pouvoir être présentée à l'exploitant à sa demande.

### **C) Analyses**

Les analyses doivent être réalisées selon les normes spécifiées dans la fiche de consultation. Elles porteront sur les *Legionella pneumophila*.

## **Chapitre III : Modalités pratiques**

### **1- Modalités organisme :**

L'organisme est tenu au strict respect de la confidentialité.

L'ensemble des contrôles inopinés devra être réalisé dans le courant de l'année 2020, **au plus tard avant le 31 octobre** pour que le rapport arrive avant la fin de l'année 2020.

Ce planning pourra être différé pour les établissements ayant un fonctionnement saisonnier et/ou pour lesquels les installations de refroidissement ne fonctionneraient pas durant cette période. Ces précisions seront apportées au(x) prestataire(s) retenu(s) lors de la remise de la liste des établissements à contrôler.

Par ailleurs, la DREAL Grand Est peut, pour répondre à une suspicion de cas groupés de légionellose, demander ponctuellement des prélèvements et des analyses dans une zone géographique définie, sur un nombre limité d'établissements et ceci entre **le 1<sup>er</sup> juin 2020 et le 1<sup>er</sup> juin 2021**.

### **2- Déroulement :**

L'inspection des installations classées remet aux prestataires retenus la liste des établissements industriels à contrôler. Cette liste précise, au minimum :

- La raison sociale de l'établissement,
- La localisation de l'établissement,
- La désignation du ou des circuits de refroidissement à contrôler,

Compte tenu du programme pluriannuel d'inspections des unités départementales de la DREAL Grand Est ou des DD(CS)PP en charge du suivi des établissements et des thèmes d'inspection, certaines dates de contrôles inopinés peuvent être imposées aux prestataires par le service d'inspection. Ces dates seront transmises en même temps que la liste des établissements à contrôler.

Dès transmission de la liste des établissements à contrôler, le prestataire vérifie que la liste ne contient pas d'établissements pour lesquels il (ou ses sous-traitants) réalise(nt) l'autosurveillance (années 2018 et 2019) imposée par les arrêtés ministériels ou préfectoraux. En cas de problème, le prestataire informe, dans un délai d'une semaine après la transmission de la liste, le service d'inspection des modifications à réaliser. L'inspection envoie ensuite une version révisée de la liste des établissements à contrôler.

**Chaque prestataire transmettra, au plus tard 15 jours après la réception des lettres de mandat, un calendrier prévisionnel de réalisation des contrôles inopinés. Ce calendrier sera transmis au service régional de l'inspection aux adresses suivantes :**

- [inopine.spra.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr](mailto:inopine.spra.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr)

En cas de besoin, la DREAL pourra modifier la date du contrôle 15 jours à l'avance. Si le laboratoire est dans l'impossibilité d'effectuer la prestation le jour défini, il doit le signaler à l'inspecteur des installations classées au plus tard 48H avant le jour du contrôle initial.

**Toute modification du planning des contrôles inopinés fait l'objet d'une transmission du planning révisé au service d'inspection par le prestataire. Les modifications apportées au planning doivent être facilement identifiables.**

**En aucun cas, le prestataire ne doit prévenir l'industriel de la date du contrôle inopiné ou lui communiquer des éléments informant de la réalisation de ce contrôle inopiné. Le démarrage des opérations doit être inopiné et sans préavis.**

Pour certains établissements à risques, spécifiés par la DREAL, une information de l'entité contrôlée, en vue de respecter les règles de sécurité inhérentes au site pourra être nécessaire, la date du contrôle inopiné ne devra toutefois pas être indiquée.

L'organisme est tenu de respecter les consignes de sécurité en vigueur ainsi que celles fixées par l'exploitant. L'organisme conserve son entière responsabilité.

Pour un établissement donné, tout déplacement qui n'aboutirait pas à la possibilité de réaliser le contrôle inopiné devra être renouvelé, le premier déplacement infructueux ne sera pas facturé.

Les contrôles interrompus ou rendus ininterprétables pour des raisons de défectuosité des appareils de l'organisme préleveur ou d'une quelconque défaillance imputable à l'organisme mandaté ne peuvent être inclus dans les prestations demandées dans le cadre du mandat.

### **3- Remise des résultats :**

Les résultats des contrôles seront saisis dans l'application GIDAF et la version électronique du rapport sera mise en ligne dans l'application, dans les 30 jours suivant le contrôle.

## **Chapitre IV : Rapport final**

L'organisme préleveur transmet au laboratoire les remarques éventuelles issues des opérations de prélèvement. Le rapport final comporte notamment le rapport d'analyse intégral du laboratoire. Les résultats doivent être rendus sous couvert des agréments et des accréditations requis et sont présentés selon les modalités spécifiées dans les normes correspondantes.

**Les résultats font apparaître les concentrations en *Legionella pneumophila*.**

**Il est transmis à l'inspection des installations classées dans un délai n'excédant pas 30 jours après la date de prélèvement au format pdf :**

au service régional de la DREAL à l'adresse suivante :

- [inopine.spra.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr](mailto:inopine.spra.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr)

L'exploitant et la DREAL seront par ailleurs informés sans délai par mail de tout résultat provisoire confirmé en ***Legionella pneumophila*** dépassant le seuil de 100 000 UFC/L.

Lorsque les résultats d'analyse mettent en évidence une concentration en ***Legionella pneumophila*** comprise entre 1 000 et 100 000 UFC/L ou si le dénombrement des ***Legionella pneumophila*** est rendu impossible par la présence de flore interférente, le laboratoire en informe sans délai par mail la DREAL et une transmission simultanée des résultats devra être assurée auprès de l'établissement concerné par le laboratoire.

Selon les articles 26.1.3.d et 3.7.1.3.d des arrêtés ministériels du 14 décembre 2013, les résultats des analyses de légionelles doivent être présentés selon la norme NF R90-431 amendée, avec mention des différents éléments suivants :

- *toutes les informations nécessaires à l'identification de l'échantillon (cf. ci-dessous)*
- *les résultats et commentaires exprimés sous la forme indiquée au chapitre 9 de la norme*
- *tout détail opératoire non prévu dans la norme ainsi que les incidents susceptibles d'avoir agi sur les résultats*
- *la référence à la présente norme*
- *les informations relatives au prélèvement et aux traitements éventuels (indications rendues obligatoires par les arrêtés ministériels)*

Les informations nécessaires à l'identification de l'échantillon sont spécifiées par les arrêtés ministériels :

- *coordonnées de l'installation*
- *date, heure de prélèvement, température de l'eau*
- *date et heure du début d'analyse*
- *nom du préleveur présent*
- *référence et localisation des points de prélèvement (et pas seulement du circuit)*
- *aspect de l'eau prélevée : couleur, dépôt*
- *pH, conductivité et turbidité de l'eau au lieu de prélèvement*
- *nature (dénomination commerciale et molécules) et concentration cible des produits de traitements (biocides, anticorrosion, ...)*
- *date de la dernière injection de biocide, nature (dénomination commerciale et molécules) et dosage des produits injectés.*

Un bilan synthétique des contrôles est remis au service d'inspection, au plus tard 30 jours après le dernier prélèvement à l'adresse suivante :

- [inopine.spra.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr](mailto:inopine.spra.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr)

Cette synthèse est réalisée sous la forme d'un tableau Excel selon le modèle présenté en annexe I.

## **Chapitre V : Règlement des frais**

Conformément à la réglementation en vigueur, les factures relatives aux contrôles sont adressées pour règlement aux noms et adresses des exploitants. Elles sont établies sur la base des tarifs transmis en réponse à ce cahier des charges.

## **Chapitre VI : Modification de détail au cahier des charges**

La DREAL Grand-Est se réserve le droit d'apporter au plus tard 8 jours avant la date limite fixée pour la remise des offres, des modifications de détail au présent cahier des charges. Les candidats devront, alors, répondre sur la base du dossier modifié sans pouvoir porter réclamation à ce sujet. Si, pendant l'étude du dossier par les candidats, la date limite fixée pour la remise des offres est reportée, la disposition précédente est applicable en fonction de cette nouvelle date.

## **Chapitre VII : Abandon de la consultation**

La DREAL Grand-Est peut, à tout moment, ne pas donner suite à cette consultation.

### **Chapitre VIII : Remise des offres**

Les offres seront adressées par **lettre recommandée avec accusé de réception**, par Chronopost ou tout autre moyen donnant date et heure certaines de réception, à :

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
Grand Est  
Service Prévention des Risques Anthropiques – Pôle Risques Chroniques  
A l'attention de Martine STUTZEL  
14, rue du Bataillon de Marche n°24  
67070 STRASBOURG

Une copie au format électronique sera envoyée aux adresses suivantes :  
[inopine.spra.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr](mailto:inopine.spra.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr)

### **Chapitre IX : choix des prestataires**

Le choix se fera pour chaque département :

- sur les coûts de prestation,
- la capacité à assurer la prestation.

**Délai de réponse : 20 mars 2020**

**Fiche de consultation  
Contrôles inopinés – Légionelles  
Année 2020**

<b><u>Coordonnées du prestataire :</u></b> Nom du laboratoire : Adresse :  Code Postal : Ville :  SIRET :	<b><u>Nom du responsable :</u></b>   <b><u>Personne à contacter pour ce dossier :</u></b>  Tel : Fax : E-mail :
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1. Informations générales :**

- Descriptif des moyens humains et techniques mis en œuvre pour la réalisation de cette prestation

- Nombre annuel maximum de contrôles réalisables par le prestataire

- Appartenance et liens juridiques avec d'autres sociétés

- Références du prestataire sur ce type d'intervention

- Références d'interventions et expertise dans certains secteurs d'activité

- Éléments d'information utiles permettant à la DREAL de choisir un prestataire qui n'intervient pas chez l'industriel pour la réalisation de l'autosurveillance ou d'autres contrôles (liste de clients ou autre)

## 2. Offres de prix pour les interventions (en Euros)

### Forfait déplacement

Établissement à contrôler situé dans le département	Forfait déplacement par établissement à contrôler (1)	
	HT (€)	TTC (€)
54		
55		
57		
88		
08		
10		
51		
52		
67		
68		

(1) le forfait déplacement doit inclure tous les frais liés au déplacement du préleveur (frais kilométriques, repas, hébergement ....). Il n'est facturé qu'une fois, quel que soit le nombre de prélèvements à effectuer dans l'établissement.

### Forfait prélèvement + analyse

Paramètres prélevés	Normes requises	Accréditation, requise pour l'analyse et le rendu des résultats	Prélèvement sous accréditation COFRAC	Forfait prélèvement + analyse d'un échantillon par circuit contrôlé (2)		Précisions de l'inspection ou commentaire du prestataire
			OUI / NON	HT	TTC	
Legionella pneumophila + mesures connexes prévues par la norme	NF T90-431	COFRAC				

(2) si un établissement possède N circuits de refroidissement à contrôler, il est facturé N forfaits « prélèvement + analyse ». Ces forfaits doivent inclure les relevés de mesures connexes utiles (température, conductivité ...), la récupération des informations relatives au traitement mis en œuvre sur le circuit ainsi que les frais administratifs (frais de dossier, frais de gestion, rédaction des rapports et autre frais fixes).

### 3. Commentaires et signature du Laboratoire

Fait à.....,

le..... Validité de l'offre (à minima jusque fin 2020) : .....

Nom/qualité du signataire :.....

Tampon de la société :

**Annexe I : Modèle de tableau pour la synthèse des contrôles inopinés**

N°S3IC	Établissement (Nom Usuel)	Date planifiée	Département	Ville	Nombre de Circuit	Point de prélèvement	Traitement	Remarque	Date des prélèvements	Date des résultats	Résultats des analyses UFC/L Legionella pneumophila	Résultat <10 <sup>3</sup> (1 ou 0)	10 <sup>3</sup> < Résultat <10 <sup>5</sup> (1 ou 0)	Résultat >10 <sup>5</sup> (1 ou 0)