
QUESTIONNAIRE

« SURVEILLANCE DES ÉCLOSIONS DES MALADIES D'ORIGINE HYDRIQUE SIGNALÉES AUX DIRECTIONS DE SANTÉ PUBLIQUE »

DÉFINITIONS

Éclosion :

Incident où deux personnes et plus : ont des symptômes ou des manifestations cliniques similaires, ou sont infectées par le même micro-organisme, ou sont exposées à un même produit chimique. Les individus malades doivent être reliés par une association de lieu, de temps ou de personnes.

Maladies d'origine hydrique :

Toute maladie de nature infectieuse ou d'origine physico-chimique causée ou présumément causée, par : ingestion d'eau, contact avec l'eau ou inhalation de vapeurs ou de gouttelettes d'eau.

- Par ingestion d'eau on entend toute ingestion volontaire ou accidentelle d'eau incluant l'eau servant à la fabrication ou au lavage des aliments ainsi qu'à la fabrication de glace;
- Par contact avec l'eau, on entend toute activité de baignade, de soins personnels, ou de sport aquatique entraînant un contact de la peau avec l'eau;
- Par inhalation on entend l'inspiration de vapeurs ou de gouttelettes d'eau.

INSTRUCTIONS

- **Même si pour l'année en cours il n'y a pas eu d'éclosion dans votre région, vous devez répondre aux deux premières questions, puis cliquer sur le bouton « Suivant », puis « Soumettre ».**
- Dans le cas d'une maladie de **nature chimique**, nous vous demandons de compléter un questionnaire, **même si une seule personne est atteinte** (cas isolé).
- Si vous désirez saisir une éclosion, vous devez absolument compléter la saisie de l'éclosion jusqu'à la fin et cliquer sur le bouton « Soumettre ».
- Vous devez **compléter un questionnaire pour chaque éclosion d'origine hydrique de nature infectieuse ou chimique** signalée à la DSPublique.
- Toutes les éclosions survenues pendant l'année doivent avoir été saisies au plus tard le **31 mars de l'année suivante**. Nous vous invitons fortement à faire la saisie en ligne au fur et à mesure que l'enquête et l'intervention sont finalisées.
- Au besoin, veuillez consulter l'équipe des maladies infectieuses afin de vous assurer de recenser tous les cas.
- Pour les éclosions de légionellose, soulignons que pour les besoins de la surveillance des éclosions d'origine hydrique, une éclosion n'implique pas obligatoirement que la présence de l'agent pathogène ait été confirmée. La définition d'éclosion d'origine hydrique peut différer légèrement de celle du guide d'intervention. Pour cette raison, il faut considérer la possibilité qu'un « agrégat » de légionellose (selon la définition du Guide d'intervention sur la légionellose 2015 <http://publications.msss.gouv.qc.ca/msss/fichiers/2015/15-271-03W.pdf> p. 28) puisse être saisi dans le bilan de surveillance, en indiquant que la source commune d'infection n'a pas été confirmée (questions 13, 14, 27.1).
- Veuillez noter qu'il ne sera plus possible de modifier les renseignements consignés pour une éclosion une fois le questionnaire complété et soumis. **Il est important que vous disposiez de tous les renseignements requis lors de la saisie de l'éclosion.** Veuillez-vous référer à la version pdf du questionnaire.

N.B. : Les indications en caractères *italiques rouges* à l'intérieur du questionnaire en format pdf ne sont pas reproduites dans la version électronique en ligne.

QUESTIONNAIRE

SURVEILLANCE DES ÉCLOSIONS DES MALADIES D'ORIGINE HYDRIQUE SIGNALÉES AUX DIRECTIONS DE SANTÉ PUBLIQUE

1. Nom de la direction de santé publique : liste *(Réponse obligatoire)*

1.1 Nom du répondant SE : _____

1.2 Nom du répondant MI : _____

2. De quelle nature est l'éclosion ? *(Réponse obligatoire)*

☐ Aucune éclosion cette année *(passez à la question 28)*

☐ Infectieuse *(passez à la question 3)*

☐ Chimique

2.1 Ce questionnaire concerne-t-il ?

☐ Une éclosion (deux personnes ou plus)

☐ Un cas isolé

3. De quel type d'exposition s'agit-il ? *(plus d'un choix possible) (Réponse obligatoire)*

☐ Ingestion d'eau (p. ex. eau de consommation, ingestion involontaire en eau récréative, ...)

☐ Contact avec l'eau

☐ Inhalation

4. Date du début de l'éclosion (date du début des symptômes du premier cas) :

_____ Année _____ Mois _____ Jour

☐ Ne sais pas

5. Date de réception de la déclaration à la DSPublique : *(Réponse obligatoire, sera utilisée pour déterminer l'année de la déclaration)*

_____ Année _____ Mois _____ Jour

6. Quel est le déclarant du signalement (de l'éclosion) ? *(plus d'un choix possible)*

☐ Info-Santé

☐ Médecin du réseau de la santé

☐ Centre antipoison

☐ MELCC

☐ Association de riverain ou organisme de bassin versant

☐ Autre : précisez : _____

7. Nom de la municipalité du lieu de l'éclosion (le nom exact)

8. La source de l'éclosion est-elle localisée dans le territoire de votre DSPublique ? *(Réponse obligatoire)*

☐ Oui

☐ Non, Précisez la région sociosanitaire : liste

ATTENTION : Si la source de l'éclosion est localisée à l'extérieur du territoire de votre région, veuillez SVP considérer le transfert du dossier à cette région.

8.1 Est-ce que vous allez transférer la saisie de l'éclosion à la région identifiée ci-dessus ?

☐ Oui → *question #28*

☐ Non → *continuer la saisie*

☐ Ne sais pas

9. Avez-vous réalisé ?

- ☐ Une enquête de santé publique
- ☐ Un rapport écrit
- ☐ Les deux
- ☐ Aucun des deux

10. Quel était le ou les symptômes/diagnostics rapportés ? (plus d'un choix possible)

- | | |
|--|---|
| ☐ Nausées, vomissements | ☐ Irritation ou infection des yeux |
| ☐ Diarrhée | ☐ Conjonctivite |
| ☐ Crampes abdominales | ☐ Autre, précisez : _____ |
| ☐ Sang dans les selles | ☐ Irritation ou infection des oreilles |
| ☐ Toux | ☐ Otite |
| ☐ Difficulté à respirer | ☐ Autre, précisez : _____ |
| ☐ Asthme | ☐ Céphalées |
| ☐ Infection des voies respiratoires | ☐ Étourdissements |
| ☐ Irritation, inflammation ou infection cutanée : | ☐ Fièvre |
| ☐ Dermate du baigneur | ☐ Autre, précisez : _____ |
| ☐ Autre, précisez : _____ | ☐ Ne sais pas |

Si la nature de l'éclosion est d'origine microbiologique :

11. Quel est le ou les micro-organismes soupçonnés d'être à l'origine des symptômes ? (plus d'un choix possible)

- | | |
|--|---|
| ☐ <i>E. coli</i> pathogènes, précisez : _____ | ☐ Rotavirus |
| ☐ Streptocoques, précisez : _____ | ☐ Entérovirus |
| ☐ <i>Campylobacter</i> sp. | ☐ Virus de l'hépatite A |
| ☐ <i>Shigella</i> sp. | ☐ Virus non identifié |
| ☐ <i>Salmonella</i> sp. | ☐ <i>Giardia</i> sp. |
| ☐ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | ☐ <i>Cryptosporidium</i> sp. |
| ☐ <i>Aeromonas hydrophila</i> | ☐ Cyanobactéries |
| ☐ <i>Legionella</i> spp., | ☐ Cercaires ou schistosomes |
| ☐ <i>pneumophila</i> , précisez : _____ | ☐ Autre, précisez : _____ |
| ☐ <i>Staphylococcus aureus</i> | ☐ Ne sais pas |
| ☐ Caliciviridae : norovirus (virus de Norwalk) et sapovirus | |

Si la nature de l'éclosion est chimique :

12. Quel est le ou les contaminants chimiques soupçonnés d'être à l'origine des symptômes ? (plus d'un choix possible)

- ☐ Chlore
- ☐ Chloramines
- ☐ Brome
- ☐ Arsenic
- ☐ Cadmium
- ☐ Chrome
- ☐ Cuivre
- ☐ Fluorures
- ☐ Mercure
- ☐ Nitrates
- ☐ Plomb
- ☐ Pesticides, précisez : _____
- ☐ Produits pétroliers (hydrocarbures)
- ☐ Autre, précisez : _____
- ☐ Ne sais pas

13. Les analyses environnementales ont-elles démontré la présence d'un agent (micro-organismes ou contaminants chimiques) dans l'eau ou dans l'air ?

- ☐ Oui,
☐ Précisez tous les agents confirmés par l'analyse de l'eau : _____
☐ Précisez tous les agents confirmés par l'analyse de l'air : _____
- ☐ Non
- ☐ Aucune analyse effectuée (*passer à la question 13.2*)
- ☐ Ne sais pas (*passer à la question 13.2*)

13.1 Est-ce que les analyses environnementales visaient uniquement la recherche d'un « indicateur » de contamination microbiologique ou de contamination chimique ?

- ☐ Oui
☐ Non

13.2 Y avait-il un avis à la population concernant l'eau ?

- ☐ Oui
☐ Non (*passer à la question 14*)
☐ Ne sais pas (*passer à la question 14*)

13.3 Cet avis concernait-il ?

- ☐ Eau potable

13.3.1 Précisez le type d'avis sur l'eau potable :

- ☐ Avis d'ébullition
☐ Avis de non-consommation
☐ Avis de non-consommation avec restriction
☐ Avis de non-utilisation

- ☐ Eaux récréatives

13.3.2 Précisez le type d'avis sur les eaux récréatives :

- ☐ Affiche Plage fermée (cote D) ou baignade interdite
☐ Affiche dermatite du baigneur
☐ Affiche Algues bleu-vert

- ☐ Autre, précisez : _____

14. Les analyses des échantillons biologiques (selles, vomissements, sang, urine, cheveux, etc.) ont-elles confirmé la présence du microorganisme pathogène ou du contaminant chimique chez des individus atteints ?

- ☐ Oui, précisez tous les pathogènes ou contaminants chimiques confirmés : _____
☐ Non
☐ Aucune analyse effectuée
☐ Ne sais pas

15. Connaissez-vous le nombre de personnes (cas confirmés et probables) impliquées dans l'éclosion ? (*Réponse obligatoire*)

- ☐ Oui, une seule personne impliquée (cas isolé de nature chimique) (*passer à la question 16*)
☐ Oui, plusieurs personnes impliquées

15.1 Précisez le nombre exact ou approximatif de personnes : __ (*Réponse obligatoire*)

- ☐ Nombre exact de personnes impliquées inconnu (au moins deux personnes impliquées) (*passer à la question 15.2*)

15.2 Parmi ces personnes, quel était le nombre de cas confirmés par la présence du pathogène ou du contaminant chimique dans les échantillons biologiques (analyse positive) ? (*Réponse obligatoire*) _____

16. Au cours de l'éclosion, y a-t-il eu des personnes hospitalisées ?

- ☐ Oui, **Précisez le nombre d'individus hospitalisés :** _____
- ☐ Oui, mais le nombre de personnes hospitalisées est inconnu (*passer à la question 17*)
- ☐ Non (*passer à la question 17*)
- ☐ Ne sais pas (*passer à la question 17*)

17. Au cours de l'éclosion, y a-t-il eu des personnes décédées ?

- ☐ Oui, **Précisez le nombre total de décès :** _____
- ☐ Oui, mais le nombre de décès demeure à confirmer (*passer à la question 18*)
- ☐ Non (*passer à la question 18*)
- ☐ Ne sais pas (*passer à la question 18*)

18. Quelle a été la durée de l'éclosion ?

- ☐ 0 à 4 jours
- ☐ 5 à 9 jours
- ☐ 10 à 19 jours
- ☐ 20 jours et plus
- ☐ Ne sais pas
- ☐ Ne s'applique pas (si d'origine chimique seulement)

19. L'éclosion implique-t-elle ? (Réponse obligatoire)

- ☐ Un usage récréatif de l'eau (*Passer à la question 24*)
- ☐ De l'eau de consommation (*Ne pas répondre aux questions 24 et 25*)
- ☐ Une tour de refroidissement (*Passer à la question 26*)
- ☐ Autre, **précisez :** _____

20. Quel type d'approvisionnement en eau était impliqué ?

- ☐ Puits individuel ou autre système d'approvisionnement individuel
- ☐ Réseau d'aqueduc « résidentiel » municipal
- ☐ Réseau d'aqueduc « résidentiel » privé
- ☐ Réseau d'aqueduc d'établissements (ex : établissements d'enseignement, de santé, touristique, centre de la petite enfance), **précisez :** _____
- ☐ Eau embouteillée
- ☐ Autre, **précisez :** _____
- ☐ Ne sais pas

21. Quelle était la ou les sources d'approvisionnement ? (plus d'un choix possible)

- ☐ Lac
- ☐ Rivière, ruisseau
- ☐ Fleuve Saint-Laurent
- ☐ Puits de surface
- ☐ Puits artésien
- ☐ Puits (type inconnu)
- ☐ Autre source, **précisez :** _____
- ☐ Ne sais pas

22. Quel était le ou les types de traitement d'eau ? (plus d'un choix possible)

- ☐ Chloration
- ☐ Ultraviolets
- ☐ Ozonation
- ☐ Osmose
- ☐ Charbon activé
- ☐ Filtration
- ☐ Autre, **précisez :** _____
- ☐ Aucun
- ☐ Ne sais pas

23. L'eau était-elle utilisée à des fins : (plus d'un choix possible)

- ☐ D'hygiène personnelle (douche, bain, etc.)
- ☐ Brossage des dents
- ☐ Fabrication de glace
- ☐ Lavage des fruits et légumes
- ☐ Autre, précisez : _____
- ☐ Ne sais pas

24. Dans quel type d'installation ou de lieu, y a-t-il eu contact avec l'eau ?

- ☐ Plage surveillée
- ☐ Plage non surveillée
- ☐ Piscine publique
- ☐ Piscine privée
- ☐ Pataugeoire
- ☐ Jeux d'eau
- ☐ Parc récréatif aquatique
- ☐ Spa
- ☐ Autres, précisez : _____
- ☐ Ne sais pas

25. Quelle était l'activité ou les activités pratiquées ? (plus d'un choix possible)

- ☐ Baignade
- ☐ Planche à voile
- ☐ Ski nautique
- ☐ Kayak
- ☐ Canot
- ☐ Pédalo
- ☐ Autre, précisez : _____
- ☐ Ne sais pas

26. Est-ce que l'éclosion est survenue (plus d'un choix possible) ?

- ☐ Dans un établissement de santé
précisez le type :
☐ CHSLD¹ ☐ CLSC ☐ CPEJ² ☐ CR³ ☐ CH⁴ ☐ Autre, précisez : _____
- ☐ Dans un établissement scolaire
précisez le type :
☐ Maternelle ☐ Primaire ☐ Secondaire ☐ Collégial ☐ Universitaire ☐ Autre, précisez : _____
- ☐ Dans un établissement touristique
précisez le type : _____
- ☐ Dans un établissement de détention
- ☐ Dans un milieu de garde (garderie, CPE, garde en milieu familial)
précisez le type : _____
- ☐ À l'intérieur d'une famille seulement
- ☐ Autre, précisez : _____
- ☐ Aucun de ces établissements

¹ Centre d'hébergement et de soins de longue durée, incluant les résidences privées pour personnes âgées

² Centre de protection de l'enfance et de la jeunesse

³ Centre de réadaptation

⁴ Centre hospitalier (de soins généraux et spécialisés et de soins psychiatriques)

27. Quelle était l'origine ou les origines de la contamination de l'eau (confirmées ou soupçonnées) (plus d'un choix possible) ?

- | | |
|--|---|
| ☐ Réseau d'eaux usées | ☐ Eau agressive |
| ☐ Installations septiques | ☐ Système de traitement d'eau potable inadéquat ou défectueux |
| ☐ Dépotoir ou lieu d'enfouissement de déchets | ☐ Mauvais fonctionnement ou entretien de la piscine ou autre bassin artificiel |
| ☐ Pluie abondante récente | ☐ Lacune dans les mesures d'hygiène à la piscine ou autre bassin artificiel |
| ☐ Inondation récente | ☐ Trop grand nombre de baigneurs |
| ☐ Élevage à proximité | ☐ Goélands ou autres oiseaux |
| ☐ Épandage de pesticides | ☐ Cyanobactéries |
| ☐ Épandage de fertilisant | ☐ Mauvais entretien de la tour de refroidissement |
| ☐ Chimique | ☐ Autre, précisez : _____ |
| ☐ Animal | ☐ Ne sais pas |
| ☐ Déversement accidentel, fuite | |
| ☐ Sols contaminés d'origine anthropique | |
| ☐ Sols contaminés d'origine naturelle | |
| ☐ Tuyaux, soudures | |

27.1 L'origine de la contamination de l'eau a-t-elle été confirmée ?

- ☐ Oui
☐ Non
☐ Ne sais pas

28. Autres circonstances importantes à signaler ?

FIN DU QUESTIONNAIRE

MERCI DE VOTRE COLLABORATION !