

Grille d'Analyse de Risque et d'Aide à la Décision Intervention Réseau

	Éléments à considérer lors de l'analyse	Situation spécifique à l'intervention	Niveau de risque	Risque spécifique à l'intervention	Impacts et Implications	Commentaires
CONSTATATION DE L'ÉTAT DU SITE AVANT DE DÉBUTER LES INTERVENTIONS	1	Consultation de l'historique des bris ou connaissance de fuites actives (GDT) (<i>facteur de risque pour fermeture de conduite</i>) / localisation des réseaux dans la tranchée (<i>facteur de risque pour réparation</i>)	Aucun réseau d'égout présent dans l'excavation / très faible historique de bris / pas de fuite active connue	0		Possible contamination microbologique du sol, de l'eau de la tranchée.
		Présence de réseau d'égout mais aucune exfiltration apparente / faible historique de bris / pas de fuite active connue	1			
		Réseau d'égout en très mauvais état et exfiltration apparente / historique de bris élevé / fuite active connue	2			
	2	Présence de sol contaminé	Aucune présence de sol contaminé connu	0		Contamination chimique du sol, possible contamination de l'eau de la tranchée. Émission d'un avis de non-consommation.
			Faible présence de contaminant connu (Type A-B)	1		
			Présence de sol contaminé connu (Type B-C)	4		
	3	États des chambres de vannes	Vidange des chambres et boîtiers de vannes avant la manipulation; vérification et manipulation des vannes avant les travaux	0		Potentiel de contamination microbologique/ chimique.
			Vérification et manipulation des vannes avant les travaux	1		
			Chambres et boîtiers de vannes non vidangés au moment de la manipulation	2		
	4	Présence de raccords croisés à risque	Le secteur touché est un secteur résidentiel avec des édifices de 3 étages ou moins	0		Potentiel de contamination par effet de siphon ou contre-pression. Contamination microbologique ou chimique.
			Présence dans la coupe d'eau coloré, eau noire ou chaude	4		
			Le secteur touché est un secteur industriel	6		
PRATIQUES D'ENTREPOSAGE, DE TRANSPORT ET DE DÉSINFECTION D'ÉQUIPEMENT	5	Propreté des outils de réparation	Les outils sont entreposés/transportés dans un véhicule propre, sont désinfectés avant leur utilisation et servent uniquement aux travaux sur le réseau d'aqueduc	0		Potentiel de contamination microbologique.
			Les outils sont entreposés/transportés dans un véhicule propre mais non désinfecté avant leur utilisation	1		
			Les outils sont sales et non désinfectés avant leur utilisation	2		
	6	Entreposage et désinfection (badigeonnage) des pièces de remplacement	Les pièces et accessoires sont entreposés dans un endroit propre, sec, à l'abri des intempéries et sont désinfectés sur site avant l'installation	0		Potentiel de contamination microbologique.
			Les pièces et accessoires ne sont pas entreposés dans un endroit propre, sec, mais sont désinfectés sur site avant l'installation	1		
			Les pièces et accessoires sont sales et non désinfectés	2		
PRATIQUES DE TRAVAIL DURANT L'INTERVENTION	7	Maintien d'une pression positive	Pression d'eau de 20 PSI au point haut du secteur touché	0		Le maintien d'une pression positive permet de réduire le risque de contamination (par intrusion / retour d'eau).
			Observation d'un écoulement constant à une borne d'incendie laissée ouverte au point haut de la conduite isolée OU Observation d'un écoulement/ jet d'eau au niveau du bris	2		
			Pression nulle	6		
	8	Maintient du niveau d'eau sous le niveau de la conduite d'aqueduc à réparer	Le contrôle du niveau d'eau dans l'excavation est maintenu en tout temps sous le niveau de la conduite	0		Risque de contamination par intrusion nécessitant un rinçage ou ultimement une désinfection.
			L'eau dans l'excavation est en contact avec la conduite	4		
	9	Présence d'eau stagnante causée par la fermeture de conduite(s)	Les travaux ne favorisent pas de condition d'eau stagnante	0		
			Les travaux occasionnent des zones d'eau stagnante pour moins de 48 heures et le secteur est rincé conformément à la procédure	1		
			Les travaux occasionnent des zones d'eau stagnante pour plus de 48 heures et le secteur est rincé conformément à la procédure	2		
	10	Remise en service	Une seule vanne ouverte, un à trois fois le volume d'eau utilisé lors du rinçage, atteinte d'eau claire, lecture taux de chlore libre similaire au réseau environnant, respect du temps de rinçage	0		
			Une seule vanne ouverte, un à trois fois le volume d'eau lors du rinçage	1		
			Un à trois fois le volume d'eau utilisé lors du rinçage, non respect des critères de la clarté de l'eau et du taux de chlore	2		
11	Contact avec eau usée durant la réparation	Égout présent lors de l'excavation mais en bon état	0		Désinfection obligatoire de la section à réparer.	
		Égout brisé lors de l'excavation	8			
12	Réparation / remplacement section de conduite et pièces	Tronçon de moins de 5,5 mètres	0		Désinfection requise si plus de 5,5 mètres.	
		Tronçon de plus de 5,5 mètres	2			

Entre 7 et 13 = aucun avis requis mais procédures de travail à améliorer	ÉVALUATION DU NIVEAU DE RISQUE
Si ≥ 14 = avis préventif requis, amélioration des procédures de travail et intervention subséquente en lien avec la nature du risque (microbologique ou chimique)	
Risque microbologique (svp inscrire oui ou non dans la case grise)	
Risque chimique (svp inscrire oui ou non dans la case grise)	

Date _____

Nom _____

No Matricule _____

Lieu d'intervention _____

IMPORTANT

- Cette grille est un outil complémentaire de travail et doit être utilisée par des personnes reconnues compétentes tel que stipulé au chapitre V, article 44 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP).
- Nonobstant le total atteint, certaines conditions particulières pourraient nécessiter l'émission d'un avis à la population.