

Type d'ouvrage	Localisation	Evènements / Causes d'apparition	Commentaires	Type de danger	G	F	Risque initial	Etat du risque initial	Mesures de maîtrise du risque existantes	Efficacité des mesures de maîtrise existantes	Réévaluation du risque Risque Résiduel	Risque résiduel	Mesures de maîtrise à mettre en place	Surveillance des mesures de maîtrise (quoi, qui, quand, comment, où)	Coût prévisionnel H.T.	Délai de réalisation	Limite critique	Actions correctives (si dépassement de la limite critique)	Procédure
00. Ensemble des ouvrages	Ensemble du périmètre	Cyber-attaque		Microbiologique Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Risque pris en compte par la DSI de la ville - Travaux en cours	1	16	3 - Fort	- Mettre en œuvre des mesures de protection avancées (isolation du réseau eau potable du reste de la ville) ; - Renforcer la sensibilisation et la formation du personnel ; - Mettre en place une gestion des accès et des identités ; - Effectuer des audits de sécurité réguliers ; - Réaliser des tests d'intrusion réguliers ; - de fluctuation importante du taux de chlore lors de l'achat d'eau.	- Audit informatique à mettre en place - Simulation d'attaque	5 000,00 €	Tous les 5 ans	Attaque	- Application de la procédure de gestion de crise interne - Pilotage manuel des installations si besoin - Astreinte	Procédure interne à créer Guide "Vigipirate, objectifs de cybersécurité"
		Réchauffement climatique (diminution de la ressource)	Aucuns signes de baisse d'eau sur le secteur	Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Suivi et amélioration du rendement du réseau - Plan anti-gaspillage en cours d'élaboration par la commune - Restriction des usages en cas de risque quantitatif (arrêté) - Interconnexions (limitées)	2	8	2 - Modéré	- Poursuivre les plans anti-gaspillage : * Intégrer l'ensemble des parties prenantes (ville, département, région, ARS) ; * Sensibiliser les industriels et les particuliers sur la rarefaction de la ressource et le besoin de non gaspillage ; * Se rapprocher d'association pour sensibiliser et agir dans la lutte contre le gaspillage de l'eau. - Modéliser la ressource : * Réaliser une mission hydrogéologique avec essais de pompages pour pouvoir approcher la capacité de production actuelle du champ captant de Péronnas (actualisation des données antérieures) ; * Créer un piézomètre pour suivre le niveau de la nappe.	- Suivi du plan anti-gaspillage créé	10 000,00 €	Au plus tôt	Seuil bas atteint (valeur à définir) Plus de production	- Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
01. Ressource	Forage de Péronnas (Puits 1, 2, 3, 4 et 5)	Étage		Quantitatif Physico-chimique Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Suivi journalier du niveau de la ressource - Interconnexion existante (limitées)	4	4	1 - Faible	- Augmenter la vigilance en période d'étéage	- Suivi du niveau au pas de temps horaire de la ressource par l'exploitant (Nécessite d'avoir au préalable recalé les sondes piézométriques pour être sur un niveau NGF absolu.) - Consigner les relevés - Adapter l'exploitation en fonction de la ressource (lissage de la production, remplissage des réservoirs)	0,00 €	Au plus tôt	Seuil bas atteint (valeur à définir) Plus de production	- Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
													- Faire réaliser une interprétation hydrogéologique tous les 5 ans des courbes niveau / pompage	- Faire réaliser une interprétation hydrogéologique tous les 5 ans des courbes niveau / pompage	2 000,00 €	Tous les 5 ans	Seuil bas atteint (valeur à définir) Plus de production	- Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
													- Faire réaliser des passages caméra dans les forages tous les 5 ans pour vérifier l'état d'ensemble des ouvrages	- Faire réaliser des passages caméra dans les forages tous les 5 ans pour vérifier l'état d'ensemble des ouvrages	10 000,00 €	Tous les 5 ans	Seuil bas atteint (valeur à définir) Plus de production	- Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
													- Etude des interconnexions dans le cadre du SDAEP	- S'assurer de la réalisation des interconnexions si réalisables	Cf. SDAEP	Cf. SDAEP	Seuil bas atteint (valeur à définir) Plus de production	- Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
		Pluies importantes / Inondation	Pas d'inondation des ouvrages Défaut d'étanchéité sur des ouvrages	Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Suivi analytique en continue usuel (contrôle 2 fois par semaine)	4	4	1 - Faible	- Augmenter la vigilance en période de pluie	- Suivi quotidien de la qualité - Consigner dans le fichier sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	Pluies importantes	- Contrôler la chloration et l'augmenter si besoin - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille si eau impropre à la consommation	-
		Déversement accidentel de polluant dans la zone de captage (Accident de véhicules)	Voiture calcinée en bordure du PPI Véhicules garés dans la zone	Physico-chimique	8	2	16	3 - Fort	- Suivi renforcé sur les forages - Analyse des terres - Sensibilisation des intervenants venant sur site - Clauses de détenu de kit antipollution pour les prestataires intervenant - Plan de secours / distribution d'eau	4	4	1 - Faible	- S'assurer de la chaîne de remontée d'information pour arrêter la production	- Vérification annuelle des procédures et du plan de secours - Mises à jours éventuelles	0,00 €	Au plus tôt	Déversement d'hydrocarbures	- Alerter la commune , le SDIS et les autorités sanitaires (ARS) - Appliquer la procédure "03_3_pollution_Péronnas"	03_3_pollution_Péronnas
		PPR longé par le réseau ferroviaire		Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré	- Suivi de la qualité - Distribution par bouteille si nécessaire	2	4	1 - Faible	- S'assurer de la chaîne de remontée d'information pour arrêter la production	- Vérification annuelle des procédures et du plan de secours - Mises à jours éventuelles	0,00 €	Au plus tôt	Déversement d'hydrocarbures	- Alerter la commune , le SDIS et les autorités sanitaires (ARS) - Appliquer la procédure "03_3_pollution_Péronnas"	03_3_pollution_Péronnas
		Traitement phytosanitaire / épandage	Actuellement en conformité réglementaire Recommandation de l'ARS de maintenir les démarches de réduction d'utilisation de pesticides	Physico-chimique	8	5	40	3 - Fort	- Analyses régulières - Arrêté de DUP (prescriptions) - Actuellement en confor	4	10	2 - Modéré	- Application du respect des prescriptions de la DUP - Rappel des prescriptions aux propriétaires (6 ans)	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Limite supérieure atteinte	- Appliquer la procédure contre les pollutions	03_3_pollution_Péronnas
		Malveillance		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Cloture - Accès avec clés - Alarme anti intrusion	12	3	1 - Faible	- Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes	- Respecter le planning de visite et consigner toutes anomalies - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	0,00 €	Au plus tôt	Intrusion	Contactar la gendarmerie pour établir une procédure d'intervention en cas d'intrusion - Alerter les autorités selon la procédure - Agir en fonction des dégradations constatées (vidange des réservoirs et / ou tests) - Vérifier et renforcer la désinfection si besoin - Analyse sur le réseau via l'ARS	-
		Intrusion dans le captage (animaux / insectes)	Jamais arrivé.	Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Forages fermés - Grilles sur Ventilation - Vigilance des opérateurs lors des ouvertures de portes - 2 lignes EDF distinctes - Possibilité de raccordement d'un groupe électrogène	4	4	1 - Faible	- Vérifier régulièrement l'état des ouvrages et consigner toutes détérioration	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Présence d'animaux / insecte	- Alerter la commune et les autorités sanitaires (ARS) - Vérifier la désinfection et la renforcer si besoin - Trouver l'origine de l'intrusion et y remédier	-
		Perte de l'alimentation électrique		Quantité	16	1	16	3 - Fort		4	4	1 - Faible	- S'assurer de la possibilité de location du groupe électrogène / de son fonctionnement	-	1 500,00 €	Au plus tôt	Plus d'électricité	- Faire un diagnostic électrique de la panne avec ENEDIS et discussion sur la durée estimée de la panne - Jouer sur le volume de stockage - Mettre en place une alimentation électrique de secours par l'exploitant (ou entreprise spécialisée) - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_41_Coupure électricité Péronnas
		Supervision (Software)	Consultation en cours sur l'ensemble du territoire régie. (8 à 9 mois de travaux)	Quantitatif Qualité	16	3	48	3 - Fort	- Obsolète. - Plus de remontée d'alarme	2	24	3 - Fort	- Finaliser la mise à niveau en cours ; - S'assurer de la capacité à intervenir rapidement (astreinte) pour pilotage manuel des équipements ; - Connaître un prestataire de service spécialisé avec les compétences adéquates pour intervenir et résoudre les désordres.	- Respecter le planning de réalisation des travaux de mise à niveau - Faire un diagnostic de la panne - Intervention en urgence d'un prestataire spécialisé - Astreinte et pilotage en manuel et en local	0,00 €	En cours	Perte de l'automatisme	-	-
		Perte du système contrôle-commande (Hardware)		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Automatisme indépendant de la supervision - Chaque ouvrage indépendant - Possibilité de pilotage manuel - Suivi de la qualité	4	4	1 - Faible	- S'assurer d'avoir une intervention rapide en cas de panne (astreinte / sous traitance)	- Respect de la maintenance du système - Suivre l'obsolescence et la commercialisation des pièces défectueuses	0,00 €	Au plus tôt	Perte de l'automatisme	- Faire un diagnostic de la panne - Achat en urgence auprès de prestataire spécialisé - Astreinte et pilotage en manuel et en local - Renouveler les canalisations corrodées	-
		Corrosion des canalisations dans le captage		Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré		1	8	2 - Modéré	- Suivre les programmes de renouvellements des canalisations ; - Connaître le patrimoine (année de pose, linéaire, matériaux, état) ; - Surveiller l'état des canalisations.	- Respect du planning de maintenance et du programme de renouvellement - Analyses en cas de besoins	2 000,00 €	Tous les 5 ans	Trace de corrosion		-
		Incident de pompage (électrique / mécanique)		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Renouvellement à l'identique en cas de défaillance - Plusieurs pompes installées	4	4	1 - Faible		- Respecter le planning de maintenance	0,00 €	Au plus tôt	Coupure d'eau	- Adapter l'exploitation en fonction du degré de coupure et des capacités des réserves. - Appel en astreinte pour actions correctives - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
		Incendie du local		Quantitatif Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Détection locale - Vérification périodique - Extincteur	4	4	1 - Faible		- Respecter le plan de maintenance et le plan de test de fonctionnement	0,00 €	Au plus tôt	Coupure d'eau	- Adapter l'exploitation en fonction du degré de coupure et des capacités des réserves. - Appel en astreinte pour actions correctives - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille - Réparer les dégâts - Réaliser des analyses de contrôle avant remise en eau	03_5_distribution bouteilles
		Feu de forêt / végétation dans PPR / PPI		Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré	- Mise en place d'un fichier sanitaire et d'un planning de visite - Information du préfet	2	4	1 - Faible		- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite - S'assurer de la chaîne de remontée d'information	0,00 €	-	Incendie	- Alerter les secours et les autorités sanitaires (ARS) - Analyser l'impact de la pollution potentiel et agir en conséquences - Vérifier la désinfection et la renforcer si besoin	03_3_pollution_Péronnas
		Conduite EU dans champs captant		Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Curages réalisés régulièrement - Analyse analytique	4	4	1 - Faible		- Respecter le planning de maintenance / Curage - Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	-	Rupture / fuite	- Réparation du tronçon - Suivi renforcé de la bactériologie	-
		Perte télécommunication	Plus de remontée d'information	Quantitatif Qualité	16	1	16	3 - Fort	- Alarme - Mise en place de ronde d'exploitation pour contrôle visuel	4	4	1 - Faible		- Respecter le planning de maintenance - Respecter le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Plus de communication	- Pilotage manuel - Astreinte	-
		Risque gaz (cuve du logement de fonction)		Quantitatif Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Contrôles réglementaires réalisés par le fournisseur - Contrôle visuel	4	4	1 - Faible		- Respecter le planning de maintenance - Respecter le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Fuite de gaz	- Contacter le SDIS	A créer
Source de Lent		Étage	Impact sur le débit de la ressource (280 à 265)	Quantitatif Physico-chimique Microbiologique	16	2	32	3 - Fort	- Mesure du niveau en continue dans la bache de départ - Utilisation de Péronnas	12	3	1 - Faible	- Augmenter la vigilance en période d'étéage	- Suivi du niveau au pas de temps horaire de la ressource par l'exploitant (Nécessite d'avoir au préalable recalé les sondes piézométriques pour être sur un niveau NGF absolu.) - Consigner les relevés - Adapter l'exploitation en fonction de la ressource (lissage de la production, remplissage des réservoirs)	0,00 €	Au plus tôt	Seuil bas atteint (valeur à définir) Plus de production	- Utilisation de Péronnas - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
		Pluies importantes / Inondation	Turbidité peut passer au dessus de 2 NTU	Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Alarme seuil haut - Injection de chlore - Utilisation de Péronnas	12	3	1 - Faible	- Augmenter la vigilance en période de pluie	- Suivi quotidien de la qualité - Consigner dans le fichier sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	Pluies importantes	- Contrôler la chloration et l'augmenter si besoin - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille si eau impropre à la consommation	-
		Débordement de la Veyle / Crue		Microbiologique Physico-chimique Quantitatif	16	2	32	3 - Fort	- Suivi du niveau - By-pass de la ressource dès atteinte des 2,40	12	3	1 - Faible	- Augmenter la vigilance en période de crue	- Suivi du niveau en cas de crue - Consigner dans le fichier sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	Crue	- Isolement de la source de Lent - Utilisation des sources de Péronnas	-
		Déversement accidentel de polluant dans la zone de captage	PPI traversé par une route	Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré	- Fossés échantés pour drainer la pollution dans la Veyle - Suivi renforcé - By-pass de la ressource	4	2	1 - Faible	- S'assurer de la chaîne de remontée d'information pour arrêter la production	- Vérification annuelle des procédures et du plan de secours - Mises à jours éventuelles	0,00 €	Au plus tôt	Déversement d'hydrocarbures	- Alerter la commune , le SDIS et les autorités sanitaires (ARS) - Appliquer la procédure "03_2_pollution Lent"	03_2_pollution Lent
		Traitement phytosanitaire / épandage	Impact plus perceptible mais mesures globales (Idem Péronnas)	Physico-chimique	8	5	40	3 - Fort	- Analyses régulières - Arrêté de DUP (prescriptions) - Actuellement en confor	4	10	2 - Modéré	- Application du respect des prescriptions de la DUP - Rappel des prescriptions aux propriétaires (6 ans)	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Limite supérieure atteinte	- Appliquer la procédure contre les pollutions	03_2_pollution Lent

Type d'ouvrage	Localisation	Evènements / Causes d'apparition	Commentaires	Type de danger	G	F	Risque initial	Etat du risque initial	Mesures de maîtrise du risque existantes	Efficacité des mesures de maîtrise existantes	Réévaluation du risque Risque Résiduel	Risque résiduel	Mesures de maîtrise à mettre en place	Surveillance des mesures de maîtrise (quoi, qui, quand, comment, où)	Coût prévisionnel H.T.	Délai de réalisation	Limite critique	Actions correctives (si dépassement de la limite critique)	Procédure
		Malveillance		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Cloture - Accès avec clés - Alarme anti intrusion	12	3	1 - Faible	- Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes	- Respecter le planning de visite et consigner toutes anomalies - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	0,00 €	Au plus tôt	Intrusion	- Contacter la gendarmerie pour établir une procédure d'intervention en cas d'intrusion - Alerter les autorités selon la procédure - Agir en fonction des dégradations constatées (vidange des réservoirs et / ou tests) - Vérifier et renforcer la désinfection si besoin - Analyse sur le réseau via l'ARS	-
		Intrusion dans le captage (animaux / insectes)	Jamais arrivé.	Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Forages fermés - Grilles sur Ventilation - Vigilance des opérateurs lors des ouvertures de portes - Utilisation de Péronnas (production + analyses)	4	4	1 - Faible	- Vérifier régulièrement l'état des ouvrages et consigner toutes détérioration	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Présence d'animaux / insecte	- Alerter la commune et les autorités sanitaires (ARS) - Vérifier la désinfection et la renforcer si besoin - Trouver l'origine de l'intrusion et y remédier	-
		Perte de l'alimentation électrique	Coupures fréquentes	Quantité	16	3	48	3 - Fort		12	4	1 - Faible	- S'assurer de la réactivité pour changement de site	- Respecter le planning de maintenance - Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	0	Plus d'électricité	- Faire un diagnostic électrique de la panne avec ENEDIS et discussion sur la durée estimée de la panne - Jouer sur le volume de stockage - Mettre en place une alimentation électrique de secours par l'exploitant (ou entreprise spécialisée) - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_42_Coupure électricité Lent
		Perte du système contrôle-commande (chloration)		Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Utilisation de Péronnas (chloration)	12	2	1 - Faible	- S'assurer de la réactivité pour changement de site	- Respecter le planning de maintenance - Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Perte de l'automatisme	- Faire un diagnostic de la panne - Achat en urgence auprès de prestataire spécialisé - Astreinte et pilotage en manuel et en local	-
		Corrosion des canalisations dans le captage	Idem Péronnas	Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré	- Suivi de la qualité - Connaître le patrimoine (année de pose, linéaire, matériaux, état) - Surveiller l'état des canalisations.	1	8	2 - Modéré	- Suivre les programmes de renouvellements des canalisations ; - Connaître le patrimoine (année de pose, linéaire, matériaux, état) - Surveiller l'état des canalisations.	- Respect du planning de maintenance et du programme de renouvellement - Analyses en cas de besoins	2 000,00 €	Tous les 5 ans	Trace de corrosion	- Renouveler les canalisations corrodées	-
		Incident de pompage (électrique / mécanique)	Réduction du débit	Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Utilisation de Péronnas - Source gravitaire	4	4	1 - Faible		- Respecter le planning de maintenance - Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Coupure d'eau	- Adapter l'exploitation en fonction du degré de coupure et des capacités des réserves. - Appel en astreinte pour actions correctives - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
		Incendie du local		Quantitatif Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Vérification périodique	2	8	2 - Modéré	- Mettre en place une détection incendie avec remontée en supervision pour la station de reprise de Péronnas et le local de la source de Lent.	- Respecter le plan de maintenance et le plan de test de fonctionnement	1 500,00 €	Au plus tôt	Coupure d'eau	- Adapter l'exploitation en fonction du degré de coupure et des capacités des réserves. - Appel en astreinte pour actions correctives - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille - Réparer les dégâts - Réaliser des analyses de contrôle avant remise en eau	03_5_distribution bouteilles
		Feu de forêt / végétation dans PPR / PPI	Idem Péronnas	Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré	- Mise en place d'un fichier sanitaire et d'un planning de visite - Information du préfet	2	4	1 - Faible		- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite - S'assurer de la chaîne de remontée d'information	0,00 €	-	Incendie	- Alerter les secours et les autorités sanitaires (ARS) - Analyser l'impact de la pollution potentiel et agir en conséquences - Vérifier la désinfection et la renforcer si besoin - Arrêt de la zone - Appeler le SDIS	03_2_pollution Lent
		Fuite de chlore	Impact sur la sécurité des personne. Possible sur les équipements électromécaniques et perte à court terme des remontées d'infos	Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Extracteur d'air - Alarme	4	4	1 - Faible		- Suivi du plan de maintenance et du planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Détection de fuite	- Arrêt de la zone - Appeler le SDIS	-
		Rupture de la conduite de transit de Lent vers Péronnas		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Détection de fuite via mesure des débits entrants et sortants - Utilisation de Péronnas en cas de rupture de la canalisation	4	4	1 - Faible	- Renouvellement de la canalisation programmé	- Suivi du plan de maintenance et du planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Détection de fuite	- Utilisation de Peronnas - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
	Source de Pouillat	Etiage	Pas de sécheresse Risque à l'avenir	Quantitatif Physico-chimique Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Niveau ne peut pas être suivi actuellement - Source indépendante - Pas d'interconnexion	1	16	3 - Fort	- Augmenter la vigilance du suivi sanitaire lors d'étiage ; - Finaliser l'étude d'approvisionnement par camion-citerne ; - Réaliser les travaux d'interconnexion selon les résultats des études décrites dans le SDAEP.	- S'assurer de la mise en oeuvre si étude concluante	Cf. SDAEP	Cf. SDAEP	Seuil bas atteint (valeur à définir) Plus de production	- Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
		Pluies importantes		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Suivi analytique en continue usuel (contrôle 2 fois par semaine) - Utilisation de Peronnas	12	2	1 - Faible	- Augmenter la vigilance en période de pluie	- Suivi quotidien de la qualité - Consigner dans le fichier sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	Pluies importantes	- Contrôler la chloration et l'augmenter si besoin - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille si eau improprie à la consommation	-
		Déversement accidentel de polluant dans la zone de captage		Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré	- Suivi renforcé - By-pass de la ressource	4	2	1 - Faible	- S'assurer de la chaîne de remontée d'information pour arrêter la production - By-pass de la ressource	- Vérification annuelle des procédures et du plan de secours - Mises à jours éventuelles	0,00 €	Au plus tôt	Déversement d'hydrocarbures	- Alerter la commune , le SDIS et les autorités sanitaires (ARS) - Appliquer la procédure créée	A créer
		Traitement phytosanitaire / épandage	Impact plus perceptible mais mesures globales (Idem Péronnas)	Physico-chimique	8	5	40	3 - Fort	- Analyses régulières - Arrêté de DUP (prescriptions) - Acutellement en confor	4	10	2 - Modéré	- Application du respect des prescriptions de la DUP - Rappel des prescriptions aux propriétaires (6 ans)	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Limite supérieure atteinte	- Appliquer la procédure contre les pollutions	A créer
		Malveillance		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Cloture barbelée - Site difficilement accessible	4	8	2 - Modéré	- Mettre une détection anti-intrusion avec remontée d'alarme - Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes	- Respecter le planning de visite et consigner toutes anomalies - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	1 000,00 €	Au plus tôt	Intrusion	- Contacter la gendarmerie pour établir une procédure d'intervention en cas d'intrusion - Alerter les autorités selon la procédure - Agir en fonction des dégradations constatées (vidange des réservoirs et / ou tests) - Vérifier et renforcer la désinfection si besoin - Analyse sur le réseau via l'ARS	-
		Corrosion des canalisations dans le captage	Idem Péronnas	Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré	- Suivi de la qualité - Connaître le patrimoine (année de pose, linéaire, matériaux, état) - Surveiller l'état des canalisations.	1	8	2 - Modéré	- Suivre les programmes de renouvellements des canalisations ; - Connaître le patrimoine (année de pose, linéaire, matériaux, état) - Surveiller l'état des canalisations.	- Respect du planning de maintenance et du programme de renouvellement - Analyses en cas de besoins	2 000,00 €	Tous les 5 ans	Trace de corrosion	- Renouveler les canalisations corrodées	-
		Intrusion dans le captage (animaux / insectes)	Jamais arrivé.	Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Forages fermés - Grilles sur Ventilation - Vigilance des opérateurs lors des ouvertures de portes	4	4	1 - Faible	- Vérifier régulièrement l'état des ouvrages et consigner toutes détérioration	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Présence d'animaux / insecte	- Alerter la commune et les autorités sanitaires (ARS) - Vérifier la désinfection et la renforcer si besoin - Trouver l'origine de l'intrusion et y remédier	-
		Rupture de conduite d'alimentation		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Exploitation en fonction des événements (remplissage des réservoirs) - Suivi des débits de sectorisation pour détection des fuites - Interconnexions - Intervention urgente et réparation sous 24 heures	4	4	1 - Faible	- Contrôler l'état de la conduite - Reprendre les conduites en acier dégradées - Travailler sur le volume de stockage	- Consigner les relevés de débits pour historisation et analyse. - Consigner toutes observations sur l'état potentiel des canalisations lors d'interventions. - Mettre à jour l'inventaire réseaux avec la date de mise en service dès renouvellement / ajout.	0,00 €	Au plus tôt	Détection d'une fuite	- Adaptation de l'exploitation pour optimiser les pompages et réserves d'eau - Recherche de la fuite et réparation	-
		Rupture de la conduite de refoulement		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Exploitation en fonction des événements (remplissage des réservoirs) - Suivi des débits de sectorisation pour détection des fuites - Interconnexions (limitées) - Délais d'intervention limité au réservoir de Seillon.	1	16	3 - Fort	- Adapter l'exploitation aux conditions - Faire des campagnes de détection de fuite - Doubler la canalisation Des actions de sécurisation avec la mise en place de vannes de sectorisation entre les piquages sont prévues dans le SDAEP.	- Consigner les relevés de débits pour historisation et analyse. - Consigner toutes observations sur l'état potentiel des canalisations lors d'interventions. - Mettre à jour l'inventaire réseaux avec la date de mise en service dès renouvellement / ajout.	100 000,00 €	Au plus tôt	Détection d'une fuite Rupture	- Adaptation de l'exploitation pour optimiser les pompages et réserves d'eau - Recherche de la fuite et réparation - Procédure de distribution d'eau en cas de rupture	03_5_distribution bouteilles
		Malveillance		Microbiologique Physico-chimique Quantité	16	2	32	3 - Fort	- Cloture - Accès avec clés - Alarme anti intrusion	12	3	1 - Faible	- Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	- Respecter le planning de visite et consigner toutes anomalies - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	0,00 €	Au plus tôt	Intrusion	- Contacter la gendarmerie pour établir une procédure d'intervention en cas d'intrusion - Alerter les autorités selon la procédure - Agir en fonction des dégradations constatées (vidange des réservoirs et / ou tests) - Vérifier et renforcer la désinfection si besoin - Analyse sur le réseau via l'ARS	-
		Incendie du local		Quantitatif Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Détection locale - Vérification périodique - Extincteur	2	8	2 - Modéré	- Mettre en place une détection incendie avec remontée en supervision pour la station de reprise de Péronnas et le local de la source de Lent.	- Respecter le plan de maintenance et le plan de test de fonctionnement	1 500,00 €	Au plus tôt	Coupure d'eau	- Adapter l'exploitation en fonction du degré de coupure et des capacités des réserves. - Appel en astreinte pour actions correctives - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille - Réparer les dégâts - Réaliser des analyses de contrôle avant remise en eau	03_5_distribution bouteilles
		Sous-dosage de l'injection du chlore		Microbiologique	16	2	32	3 - Fort	- Analyseur de chlore - Alarme en supervision - Tournée de l'exploitant	4	8	2 - Modéré	- Respecter le planning de visite des installations et les maintenances préventives de niveau 1. - Mettre en oeuvre un plan de maintenance sur les équipements d'injection pour réduire les pannes ; - Tester régulièrement les alarmes afin de s'assurer de leur bon fonctionnement ; - Réaliser des autocontrôles réguliers.	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite - Respecter le planning de maintenance	0,00 €	Au plus tôt	- Chlore libre < 0,2mg/L - Analyse bactériologique non conforme	- Vérifier la désinfection - Réhausser le taux de chlore si nécessaire - Rechercher la cause du dysfonctionnement et y remédier	-
		Défaut entretien bache de stockage		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Procédure de contrôle à la redistribution - Procédure de désinfection dans les règles de l'art (cf. guide Ministère de la Santé - ASTEE)	4	4	1 - Faible	- Réaliser le nettoyage et la désinfection annuelle réglementaire dans les règles de l'art (cf. guide Ministère de la Santé - ASTEE)	- Etablir un procès verbal exploitant-prestataire et consigner dans le fichier sanitaire - Contrôler le niveau de chlore	0,00 €	Au plus tôt	Chlore > 1 mg/L	- Rechercher la cause du dysfonctionnement et le corriger - Rabaisser le taux de chlore	Guide Ministère de la Santé - ASTEE
		Incident de pompage (électrique / mécanique)		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Aucune station avec une seule pompe - Possibilité de maintien de la distribution - Remontée d'alarme en cas de défaut - Temps de fonctionnement entre pompe géré automatiquement	4	4	1 - Faible	- Attention aux délais d'approvisionnement (semaine si en stock, sinon mois) - Vérifier annuellement le point de fonctionnement des pompes et le consigner dans le carnet sanitaire - Plan de maintenance préventive à déployer	- Suivre le planning de maintenance préventive - Vérifier annuellement le point de fonctionnement des pompes et le consigner dans le carnet sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	Coupure d'eau	- Adapter l'exploitation en fonction du degré de coupure et des capacités des réserves. - Appel en astreinte pour actions correctives - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
		Défaut de la pompe doseuse de chlore		Microbiologique	16	3	48	3 - Fort	- Remontée des alarmes - Mesure du chlore avec chlorimètre - Plan de maint	12	4	1 - Faible	- Consigner / historiser le suivi du taux de chlore	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite - Respecter le planning de maintenance	0,00 €	Au plus tôt	- Chlore libre < 0,2mg/L - Chlore > 1 mg/l - Analyse bactériologique non conforme	- Vérifier la désinfection - Modifier le taux de chlore si nécessaire - Rechercher la cause du dysfonctionnement et y remédier	-
		Sur-dosage de l'injection du chlore		Physico-chimique	8	2	16	3 - Fort	- Analyseur de chlore - Alarme en supervision - Tournée de l'exploitant	4	4	1 - Faible	- Consigner / historiser le suivi du taux de chlore	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite - Respecter le planning de maintenance	0,00 €	Au plus tôt	Chlore > 1 mg/l	- Rechercher la cause du dysfonctionnement et le corriger - Rabaisser le taux de chlore	-
	Surpresseur de Saix	Rupture de conduite d'alimentation		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Exploitation en fonction des événements (remplissage des réservoirs) - Suivi des débits de sectorisation pour détection des fuites - Interconnexions - Intervention urgente et réparation sous 24 heures	4	4	1 - Faible	- Contrôler l'état de la conduite - Reprendre les conduites en acier dégradées - Travailler sur le volume de stockage	- Consigner les relevés de débits pour historisation et analyse. - Consigner toutes observations sur l'état potentiel des canalisations lors d'interventions. - Mettre à jour l'inventaire réseaux avec la date de mise en service dès renouvellement / ajout.	0,00 €	Au plus tôt	Détection d'une fuite	- Adaptation de l'exploitation pour optimiser les pompages et réserves d'eau - Recherche de la fuite et réparation	-
		Rupture de la conduite de refoulement		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Exploitation en fonction des événements (remplissage des réservoirs) - Suivi des débits de sectorisation pour détection des fuites - Interconnexions - Intervention urgente et réparation sous 24 heures	4	4	1 - Faible	- Contrôler l'état de la conduite - Reprendre les conduites en acier dégradées - Travailler sur le volume de stockage	- Consigner les relevés de débits pour historisation et analyse. - Consigner toutes observations sur l'état potentiel des canalisations lors d'interventions. - Mettre à jour l'inventaire réseaux avec la date de mise en service dès renouvellement / ajout.	0,00 €	Au plus tôt	Détection d'une fuite	- Adaptation de l'exploitation pour optimiser les pompages et réserves d'eau - Recherche de la fuite et réparation	-

Type d'ouvrage	Localisation	Evènements / Causes d'apparition	Commentaires	Type de danger	G	F	Risque initial	Etat du risque initial	Mesures de maîtrise du risque existantes	Efficacité des mesures de maîtrise existantes	Réévaluation du risque Risque Résiduel	Risque résiduel	Mesures de maîtrise à mettre en place	Surveillance des mesures de maîtrise (quoi, qui, quand, comment, où)	Coût prévisionnel H.T.	Délai de réalisation	Limite critique	Actions correctives (si dépassement de la limite critique)	Procédure
		Malveillance		Microbiologique Physico-chimique Quantité	16	2	32	3 - Fort	- Cloture - Accès avec clés - Alarme anti intrusion	12	3	1 - Faible	- Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes	- Respecter le planning de visite et consigner toutes anomalies - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	0,00 €	Au plus tôt	Intrusion	- Contacter la gendarmerie pour établir une procédure d'intervention en cas d'intrusion - Alerter les autorités selon la procédure - Agir en fonction des dégradations constatées (vidange des réservoirs et / ou tests) - Vérifier et renforcer la désinfection si besoin - Analyse sur le réseau via l'ARS	-
		Défaut entretien bache de stockage		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Procédure de contrôle à la redistribution - Procédure de désinfection - Contrôler le niveau de chlore	4	4	1 - Faible	- Réaliser le nettoyage et la désinfection annuelle réglementaire dans les règles de l'art (cf. guide Ministère de la Santé - ASTEE) - Contrôler le niveau de chlore	- Etablir un procès verbal exploitant-prestataire et consigner dans le fichier sanitaire - Suivre le planning de maintenance préventive - Vérifier annuellement le point de fonctionnement des pompes et le consigner dans le carnet sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	Chlore > 1 mg/L	- Rechercher la cause du dysfonctionnement et le corriger - Rabaisser le taux de chlore	Guide Ministère de la Santé - ASTEE
		Incident de pompage (électrique / mécanique)		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Aucune station avec une seule pompe - Possibilité de maintien de la distribution - Remontée d'alarme en cas de défaut - Temps de fonctionnement entre pompe géré automatiquement	4	4	1 - Faible	- Attention aux délais d'approvisionnement (semaine si en stock, sinon mois) - Plan de maintenance préventive à déployer	- Suivre le planning de maintenance préventive - Vérifier annuellement le point de fonctionnement des pompes et le consigner dans le carnet sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	Coupure d'eau	- Adapter l'exploitation en fonction du degré de coupure et des capacités des réserves. - Appel en astreinte pour actions correctives - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
		Incendie du local		Quantitatif Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Détection locale - Vérification périodique - Extincteur	4	4	1 - Faible	-	- Respecter le plan de maintenance et le plan de test de fonctionnement	0,00 €	Au plus tôt	Coupure d'eau	- Adapter l'exploitation en fonction du degré de coupure et des capacités des réserves. - Appel en astreinte pour actions correctives - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille - Réparer les dégâts - Réaliser des analyses de contrôle avant remise en eau	03_5_distribution bouteilles
		Défaut de la pompe doseuse de chlore		Microbiologique	16	3	48	3 - Fort	- Remontée des alarmes - Mesure du chlore avec chloromètre - Plan de maint	12	4	1 - Faible	- Consigner / historiser le suivi du taux de chlore	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite - Respecter le planning de maintenance	0,00 €	Au plus tôt	- Chlore libre < 0.2mg/L - Chlore > 1 mg/l - Analyse bactériologique non conforme	- Vérifier la désinfection - Modifier le taux de chlore si nécessaire - Rechercher la cause du dysfonctionnement et y remédier	-
		Sous-dosage de l'injection du chlore		Microbiologique	16	2	32	3 - Fort	- Analyseur de chlore - Alarme en supervision - Tournée de l'exploitant	4	8	2 - Modéré	- Respecter le planning de visite des installations et les maintenances préventives de niveau 1 ; - Mettre en œuvre un plan de maintenance sur les équipements d'injection pour réduire les pannes ; - Tester régulièrement les alarmes afin de s'assurer de leur bon fonctionnement ; - Réaliser des autocontrôles réguliers.	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite - Respecter le planning de maintenance	0,00 €	Au plus tôt	- Chlore libre < 0.2mg/L - Analyse bactériologique non conforme	- Vérifier la désinfection - Rehausser le taux de chlore si nécessaire - Rechercher la cause du dysfonctionnement et y remédier	-
		Sur-dosage de l'injection du chlore		Physico-chimique	8	2	16	3 - Fort	- Analyseur de chlore - Alarme en supervision - Tournée de l'exploitant	4	4	1 - Faible	- Consigner / historiser le suivi du taux de chlore	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite - Respecter le planning de maintenance	0,00 €	Au plus tôt	Chlore > 1 mg/l	- Rechercher la cause du dysfonctionnement et le corriger - Rabaisser le taux de chlore	-
	Surpresseur de Ceyrériat	Rupture de conduite d'alimentation		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Exploitation en fonction des événements (remplissage des réservoirs) - Suivi des débits de sectorisation pour détection des fuites - Interconnexions - Intervention urgente et réparation sous 24 heures	4	4	1 - Faible	- Contrôler l'état de la conduite - Reprendre les conduites en acier dégradées - Travailler sur le volume de stockage	- Consigner les relevés de débits pour historisation et analyse. - Consigner toutes observations sur l'état potentiel des canalisations lors d'interventions. - Mettre à jour l'inventaire réseaux avec la date de mise en service des renouvellement / ajout.	0,00 €	Au plus tôt	Détection d'une fuite	- Adaptation de l'exploitation pour optimiser les pompages et réserves d'eau - Recherche de la fuite et réparation	-
		Rupture de la conduite de refolement		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Exploitation en fonction des événements (remplissage des réservoirs) - Suivi des débits de sectorisation pour détection des fuites - Interconnexions - Intervention urgente et réparation sous 24 heures	4	4	1 - Faible	- Contrôler l'état de la conduite - Reprendre les conduites en acier dégradées - Travailler sur le volume de stockage	- Consigner les relevés de débits pour historisation et analyse. - Consigner toutes observations sur l'état potentiel des canalisations lors d'interventions. - Mettre à jour l'inventaire réseaux avec la date de mise en service des renouvellement / ajout.	0,00 €	Au plus tôt	Détection d'une fuite	- Adaptation de l'exploitation pour optimiser les pompages et réserves d'eau - Recherche de la fuite et réparation	-
		Malveillance		Microbiologique Physico-chimique Quantité	16	2	32	3 - Fort	- Cloture - Accès avec clés - Alarme anti intrusion	12	3	1 - Faible	- Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes	- Respecter le planning de visite et consigner toutes anomalies - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	0,00 €	Au plus tôt	Intrusion	- Contacter la gendarmerie pour établir une procédure d'intervention en cas d'intrusion - Alerter les autorités selon la procédure - Agir en fonction des dégradations constatées (vidange des réservoirs et / ou tests) - Vérifier et renforcer la désinfection si besoin - Analyse sur le réseau via l'ARS	-
		Incident de pompage (électrique / mécanique)		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Aucune station avec une seule pompe - Possibilité de maintien de la distribution - Remontée d'alarme en cas de défaut - Temps de fonctionnement entre pompe géré automatiquement	4	4	1 - Faible	- Attention aux délais d'approvisionnement (semaine si en stock, sinon mois) - Plan de maintenance préventive à déployer	- Suivre le planning de maintenance préventive - Vérifier annuellement le point de fonctionnement des pompes et le consigner dans le carnet sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	Coupure d'eau	- Adapter l'exploitation en fonction du degré de coupure et des capacités des réserves. - Appel en astreinte pour actions correctives - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
		Incendie du local		Quantitatif Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Détection locale - Vérification périodique - Extincteur	4	4	1 - Faible	-	- Respecter le plan de maintenance et le plan de test de fonctionnement	0,00 €	Au plus tôt	Coupure d'eau	- Adapter l'exploitation en fonction du degré de coupure et des capacités des réserves. - Appel en astreinte pour actions correctives - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille - Réparer les dégâts - Réaliser des analyses de contrôle avant remise en eau	03_5_distribution bouteilles
		Rupture de conduite d'alimentation		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Exploitation en fonction des événements (remplissage des réservoirs) - Suivi des débits de sectorisation pour détection des fuites - Interconnexions - Intervention urgente et réparation sous 24 heures	4	4	1 - Faible	- Contrôler l'état de la conduite - Reprendre les conduites en acier dégradées - Travailler sur le volume de stockage	- Consigner les relevés de débits pour historisation et analyse. - Consigner toutes observations sur l'état potentiel des canalisations lors d'interventions. - Mettre à jour l'inventaire réseaux avec la date de mise en service des renouvellement / ajout.	0,00 €	Au plus tôt	Détection d'une fuite	- Adaptation de l'exploitation pour optimiser les pompages et réserves d'eau - Recherche de la fuite et réparation	-
	Surpresseur de Tyrand	Rupture de la conduite de refolement		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Exploitation en fonction des événements (remplissage des réservoirs) - Suivi des débits de sectorisation pour détection des fuites - Interconnexions - Intervention urgente et réparation sous 24 heures	4	4	1 - Faible	- Contrôler l'état de la conduite - Reprendre les conduites en acier dégradées - Travailler sur le volume de stockage	- Consigner les relevés de débits pour historisation et analyse. - Consigner toutes observations sur l'état potentiel des canalisations lors d'interventions. - Mettre à jour l'inventaire réseaux avec la date de mise en service des renouvellement / ajout.	0,00 €	Au plus tôt	Détection d'une fuite	- Adaptation de l'exploitation pour optimiser les pompages et réserves d'eau - Recherche de la fuite et réparation	-
		Malveillance		Microbiologique Physico-chimique Quantité	16	2	32	3 - Fort	- Cloture - Accès avec clés - Alarme anti intrusion	12	3	1 - Faible	- Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes	- Respecter le planning de visite et consigner toutes anomalies - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	0,00 €	Au plus tôt	Intrusion	- Contacter la gendarmerie pour établir une procédure d'intervention en cas d'intrusion - Alerter les autorités selon la procédure - Agir en fonction des dégradations constatées (vidange des réservoirs et / ou tests) - Vérifier et renforcer la désinfection si besoin - Analyse sur le réseau via l'ARS	-
		Incident de pompage (électrique / mécanique)		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Aucune station avec une seule pompe - Possibilité de maintien de la distribution - Remontée d'alarme en cas de défaut - Temps de fonctionnement entre pompe géré automatiquement	4	4	1 - Faible	- Attention aux délais d'approvisionnement (semaine si en stock, sinon mois) - Plan de maintenance préventive à déployer	- Suivre le planning de maintenance préventive - Vérifier annuellement le point de fonctionnement des pompes et le consigner dans le carnet sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	Coupure d'eau	- Adapter l'exploitation en fonction du degré de coupure et des capacités des réserves. - Appel en astreinte pour actions correctives - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille	03_5_distribution bouteilles
		Incendie du local		Quantitatif Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Détection locale - Vérification périodique - Extincteur	4	4	1 - Faible	-	- Respecter le plan de maintenance et le plan de test de fonctionnement	0,00 €	Au plus tôt	Coupure d'eau	- Adapter l'exploitation en fonction du degré de coupure et des capacités des réserves. - Appel en astreinte pour actions correctives - Appliquer la procédure de distribution d'eau par camion citerne ou par bouteille - Réparer les dégâts - Réaliser des analyses de contrôle avant remise en eau	03_5_distribution bouteilles
		Rupture de conduite d'alimentation		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Exploitation en fonction des événements (remplissage des réservoirs) - Suivi des débits de sectorisation pour détection des fuites - Interconnexions - Intervention urgente et réparation sous 24 heures	4	4	1 - Faible	- Contrôler l'état de la conduite - Reprendre les conduites en acier dégradées - Travailler sur le volume de stockage	- Consigner les relevés de débits pour historisation et analyse. - Consigner toutes observations sur l'état potentiel des canalisations lors d'interventions. - Mettre à jour l'inventaire réseaux avec la date de mise en service des renouvellement / ajout.	0,00 €	Au plus tôt	Détection d'une fuite	- Adaptation de l'exploitation pour optimiser les pompages et réserves d'eau - Recherche de la fuite et réparation	-
		Malveillance	Pose de cloture impossible	Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Cloture - Accès avec clés - Alarme anti intrusion	12	8	2 - Modéré	- Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes	- Respecter le planning de visite et consigner toutes anomalies - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	1 000,00 €	Au plus tôt	Intrusion	- Contacter la gendarmerie pour établir une procédure d'intervention en cas d'intrusion - Alerter les autorités selon la procédure - Agir en fonction des dégradations constatées (vidange des réservoirs et / ou tests) - Vérifier et renforcer la désinfection si besoin - Analyse sur le réseau via l'ARS	-
03. Réservoir	Réservoir de Cize	Intrusion dans le réservoir (animaux / insectes)		Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Grilles fines sur la ventilation	4	4	1 - Faible	- Inspection régulière des ouvrages - Réhabiliter les ouvrages vétustes - Suivi de la désinfection	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Présence d'animaux / insecte	- Alerter la commune et les autorités sanitaires (ARS) - Vérifier la désinfection et la renforcer si besoin - Trouver l'origine de l'intrusion et y remédier	-
		Pénétration d'eau non potable dans la cuve des réservoirs		Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Vérification de l'état lors du nettoyage - Suivi sanitaire	4	4	1 - Faible	- Inspection régulière des ouvrages - Diagnostic structurel des cuves tous les 10 ans	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite - Vérifier l'étanchéité de l'ouvrage et son état lors du nettoyage annuel	0,00 €	Tous les ans	Présence d'écoulement d'eau ou défauts d'étanchéité	- Trouver l'origine du défaut d'étanchéité - Faire les réparations nécessaires - Renforcer la chloration et son suivi - Informer l'ARS si besoin	-
		Contamination de l'eau de la cuve des réservoirs (sédiments, biofilm,...)		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Nettoyage annuel des réservoirs	4	4	1 - Faible	- Respecter le planning de visite et vérifier l'état des ouvrages ; - Respecter les procédures de nettoyage et consigner toutes les interventions ; - Sensibiliser les intervenants sur les risques et les procédures à suivre ; - Réaliser les contrôles nécessaires avant remise en service.	- Consignation dans le carnet sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	- Analyses ARS non conformes - Chlore libre < 0.1 mg/l - Chlore combiné > 0.1 mg/l	- Rechercher l'origine de la contamination - Effectuer un lavage complémentaire - Renforcer la chloration et son suivi	Guide ASTEE
		Contamination de l'eau lors du nettoyage des réservoirs		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Désinfection à la remise en eau - Vérification de la microbiologie	4	4	1 - Faible	- Réaliser le nettoyage annuel selon les règles de l'art (cf. guide Ministère de la Santé- ASTEE) - Mettre une détection anti-intrusion avec remontée d'alarme - Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes	- Consignation dans le carnet sanitaire - Etablir un procès verbal	0,00 €	Au plus tôt	- Analyses ARS non conformes - Chlore libre < 0.1 mg/l - Chlore combiné > 0.1 mg/l	- Rechercher l'origine de la contamination - Effectuer un lavage complémentaire - Renforcer la chloration et son suivi	Guide ASTEE
	Réservoir de Peronnas	Malveillance		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Accès avec clés	4	8	2 - Modéré	- Mettre une détection anti-intrusion avec remontée d'alarme - Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes	- Respecter le planning de visite et consigner toutes anomalies - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	1 000,00 €	Au plus tôt	Intrusion	- Contacter la gendarmerie pour établir une procédure d'intervention en cas d'intrusion - Alerter les autorités selon la procédure - Agir en fonction des dégradations constatées (vidange des réservoirs et / ou tests) - Vérifier et renforcer la désinfection si besoin - Analyse sur le réseau via l'ARS	-
		Corrosion des éléments métalliques présents dans la cuve		Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré	- Observation de l'évolution de l'état de l'ouvrage lors des nettoyages annuel	2	4	1 - Faible	- Diagnostiquer des installations présentes dans les cuves - Remplacer ou supprimer les équipements corrodés	- Visualiser l'état des matériaux métalliques pendant les visites d'ouvrage	0,00 €	Au plus tôt	- Présence d'équipements corrodés dans la cuve	- Vérifier les installations lors du prochain nettoyage	-
		Intrusion dans le réservoir (animaux / insectes)		Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Grilles fines sur la ventilation	4	4	1 - Faible	- Inspection régulière des ouvrages - Réhabiliter les ouvrages vétustes - Suivi de la désinfection	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Présence d'animaux / insecte	- Alerter la commune et les autorités sanitaires (ARS) - Vérifier la désinfection et la renforcer si besoin - Trouver l'origine de l'intrusion et y remédier	-
		Pénétration d'eau non potable dans la cuve des réservoirs		Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Vérification de l'état lors du nettoyage - Suivi sanitaire	4	4	1 - Faible	- Inspection régulière des ouvrages - Diagnostic structurel des cuves tous les 10 ans	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite - Vérifier l'étanchéité de l'ouvrage et son état lors du nettoyage annuel	0,00 €	Tous les ans	Présence d'écoulement d'eau ou défauts d'étanchéité	- Faire les réparations nécessaires - Renforcer la chloration et son suivi - Informer l'ARS si besoin	-

Type d'ouvrage	Localisation	Evènements / Causes d'apparition	Commentaires	Type de danger	G	F	Risque initial	Etat du risque initial	Mesures de maîtrise du risque existantes	Efficacité des mesures de maîtrise existantes	Réévaluation du risque Risque Résiduel	Risque résiduel	Mesures de maîtrise à mettre en place	Surveillance des mesures de maîtrise (quoi, qui, quand, comment, où)	Coût prévisionnel H.T.	Délai de réalisation	Limite critique	Actions correctives (si dépassement de la limite critique)	Procédure
		Contamination de l'eau de la cuve des réservoirs (sédiments, biofilm,...)		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Nettoyage annuel des réservoirs	4	4	1 - Faible	- Respecter le planning de visite et vérifier l'état des ouvrages ; - Respecter les procédures de nettoyage et consigner toutes les interventions ; - Sensibiliser les intervenants sur les risques et les procédures à suivre ; - Réaliser les contrôles nécessaires avant remise en service.	- Consignation dans le carnet sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	- Analyses ARS non conformes - Chlore libre < 0.1 mg/l - Chlore combiné > 0.1 mg/l	- Rechercher l'origine de la contamination - Effectuer un lavage complémentaire - Renforcer la chloration et son suivi	Guide ASTEE
		Contamination de l'eau lors du nettoyage des réservoirs		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Désinfection à la remise en eau - Vérification de la microbiologie	4	4	1 - Faible	- Réaliser le nettoyage annuel selon les règles de l'art (cf. guide Ministère de la Santé- ASTEE)	- Consignation dans le carnet sanitaire - Etablir un procès verbal	0,00 €	Au plus tôt	- Analyses ARS non conformes - Chlore libre < 0.1 mg/l - Chlore combiné > 0.1 mg/l	- Rechercher l'origine de la contamination - Effectuer un lavage complémentaire - Renforcer la chloration et son suivi	Guide ASTEE
		Malveillance		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Cloture - Accès avec clés - Alarme anti intrusion	12	3	1 - Faible	- Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes	- Respecter le planning de visite et consigner toutes anomalies - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	0,00 €	Au plus tôt	Intrusion	Contacter la gendarmerie pour établir une procédure d'intervention en cas d'intrusion - Alerter les autorités selon la procédure - Agir en fonction des dégradations constatées (vidange des réservoirs et / ou tests) - Vérifier et renforcer la désinfection si besoin - Analyser sur le réseau via l'ARS	-
		Puisard commun aux 2 réservoirs		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Interconnexions (limitées) - Délais d'intervention conditionné par l'autonomie du réservoir de Seillon.	1	16	3 - Fort	- Individualiser l'aspiration dans chacune des cuves par une conduite (Voir SDAEP)	- Adaptation de l'exploitation pour optimiser les pompages et réserves d'eau	20 000,00 €	Cf. SDAEP	Durée d'intervention sur le puisard supérieur à l'autonomie du réservoir de Seillon	- Procédure de distribution d'eau en cas de rupture	03_5_distribution bouteilles
		Corrosion des éléments métalliques présents dans la cuve		Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré	- Observation de l'évolution de l'état de l'ouvrage	2	4	1 - Faible	- Diagnostiquer des installations présentes dans les cuves - Remplacer ou supprimer les équipements corrodés	- Visualiser l'état des matériaux métalliques pendant les visites d'ouvrage	0,00 €	Au plus tôt	- Présence d'équipements corrodés dans la cuve	- Vérifier les installations lors du prochain nettoyage	-
	Réservoir de Poullat	Intrusion dans le réservoir (animaux / insectes)		Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Grilles fines sur la ventilation	4	4	1 - Faible	- Inspection régulière des ouvrages - Réhabiliter les ouvrages vétustes - Suivi de la désinfection	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Présence d'animaux / insecte	- Alerter la commune et les autorités sanitaires (ARS) - Vérifier la désinfection et la renforcer si besoin - Trouver l'origine de l'intrusion et y remédier	-
		Pénétration d'eau non potable dans la cuve des réservoirs		Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Vérification de l'état lors du nettoyage - Suivi sanitaire	4	4	1 - Faible	- Inspection régulière des ouvrages - Diagnostic structurel des cuves tous les 10 ans	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite - Vérifier l'étanchéité de l'ouvrage et son état lors du nettoyage annuel	0,00 €	Tous les ans	Présence d'écoulement d'eau ou défauts d'étanchéité	- Trouver l'origine du défaut d'étanchéité - Faire les réparations nécessaires - Renforcer la chloration et son suivi - Informer l'ARS si besoin	-
		Contamination de l'eau de la cuve des réservoirs (sédiments, biofilm,...)	Création d'aménagement pour pouvoir réaliser des nettoyages annuels	Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Autocontrôle et désinfection - Suivi sanitaire	2	8	2 - Modéré	- Respecter le planning de visite et vérifier l'état des ouvrages ; - Respecter les procédures de nettoyage et consigner toutes les interventions ; - Sensibiliser les intervenants sur les risques et les procédures à suivre ; - Réaliser les contrôles nécessaires avant remise en service ; - Création d'aménagement (accès) pour pouvoir réaliser le nettoyage du réservoir de Poullat.	- Consignation dans le carnet sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	- Analyses ARS non conformes - Chlore libre < 0.1 mg/l - Chlore combiné > 0.1 mg/l	- Rechercher l'origine de la contamination - Effectuer un lavage complémentaire - Renforcer la chloration et son suivi	Guide ASTEE
		Contamination de l'eau lors du nettoyage des réservoirs		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Désinfection à la remise en eau - Vérification de la microbiologie	4	4	1 - Faible	- Réaliser le nettoyage annuel selon les règles de l'art (cf. guide Ministère de la Santé- ASTEE)	- Consignation dans le carnet sanitaire - Etablir un procès verbal	0,00 €	Au plus tôt	- Analyses ARS non conformes - Chlore libre < 0.1 mg/l - Chlore combiné > 0.1 mg/l	- Rechercher l'origine de la contamination - Effectuer un lavage complémentaire - Renforcer la chloration et son suivi	Guide ASTEE
		Malveillance		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Cloture - Accès avec clés	4	8	2 - Modéré	- Mettre une détection anti-intrusion avec remontée d'alarme - Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes	- Respecter le planning de visite et consigner toutes anomalies - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	1 000,00 €	Au plus tôt	Intrusion	Contacter la gendarmerie pour établir une procédure d'intervention en cas d'intrusion - Alerter les autorités selon la procédure - Agir en fonction des dégradations constatées (vidange des réservoirs et / ou tests) - Vérifier et renforcer la désinfection si besoin - Analyser sur le réseau via l'ARS	-
		Corrosion des éléments métalliques présents dans la cuve		Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré	- Observation de l'évolution de l'état de l'ouvrage	2	4	1 - Faible	- Diagnostiquer des installations présentes dans les cuves - Remplacer ou supprimer les équipements corrodés	- Visualiser l'état des matériaux métalliques pendant les visites d'ouvrage	0,00 €	Au plus tôt	- Présence d'équipements corrodés dans la cuve	- Vérifier les installations lors du prochain nettoyage	-
	Réservoir de Seillon	Intrusion dans le réservoir (animaux / insectes)		Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Grilles fines sur la ventilation	4	4	1 - Faible	- Inspection régulière des ouvrages - Réhabiliter les ouvrages vétustes - Suivi de la désinfection	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite	0,00 €	Au plus tôt	Présence d'animaux / insecte	- Alerter la commune et les autorités sanitaires (ARS) - Vérifier la désinfection et la renforcer si besoin - Trouver l'origine de l'intrusion et y remédier	-
		Pénétration d'eau non potable dans la cuve des réservoirs		Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Vérification de l'état lors du nettoyage - Suivi sanitaire	4	4	1 - Faible	- Inspection régulière des ouvrages - Diagnostic structurel des cuves tous les 10 ans	- Respecter le suivi sanitaire et le planning de visite - Vérifier l'étanchéité de l'ouvrage et son état lors du nettoyage annuel	0,00 €	Tous les ans	Présence d'écoulement d'eau ou défauts d'étanchéité	- Trouver l'origine du défaut d'étanchéité - Faire les réparations nécessaires - Renforcer la chloration et son suivi - Informer l'ARS si besoin	-
		Contamination de l'eau de la cuve des réservoirs (sédiments, biofilm,...)		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Nettoyage annuel des réservoirs	4	4	1 - Faible	- Respecter le planning de visite et vérifier l'état des ouvrages ; - Respecter les procédures de nettoyage et consigner toutes les interventions ; - Sensibiliser les intervenants sur les risques et les procédures à suivre ; - Réaliser les contrôles nécessaires avant remise en service.	- Consignation dans le carnet sanitaire	0,00 €	Au plus tôt	- Analyses ARS non conformes - Chlore libre < 0.1 mg/l - Chlore combiné > 0.1 mg/l	- Rechercher l'origine de la contamination - Effectuer un lavage complémentaire - Renforcer la chloration et son suivi	Guide ASTEE
		Contamination de l'eau lors du nettoyage des réservoirs		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Désinfection à la remise en eau - Vérification de la microbiologie	4	4	1 - Faible	- Réaliser le nettoyage annuel selon les règles de l'art (cf. guide Ministère de la Santé- ASTEE)	- Consignation dans le carnet sanitaire - Etablir un procès verbal	0,00 €	Au plus tôt	- Analyses ARS non conformes - Chlore libre < 0.1 mg/l - Chlore combiné > 0.1 mg/l	- Rechercher l'origine de la contamination - Effectuer un lavage complémentaire - Renforcer la chloration et son suivi	Guide ASTEE
		Malveillance		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Cloture - Accès avec clés - Alarme anti intrusion	12	3	1 - Faible	- Réaliser des tests d'intrusion pour valider les procédures internes	- Respecter le planning de visite et consigner toutes anomalies - Consigner toute remontée d'alarme / détection intrusion	0,00 €	Au plus tôt	Intrusion	Contacter la gendarmerie pour établir une procédure d'intervention en cas d'intrusion - Alerter les autorités selon la procédure - Agir en fonction des dégradations constatées (vidange des réservoirs et / ou tests) - Vérifier et renforcer la désinfection si besoin - Analyser sur le réseau via l'ARS	-
		Corrosion des éléments métalliques présents dans la cuve		Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré	- Observation de l'évolution de l'état de l'ouvrage	2	4	1 - Faible	- Diagnostiquer des installations présentes dans les cuves - Remplacer ou supprimer les équipements corrodés	- Visualiser l'état des matériaux métalliques pendant les visites d'ouvrage	0,00 €	Au plus tôt	- Présence d'équipements corrodés dans la cuve	- Vérifier les installations lors du prochain nettoyage	-
	04. Réseau public	Stagnation de l'eau dans les réseaux (antennes)		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Purge des zones à risque - Cartographie chlore réalisée sur les points de mesure de pression	4	8	2 - Modéré	- Renouvellement des canalisations concernées (cf. SDAEP) - Réaliser un cartographie du chlore résiduel (hiver) sur le réseau de distribution	- Respecter le suivi sanitaire mis en place	Cf. SDAEP	Cf. SDAEP	- Analyses ARS (distribution) non conformes (couleur, odeur, saveur, turbidité,...) - Plaintes des usagers - Chlore libre < 0.05 mg/L - Chlore combiné > 0.2 mg/L	- Réaliser des purges curatives - Renforcer la chloration - Mettre en place des purges automatiques si besoin - Anticiper le renouvellement des conduites	Procédure d'exploitation
		Chloration insuffisante pour Bourg si défaut chloration interne (lié à l'achat d'eau)	Fortes fluctuations du taux de chlore au niveau du réservoir de Cize lors d'achat d'eau	Microbiologique	16	1	16	3 - Fort	- Existence d'un analyseur de chlore de terrain - Mise en place d'un suivi régulier du chlore - Ajout de chlore lorsque nécessaire	2	8	2 - Modéré	- Augmenter la vigilance et les contrôles sanitaires lors d'épisode d'achat d'eau ; - Etudier la pertinence de mise en place d'une unité de chloration à Cize, en raison de fluctuations importantes du taux de chlore lors de l'achat d'eau.	- Respecter le suivi sanitaire mis en place	15 000,00 €	Si nécessaire	- Chlore libre < 0.05 mg/l - Chlore combiné > 0.2 mg/l	- Vérifier l'étalonnage du matériel de mesure - Renforcer la chloration - Identifier l'origine de l'insuffisance (problème sur l'installation de désinfection, consommation excessive de chlore dans le réseau)	Procédure d'exploitation
		Contamination par le monochlorure de vinyle (CVM)		Physico-chimique	8	2	16	3 - Fort	- Renouvellement des canalisations identifiées à risque	2	8	2 - Modéré	- Renouveler les canalisations concernées (cf. SDAEP) - Réaliser un suivi des CVM dans les campagnes d'autocontrôle l'été, quand le risque est le plus élevé, ciblés sur les secteurs identifiés.	- Suivre les CVM sur les analyses ARS - Mesures ponctuelles sur les antennes à risque	Cf. SDAEP	Cf. SDAEP	- CVM > 0.5 µg/l	- Réaliser des purges manuelles - Mettre en place des purges automatiques - Changer la conduite incriminée - Anticiper le renouvellement de la conduite	-
		Retour d'eau sur les équipements du réseau (vidanges, ventouses)		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Modes opératoires - Purges et rinçage	4	8	2 - Modéré	- Entretien préventif des équipements	- Vérifier régulièrement les vidanges et les ventouses	0,00 €	Au plus tôt	- Installations à risque (regard plein d'eau, défaut d'étanchéité,...)	- Modifier l'installation si besoin - Renforcer la vigilance (chloration)	-
		Retour d'eau depuis des installations privées		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Pose de clapets anti-retour sur les branchements neufs et les renouvellements	4	8	2 - Modéré	- Informer les usagers des risques sanitaires liés au retour d'eau, à l'intérieur de leurs installations	- Vérification de la présence de clapets anti-retour lors des relèves de compteur	0,00 €	Au plus tôt	- Absence de dispositifs de protection sur les branchements	- Modifier le branchement - Inspecter l'installation privée pour détecter les éventuelles connexions	-
		Retour d'eau suite à l'utilisation frauduleuse d'un poteau d'incendie		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Sensibilisation et prévention - Affichage préventif	4	8	2 - Modéré	- Vérifier régulièrement (à minima annuelle) les poteaux d'incendie	- Respecter le plan de vérification mis en place	0,00 €	Au plus tôt	- Appareils défectueux (bouchons ouverts, vidange bloquée,...)	- Remettre en état les appareils - Recherche de l'origine du responsable de l'utilisation du poteau d'incendie	-
		Contamination de l'eau après coupure d'eau ou manipulation d'organe hydraulique (Remise en suspension des dépôts, décollement du biofilm,...)		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Modes opératoires - Purges et rinçage	4	8	2 - Modéré	- Respecter les normes pour les travaux neufs, notamment les matériaux utilisés, les procédures internes et les bonnes pratiques, afin de limiter le risque ; - Réaliser purges, vidange et autocontrôle lorsque nécessaire ; - Manipuler les organes du réseau avec précautions ; - Connaître le patrimoine (inventaire des organes, âge) ; - Réaliser une maintenance préventive (manoeuvre régulière des vannes et autres organes) ; - Consigner toutes interventions.	- Valider les bonnes pratiques de l'exploitant et envisager de modifier les procédures - Renforcer le contrôle de la désinfection sur le réseau	0,00 €	Au plus tôt	- Analyses ARS (distribution) non conformes (couleur, odeur, saveur, turbidité) - Plaintes des usagers - turbidité > 2NTU - Chlore libre < 0.05 mg/l - Chlore combiné > 0.2 mg/l	- Avertissement et poursuite éventuelle - Réaliser une purge sur la portion du réseau incriminée - Augmenter et suivre le résiduel de chlore - Respecter les règles de l'art et respecter les bonnes pratiques	Procédure d'exploitation
		Contamination lors d'intervention d'exploitation sur le réseau (terre, eau souillée, animaux, déchets divers, de corps étrangers,...)		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Modes opératoires - Purges et rinçage	4	8	2 - Modéré	- Former les agents d'exploitation au respect des règles de l'art (stockage des matériaux, précaution de pose,...), nettoyage, rinçage, désinfection, contrôle,...) - Renforcement de la vigilance après les interventions	- Valider les pratiques avec l'exploitant - Modifier les procédures si besoin	0,00 €	Au plus tôt	- Analyses ARS (distribution) non conformes (couleur, odeur, saveur, turbidité) - Plaintes des usagers - turbidité > 2NTU - Chlore libre < 0.05 mg/l - Chlore combiné > 0.2 mg/l	- Purger et renforcer la désinfection et son contrôle	-
		Contamination lors de travaux neufs (terre, eau souillée, animaux, déchets divers, de corps étrangers,...)		Microbiologique Physico-chimique	16	2	32	3 - Fort	- Modes opératoires - Purges et rinçage	4	8	2 - Modéré	- Respecter les normes pour les travaux neufs, notamment les matériaux utilisés, les procédures internes et les bonnes pratiques, afin de limiter le risque ; - Réaliser purges, vidange et autocontrôle lorsque nécessaire ; - Manipuler les organes du réseau avec précautions ; - Connaître le patrimoine (inventaire des organes, âge) ; - Réaliser une maintenance préventive (manoeuvre régulière des vannes et autres organes) ; - Consigner toutes interventions.	- Valider les pratiques avec l'exploitant - Modifier les procédures si besoin	0,00 €	Au plus tôt	- Analyses ARS (distribution) non conformes (couleur, odeur, saveur, turbidité) - Plaintes des usagers - turbidité > 2NTU - Chlore libre < 0.05 mg/l - Chlore combiné > 0.2 mg/l	- Purger et renforcer la désinfection et son contrôle	-
		Corrosion des matériaux métalliques en contact avec l'eau potable		Physico-chimique	8	1	8	2 - Modéré	- Observation de l'évolution de l'état de l'ouvrage - Remplacer ou supprimer les équipements corrodés	2	4	1 - Faible	- Diagnostiquer des installations présentes dans les cuves - Remplacer ou supprimer les équipements corrodés	- Visualiser l'état des matériaux métalliques pendant les visites d'ouvrage	0,00 €	Au plus tôt	- Présence d'équipements corrodés dans la cuve	- Vérifier les installations lors du prochain nettoyage	-

Type d'ouvrage	Localisation	Evènements / Causes d'apparition	Commentaires	Type de danger	G	F	Risque initial	Etat du risque initial	Mesures de maîtrise du risque existantes	Efficacité des mesures de maîtrise existantes	Réévaluation du risque Risque résiduel	Risque résiduel	Mesures de maîtrise à mettre en place	Surveillance des mesures de maîtrise (quoi, qui, quand, comment, où)	Coût prévisionnel H.T.	Délai de réalisation	Limite critique	Actions correctives (si dépassement de la limite critique)	Procédure
		Manque d'eau pour les abonnés sensibles		Quantitatif	16	1	16	3 - Fort	- Procédure de distribution d'eau	2	8	2 - Modéré	- Travailler en collaboration avec l'ARS afin de définir un registre d'abonnés sensibles ; - En cas de pénurie et de distribution d'eau en bouteille, s'assurer de la distribution auprès des abonnés sensibles.	S'assurer de la mise à jour du registre	0,00 €	Au plus tôt	- Pas de communication	- Planifier des campagnes de communication sur l'année à venir	03_S_distribution bouteilles
05. Installations privées	Installations privées	Retour d'eau dans les installations privées des usagers		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Flyer avec la facture lors de campagne de communication	4	4	1 - Faible	- Maintenir la communication envers les abonnés	- Remontée des compteurs - Suivre les analyses	0,00 €	Au plus tôt	- Pas de communication	- Planifier des campagnes de communication sur l'année à venir	-
		Stagnation de l'eau dans les installations privées		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Flyer avec la facture lors de campagne de communication	4	4	1 - Faible	- Maintenir la communication envers les abonnés	- Remontée des compteurs - Suivre les analyses	0,00 €	Au plus tôt	- Pas de communication	- Planifier des campagnes de communication sur l'année à venir	-
		Installation privée de traitement (anti-calcaire, filtre,...) défaillante		Microbiologique Physico-chimique	16	1	16	3 - Fort	- Flyer avec la facture lors de campagne de communication	4	4	1 - Faible	- Maintenir la communication envers les abonnés	- Remontée des compteurs - Suivre les analyses	0,00 €	Au plus tôt	- Pas de communication	- Planifier des campagnes de communication sur l'année à venir	-
		Contamination du réseau privé d'un usager par des composants métalliques (plomb, cuivre, chrome, nickel)		Physico-chimique	8	2	16	3 - Fort	- Flyer avec la facture lors de campagne de communication	4	4	1 - Faible	- Maintenir la communication envers les abonnés	- Remontée des compteurs - Suivre les analyses	0,00 €	Au plus tôt	- Pas de communication	- Planifier des campagnes de communication sur l'année à venir	-