|  |
| --- |
| **1-Renseignements sur le projet** |
| Nom du demandeur :      Numéro de téléphone :      Adresse courriel :       |
| Nom du projet (spécifier le secteur d’activité : aluminerie, lieu d’enfouissement technique, mine, etc.) :       |
| Indiquer la nature de la demande :[ ]  Nouveau projet[ ]  Modification d’un projet existant |
| Emplacement du projet (nom de la municipalité, numéro de lot, adresse) :       |
| Localisation du projet :Joindre une carte**\*** et fournir les données géospatiales (formats acceptés : KML, GPX, shapefiles et GeoJSON) présentant les éléments suivants, le cas échéant :  * Les infrastructures en place (bâtiments, aires d’accumulation, lieux d’entreposage, etc.)
* Le point de rejet dans le milieu récepteur (numérotation requise s’il y en a plusieurs)**\*\***
* Le système de traitement des eaux usées ou de l’eau d’alimentation (numérotation requise s’il y en a plusieurs)**\*\***
* Les usages de l’eau
* Le sens de l’écoulement de l’eau

*(Si le rejet se fait en fossé, indiquer le tracé du point de rejet jusqu’au premier cours d’eau en aval.)****\**** *Échelle suggérée : 1 : 20 000 ou une échelle adéquate par rapport au site.* ***\*\**** *La numérotation doit être identique à celle qui est utilisée dans les tableaux ou documents demandés.* |
| **2**-**Description du projet** |
| Joindre un document comprenant les éléments suivants, le cas échéant :* Une description de la nature de la demande (nouveau projet, modification des intrants, augmentation de débit, etc.)
* Une description de la production (liste des produits fabriqués, quantités moyenne et maximale, période de production, etc.)
* Une description des procédés et des équipements aux différentes étapes de la production (nature des matières premières, produits et additifs, etc.)
* Pour chacune des étapes de production, un schéma de procédé et un bilan de masse montrant le cheminement des matières premières jusqu’à l’expédition des produits finis
* Les différents intrants, dont le nom des produits utilisés, leur usage, leur dosage, la quantité utilisée annuellement et leur fiche signalétique**\***
* Un schéma de circulation des eaux et un bilan des eaux

**\*** *Une fiche signalétique complète présente, au minimum, l’ensemble des composés d’un produit (avec le no CAS), la proportion de chaque composé, les données de toxicité aquatique des différents composés et les informations sur leur dégradabilité.* |
| **3-Prélèvement d’eau**  |
| Fournir, le cas échéant, les informations suivantes et les résumer dans un tableau s’il y a plusieurs sites de prélèvement : * La nature des eaux prélevées (eau de surface, eau souterraine, eau municipale, etc.)
* Les coordonnées géographiques du ou des sites de prélèvement en degrés décimaux NAD83
* La description du traitement de l’eau avant son utilisation
* Les débits des eaux prélevées (m3/d)
 |
| **4-Nature des eaux usées générées** |
| Indiquer le ou les types d’eaux usées générées (cocher toutes les cases appropriées) :[ ]  Eaux de procédé industriel[ ]  Eaux domestiques[ ]  Eaux de refroidissement[ ]  Eaux de purge[ ]  Eaux de lixiviation provenant d’activités de compostage (spécifier les sources de matières organiques)[ ]  Eaux de drainage des aires d’entreposage extérieur de matières premières, résiduelles ou autres sur un site industriel[ ]  Eaux de lixiviation provenant des lieux d’entreposage ou d’enfouissement de matières résiduelles[ ]  Eaux de lixiviation provenant des lieux d’enfouissement ou de traitement de sols contaminés[ ]  Eaux de ruissellement potentiellement contaminées[ ]  Eaux d’exhaure (eaux de mine)[ ]  Eaux de nettoyage d’un système de traitement d’eau potable[ ]  Autres - Préciser :       |
| **5-Système de traitement des eaux usées**  |
| Joindre un document contenant les informations suivantes pour chaque unité de traitement :* La filière de traitement retenue et la nature des eaux usées traitées
* Les additifs prévus et les quantités utilisées
* Les fiches signalétiques des additifs
* Le débit journalier moyen (m3/d) de l’effluent final

Préciser la méthode d’évaluation du débit de l’effluent :[ ]  Si le débit est variable, indiquer les débits mensuels (moyen et maximal) durant la période de rejet.[ ]  Si le rejet est discontinu, préciser les périodes de rejet et le débit correspondant.[ ]  Si le rejet est fait en cuvée, préciser sa fréquence, sa durée et son débit.[ ]  Si le rejet n’est pas annuel, préciser la période (nombre de mois par année).Indiquer si une partie des eaux usées est recirculée. Le cas échéant, préciser le débit :       |
| **6-Milieu récepteur** |
| Identifier le point de rejet de l’émissaire. S’il y a plusieurs points de rejet, présenter les informations demandées aux sections 4, 5 et 6 dans un tableau synthèse. Un [exemple est disponible](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/oer/OER_industrie-tableau.xlsx) sur le site Web du Ministère. [ ]  Lac (nom) :      [ ]  Rivière/ruisseau (nom) :      [ ]  Fleuve Saint-Laurent ou golfe du Saint-Laurent[ ]  Fossé (fossé de drainage, fossé de voie publique ou privée ou fossé mitoyen\*)***\**** *Fossé de drainage* : dépression en long creusée dans le sol et utilisée aux seules fins de drainage et d’irrigation, qui n’existe qu’en raison d’une intervention humaine et dont la superficie du bassin versant est **inférieure à 100 hectares** (1 km2).*Fossé de voie publique ou privée* : dépression en long creusée dans le sol, servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée.*Fossé mitoyen* : dépression en long creusée dans le sol, servant de ligne séparatrice entre voisins, au sens de l’article 1002 du Code civil du Québec. |
| **7-Concentrations attendues des contaminants** **caractéristiques de l’activité**  |
| Joindre un document décrivant la nature et la concentration attendue des contaminants caractéristiques**\*** de l’activité présents dans chacun des effluents.Le document doit présenter les résultats de la caractérisation physicochimique, notamment la concentration en solides dissous totaux, la température et la toxicité globale des rejets*.* Si ces résultats ne sont pas disponibles, joindre une estimation de ces valeurs (données de la littérature, fiches signalétiques et dosage des produits chimiques utilisés, estimation par un professionnel, etc.).**\*** *Les contaminants caractéristiques de l’activité dépendent notamment des éléments suivants : matières premières, intrants du procédé et du traitement, produits formés par le procédé ou par le traitement et produits de dégradation.*  |
| **8-Caractéristiques de l’émissaire** |
| S’il y a plusieurs points de rejet, joindre un document contenant les informations suivantes pour chacun des émissaires :Diamètre de la conduite (en millimètres) :       |
| Coordonnées géographiques de l’extrémité de la conduite en degrés décimaux NAD83 :Latitude :       Longitude :       |
| Indiquer la position de l’émissaire par rapport au milieu récepteur (rivière, ruisseau, etc.) :[ ]  En rive [ ]  Submergé. Dans ce cas, indiquer : la distance entre la rive et l’extrémité de l’émissaire (en mètres) :       la hauteur d’eau au-dessus de l’extrémité de l’émissaire en période d’étiage :       |
| Joindre un plan de conception de l’émissaire ou un plan de l’émissaire tel que construit (vue en coupe), si disponible.Si le rejet est effectué en zone de marée, positionner l’émissaire par rapport aux conditions suivantes :* Niveau moyen de l’eau
* Basse mer inférieure à marée moyenne
* Pleine mer supérieure à marée moyenne
* Zéro des cartes

Si l’émissaire est pourvu d’un diffuseur, indiquer les informations suivantes et joindre un plan :* Orientation du diffuseur par rapport à la rive (ex. : perpendiculaire, parallèle, 45o, etc.) :
* Distance entre la rive et l’extrémité du diffuseur :
* Distance entre le premier et le dernier orifice :
* Nombre d’orifices :
* Diamètre des orifices :
* Orientation des orifices par rapport au courant :
* Orientation des orifices par rapport au fond :
 |
| **9-Usages de l’eau** |
| Indiquer, sur la carte de localisation du projet, les [usages](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/oer/Lexique-usages.pdf) qui peuvent être affectés par le rejet de l’effluent (prise d’eau, baignade, kayak, nautisme, pêche, cueillette de mollusques, etc.).[ ]  Les usages sont présentés sur la carte jointe.[ ]  Après vérification, aucun usage particulier n’est à signaler. |
| **10-Informations relatives à la faune aquatique** |
| Joindre les informations relatives à la présence d’espèces aquatiques sensibles (salmonidés, espèces menacées ou vulnérables, etc.) et d’habitats fauniques particuliers (ex. : frayères) localisés en aval du point de rejet.S’adresser à la direction de la gestion de la faune de la région concernéepour les obtenir : [Coordonnées du Ministère](https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/environnement/coordonnees).[ ]  Les informations relatives à la faune aquatique sont jointes.[ ]  Les informations relatives à la faune aquatique ont été demandées et seront transmises lors de leur réception. |
| **11-Débits d’étiage** |
| Joindre un rapport d’analyse hydrologique indiquant les débits d’étiage Q2,7, Q10,7 et Q5,30 hivernaux et estivaux du cours d’eau récepteur au point de rejet de l’effluent. Une suggestion de modèle est disponible en ligne ([www.cehq.gouv.qc.ca/debit-etiage/modele-rapport-estim-etiage.pdf](http://www.cehq.gouv.qc.ca/debit-etiage/modele-rapport-estim-etiage.pdf)).Ces débits doivent être fournis selon deux scénarios, un en climat actuel et un en climat futur. À cette fin, le Ministère préconise l’utilisation de l’Atlas hydroclimatique du Québec méridional ([www.cehq.gouv.qc.ca/atlas-hydroclimatique/carte-indicateurs/index.htm](http://www.cehq.gouv.qc.ca/atlas-hydroclimatique/carte-indicateurs/index.htm)). Dans l’Atlas, les débits d’intérêt se nomment Q7MIN2EA, Q7MIN2HP, Q7MIN10EA, Q7MIN10HP, Q30MIN5EA et Q30MIN5HP. Pour plus de détails, veuillez consulter le *Document d’accompagnement sur l’utilisation des débits d’étiage de l’Atlas hydroclimatique du Québec méridional pour une demande d’objectifs environnementaux de rejet (OER)* (<https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/oer/document-utilisation-debits-etiage-atlas-hydroclimatique.pdf>).Un rapport est requis pour tous les dossiers **SAUF** dans les cas suivants (le cas échéant, indiquer la raison) :[ ]  Superficie\* du bassin versant en amont du point de rejet inférieure à 5 km2[ ]  Rejet effectué dans le fleuve Saint-Laurent, le golfe du Saint-Laurent, le Saguenay, la rivière des Outaouais ou un lac*\* Dans le cas d’un rejet en fossé (tel que défini à la section 6), la superficie correspond à celle du premier cours d’eau situé en aval du rejet. La jonction du fossé et du cours d’eau sert de point de référence pour la délimitation du bassin versant.* |
| **12-Autres renseignements jugés pertinents** |
| *Exemple : photos du ou des points de rejet existants ou proposés (vues amont et aval du milieu récepteur par rapport à l’emplacement de l’émissaire)*      |
| **13-Déclaration** |
| Je, *(nom en lettres moulées*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, déclare que les renseignements fournis et que les documents annexés sont, à ma connaissance, complets et véridiques en tout point. Signature du demandeur : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Le formulaire rempli doit être transmis à la direction régionale concernée du Ministère.** |

Pour plus d’informations sur les objectifs environnementaux de rejet, consultez la page [Calcul et interprétation des objectifs environnementaux de rejet (OER) pour les contaminants du milieu aquatique.](https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/oer/index.htm)

Pour toute question concernant les informations demandées, communiquez avec la Direction de la qualité des milieux aquatiques (DQMA) du Ministère à l’adresse dqma-oer@environnement.gouv.qc.ca.