Institut de la statistique Québec

# Relevé annuel des usines de fusion/affineries

Ces renseignements sont requis en vertu de la Loi sur les mines du Québec et sont confidentiels. Le ministre des Ressources naturelles a délégué le Programme des statistiques minières à l'Institut de la statistique du Québec. L'Institut a conclu une entente afin de pouvoir communiquer les renseignements relatifs à ce programme :

a) au ministre des Ressources naturelles;
b) à Ressources naturelles Canada;
c) à Statistique Canada.

Prière de corriger le nom ou l'adresse, s'il y a lieu

**Directives**

* Veuillez **compléter et retourner** ce formulaire à :

Institut de la statistique du Québec
200, chemin Sainte-Foy, 2e étage
Québec (Québec) G1R 5T4
Téléphone : 418 691-2404 Sans frais : 1 800 561-0213
Télécopieur : 418 643-8768 Sans frais : 1 866 802-6282

* Conservez une copie pour vos dossiers.
* **Retournez le formulaire avant le 31 mars 2020.**

Ce formulaire couvre les douze (12) mois de l'année en cours;
dans le cas contraire, précisez :

| **Année :** | **2019** | **Municipalité :** |
|---|---|---|

Veuillez préciser quelles unités sont utilisées pour indiquer les tonnages et les teneurs dans ce formulaire (sauf indication contraire).

| Tonnage | Teneurs |
|---|---|
| ☐ 1 - Tonnes métriques<br>2 - Tonnes courtes | ☐ 1 - g/t<br>2 - oz/t. c. |

## 3. ACTIVITÉS NORMALES DE L'USINE

| | | |
|---|---|---|
| **3.1** | Capacité théorique quotidienne de l'usine de traitement (en tonnes de minerai par jour) | |
| **3.2** | Capacité quotidienne effective de l'usine de traitement pendant l'année (en tonnes de minerai par jour) | |
| **3.3** | Nombre d'heures en opération par jour | |
| **3.4** | Nombre de jours en opération par année | |
| **3.5** | Nombre de jours d'opération effective de l'usine de traitement pendant l'année | |
| **3.6** | Veuillez indiquer toute interruption non prévue d'exploitation de la mine (telles que grèves ou incendies) en terme de journées d'exploitation perdues, au cours de l'année. | NOMBRE DE JOURS / RAISON(S) |
| **3.7** | Nombre d'employés à l'usine | |
| **3.8** | Débit estimatif de l'usine pour 2020 (en tonnes de minerai) | |
| **3.9** | Prévoyez-vous des changements importants dans le débit annuel de l'usine de traitement après 2020 (1-oui, 2-non)? | ☐ |
| **3.9.1** | Date prévue du changement (sous la forme année - mois - jour) | |
| **3.9.2** | Nouveau débit annuel prévu (en tonnes de minerai par année) | |

**Je déclare que les renseignements donnés dans ce rapport sont complets et exacts, et ce, au meilleur de ma connaissance.**

| | | |
|---|---|---|
| Nom (responsable de la déclaration) | | Date de déclaration |
| Poste officiel | Courrier électronique (lettres détachées) | Numéro de téléphone |
| Adresse (si elle diffère de l'adresse postale) | | Numéro de télécopieur |

056T2005.xls

# 4. BILAN MÉTALLURGIQUE (RÉCUPÉRATION À L'USINE DE FONDERIE/AFFINERIE)

| **4.1 ORIGINE DE L'ALIMENTATION (2)**<br>REMARQUE : Veuillez indiquer toutes les unités utilisées | Quantité (poids à sec) | **TENEUR (1)** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cu % | Ni % | Pb % | Zn % | Au ____ | Ag ____ | Cd % | Pd ____ | Pt ____ | Se % | Te % |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** | **(9)** | **(10)** | **(11)** | **(12)** | **(13)** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **4.1.1 ALIMENTATION TOTALE (tout venant)** | **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** | **(9)** | **(10)** | **(11)** | **(12)** |
| | | | | | | | | | | | | |

No Dossier :



REMARQUE : Si votre usine de traitement traite deux types ou plus dans des circuits séparés, il peut vous sembler plus pratique de dresser un bilan métallurgique distinct pour chacun des circuits. Si tel est le cas, veuillez vous faire des copies de cette page.

(1) Veuillez indiquer les teneurs de tous les éléments. Si les teneurs ne sont pas connues, veuillez donner une estimation (et inscrire "est").

(2) Veuillez indiquer chaque source d'alimentation traitée. (Société et usine de traitement, mine, stocks de "réserve", matériel recyclé, etc…).

# BILAN MÉTALLURGIQUE (suite)

| 4.2 PRODUITS (2) | QUANTITÉ (poids à sec) | TENEURS (1) | | | | | | | | | | | RÉPARTITION EN % | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Remarque : Veuillez indiquer toutes les unités utilisées | | Cu % | Ni % | Pb % | Zn % | Au | Ag | Cd % | Pd | Pt | Se % | Te % | Cu % | Ni % | Pb % | Zn % | Au % | Ag % | Autres % | Autres % |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | | | | | | | | |
| **4.3.1** RÉSIDUS STOCKÉS (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.3.2** RÉSIDUS REJETÉS (4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.3.3** PERTES SOLUBLES (5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.3.4** PERTES DANS L'ATMOSPHÈRE (6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.3.5** AUGMENTATION TOTALE CALCULÉE | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

No Dossier : 056T2005.xls

(1) Veuillez indiquer les teneurs de tous les éléments récupérés dans le circuit en entier. Si les teneurs ne sont pas connues, veuillez donner une estimation (et inscrire "est").

(2) Identifier chaque produit par son élément principal ou ses éléments principaux. (Déclarer tous les métaux ou les composés métalliques y compris les précipités, les produits de sublimation, les sels crystallisés, etc.).

(3) Ces résidus peuvent comprendre des résidus métallifères qui ne sont pas recyclés sur place au cours du procédé actuel, mais qui sont vendus comme tels ou stockés en vue d'une vente ou d'un traitement subséquent.

(4) Ces résidus comprennent tous les déchets qui n'ont aucune valeur prévisible de vente ou de recyclage.

(5) Ces pertes comprennent, par exemple, les valeurs solubles contenues dans les purges ou entraînées dans les résidus des filtres.

(6) Ces pertes peuvent comprendre celles sous forme de poussières, par volatilisation ou par entraînement mécanique.

**5.1 DESTINATION(S) DE TOUS LES PRODUITS EN 2019**

NOTE : Veuillez indiquer toutes les unités utilisées

| TYPE DE PRODUIT | DESTINATION(S)* | QUANTITÉ LIVRÉE (poids à sec) | |
|---|---|---|---|
| | | Unité de mesure | |
| | | 1 - Grammes ☐<br>2 - Onces | ou<br>1 - Tonnes métriques ☐<br>2 - Tonnes courtes |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

* Veuillez indiquer le nom de la société à qui est destinée l'expédition et sa localisation

| | (1) | (2) |
|---|---|---|
| **5.2 TOTAL** ---------------------------------------------------------------- | | |

**6. INVENTAIRE DES PRODUITS AU CANADA**

| | a) | b) | c) | d) | e) |
|---|---|---|---|---|---|
| **INVENTAIRE À L'USINE (poids à sec)** | | | | | |
| **6.1** Ouverture (1er janvier 2019) | | | | | |
| **6.2** Fermeture (31 décembre 2019) | | | | | |
| **INVENTAIRE AILLEURS (poids à sec)** | | | | | |
| **6.3** Ouverture (1er janvier 2019) | | | | | |
| **6.4** Fermeture (31 décembre 2019) | | | | | |

**REMARQUES :**

| |
|---|
| |