



Déclaration des émissions polluantes

Année 2019

Vale Nouvelle-Calédonie
Octobre 2020

SOMMAIRE

| | |
|--|----|
| Informations générales d'identification..... | 2 |
| Données relatives aux rejets dans l'air | 4 |
| Données relatives aux rejets dans l'eau | 4 |
| Données relatives aux rejets dans le sol..... | 5 |
| Données relatives aux volumes d'eau prélevée | 5 |
| Données relatives aux volumes d'eau rejetée..... | 6 |
| Données relatives à la production de déchets dangereux | 6 |
| Données relatives à la production de déchets non dangereux | 9 |
| Données relatives au traitement des déchets dangereux..... | 10 |
| Données relatives au traitement des déchets non dangereux | 11 |

Informations générales d'identification

| Année de référence | 2019 |
|---|--|
| Identification de l'exploitant | |
| Nom de l'exploitant | Vale Nouvelle Calédonie |
| Société mère (facultatif) | Vale |
| Numéro SIREN (facultatif) | |
| Adresse | 29-31 rue de Courcelles |
| Code postal | 75008 |
| Ville | PARIS |
| Pays | France |
| Identification de l'établissement | |
| Nom du propriétaire de l'établissement | |
| Adresse | Usine du Grand Sud, route de Kwa Neïe, Prony |
| Code postal | 98810 |
| Ville | MONT-DORE |
| Coordonnées géographiques de l'établissement (Lambert II étendu ou WGS84) | 494680 207593 |
| Activité principale de l'établissement | Activité minière, production de Nickel |
| Code NAF | APE 24.45Z |
| Numéro SIRET | 313 954 570 R.C.S Paris 82 B 085 696 R.C.S Nouméa |
| Volume de production (facultatif) ou (pour les élevages) nombre d'animaux | |
| Nombre d'installations (facultatif) | |
| Nombre d'heures d'exploitation au cours de l'année (facultatif) | |
| Nombre d'employés | 1300 |

| Année de référence | 2019 |
|---|---------------------------|
| Toute information que l'exploitant juge utile d'indiquer (adresse du site web, lien vers le rapport environnement de l'établissement, explications relatives aux émissions, adresse mail pour toutes demandes d'informations, ...) (facultatif) | |
| Responsable de la déclaration | |
| Nom | |
| Fonction | Responsable Environnement |
| Personne à contacter | |
| Nom | |
| Fonction | Analyste Environnement |
| Téléphone | |
| Mél | |

Données relatives aux rejets dans l'air

| Polluant | Méthode d'évaluation (M/C/E) ¹³⁸ | Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement) ¹³¹ | Emission totale (en kg/an) | Dont masse accidentelle (en kg/an) ¹³² |
|---|---|---|----------------------------|---|
| Dioxyde de carbone (CO ₂) (3). | C | Calcul à partir des facteurs d'émission présentés dans le guide méthodologique relatif au contrôle des déclarations des émissions de GES de 2002 et du guide sur le mode d'obtention des données annuelles sur les émissions polluantes et des moyens de contrôle de ces émissions dans l'industrie de la fabrication de la chaux | 434 588 482 | - |
| Oxydes d'azote (NO _x /NO ₂). | M + C | Mesure en continue et Extrapolation des données de mesures à partir d'une consommation de combustible | 122 188.25 | - |
| Oxydes de soufre (SO _x /SO ₂). | M + C | Mesure en continue et Extrapolation des données de mesures à partir d'une consommation de combustible | 588 199.00 | - |
| Cobalt et composés (exprimés en tant que Co) (9). | C | Extrapolation des données de mesures à partir d'une consommation de combustible | 8.20 | - |
| Nickel et composés (exprimés en tant que Ni) (9). | C | Extrapolation des données de mesures à partir d'une consommation de combustible | 1 789.23 | - |

Données relatives aux rejets dans l'eau

| Polluant | Méthode d'évaluation (M/C/E) | Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement) | Type de rejet (I/R) ⁴ | Masse émise totale (en kg/an) |
|--|------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|
| Azote total. | M | Méthode HACH 10071 | I | 42 105.0 |
| Phosphore total. | M | ISO 11885 Aout 2007 | I | 1 139.0 |
| Arsenic et composés (exprimés en tant que As) (9). | M | ISO 11885 Aout 2007 | I | 174.0 |
| Chrome et composés (exprimés en tant que Cr) (9). | M | ISO 11885 Aout 2007 | I | 117.0 |

| Polluant | Méthode d'évaluation (M/C/E) | Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement) | Type de rejet (I/R) ⁴ | Masse émise totale (en kg/an) |
|---|------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|
| Chrome hexavalent et composés (exprimés en tant que Cr VI) (9). | M | NF T 90-043 | I | 176.0 |
| Cobalt et composés (exprimés en tant que Co) (9). | M | ISO 11885 Aout 2007 | I | 120.0 |
| Manganèse et composés (exprimés en tant que Mn) (9). | M | ISO 11885 Aout 2007 | I | 10 113.0 |
| Nickel et composés (exprimés en tant que Ni) (9). | M | ISO 11885 Aout 2007 | I | 736.0 |
| Plomb et composés (exprimés en tant que Pb) (9). | M | ISO 11885 Aout 2007 | I | 95.0 |
| Zinc et composés (exprimés en tant que Zn) (9). | M | ISO 11885 Aout 2007 | I | 890.0 |
| Sulfates. | M | NF EN ISO 10304-1 | I | 114 400 776.0 |

Informations complémentaires :

- Masse accidentelle non évaluée
- Masse importée peu significative
- Uniquement des rejets isolés

Données relatives aux rejets dans le sol

| Polluant | Méthode d'évaluation (M/C/E) | Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement) | Emission totale (en kg/an) |
|----------|------------------------------|---|----------------------------|
| - | - | - | - |

Données relatives aux volumes d'eau prélevée

| Volumes d'eau prélevée (m ³ /an) | Milieu de prélèvement |
|---|------------------------|
| 14 678 745 | Eau de surface |
| - | Eau souterraine |
| - | Réseau de distribution |
| 41 465 | Mer ou océan |

Données relatives aux volumes d'eau rejetée

| Volumes d'eau rejetée (m ³ /an) | Type de rejet (isolé ou raccordé) | Nom du milieu récepteur | Nom de la station d'épuration externe |
|--|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 12 879 822 | Isolé | Canal de la Havannah | |
| - | Raccordé | - | - |

Données relatives à la production de déchets dangereux

La production des déchets dangereux est établie selon la nomenclature figurant à l'annexe II du décret 2002-540 du 18 avril 2002.

| Code déchets | Déchets dangereux | Méthode d'évaluation (M/C/E) | Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement) | Quantité produite (en tonnes/an) | Filière d'élimination ou de valorisation | Lieu de l'élimination ou de la valorisation (département ou pays) | Pour les transferts vers l'étranger uniquement | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------|---|----------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | | | | | | Nom de l'entreprise assurant l'élimination/la valorisation | Adresse de l'entreprise assurant l'élimination/la valorisation | Adresse du site d'élimination/valorisation qui réceptionne effectivement les déchets |
| 15 02 02* | Chiffons souillés par hydrocarbures | M | Pesée | 43.535 | Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction | Nouvelle-Zélande | Waste Management | 318 East Tamaki Road, East Tamaki, Auckland | 318 East Tamaki Road, East Tamaki, Auckland |
| 08 01 11* 15 02 02* 15 01 10* | DID divers : aérosols, SX1, fûts de peinture pleins, déchets souillés divers, catalyse et céramique, acétone,... | M | Pesée | 1091.927 | Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction | Nouvelle-Zélande | Waste Management | 318 East Tamaki Road, East Tamaki, Auckland | 318 East Tamaki Road, East Tamaki, Auckland |

| Code déchets | Déchets dangereux | Méthode d'évaluation (M/C/E) | Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement) | Quantité produite (en tonnes/an) | Filière d'élimination ou de valorisation | Lieu de l'élimination ou de la valorisation (département ou pays) | Pour les transferts vers l'étranger uniquement | | |
|--------------|-------------------|------------------------------|---|----------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | | | | | | Nom de l'entreprise assurant l'élimination/la valorisation | Adresse de l'entreprise assurant l'élimination/la valorisation | Adresse du site d'élimination/valorisation qui réceptionne effectivement les déchets |
| 15 02 02* | Graisse usagée | M | Pesée | 5.774 | Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction | Nouvelle-Zélande | Waste Management | 318 East Tamaki Road, East Tamaki, Auckland | 318 East Tamaki Road, East Tamaki, Auckland |
| 16 01 07* | Filtres à huile | M | Pesée | 15.895 | Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction | Nouvelle-Zélande | Waste Management | 318 East Tamaki Road, East Tamaki, Auckland | 318 East Tamaki Road, East Tamaki, Auckland |
| 18 01 03* | DASRIA | M | Pesée | 0.0486 | Prétraitement et Mise en décharge de classe 2 | Nouvelle-Calédonie (CSP Gadji) | - | - | - |

| Code déchets | Déchets dangereux | Méthode d'évaluation (M/C/E) | Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement) | Quantité produite (en tonnes/an) | Filière d'élimination ou de valorisation | Lieu de l'élimination ou de la valorisation (département ou pays) | Pour les transferts vers l'étranger uniquement | | |
|--|---|------------------------------|---|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | Nom de l'entreprise assurant l'élimination/la valorisation | Adresse de l'entreprise assurant l'élimination/la valorisation | Adresse du site d'élimination/valorisation qui réceptionne effectivement les déchets |
| 16 11 03* 06 03 13* 17 05 03* 17 05 05* | Déchets industriels spécifiques : - Briques réfractaires - Gâteau de soufre - Croûtes d'autoclaves - Terres souillées par hydrocarbures - Boues sèches souillées par hydrocarbures | C | Utilisation de bennes de capacité de 7 m3 pour transport vers l'unité d'élimination | 10884.09 | Elimination en interne dans le procédé | Nouvelle-Calédonie (Unités d'exploitation de l'usine : 310 ou UPM) | - | - | - |
| 16 06 01* | Batteries | M | Pesée | 18.151 | Valorisation matière (convention avec la province Sud) | Asie | Trecodec | 66, De Charleroi Vallée des colons Nouméa | ? |
| 16 06 01* 16 06 03* | Piles et accumulateurs | M | Pesée | 0.898 | Valorisation matière (convention avec la province Sud) | France ou Australie | Trecodec | 66, De Charleroi Vallée des colons Nouméa | ? |

| Code déchets | Déchets dangereux | Méthode d'évaluation (M/C/E) | Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement) | Quantité produite (en tonnes/an) | Filière d'élimination ou de valorisation | Lieu de l'élimination ou de la valorisation (département ou pays) | Pour les transferts vers l'étranger uniquement | | |
|------------------------|--|------------------------------|--|----------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | | | | | | Nom de l'entreprise assurant l'élimination/la valorisation | Adresse de l'entreprise assurant l'élimination/la valorisation | Adresse du site d'élimination/valorisation qui réceptionne effectivement les déchets |
| 13 02 05* 13 01 10* | Huiles usagées | M | Indicateur de volume de pompage sur camion de collecte | 369.45 | Incinération à la SLN avec récupération d'énergie | Nouvelle-Calédonie (SLN) | Trecodec | 66, De Charleroi Vallée des colons Nouméa | ? |
| 16 02 13* | Déchets d'équipements électriques et électroniques | M | Pesée | 27.8445 | Valorisation matière | Asie, Australie ou Nouvelle-Zélande | Trecodec | 66, De Charleroi Vallée des colons Nouméa | ? |

Données relatives à la production de déchets non dangereux

| Code déchets | Déchets non dangereux | Méthode d'évaluation (M/C/E) | Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement) | Quantité produite (en tonnes/an) | Filière d'élimination ou de valorisation |
|--------------|--------------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|--|
| 20 03 01 | Déchets banals des entreprises | M | Pesée | 1332.72 | Mise en décharge de classe 2 |
| 20 03 01 | Ordures ménagères | M | Pesée | 507.6 | Mise en décharge de classe 2 |
| 17 04 07 | Déchets métalliques | M | Pesée | 1883.3 | Valorisation matière |
| 17 01 01 | Gravats et béton | E | - | 90 | Stockage en verre |
| 16 01 03 | Pneumatiques | M | Pesée | 989.98 | Mise en décharge de classe 2 |

Données relatives au traitement des déchets dangereux

| Déchets dangereux | Origine géographique du déchet | Quantité admise (en tonnes/an) | Quantité traitée (en tonnes/an) | Filière d'élimination ou de valorisation |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|
| Chiffons souillés par hydrocarbures | Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud) | Pas de seuil | 43.535 | Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction |
| DID divers : aérosols, SX1, fûts de peinture pleins, déchets souillés divers, catalyse et céramique, acétone,... | Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud) | Pas de seuil | 1091.927 | Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction |
| Graisse usagée | Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud) | Pas de seuil | 5.774 | Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction |
| Filtres à huile | Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud) | Pas de seuil | 15.895 | Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction |
| DASRIA | Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud) | Pas de seuil | 0.0486 | Prétraitement et Mise en décharge de classe 2 |
| Déchets industriels spécifiques : - Briques réfractaires - Gâteau de soufre - Croûtes d'autoclaves - Terres souillées par hydrocarbures - Boues sèches souillées par hydrocarbures | Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud) | Pas de seuil | 10884.09 | Elimination en interne dans le procédé |
| Batteries | Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud) | Pas de seuil | 18.151 | Valorisation matière (convention avec la province Sud) |
| Piles et accumulateurs | Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud) | Pas de seuil | 0.898 | Valorisation matière (convention avec la province Sud) |
| Huiles usagées | Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud) | Pas de seuil | 369.45 | Incinération à la SLN avec récupération d'énergie |
| Déchets d'équipements électriques et électroniques | Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud) | Pas de seuil | 27.8445 | Valorisation matière |

Données relatives au traitement des déchets non dangereux

| Déchets non dangereux | Filière d'élimination ou de valorisation | Quantité en provenance de (en tonnes/an) | | | | | Quantité traitée (en tonnes/an) |
|--------------------------------|--|--|---|----------|-------|---------|---------------------------------|
| | | Département de l'installation | France hors département de l'installation | Etranger | Total | | |
| Déchets banals des entreprises | Mise en décharge de classe 2 | 1332.72 | - | - | - | 1332.72 | |
| Ordures ménagères | Mise en décharge de classe 2 | 507.6 | - | - | - | 507.6 | |
| Déchets métalliques | Valorisation matière | 1883.3 | - | - | - | 1883.3 | |
| Gravats et béton | Stockage en verre | 90 | - | - | - | 90 | |
| Pneumatiques | Mise en décharge de classe 2 | 989.98 | - | - | - | 989.98 | |