



Déclaration des émissions polluantes

Année 2021



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	12
Données relatives au traitement des déchets dangereux	13
Données relatives au traitement des déchets non dangereux	14

Informations générales d'identification

Année de référence	2021
Identification de l'exploitant	
Nom de l'exploitant	Prony Resources New Caledonia
Société mère (facultatif)	
Numéro SIREN (facultatif)	313 954 570
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	31395457000021
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	2021
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 Développement Durable
Personne à contacter	
Nom	
Fonction	Analyste Environnement
Téléphone	
Mél	

Données relatives aux rejets dans l'air

Polluant	Méthode d'évaluation (M/C/E)	Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement)	Emission totale (en kg/an)	Dont masse accidentelle (en kg/an)
Dioxyde de carbone (CO ₂)	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	306 085 800	-
Oxydes d'azote (NOx/NO ₂)	M + C	Mesure en continue et Extrapolation des données de mesures à partir d'une consommation de combustible	24 920	-
Oxydes de soufre (SOx/SO ₂)	M + C	Mesure en continue et Extrapolation des données de mesures à partir d'une consommation de combustible	444 328	5478.7
Nickel et composés (exprimés en tant que Ni)	C	Extrapolation des données de mesures à partir d'une consommation de combustible	19.44	-

Information complémentaire :

- Deuxième année consécutive où les émissions de Cobalt sont inférieures au seuil de déclaration. Cette réduction est liée à l'arrêt des 3 trains de pyro-hydrolyse Il n'est donc pas reporté en 2021.

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)	Masse émise totale (en kg/an)
Arsenic et composés (exprimés en tant que As) (9).	M	ISO 11885 Aout 2007	I	161.75
Cadmium et composés (exprimés en tant que Cd) (9).	M	ISO 11885 Aout 2007	I	69.2
Chrome et composés (exprimés en tant que Cr) (9).	M	ISO 11885 Aout 2007	I	549.0
Chrome hexavalent et composés (exprimés en tant que Cr VI) (9).	M	NFT 90-043	I	402.6
Cobalt et composés (exprimés en tant que Co) (9).	M	ISO 11885 Aout 2007	I	69.8

Polluant	Méthode d'évaluation (M/C/E)	Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement)	Type de rejet (I/R)	Masse émise totale (en kg/an)
Cuivre et composés (exprimés en tant que Cu) (9).	M	ISO 11885 Aout 2007	I	71.7
Manganèse et composés (exprimés en tant que Mn) (9).	M	ISO 11885 Aout 2007	I	6 390.8
Nickel et composés (exprimés en tant que Ni) (9).	M	ISO 11885 Aout 2007	I	277.3
Plomb et composés (exprimés en tant que Pb) (9).	M	ISO 11885 Aout 2007	I	76.4
Zinc et composés (exprimés en tant que Zn) (9).	M	ISO 11885 Aout 2007	I	700.0
Composés organohalogénés (exprimés en tant que AOX) (10).	M	-	I	823.3
PCDD + PCDF (dioxines + furannes) (en Teq) (11).	M	-	I	0.0051
Demande chimique en oxygène (DCO).	M	Méthode HACH 8000	I	344 122.3
Cyanures (sous forme de CN total).	M	NF EN ISO 14403	I	69.7
Sulfates.	M	NF EN ISO 10304-1	I	99 566 923.5

Informations complémentaires :

- Pas de rejet accidentel en mer
- Masse importée peu significative
- Uniquement un rejet isolé

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
11 713 121	Eau de surface
-	Eau souterraine

Volumes d'eau prélevée (m3/an)	Milieu de prélèvement
-	Réseau de distribution
77 515	Mer ou océan

Données relatives aux volumes d'eau rejetée

Volumes d'eau rejetée (m3/an)	Type de rejet (isolé ou raccordé)	Nom du milieu récepteur	Nom de la station d'épuration externe
13 954 568	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 t/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
08 01 11*	Peintures, vernis, colles	M	Pesée	6.776	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 t/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
18 01 03*	DASRIA	M	Pesée	0.7694	Prétraitement et Mise en décharge de classe 2	Nouvelle-Calédonie (CSP Gadji)	-	-	-
06 10 02*	Produits chimiques	M	Pesée	6.387	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
15 02 02*	Déchets d'hydrocarbures et déchets souillés d'hydrocarbures (chiffons, filtres, ...)	M	Pesée	47.158	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
15 01 10*	Autres DID en mélange : aérosols, fûts, déchets souillés divers	M	Pesée	27.474	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 t/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 07 01*	Gasoil usagé	M	Pesée	6.8	Incinération à la SLN avec récupération d'énergie	Nouvelle-Calédonie (SLN)			
13 08	HFO usagé	M	Pesée	41.6	Incinération à la SLN avec récupération d'énergie	Nouvelle-Calédonie (SLN)			
06 13 04*	Déchets amiantés	M	Pesée	5.622	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
13 05 02*	Terres et boues souillées par hydrocarbures	E	Utilisation de bennes de capacité de 7 m3 pour transport vers l'unité d'élimination	75	Elimination en interne dans le procédé	Nouvelle-Calédonie (Unité de Préparation du Minerai)	-	-	-

Code déchets	Déchets dangereux	Méthode d'évaluation (M/C/E)	Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement)	Quantité produite (en t/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
17 05 03*	Terres souillées par produits chimiques (NHC, ...)	E	Utilisation de bennes de capacité de 7 m3 pour transport vers l'unité d'élimination	7	Elimination en interne dans le procédé	Nouvelle-Calédonie (Unité de Préparation du Minerai)	-	-	-
11 02 07*	Croûtes d'autoclaves	E	Utilisation de bennes de capacité de 7 m3 pour transport vers l'unité d'élimination	175	Elimination en interne dans le procédé	Nouvelle-Calédonie (Unité de Préparation du Minerai)	-	-	-

Code déchets	Déchets dangereux	Méthode d'évaluation (M/C/E)	Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement)	Quantité produite (en t/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
17 01 06*	Briques réfractaires	E	Utilisation de bennes de capacité de 7 m3 pour transport vers l'unité d'élimination	19	Elimination en interne dans le procédé	Nouvelle-Calédonie (Unité de Préparation du Minerai)	-	-	-
05 07 02	Gâteau de soufre	E	Utilisation de bennes de capacité de 7 m3 pour transport vers l'unité d'élimination	5675	Elimination en interne dans le procédé	Nouvelle-Calédonie (Unité de Préparation du Minerai)	-	-	-

Code déchets	Déchets dangereux	Méthode d'évaluation (M/C/E)	Méthode d'analyse utilisée (pour M ou C uniquement)	Quantité produite (en t/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
11 02 07*	Autres produits (gritz, ...)	E	Utilisation de bennes de capacité de 7m3 pour transport vers l'unité d'élimination	238.1	Elimination en interne dans le procédé	Nouvelle-Calédonie (Unité de Préparation du Minerai)	-	-	-
16 06 01*	Accumulateurs usagés au plomb	M	Pesée	36.216	Valorisation matière (convention avec la province Sud)	France ou Australie	TrecoDec	66, De Charleroi Vallée des colons Nouméa	?
13 02 05* 13 05 02*	Huiles usagées	M	Pesée	307.35	Incinération à la SLN avec récupération d'énergie	Nouvelle-Calédonie (SLN)	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 t/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 02 13*	Déchets d'équipements électriques et électroniques	M	Pesée	26.1275	Valorisation matière (convention avec la province Sud)	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	9. Déchets banals des entreprises	M	Pesée	1020.18	Mise en décharge de classe 2
20 03 01	8. Ordures ménagères	M	Pesée	366.62	Mise en décharge de classe 2
17 04 07	Déchets métalliques	M	Pesée	623.63	Valorisation matière
20 02 01	Déchets verts	E	-	60	Enfouissement en interne
19 08 09	Bacs à graisse et huiles alimentaires	M	Pesée	38.6	Mise en décharge de classe 2
17 01 01	Gravats et béton	E	-	23	Stockage en verse
16 01 03	Pneumatiques	M	Pesée	13.3	Valorisation énergétique

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
Peintures, vernis, colles	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	6.776	Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction
DASRIA	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	0.7694	Prétraitement et Mise en décharge de classe 2
Produits chimiques	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	6.387	Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction
Déchets d'hydrocarbures et déchets souillés d'hydrocarbures (chiffons, filtres, ...)	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	47.158	Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction
Autres DID en mélange : aérosols, fûts, déchets souillés divers	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	27.474	Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction
Gasoil usagé	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	6.8	Incinération à la SLN avec récupération d'énergie
HFO usagé	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	41.6	Incinération à la SLN avec récupération d'énergie
Déchets amiantés	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	5.622	Export vers un centre de traitement physico-chimique pour destruction
Terres et boues souillées par hydrocarbures	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	75	Elimination en interne dans le procédé
Terres souillées par produits chimiques (NHC, ...)	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	7	Elimination en interne dans le procédé
Croûtes d'autoclaves	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	175	Elimination en interne dans le procédé
Briques réfractaires	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	19	Elimination en interne dans le procédé
Gâteau de soufre	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	5675	Elimination en interne dans le procédé

Déchets dangereux	Origine géographique du déchet	Quantité admise (en tonnes/an)	Quantité traitée (en tonnes/an)	Filière d'élimination ou de valorisation
Autres produits (gritz, ...)	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	238.1	Elimination en interne dans le procédé
Accumulateurs usagés au plomb	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	36.216	Valorisation matière (convention avec la province Sud)
Huiles usagées	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	307.35	Incinération à la SLN avec récupération d'énergie
Déchets d'équipements électriques et électroniques	Nouvelle-Calédonie (Usine du Sud)	Pas de seuil	26.1275	Valorisation matière (convention avec la province Sud)

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	1020.18	-	-	1020.18	1020.18
Ordures ménagères	Mise en décharge de classe 2	366.62	-	-	366.62	366.62
Déchets métalliques	Valorisation matière	623.63	-	-	623.63	623.63
Déchets verts	Enfouissement en interne	60	-	-	60	60
Bacs à graisse et huiles alimentaires	Mise en décharge de classe 2	38.6	-	-	38.6	38.6
Gravats et béton	Stockage en verre	23	-	-	23	23
Pneumatiques	Valorisation énergétique	13.3	-	-	13.3	13.3