

### Implantation des centres miniers et métallurgiques actifs en 2012 [1]



### Production et valeur ajoutée dégagée par la branche "nickel" [2]

	2005	2006	2007
Production (a)	127 808	162 917	246 397
Consommation intermédiaire (CI)	70 956	86 511	117 213
<b>Valeur ajoutée (VA = P-CI)</b>	<b>56 852</b>	<b>76 406</b>	<b>129 184</b>
Part dans le PIB	9,5	11,5	16,6

Unités : million de F.CFP, %

### Réhabilitation des sites miniers dégradés [1]

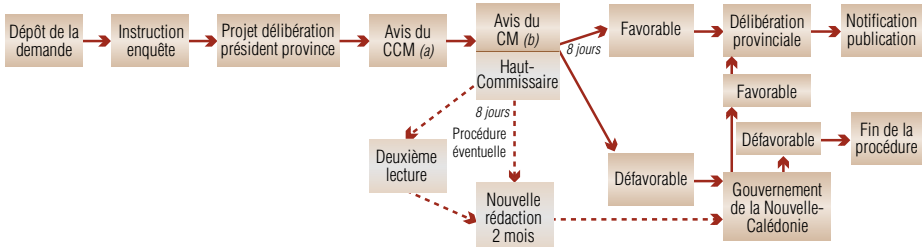
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre de plants	59 356	58 157	53 703	91 528	86 210	85 847	145 806	163 652
Surface plantée	19,5	16,9	23,6	25,6	23,7	31	30,7	24,6
Surface semée	18,3	18,7	18,7	29,5	27,2	12,9	37,7	26,4

Unités : nombre, ha

### La mine en Nouvelle-Calédonie : repères chronologiques [1]

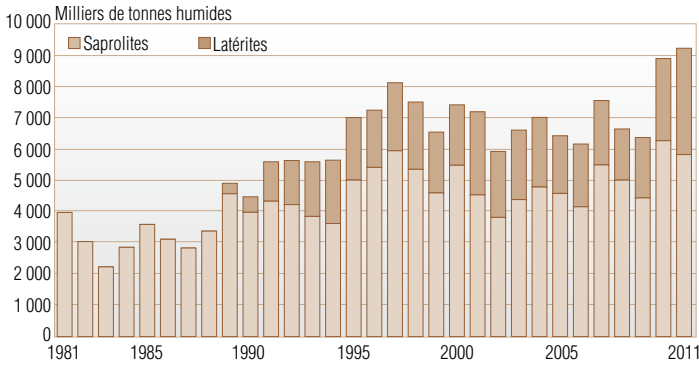
1774	Découverte de la Nouvelle-Calédonie par James Cook	2005	Les conditions suspensives de l'accord de Bercy qui pesaient sur le projet d'usine du Nord sont levées, autorisant le transfert définitif du massif du Koniambo à la SMSP
1858	Première demande de concession minière (charbon)	2006	OPA réussie de Xstrata sur Falconbridge OPA réussie de Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) sur Inco
1863	Découverte d'or à Pouébo	2007	Taux record du cours du nickel au LME à 24,54 US \$ la livre le 16 mai La participation de la STCPI dans la SLN passe de 30 à 34% et sa participation dans ERAMET de 5,1 à 4,1% Approbation par le conseil de direction de Xstrata Plc, maison mère de Xstrata Nickel (partenaire industriel de la SMSP dans l'usine du Nord), du développement du projet Koniambo
1863-1866	Mission de Jules Garnier	2008	Rénovation du four DEMAG 9 à Doniambo Allumage du four de l'usine de production de nickel de Gwangyang en Corée du Sud, dont la SMSP détient 51% du capital Le projet Koniambo (usine du Nord) entre en phase de travaux préparatoires (construction de la base-vie et du port) Goro Nickel devient Vale Inco Nouvelle-Calédonie
1864	Jules Garnier découvre un nouveau minéral de nickel	2009	Création de l'établissement public administratif "Fonds Nickel", dont un des objectifs est de garantir l'essor et la consolidation de l'industrie minière et métallurgique en Nouvelle-Calédonie en cas de crise du secteur Le secteur du nickel est déclaré en situation de crise le 14 avril Vote de la Loi du pays relative au code minier de la Nouvelle-Calédonie Mise en place de l'CEL (l'observatoire de l'environnement)
1872	Découverte d'un gisement de cuivre à Balade	2010	Le 30 mars, le gouvernement déclare la fin de la crise du secteur du nickel Vale Inco NC devient Vale Nouvelle-Calédonie Le 3 juin, lors de son séjour sur le territoire, Roger Agnelli, PDG de Vale, annonce la production et la commercialisation temporaire d'un produit intermédiaire métallique non raffiné. Cette production intervient en attendant la reprise des activités sur l'unité d'extraction primaire, suspendues depuis le 22 avril Septembre : les travaux de construction de l'usine du Nord commencent Novembre : les travaux d'élaboration d'un schéma stratégique industriel du nickel en Nouvelle-Calédonie commencent
1873	Découverte d'un gisement de nickel au Mont-Dore	2011	Vale NC commercialise du NHC Août : la SMSP et POSCO décident de procéder à l'extension des capacités de production de ferronickels de l'usine de Gwangyang Septembre : le chargement des minéraliers de la SMSP, pour approvisionner Gwangyang, reprend sur le site de Téoudié (MMC), après un mois d'interruption La construction de l'usine du Nord bat son plein
1874-1877	"Rush" du nickel		
1876	Premiers brevets pour le traitement du nickel calédonien La découverte de Garnier est homologuée sous le nom de "garniélite"		
1877	Ouverture de la première fonderie à la pointe Chaleix (Nouméa) Première crise du nickel		
1880	Création de la Société Le Nickel (SLN)		
1884	Découverte d'un gisement de cuivre à Pilou		
1889-1891	Fonctionnement de l'usine d'Ouroú à Thio		
1891	Premier convoi d'engagés asiatiques		
1892	Premier convoi d'immigrés japonais		
1894	Premier convoi d'engagés javanais		
1902	Création d'INCO		
1910	Première fusion électrométallurgique à Tao Inauguration de l'Usine de Doniambo (Nouméa)		
1912	Ouverture de l'Usine de la SLN à Thio-Mission		
Années 1950	Mécanisation de l'extraction minière		
1954	Grève pour la parité des salaires quelle que soit l'origine ethnique		
1967-1971	"Boom" du nickel		
1974	La SLN passe sous le contrôle de l'État		
1988	Loi référendaire portant dispositions statutaires et préparatoires à l'autodétermination de la Nouvelle-Calédonie		
1998	Accord de Bercy entre Eramet, SMSP & Falconbridge sur l'échange de 11 mines Démarrage par la SMSP & Falconbridge de l'étude de faisabilité pour l'Usine du Nord		
1999	Loi organique relative à la Nouvelle-Calédonie, qui institue notamment le CCM (a) Inauguration de l'usine-pilote d'INCO à Goro		
2000	La Nouvelle-Calédonie entre à hauteur de 30% dans le capital de la SLN, par le biais de la STCPI (Société Territoriale Calédonienne de Participation Industrielle) qui regroupe les 3 Provinces		
2001	Décision du conseil d'administration d'Inco Limited de construire l'usine commerciale de Goro Nickel		
2002	Interruption des travaux de l'usine de Goro Nickel (révision des coûts)		
2003	Le projet Koniambo entre en phase d'étude bancaire		
2004	Décision du conseil d'administration d'Inco Limited de redémarrer les travaux de construction de l'usine de Goro Nickel Mise à feu du nouveau four DEMAG 10 à Doniambo		

### Schéma de procédure pour toutes autorisations relatives au nickel, chrome, cobalt et hydrocarbures [2]

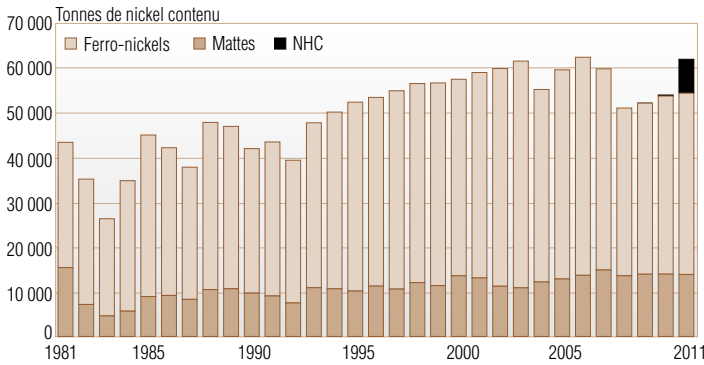


(a) CCM : Comité Consultatif des Mines. (b) CM : Conseil des Mines.

## Évolution de la production de minerai de nickel [1]



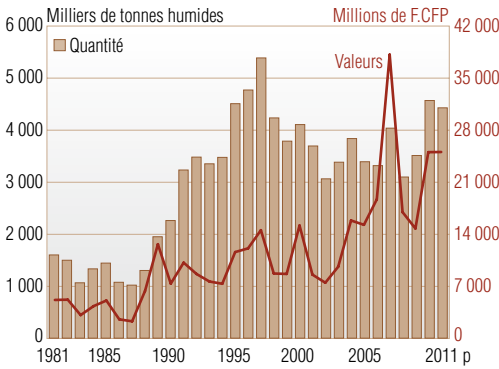
## Évolution de la production métallurgique [1]



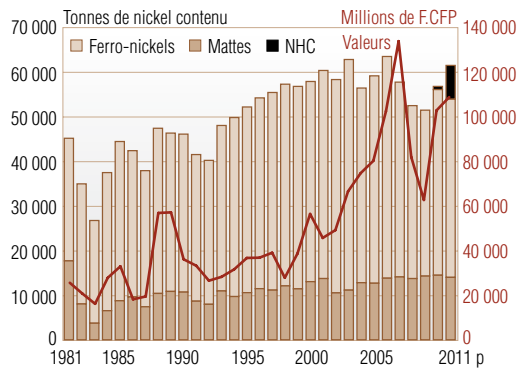
## Les points de chargements en mer utilisés en 2011 par les sociétés minières [1]

Lieu	Utilisateur	Propriétaire	Destination du minerai de nickel	Mode de Chargement
Baie Des Pirogues	MKM	MKM	Australie, Chine	Chalandage
Bogota	GEMINI	SMT/NMC	Australie, Japon (via SMT et NMC)	Chalandage
Goro	VNC	VNC	Australie	Convoyeur en mer
Kaala	SMT	SMT	Japon, Australie	Chalandage
Kareme	SMGM	SLN	Doniambo, Japon, Australie	Chalandage
Kouaoua	NMC	NMC	Australie, Corée du Sud, Chine	Chalandage
Kouaoua	SLN	SLN	Doniambo	Convoyeur en mer
Moneo	SMCB	SMT	Japon, Australie	Convoyeur en mer
Nakety	NMC	NMC	Australie, Corée du Sud	Chalandage
Nakety	SMN	SMT	Australie, Japon	Chalandage
Nepoui	SLN	SLN	Japon, Doniambo	Convoyeur en mer
Ouaco	NMC	NMC	Corée du Sud	Chalandage
Quinne	SMGM	SMGM	Australie	Chalandage
Poro	SLN	SLN	Australie, Doniambo	Chalandage
Poya	NMC	NMC	Corée du Sud, Japon	Chalandage
Poya	SLN	SLN	Doniambo	Convoyeur en mer
Thio	SLN	SLN	Doniambo	Convoyeur en mer
Tiebaghi	SLN	SLN	Japon, Doniambo	Convoyeur en mer
Tontouta	SMGM	SMGM	Japon, Australie	Chalandage
Tontouta	SLN	SLN	Japon, Doniambo	Chalandage

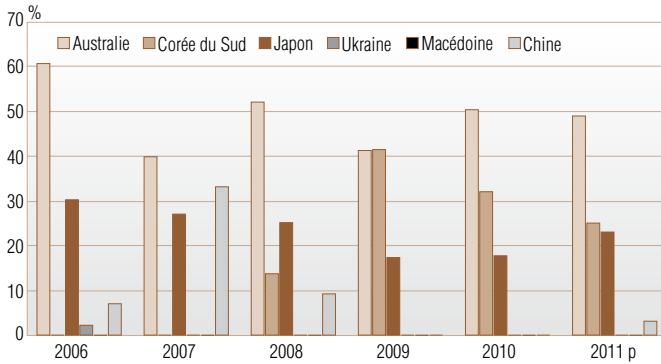
### Évolution des exportations de minerai de nickel [1]



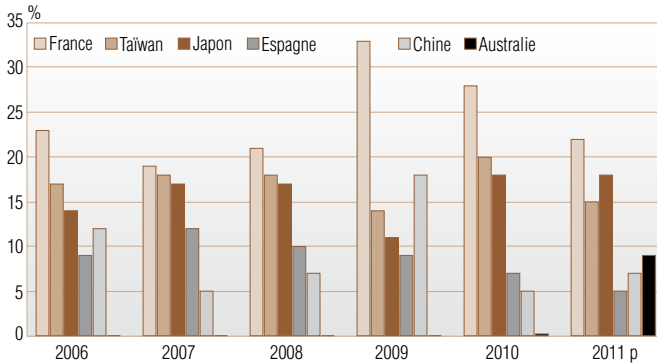
### Évolution des exportations de produits de fusion [1]



### Évolution de la part des destinataires de minerai de nickel [1]



### Évolution de la part des cinq principaux destinataires des produits de fusion [2]



### Évolution du prix\* du minerai de nickel exporté [1]

	Japon	Australie	États-Unis	Ukraine	Macédoine	Chine	Corée du Sud
1995	179	133	181	///	///	///	///
2000	285	163	///	///	///	///	///
2005	364	216	///	354	341	///	///
2006	467	336	///	475	///	580	///
2007	888	516	///	///	///	647	///
2008	537	350	///	///	///	345	315
2009 r	287	317	///	///	///	///	283
2010 r	405	372	///	///	///	///	449
2011	540	325	///	///	///	346	474

\* Prix moyen du kg de nickel contenu exporté.

Unité : F.CFP

# 19.5 Marché mondial

**Évolution de la production mondiale de minerai [1 et 3]**

	1990	1995	2000	2005	2010
<b>Europe</b>	350	284	295	352	326
Finlande	11	4	3	3	12
Grèce	17	20	23	20	16
Norvège	2	3	3	-	-
Ex-Yougoslavie	5	3	-	-	-
CEI puis Russie seulement	306	253	266	315	270
Ukraine	-	-	-	6	-
Allemagne (RDA)	1	-	-	-	-
Albanie	9	-	-	1	2
Turquie	-	-	-	1	20
Espagne	-	-	-	5	6
<b>Afrique</b>	62	63	64	79	68
Afrique du Sud	30	30	37	42	40
Botswana	20	21	21	28	22
Zimbabwe	13	12	6	8	6
<b>Amérique</b>	306	300	406	483	358
B Brésil	19	19	45	74	50
Canada	196	182	191	199	158
Colombie	19	24	59	89	72
Cuba	41	43	69	74	66
États-Unis	0,3	2	-	-	-
République dominicaine	30	31	40	28	-
Vénézuéla	-	-	2	19	12
<b>Asie</b>	116	144	169	245	470
Chine	31	42	50	73	80
Indonésie	69	87	98	150	217
Philippines	16	15	20	23	173
Myanmar	0,1	-	-	-	-
<b>Océanie</b>	153	225	292	301	301
Australie	68	104	166	189	170
Nouvelle-Calédonie	85	121	126	112	131
Divers/autres	0,1	10	0,3	8	30
<b>Monde</b>	<b>987</b>	<b>1 025</b>	<b>1 226</b>	<b>1 468</b>	<b>1 553</b>
Part de la Nouvelle-Calédonie dans le monde (%)	8,6	11,8	10,3	7,6	8,4

Unités : millier de tonnes de nickel contenu, %

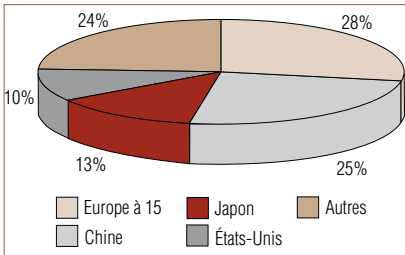
**Évolution de la production métallurgique\* mondiale [4]**

	1990	1995	2000	2005	2010
<b>Europe</b>	398	340	404	476	486
Autriche	-	2	1	1	1
Finlande	17	16	54	39	49
France	9	10	12	13	14
Grèce	16	17	17	19	14
Norvège	58	53	59	85	92
CEI puis Russie seulement	272	204	221	269	265
Serbie	-	-	-	-	-
Ukraine	-	3	1	13	22
Royaume-Uni	27	35	38	38	29
<b>Afrique</b>	47	45	56	58	44
Afrique du Sud	28	30	37	42	40
Zimbabwe	19	16	20	16	4
<b>Amérique</b>	216	214	253	315	242
Canada	135	122	134	140	105
Cuba	21	22	40	39	33
République dominicaine	29	31	28	29	-
B Brésil	13	16	23	36	42
Colombie	18	25	28	53	49
Vénézuéla	-	-	-	19	13
<b>Asie</b>	133	185	222	268	540
Chine	28	39	51	98	332
Indonésie	5	11	10	7	19
Japon	100	135	161	163	166
Corée du Sud	-	-	-	-	23
<b>Océanie</b>	77	120	156	168	142
Australie	45	78	112	121	102
Nouvelle-Calédonie	32	42	44	47	40
Divers/autres	32	11	-	8	21
<b>Monde</b>	<b>903</b>	<b>916</b>	<b>1 090</b>	<b>1 294</b>	<b>1 476</b>
Part de la Nouvelle-Calédonie dans le monde (%)	3,6	4,6	4	3,6	2,7

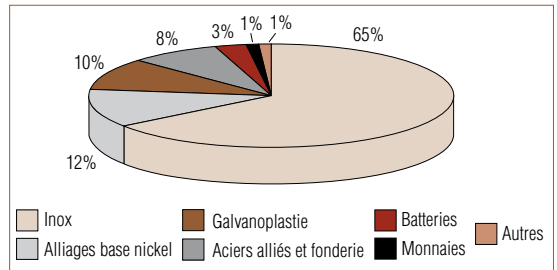
\* Ferro-nickels, hors mattes et NHC pour la Nouvelle-Calédonie.

Unités : millier de tonnes de nickel contenu, %

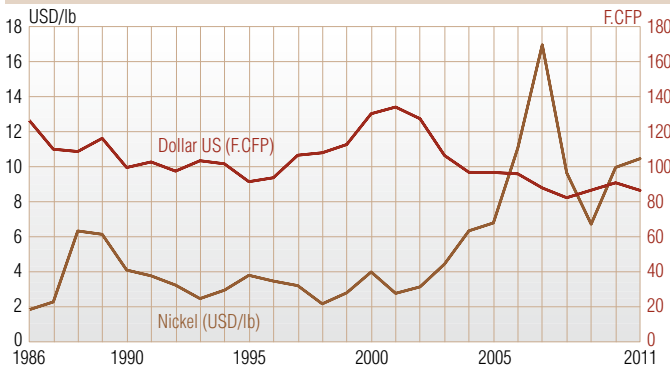
**Principaux consommateurs de nickel dans le monde en 2007 [3]**



**Répartition des débouchés du nickel par secteur d'utilisation en 2010 [2]**

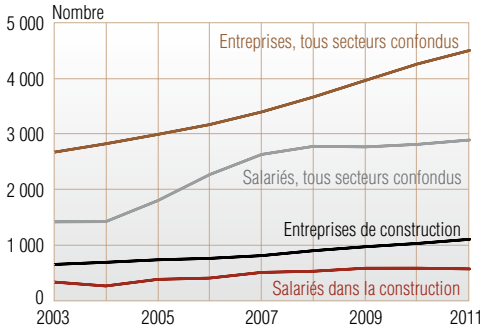


**Évolution des cours du nickel au London Metal Exchange et du dollar (moyenne annuelle) [2]**



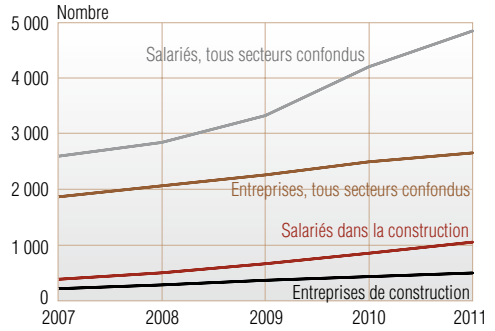
**SOURCES** [1] Eramet/Statistical year book jusqu'en 1998, British geological survey de 1998 à 2010. [2] DIMENC. [3] Annuaire statistique mondial des minerais et métaux, édition 2008. [4] British geological survey.

Évolution du nombre d'entreprises et de salariés enregistrés\* au Mont-Dore et à Yaté [1]



\* Au 31 décembre.

Évolution du nombre d'entreprises et de salariés enregistrés\* dans la zone Voh-Koné-Pouembout [1]



\* Au 31 décembre.

Consommation de ciment [2]

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Consommation totale	103,0	115,3	123,1	133,5	135,1	139,5	138,7	160,8	147,7
dont : Vale Nouvelle-Calédonie	0,8	1,1	8,5	14,8	13,6	9,1	0,3	-	-
KNS	///	///	///	///	///	0,1	3,2	22,1	14,7
Projets métallurgiques	0,8	1,1	8,5	14,8	13,6	9,2	3,5	22,1	14,7

Unité : milliers de tonnes

Permis de construire délivrés (tous types de construction, dont les habitations) [3]

	2008 r	2009 r	2010 r	2011
Province Nord (hors VKP)	98	104	109	69
Zone VKP	95	125	268	161
dont : Voh	25	26	23	36
Koné	70	76	185	99
Pouembout	-	23	60	26
Nouvelle-Calédonie	1 462	1 331	1 718	1 499

Unité : nombre

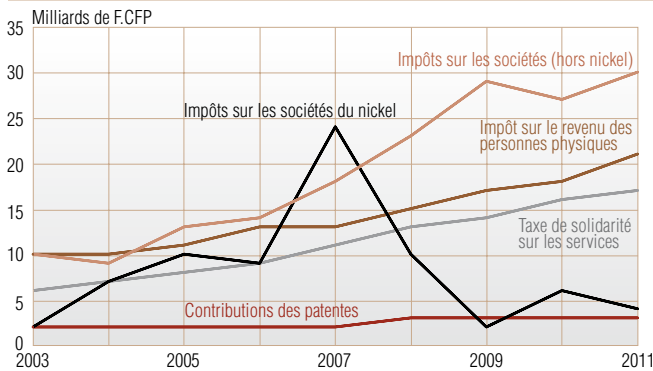
Population de la zone VKP aux différents recensements [4]

	1996	2004	2009
Voh	1 942	2 240	2 408
Koné (a)	4 088	4 500	5 199
Pouembout	1 189	1 471	2 078
<b>Total de la zone VKP</b>	<b>7 219</b>	<b>8 211</b>	<b>9 685</b>

(a) Le recensement complémentaire réalisé en 2011 à Koné dénombre 5 772 habitants.

Unité : nombre

Recettes fiscales de la Nouvelle-Calédonie [5]

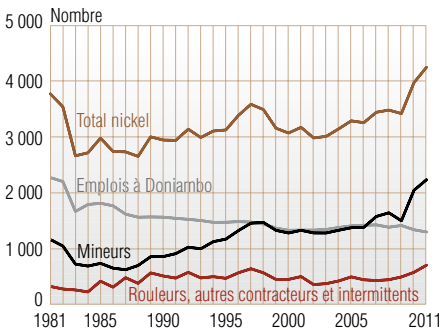


**SOURCES** [1] ISEE, Répertoire RIDET. [2] Holcim. [3] CELECOBTP. [4] INSEE-ISEE, Recensements de la population de la Nouvelle-Calédonie. [5] Compte administratif de la Nouvelle-Calédonie.

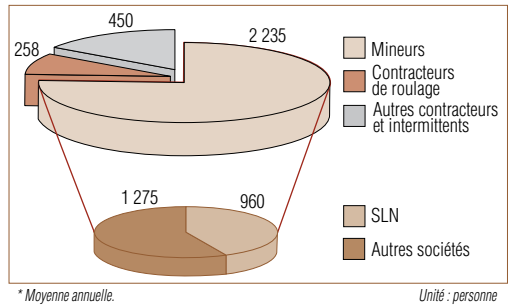
Nb : les données présentées ici utilisent la nouvelle classification NAF Rev 2.

# 19.7 Emploi

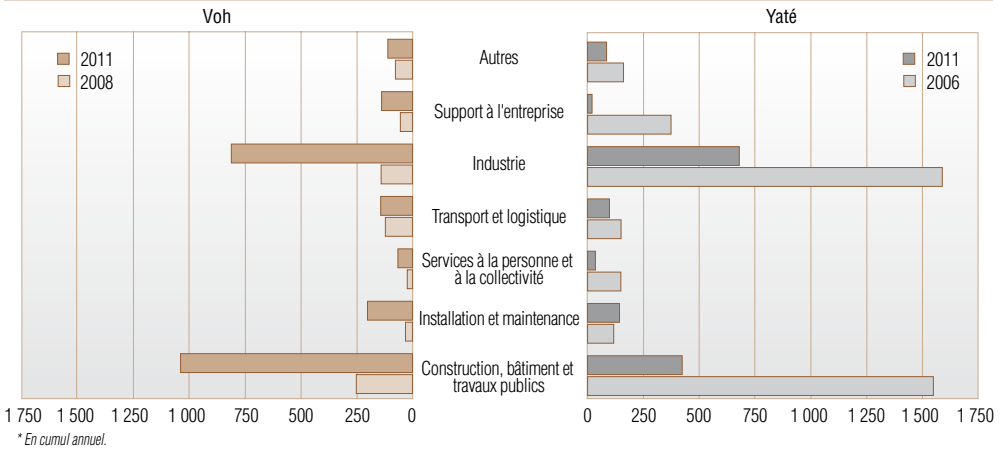
## Évolution de l'emploi dans le secteur du nickel [1]



## Répartition de l'emploi du secteur minier en 2011\* [1]



## Évolution du nombre des nouvelles offres d'emploi par secteur d'activité\* [3]



## Évolution du nombre de nouvelles offres d'emploi déposées pour Yaté et Voh\* [3]

	2007	2008	2009	2010	2011
Voh	33	696	1 060	2 227	2 503
Yaté	2 154	2 511	1 660	973	1 485
Nouvelle-Calédonie	9 690	11 292	11 689	10 988	12 246
Part Voh	0,3	6,2	9,1	20,3	20,4
Part Yaté	22,2	22,2	14,2	8,9	12,1

\* En cumul annuel.

Unités : nombre, %

## Nombre de travailleurs étrangers sur site\* [2]

	2009	2010	2011
Site de l'usine du Sud	1 508	1 532	1 715
Site de l'usine du Nord	139	2 783	3 047
<b>Total des travailleurs étrangers</b>	<b>1 647</b>	<b>4 315</b>	<b>4 762</b>

\* Au 31 décembre.

Unité : personne