

Séance 1 : l'organisation des espaces miniers en Nouvelle-Calédonie

Problématique : Quelles sont les caractéristiques de ces espaces ? Quelles relations entretiennent-ils entre eux ?

Introduction

- Photographie de Jules Garnier (1839-1904)



- Chronologie indicative

1864	1873	1880	1900	1969-1972	années 1990	2000
• Découverte de la garniérite	• Début de l'exploitation minière	• Création de la SLN à Thio		• Boum du nickel	• Annonce des grands projets miniers	

I. Localisation et description des espaces miniers

Document 1 : carte des centres miniers

- 1- Situez les différents centres miniers.
- 2- Que constatez-vous ?

Document 2 : photo de la mine de Tiébaghi

- 3- Localisez la mine de Tiébaghi.
- 4- Décrivez ce site.

II. Comment fonctionnent les espaces miniers ?

Document 3 : le convoyeur de Tiébaghi

- 1- Retracez l'itinéraire d'un dumper du site au bateau.

Document 1 : carte des centres miniers

- 2- Que devient le minerai après exploitation ?

Document 4 : l'usine de transformation de Doniambo

- 3- Décrivez le site de Doniambo
- 4- Numérotez les étapes de la transformation du nickel, du minerai au produit fini.

Document 1 : carte des centres miniers

- 5- Qui sont les différents exploitants miniers ?

Séance 2 Projets et impacts

Documents 1 et 5 : carte des centres miniers + développement et perspectives calédoniennes

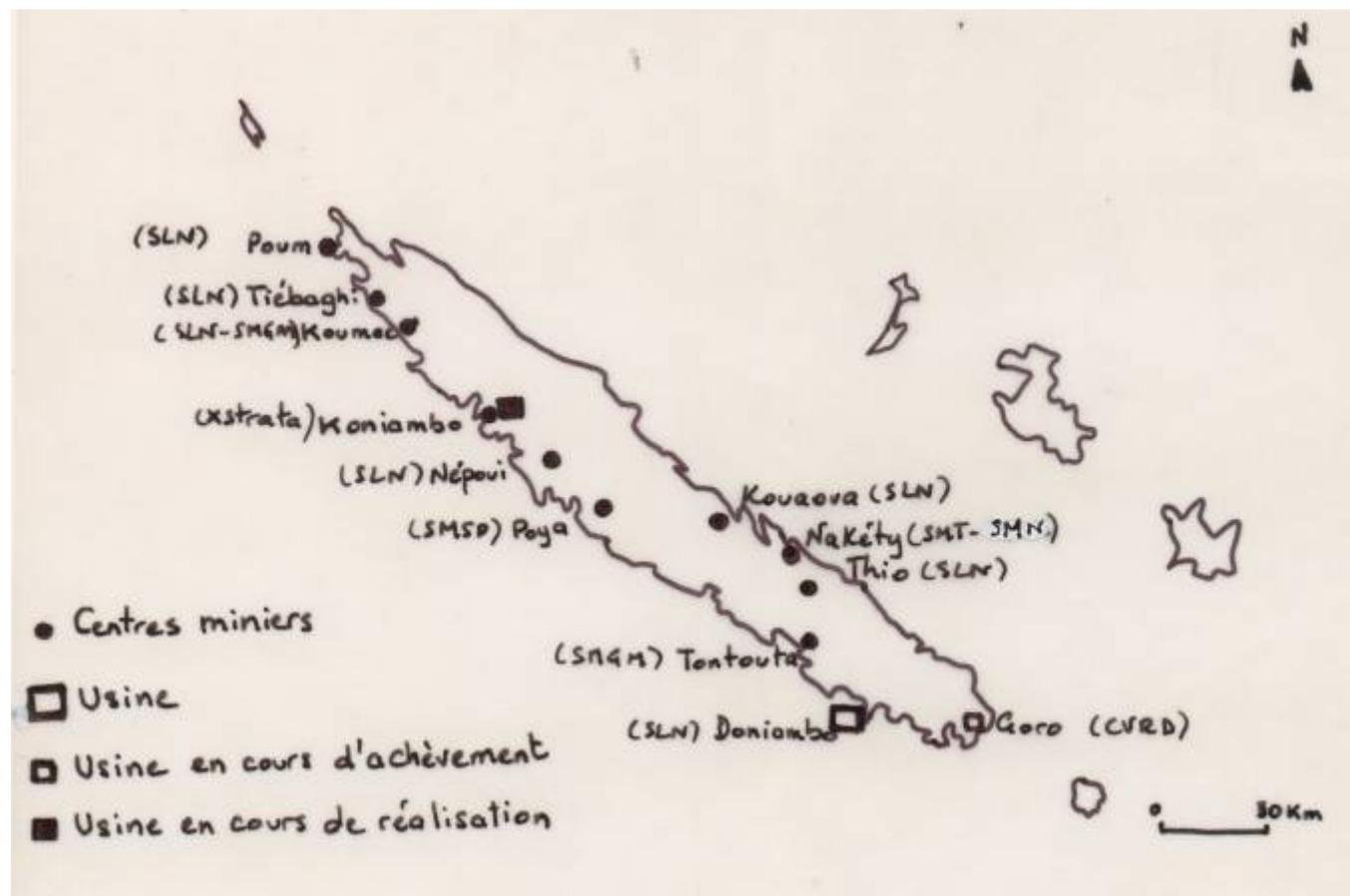
- 1- Quels sont les différents projets ?
- 2- Quels sont les points communs ?
- 3- Quelles sont les différences ?

Synthèse

À l'aide des documents et de vos connaissances, montrez que la Nouvelle-Calédonie est un pays minier en plein développement et doit faire face aux problèmes environnementaux.

ANNEXES

Document 1 : carte des centres miniers



Source : auteurs

Document 2 : mine de Tiébaghi

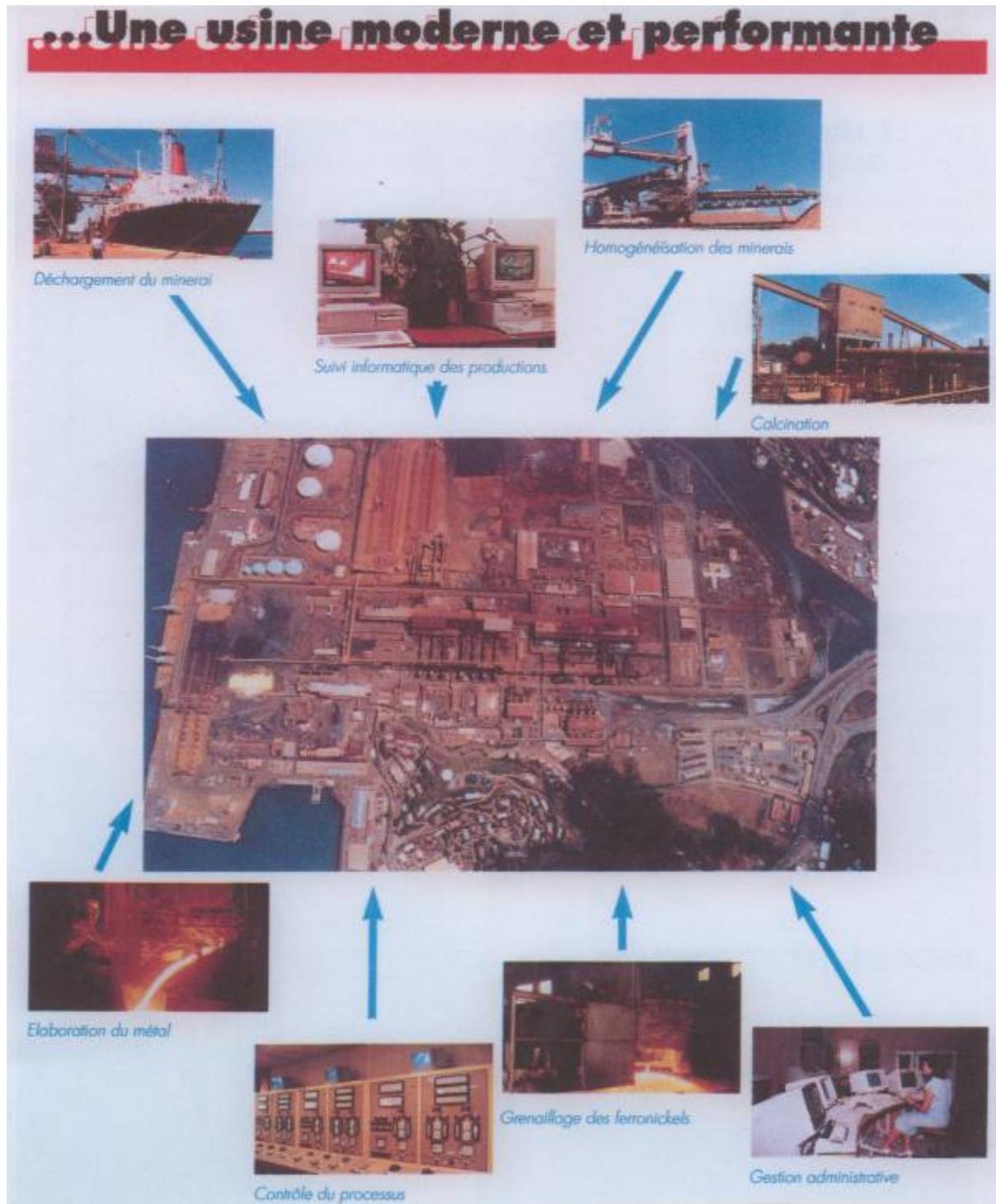


Document 3 : le convoyeur de Tiébaghi



Source : SLN

Document 4 : l'usine de transformation de Doniambo



DONIAMBO, C'EST :

- 1 100 personnes
- une surface totale de 210 ha
- une consommation annuelle de 2 500 000 tonnes de minerai
- une production de nickel métal de 63 000 tonnes en 2006 dont 49 400 tonnes de ferronickels et 13 700 tonnes de mattes.

Source : SLN 2006

Document 5 : développement et perspectives calédoniennes

SITUATION	GROUPES INDUSTRIELS	PROCÉDÉ	PROJETS	PERSPECTIVES DE DÉVELOPPEMENT
Province Nord : massif de Koniambo	SMSP/ Xstrata	Pyrométallurgie	- exploitation du massif - construction de l'usine à Vavouto - construction d'un port dans la baie de Voh	- 800 emplois directs et 2000 emplois indirects induits - construction de lotissements - développement économique de la zone Voh-Koné-Pouembout
Province Sud : plateau de Goro (Yaté)	CVRD	Lixiviation à l'acide sulfurique	- construction d'une usine hydro métallurgique - construction d'un port et d'une centrale électrique - construction d'une usine de préparation du minerai - aires de stockage	- 800 emplois directs et 2000 indirects - construction de lotissements - développement économique du Sud
Sur la Grande Terre : sur les sites miniers existants	SLN		- rénovation des fours de Doniambo (fours rotatifs et four Demag 9) - développement du site de Tiébaghi : depuis 2007, ouverture de l'usine d'enrichissement de minerai. - Projet Doniambo propre à l'étude (réalisation 2009) - Ouverture d'un nouveau site minier à Poum depuis 2007	- 265 emplois supplémentaires à Tiébaghi - 160 emplois à terme à Poum - développement économique

Source : les auteurs

Depuis juillet 2007, création de la STCPI (Société Territoriale Calédonienne de la Participation Industrielle) qui gère les participations de la Nouvelle-Calédonie dans le capital de la SLN (34%) et ERAMET (4%).

La répartition des dividendes offre à la province Nord 50% des distributions, 25% pour la province Sud et 25% pour la province des îles Loyauté en vue du rééquilibrage.

Conceptrices : BELEOUVOUDI Célestine, COUSTENOBLE Caroline, HUGON Maryline et SIROT Nathalie.