

REUNION d'AVANCEMENT à 12 mois

Projet PME MINIERES

« Histoires, identités, enjeux »

Le mardi **30/05/17** – à l'IRD salle 1 – de 09h30 à 11h30 (en visio avec IAC à Pouembout)

Le CNRT vous invite à participer à la réunion du 30/05/17 animée par **Séverine BOUARD(IAC)** Coordinatrice du projet

Avec la participation de
 Séverine BLAISE (UNC)
 Pierre Yves LE MEUR (IRD)
 Claire LEVACHER (IRD)
 John BURTON (Australia national Univ.)



Objectif de la réunion

L'équipe scientifique présentera les travaux effectués au cours des 12 premiers mois, un bilan d'activité par rapport aux objectifs du projet, les moyens et méthodes mis en œuvre, le calendrier de réalisation et rappellera les livrables prévus dans le cadre du projet.

Les échanges doivent assurer que le programme proposé répond bien aux objectifs initiaux du projet et donner l'occasion aux chercheurs de répondre aux interrogations des participants.

Cette réunion d'avancement permet également de faire le point sur les informations et les données dont l'équipe scientifique a besoin pour réaliser le projet.



Points forts du Projet

Le projet vise à combler un déficit de connaissance pour affiner les politiques minières et améliorer les relations entre les grandes entreprises métallurgistes et les petites et moyennes entreprises extractrices.

L'équipe scientifique est pluridisciplinaire, regroupant des anthropologues, des économistes, des sociologues, des géographes et des historiens. La démarche d'enquête repose principalement sur des entretiens individuels et collectifs auprès des acteurs du secteur et des recherches documentaires (archives, littérature scientifique, textes réglementaires, etc.).

Le projet en 3 axes :

- Axe 1 : Typologie des petites et moyennes entreprises minières
- Axe 2 : Fonctionnement, organisation interne et capacités des PME minières
- Axe 3 : Insertion dans les arènes sociales, politiques et locales et innovations sociétales

PME Minières

Histoire, identités, enjeux

Le projet vise à combler un déficit de connaissance pour affiner les politiques minières et améliorer les relations entre les grandes entreprises métallurgistes et les petites et moyennes entreprises extractrices. L'approche est empirique et compréhensive, au sens où il s'agit de décrire et d'analyser les situations mais aussi les logiques des acteurs.

Le projet est organisé en trois axes :

Cartographie/typologie : il s'agit d'identifier les grands types de petites et moyennes entreprises minières au delà des définitions juridiques, sur la base de critères « morphologiques » et « dynamiques » (genèse, trajectoire, évolution actuelle) et de clarifier les termes utilisés pour qualifier ces entreprises, d'identifier aussi des trajectoires et des types d'entrepreneurs.

Fonctionnement : L'accent sera en particulier mis sur les capacités managériales des entreprises (leur degré d'autonomie en la matière et de spécialisation/ professionnalisation des tâches de gestion) et sur la constitution et la structure de leur capital (appuis externes), sur l'accompagnement dont ils bénéficient de la part des SEM ou d'autres mécanismes provinciaux d'aide à la création d'entreprise. Un accent particulier sera également mis sur l'étude des compétences des employés qui rendent possibles le développement actuel des petites entreprises minières.

Arène : l'une des hypothèses à la base du projet est que les PME minières qui travaillent sur peu de sites, voire un seul, ont dû développer des relations fortes avec les populations locales, ce qui peut constituer un foyer potentiel d'innovations institutionnelles. On s'intéressera ainsi aux négociations ayant trait aux contrats liant petites entreprises minières sous-traitantes et aux phénomènes d'inclusion et d'exclusion qu'elles génèrent.

Ce programme de recherche est mis en œuvre par une équipe pluridisciplinaire regroupant des anthropologues, des économistes, des sociologues, des géographes et des historiens. La démarche d'enquête repose principalement sur des entretiens individuels et collectifs auprès des acteurs du secteur et des recherches documentaires (archives, littérature scientifique, textes réglementaires, etc.).

Les résultats générés par le projet vont contribuer, par l'apport d'une connaissance plus précise et synthétique de cette catégorie d'entreprises, à un meilleur ciblage des politiques minières (pour les collectivités) et des relations entre les grandes compagnies minières (firmes transformatrices), les PME minières et les autres partenaires sociaux (communautés, collectivités). La relation entre les firmes transformatrices et les tâcherons constitue un enjeu complexe et le regard extérieur apporté par le projet pourra être mobilisé à des fins d'appui à la médiation sociale (gestion des conflits).



Paysage minier Koumac

Coordinateur scientifique

IAC (NC)

www.iac.nc

Dr Séverine BOUARD

Partenaires

IRD (NC)

Divine Word University (PNG)

CNRS (FR)

UNC (NC)

ANU Entreprise (AUS)

Déroulement

24 mois / 2016-2017

Financement CNRT

21,5 millions F CFP/ 180 147 EURO

Petites et moyennes entreprises minières en Nouvelle-Calédonie

Histoires, identités, enjeux

Séverine Bouard (coord.), John Burton,
Pierre-Yves Le Meur, Claire Levacher



*Atelier d'avancement
IRD Nouméa
30 mai 2017*

Programme de la matinée



1. Rappels sur le projet : question, équipe, méthodes, résultats attendus, activités menées
2. Premiers résultats
 1. Regards comparatifs : le *small scale mining* en PNG
 2. Le registre historique: genèse et trajectoires différentielles d'entrepreneurs
 3. Dépasser les registres administratifs et juridiques
 4. La médiation sociotechnique et l'interface mineurs/tâcherons
 5. Cycle et trajectoires des PME minières: essai de modélisation qualitative
 6. La Nouvelle-Calédonie comme enclave minière unique ?

3. Travaux à venir





1. Quels sont les traits qui caractérisent cette catégorie par rapport aux autres entreprises d'extraction minière ?
2. Quelles sont les normes et l'organisation des relations de travail au sein de ces entreprises ? Comment s'insèrent-elles dans la filière ?
3. Quelles sont les formes d'insertion de ces entreprises dans les arènes sociales, politiques, économiques aux différents échelons, du local au national ?



Cartographie

Identification, genèse,
caractérisation

Fonctionnement

Organisation interne, insertion dans la
filière et l'économie locale

Arènes

Insertion dans les arènes
sociales, politiques,
territoriales à différentes
échelles



- ✓ Pluridisciplinarité SHS
- ✓ Sociologues, économistes, anthropologues, géographes, historiens
- ✓ Économie : approche institutionnelle, anthropologie économique





Institution	Nom	Discipline
IAC	Séverine Bouard Sonia Grochain Claire Levacher	Géographie politique Sociologie Anthropologie
IRD (UMR GRED)	Pierre-Yves Le Meur Yann Bencivengo	Anthropologie Histoire
CNRS	Christine Demmer	Anthropologie
UNC (LARJE)	Séverine Blaise	Économie
Divine Word University Madang (PNG)	John Burton	Anthropologie
ANU	Joyce Onguglo	Anthropologie
Université Aix-Marseille	Franck Enjuanes	Histoire



- ✓ Approche empirique et compréhensive
- ✓ Catégories et définitions : une pluralité de registres
- ✓ Recours instrumental à l'histoire : des trajectoires différentielles d'entrepreneurs et des contextes changeants
- ✓ Approche croisant sites et entreprises

Méthodes, accès et construction des données



Objectifs projets	Méthodes	Documentation, archives	Enquêtes, Questionnaires,	Enquêtes ethnographiques, trajectoires,
Cartographie, Histoire, Genèse				



Méthodes, accès et construction des données



Objectifs projets	Méthodes	Documentation, archives	Enquêtes, Questionnaires,	Enquêtes ethnographiques, trajectoires,
Cartographie, Histoire, Genèse		<i>Archives territoriales, DIMENC, archives d'entreprises</i>		<i>Entretiens avec personnes ressources</i>

Méthodes, accès et construction des données



Objectifs projets	Méthodes	Documentation, archives	Enquêtes, Questionnaires,	Enquêtes ethnographiques, trajectoires,
Cartographie, Histoire, Genèse		<i>Archives territoriales, DIMENC, archives d'entreprises</i>		<i>Entretiens avec personnes ressources</i>
Fonctionnement				

Méthodes, accès et construction des données



Objectifs projets		Méthodes	Documentation, archives	Enquêtes, Questionnaires,	Enquêtes ethnographiques, trajectoires,
Cartographie, Histoire, Genèse			<i>Archives territoriales, DIMENC, archives d'entreprises</i>		<i>Entretiens avec personnes ressources</i>
Fonctionnement	Interne <ul style="list-style-type: none">- Organisation du travail- perception métier- spécificités locales et « familiales »				

Méthodes, accès et construction des données



Objectifs projets		Méthodes	Documentation, archives	Enquêtes, Questionnaires,	Enquêtes ethnographiques, trajectoires,
Cartographie, Histoire, Genèse			<i>Archives territoriales, DIMENC, archives d'entreprises</i>		<i>Entretiens avec personnes ressources</i>
Fonctionnement	Interne <ul style="list-style-type: none">- Organisation du travail- perception métier- spécificités locales et « familiales »			<i>Questionnaire systématique</i> <i>- Travail</i>	<i>Entretiens responsables de site, directeurs, chefs d'entreprises, employés</i>

Méthodes, accès et construction des données



Objectifs projets		Méthodes	Documentation, archives	Enquêtes, Questionnaires,	Enquêtes ethnographiques, trajectoires,
Cartographie, Histoire, Genèse			<i>Archives territoriales, DIMENC, archives d'entreprises</i>		<i>Entretiens avec personnes ressources</i>
Fonctionnement	Interne - Organisation du travail - perception métier - spécificités locales et « familiales »			Questionnaire systématique - Travail	Entretiens responsables de site, directeurs, chefs d'entreprises, employés
	Filière Ni - Choix autonomie ou sous-traitance - Places et relations avec Grandes sociétés minières locales - Places et relations avec clients métallurgistes extérieurs - RSE				

Méthodes, accès et construction des données



Objectifs projets		Méthodes	Documentation, archives	Enquêtes, Questionnaires,	Enquêtes ethnographiques, trajectoires,
Cartographie, Histoire, Genèse			<i>Archives territoriales, DIMENC, archives d'entreprises</i>		<i>Entretiens avec personnes ressources</i>
Fonctionnement	Interne - Organisation du travail - perception métier - spécificités locales et « familiales »			Questionnaire systématique - Travail	Entretiens responsables de site, directeurs, chefs d'entreprises, employés
	Filière Ni - Choix autonomie ou sous-traitance - Places et relations avec Grandes sociétés minières locales - Places et relations avec clients métallurgistes extérieurs - RSE	<i>Archives DIMENC, archives d'entreprises</i> - Données exports - Fiscalité - Zones exploitées - Main d'œuvre - Réhabilitation --> courrier	Questionnaire systématique - Place dans la filière et relations - RSE - Chiffres clés	Entretiens directeurs, syndicat	

Méthodes, accès et construction des données



Objectifs projets		Méthodes	Documentation, archives	Enquêtes, Questionnaires,	Enquêtes ethnographiques, trajectoires,
Cartographie, Histoire, Genèse			<i>Archives territoriales, DIMENC, archives d'entreprises</i>		<i>Entretiens avec personnes ressources</i>
Fonctionnement	Interne - Organisation du travail - perception métier - spécificités locales et « familiales »			<i>Questionnaire systématique</i> - Travail	<i>Entretiens responsables de site, directeurs, chefs d'entreprises, employés</i>
	Filière Ni - Choix autonomie ou sous-traitance - Places et relations avec Grandes sociétés minières locales - Places et relations avec clients métallurgistes extérieurs - RSE	<i>Archives DIMENC, archives d'entreprises</i> - Données exports - Fiscalité - Zones exploitées - Main d'œuvre - Réhabilitation --> courrier	<i>Questionnaire systématique</i> - Place dans la filière et relations - RSE - Chiffres clés	<i>Entretiens directeurs, syndicat</i>	
Arènes					

Méthodes, accès et construction des données



Objectifs projets		Méthodes	Documentation, archives	Enquêtes, Questionnaires,	Enquêtes ethnographiques, trajectoires,
Cartographie, Histoire, Genèse			<i>Archives territoriales, DIMENC, archives d'entreprises</i>		<i>Entretiens avec personnes ressources</i>
Fonctionnement	Interne - Organisation du travail - perception métier - spécificités locales et « familiales »			<i>Questionnaire systématique</i> - Travail	<i>Entretiens responsables de site, directeurs, chefs d'entreprises, employés</i>
	Filière Ni -Places et relations avec Grandes sociétés minières locales -Places et relations avec clients métallurgistes extérieurs - RSE - Place et rôles dans l'économie locale	<i>Archives DIMENC, archives d'entreprises</i> - Données exports - Fiscalité - Zones exploitées - Main d'œuvre -Réhabilitation --> courrier	<i>Questionnaire systématique</i> -Place dans la filière et relations - RSE - Chiffres clés	<i>Entretiens directeurs, syndicat</i>	
Arènes			<i>Presses, documentations professionnelles</i>		<i>Entretiens</i>

Questions de recherche



- ✓ Entretiens : plus de 50 entretiens réalisés auprès 12 sociétés minières et leur environnement institutionnel
- ✓ Accès aux archives (DIMENC, entreprises,...) => accès aux archives antérieures à 1996
- ✓ Accès aux données organisationnelles et économiques (emplois, volume de production, charges d'exploitation...)



Rappels des résultats attendus



✓ Produits

- Rapports, documents de travail, publications
- Atelier de restitution
- Film documentaire (sous réserve)
- Document de vulgarisation

✓ Résultats attendus

- Résultats scientifiques : description et analyse scientifique d'une catégorie composite et en évolution
- Mise en dialogue des résultats

✓ Mobilisation des résultats

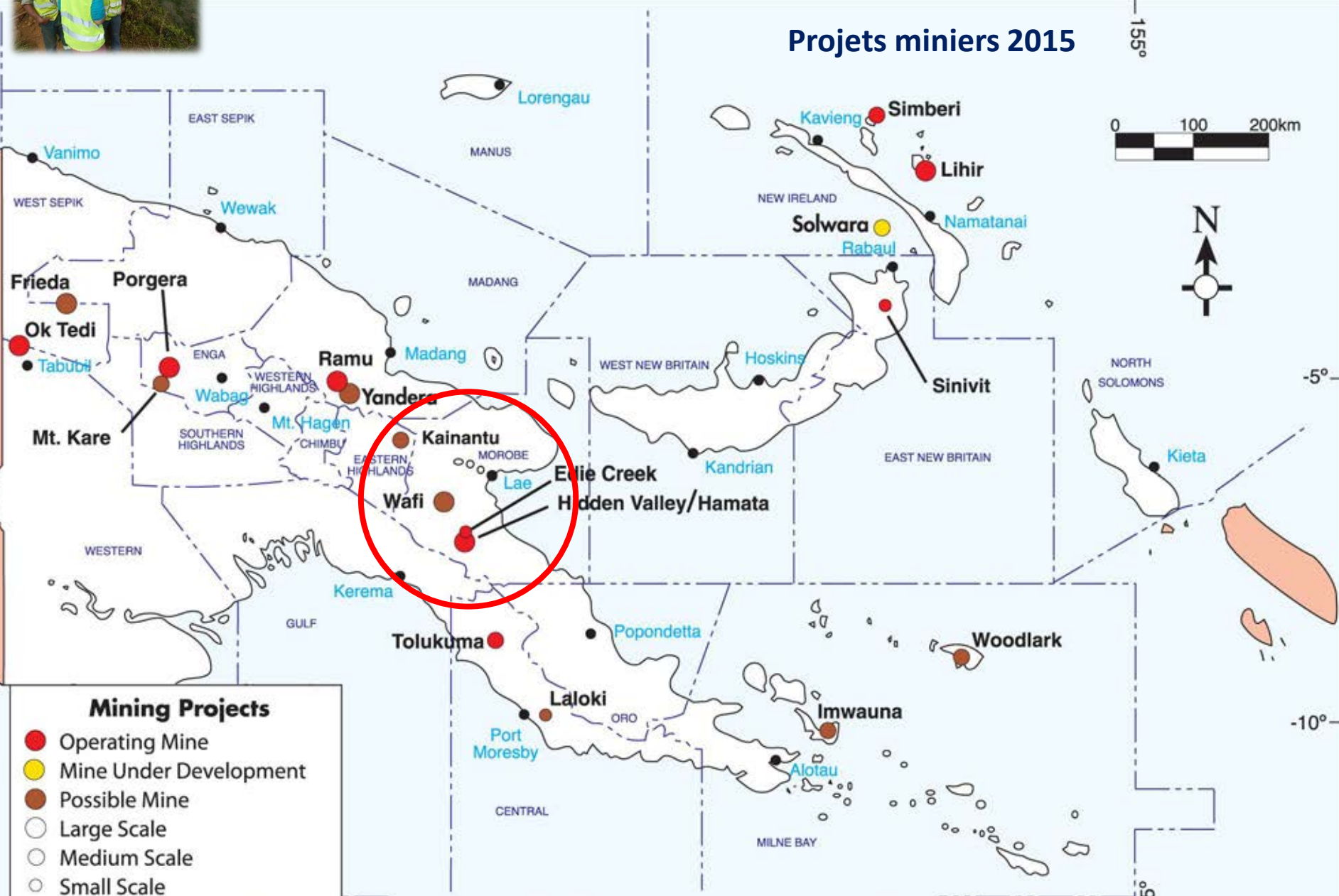
- *Meilleur ciblage des politiques minières*
- *Améliorer processus de médiation sociale*



Papouasie Nouvelle Guinée: regard comparatif



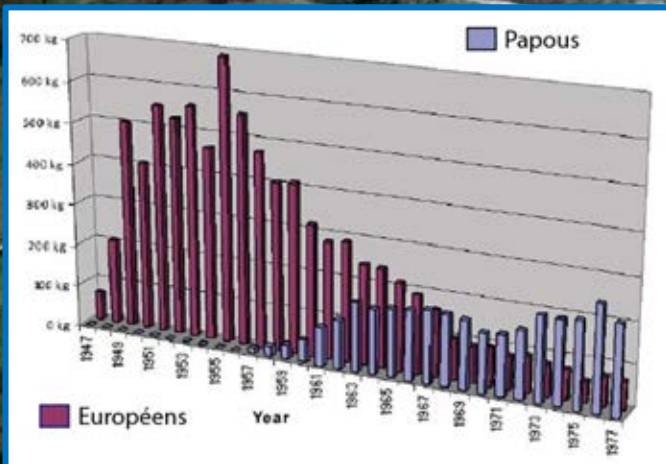
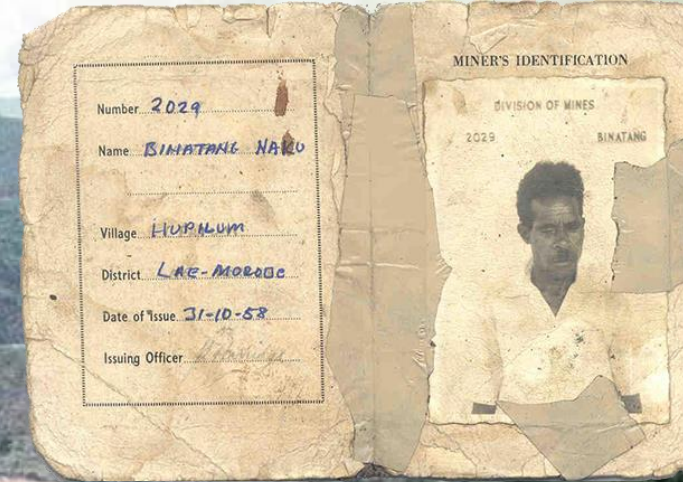
Projets miniers 2015



Mining Projects

- Operating Mine
- Mine Under Development
- Possible Mine
- Large Scale
- Medium Scale
- Small Scale

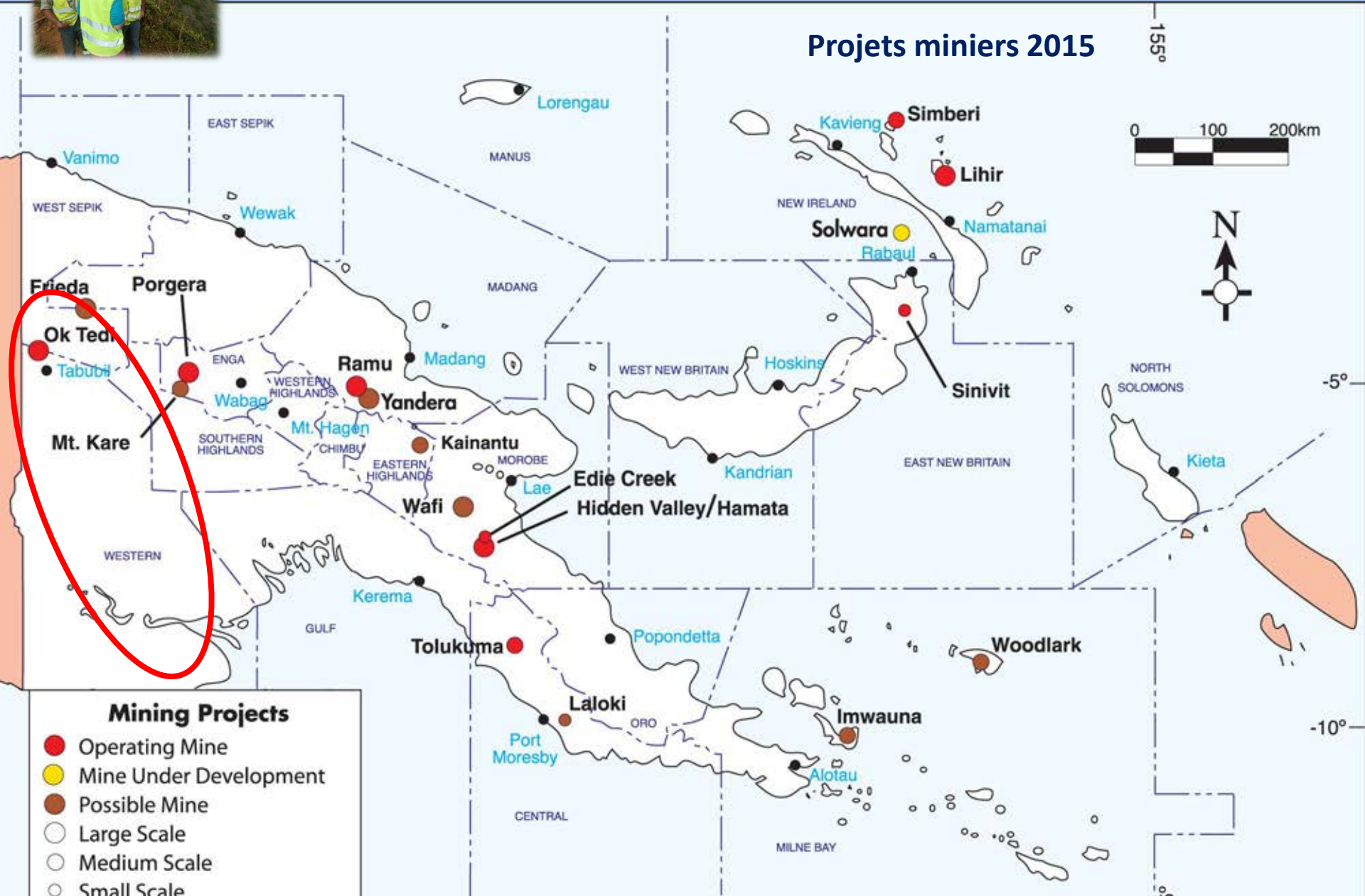
« Petite mine » de Namie



Papouasie Nouvelle Guinée: regard comparatif



Projets miniers 2015



Mining Projects

- Operating Mine
- Mine Under Development
- Possible Mine
- Large Scale
- Medium Scale
- Small Scale

Ok Tedi: exploration (1969-73), négociation (73-76), opération (84-)



1. Mine



2. Tabubil



3. Ok Mart Junction 1988



4. Manda 2014



Traces des anciens canaux des années 1930-50



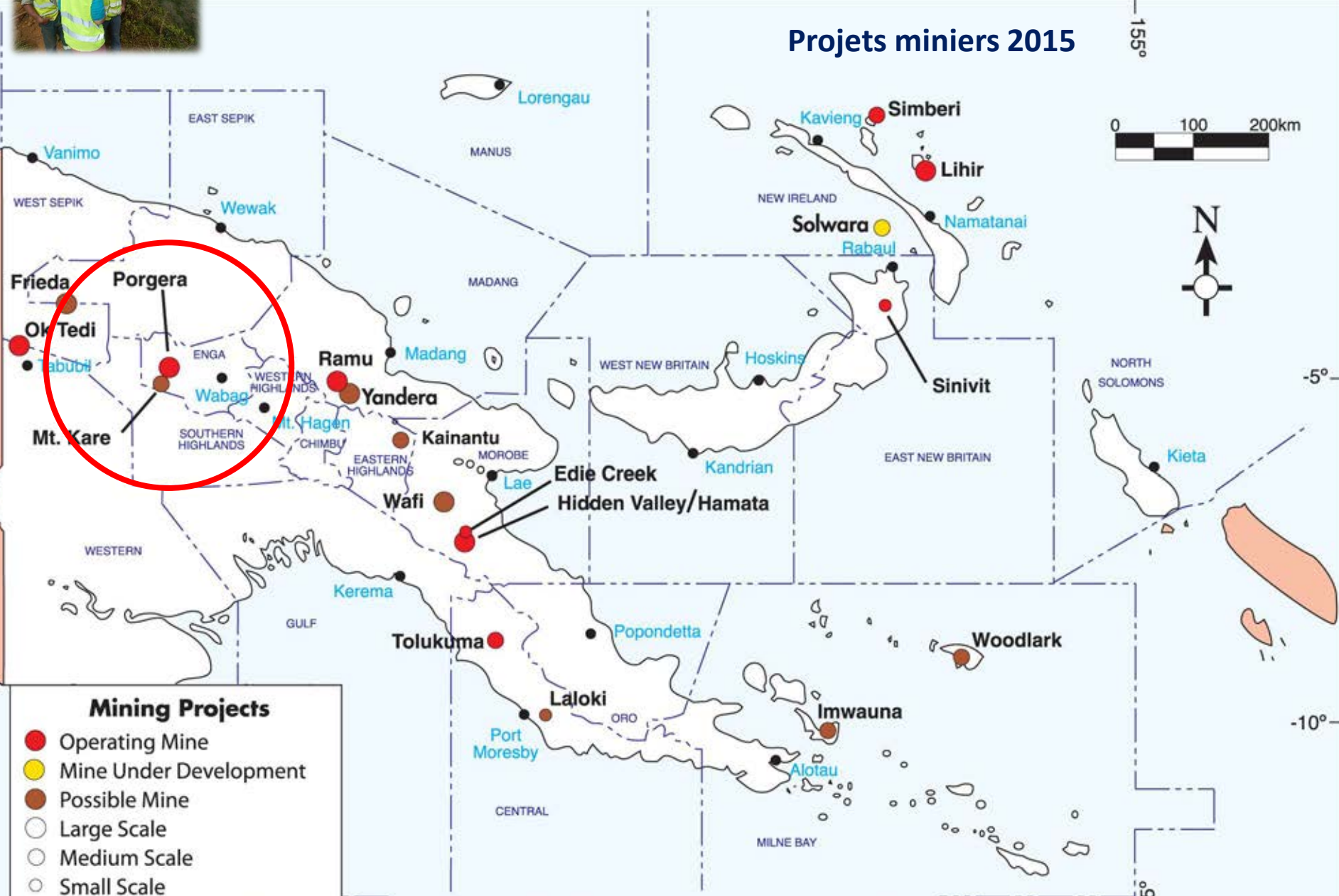
Des mineurs artisanaux – Watut River, Morobe Province



Papouasie Nouvelle Guinée: regard comparatif




Projets miniers 2015



Mining Projects

- Operating Mine
- Mine Under Development
- Possible Mine
- Large Scale
- Medium Scale
- Small Scale



- 
- ✓ *Small-scale mining* = exploitation peu mécanisée
 - ✓ 1950 – montée des orpailleurs / mineurs artisanaux papous (sortie des blancs)
 - ✓ 1970-80 – Ok Tedi, « édification de la nation »
 - ✓ 1990
 1. Richesse de la mine Porgera
 2. Faiblesse du cours de l'or
 3. Crises environnementales
 - ✓ 2000 – Essor du cours de l'or, Ok Tedi nationalisée, paupérisation des mineurs artisanaux

A large yellow Komatsu HD715 off-road truck is the central focus of the image. The truck has 'KOMATSU' and 'HD715' printed on its front. The number '1' is visible on both the left and right sides of the front bumper area. Six workers, all wearing white hard hats and high-visibility orange safety vests, are standing in a line in front of the truck. The background shows a mining site with a dirt road and some vegetation.

FIN

(la comparaison
continue)

Le registre historique : genèse et trajectoires



✓ Au XIX^{ème} siècle : des découvreurs, prospecteurs, négociants

- Outillage rudimentaire
- Secteur actif et très dépendant de la conjoncture
- Une diversité d'opérations : prospection, extraction, transformation, spéculation

✓ Construction d'identités professionnelles

- Par opposition à la SLN
- Formation d'un regroupement de « petits prospecteurs mineurs », puis d'un comité des « petits mineurs »

Le registre historique : genèse et trajectoires



✓ Au XXème siècle: des trajectoires spécifiques...

- Des trajectoires de développement
 - D'un secteur vers un autre
 - Des stratégies de diversification horizontale et verticale
 - De sous-traitant vers tâcheron/tâcheron vers mineur/mineur vers tâcheron

- Liées à des trajectoires individuelles
 - Importance du créateur de la société, de sa famille
 - Acteur politique/détenteur de titres miniers/exploitant



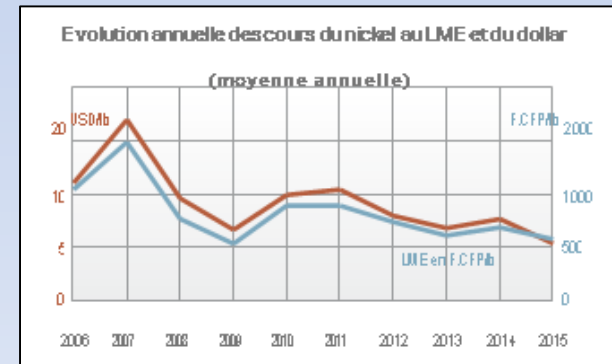
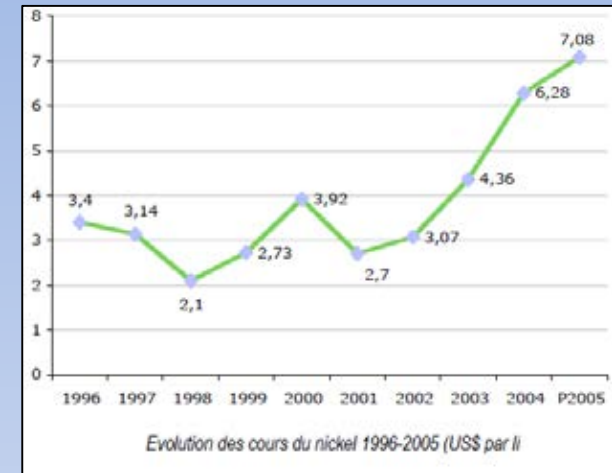
Le registre historique : genèse et trajectoires



✓ Au XXème siècle: des trajectoires soumises à la conjoncture

« Ainsi, au début des années 1900, une **quinzaine d'exploitants principaux** était à l'origine de la production du minerai. Il est probable qu'une partie de cette production était, dans les faits, assurée par de petits sous-traitants comme cela se faisait pour l'exploitation du cobalt, sans que leur nombre ne soit connu. **Avant la seconde guerre mondiale, le nombre d'exploitants a été multiplié par vingt en trois ans**, bien que les tonnages produits n'aient que doublé. Au début des années 1950, la production est retombée au-dessous des 100000 tonnes par an, et un seul exploitant a réussi à poursuivre son activité. **En 1952-1953**, la production repart avec l'ouverture du marché japonais et le **nombre d'exploitants croît de nouveau rapidement**. L'activité de sous-traitance de la production connaît également une forte croissance. Le nombre d'exploitants-producteurs et de sous-traitants est alors égal à 38. **Dans les années 1960-1970**, en période faste du secteur du nickel, le nombre de titulaires de titres d'exploitation (concessions et permis d'exploitation) a fortement augmenté, pour être proche de 175. **En 2001**, après les années de crise du secteur, ils n'étaient plus qu'une vingtaine, dont **7 réellement actifs**. »

(Extrait du Schéma de mise en valeur des richesses minières



Le registre historique : genèse et trajectoires



- ✓ **Au XXème siècle: des trajectoires inscrites dans le politique**
 - Institutionnel
 - Défense des intérêts de la profession
 - Participation à l'élaboration de la réglementation minière et contestations de celle-ci
 - Développement de la filière : Engagement de la PN dans le secteur
 - Rachat de la SMSP (1991)
 - Création de la SODEPAR
 - Création d'entreprises de sous-traitance
 - Rapports sociaux locaux
 - Conflits locaux et revendications d'accès à l'entrepreneuriat dans le secteur minier
 - Accords locaux (bi-tri partite, formel/informel, direct/indirect)



Le registre historique : genèse et trajectoires



- ✓ **Au XXème siècle: des trajectoires inscrites dans la globalisation**
 - Réalisation des projets de KNS et Vale
 - Développement de la sous-traitance
 - Ouverture de l'usine POSCO et création de la NMC
 - Augmentation de la demande locale
 - Développement des entreprises de tâcheronnage autour de nouveaux sites
 - Dépendances aux stratégies des autres pays producteurs (Philippines, Indonésie...) et aux clients (Chine, Australie)



Dépasser les registres administrativo-juridiques



✓ Définition des PME minières en NC

- 2 difficultés
 - Définir une PME
 - Définir un mineur

✓ Le registre statistique

- Nombre de salariés (1 PME en NC: jusqu'à 99 salariés)
- Éligibilité au Fonds Nickel (seuil de 500 salariés remonté récemment à 750 salariés)

✓ Le registre juridique

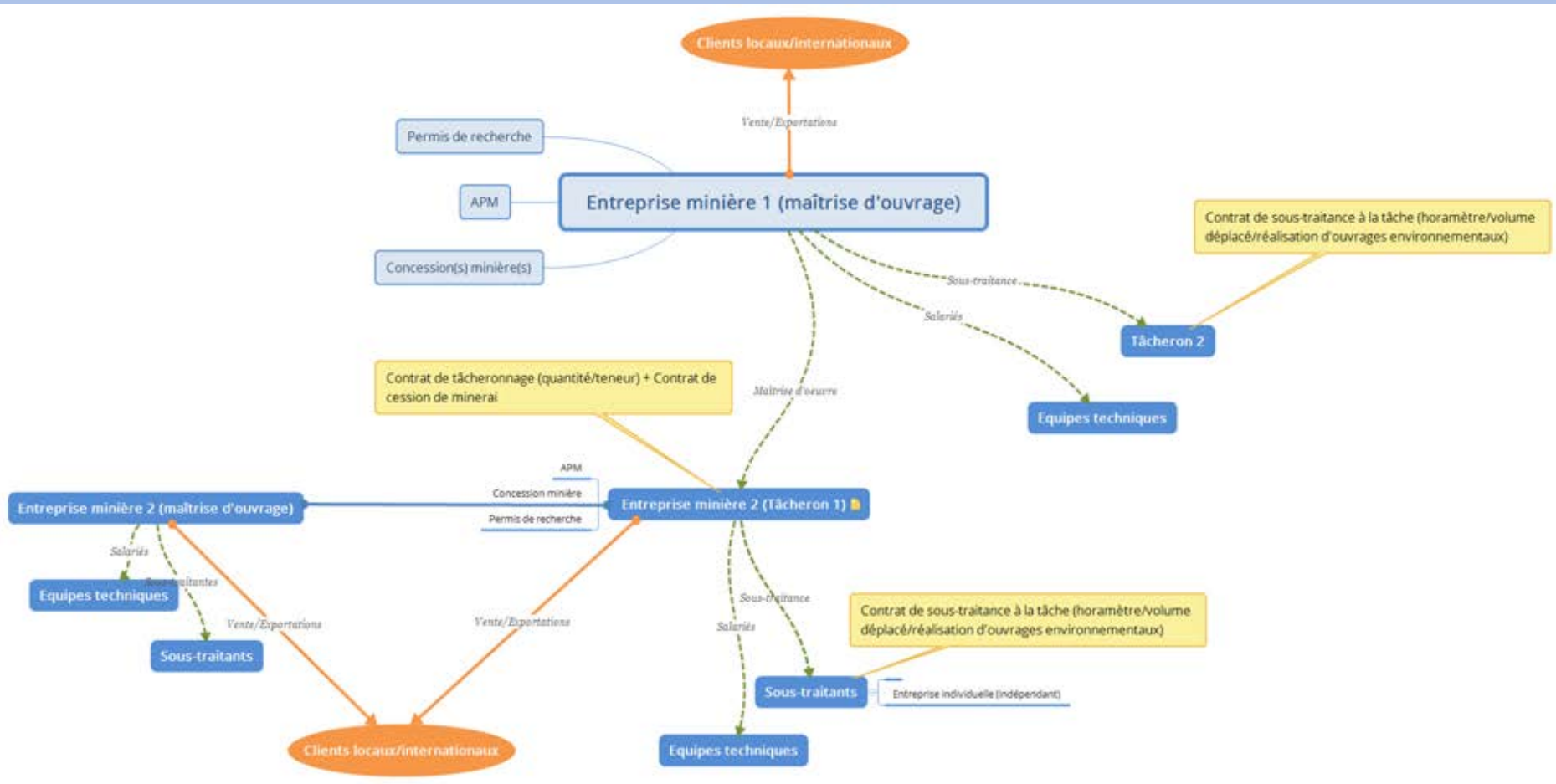
- Détention d'un titre minier: autorisation personnelle minière, concession minière, permis de recherche
- Activité sur un site



La médiation sociotechnique

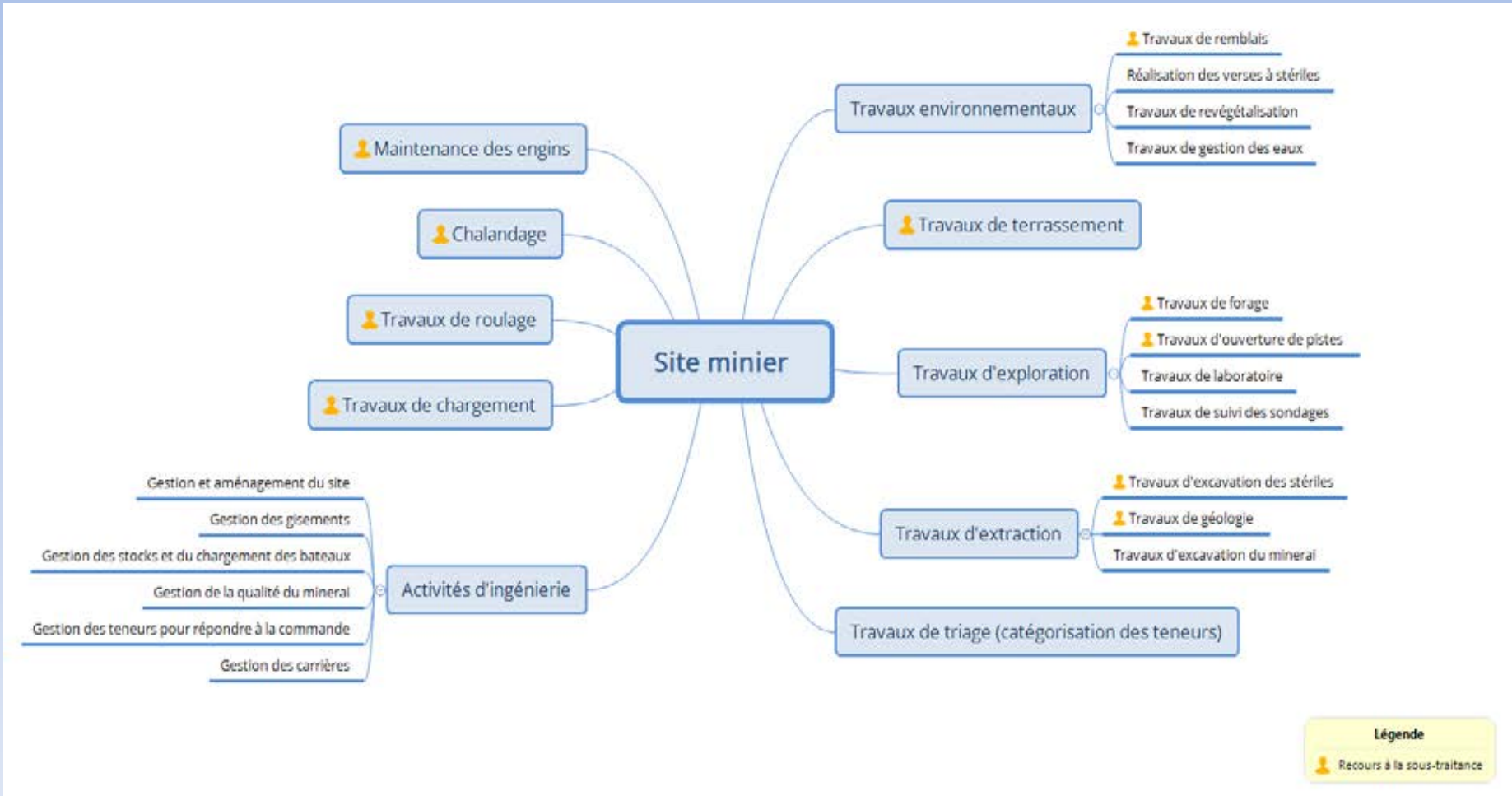


✓ Les relations de sous-traitance et de tâcheronnage



La médiation sociotechnique

✓ Les caractéristiques du recours à la sous-traitance

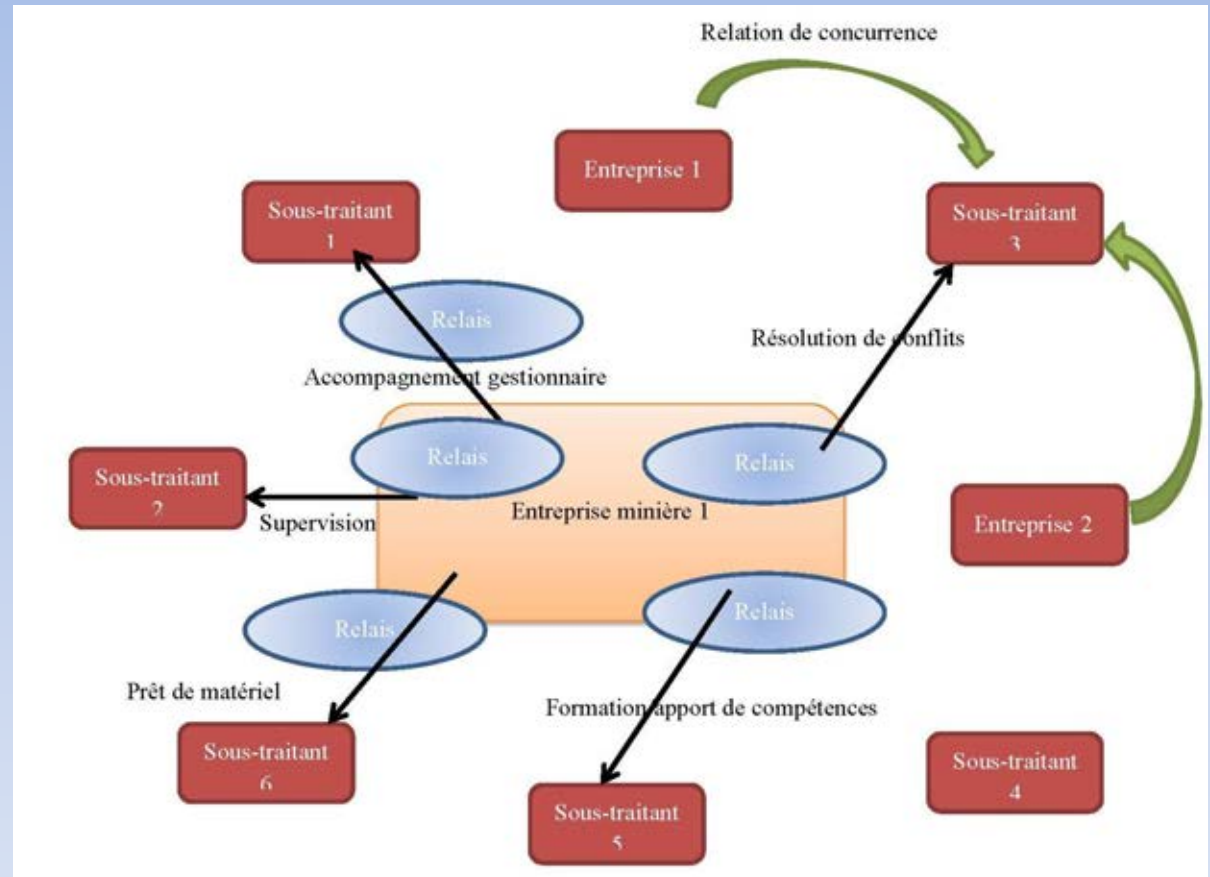


La médiation sociotechnique



✓ Les acteurs et les objets de la médiation

- ✓ Modes différents de management
- ✓ Dépend de la taille de l'entreprise
- ✓ Évoque la culture de l'entreprise





Trajectoires ou cycles des PME minières



- ✓ **Hétérogénéité des trajectoires et cycles de vie des PME minières**
 - Profondeurs historiques variées: des Établissements Ballande (1878) à la SOMIKAT (2007)
 - Mutations des activités et du statut: de métallurgiste à « petit mineur » (Ballande) ou l'inverse (SMSP)
 - Pluralité des facteurs explicatifs: les cycles du nickel, facteur parmi d'autres ; le poids de la politique aux différents échelons
- ✓ Les entreprises ont plusieurs vies : cycles de croissance et de blocages, arrêts et redémarrages
- ✓ **Essai de modélisation qualitative**

*accumulation primitive => démarrage =>
montée en puissance => blocage => renaissance*



Trajectoires ou cycles des PME minières



✓ Accumulation primitive

- Diversification économique d'une compagnie coloniale (Ballande), d'une entreprise individuelle (Montagnat)
- Accumulation de capitaux divers (politique, social, foncier, minier): les *big men* calédoniens (Lafleur, Pentecost, ...)
- Transition chalandage => mine (GEMINI, SONAREP)
- Prise de participation publique : SOFINOR (SODEPAR) + ICAP
- La question de l'actionnariat populaire

✓ Logique de démarrage : plus ou moins localisée

- Suite à un conflit (SOMIKAT, SOMIKOB) et/ou un accord local (SOMIKAT, SERKA)
- Initiative locale (KUNEKA) ou relation bilatérale (DHONON)
- Politique publique : action de la SOFINOR, rééquilibrage et développement local



Trajectoires ou cycles des PME minières



✓ Montée en puissance

- Formation, professionnalisation: rôle des superviseurs des sociétés détentrices du titre, entreprises extérieures, dynamique interne de formation
- Appui en gestion : question de l'autonomisation, cas de l'appui province Nord (changement de stratégie)
- Bénéfices et redistribution : la question du développement local (SONAREP)

■ Tensions et blocage

- Conflits entre entreprises minières (Ballande/SLN 1889)
- Échéance et renégociation des contrats
- Blocage de groupes sociaux et/ou entrepreneurs concurrents : coalitions d'intérêts complexes
- Désaccord sur la distribution des dividendes et le choix d'investissement des bénéficiaires (SONAREP)
 - *Poids des argumentaires « localistes » (moment de la « visibilité » de l'entreprise dans le paysage local)...*
 - *... Et enclassement dans des conflits politiques plus larges (UC/PALIKA, doctrine nickel, conflit des rouleurs)*
 - *Tension/combinaison entre types d'argumentaires*



Trajectoires ou cycles des PME minières



✓ Redémarrage

- Nouveau contrat et conjoncture économique
- Changement de « majorité politique » (SOREN, SONAREP => Nord/K-Avenir) ou simplement changement de personnel dirigeant (SOMIKAT)
- Réorientation de l'activité : du roulage au tâcheronnage minier (SOREN), AR mineur/tâcheron (SMGM)
- Changement de stratégie d'investissement (achat ou location de matériel ?)
- Remise à plat de la base sociale et de l'actionnariat (lien à la terre et question foncière)

✓ Au-delà d'un cycle de vie

- *Pas de redémarrage ? Nouveau cycle et nouveau blocage ? « Résilience » des entreprises sur la longue durée ?*
- *Modèle à affiner: nature des cycles ? Cycles politico-économiques ?*
- *Nécessité d'une perspective sur le long terme (saisir les variations dans les trajectoires d'entreprises et les contextes)*

La NC, enclave minière unique ?



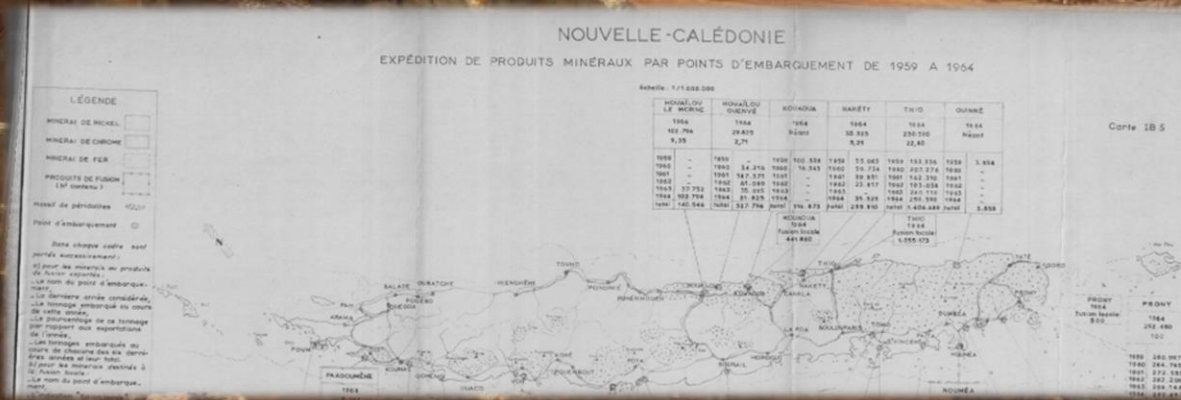
- ✓ **Dimension pays et poids de l'intervention publique** (multicouche mais avec des liens forts entre État, GNC et province : cf. DIMENC)
- ✓ **Dichotomie politique**
 - Fluidifier les relations entre entreprises à l'intérieur de la NC (cf. contrat de cession inter-opérateurs : procédure déclarative)
 - Contrôle fort de l'export (autorisation d'exportation par le CCEM/GNC)
- ✓ **Densité des réseaux** infrastructurels et personnels/professionnels
 - Trajectoires professionnelles passant par plusieurs entreprises (et dans différentes directions), en particulier SLN-SMSP/NMC
 - Positionnement d'entrepreneurs (caldoches et kanak) sur différents chantiers et sites et liens forts entre mineurs et certains sous-traitants
 - Réseaux polarisés et inter-reliés à l'échelle du pays entre mineurs détenteurs de titres et tâcherons (réseau SLN, réseau NMC), double positionnement (SMGM, MKM)



- ✓ Approfondir les trajectoires et cycles des entreprises minières
- ✓ Mieux identifier les coalitions d'acteurs (mineurs/ tâcherons/ sous-traitants et aussi : mairies, coutumiers, etc.)
- ✓ Affiner l'étude la médiation sociotechniques et de ses acteurs
- ✓ Caractériser le « poids » des PME minières dans l'économie politique néo-calédonienne

Enquêtes à venir

- ✓ Suites enquêtes anthropologiques
- ✓ Enquêtes/questionnaire économique
- ✓ Enquêtes historiques, poursuite du travail d'archives





✓ Objectifs:

- Présenter les caractéristiques des PME minières en NC
- dimension pédagogique : SHS dans les recherches sur la mine

✓ Format 26 min

✓ Principales idées

- Présentation CNRT/Projet/équipe
- Pourquoi étudier les PME minières ?
- 2-3 exemples de PME minières





Activités à venir

	JUIN 2017	JUILLET 2017	AOUT 2017	SEPTEMBRE 2017	OCTOBRE 2017	NOVEMBRE 2017	DÉCEMBRE 2017
Yann Bencivengo		Archives Atelier de travail					
Séverine Blaise	Enquête économique						
Séverine Bouard	Enquête économique Atelier de travail internes						
John Burton							
Christine Demmer						Enquêtes de terrain	
Franck Enjuanes		Archives Atelier de travail					
Sonia Grochain		Enquêtes de terrain					
Pierre-Yves Le Meur							
Claire Levacher			Atelier de travail	Enquêtes de terrain			