

Julien Merlin  
julien.merlin@outlook.com



# Les controverses sociotechniques minières : exemples de la Nouvelle- Calédonie et de la métropole

---

# L'étude de controverses minière

---

- L'étude de controverse permet d'étudier les nouveaux problèmes, objets, identités, incertitudes que font émerger les activités minières
- Des exemples d'études de controverses sur des thèmes variés
  - > Les déchets nucléaires  
BARTHE, Yannick. *Le pouvoir d'indécision. La mise en politique des déchets nucléaires*. Economica, 2006
  - > Les nanotechnologies  
LAURENT, Brice. Technologies of democracy: Experiments and demonstrations. *Science and Engineering Ethics*, 2011, vol. 17, no 4, p. 649-666.
  - > Le domaine de la santé  
AKRICH, Madeleine et RABEHARISOA, Vololona. L'expertise profane dans les associations de patients, un outil de démocratie sanitaire. *Santé publique*, 2012, vol. 24, no 1, p. 69-74.

# L'étude de controverses minière

---

- L'étude des controverses propose :
  - > D'étudier les incertitudes inhérentes aux activités liées aux sciences et aux techniques
  - > De décrire les activités de mobilisations et de problématisation des activités liées aux technosciences et ce qu'elles produisent
  - > D'étudier comment sont rendues visibles les questions politiques liées aux sciences et aux techniques

# Questionner la notion de syndrome « NIMBY » et ses effets sur les controverses

---

- NIMBY : Not in my backyard
- BANANA : Build Absolutely Nothing Anywhere Near Anyone
- CAVE: Citizen against virtually anything
- Le géographe Dear, propose de définir un « syndrome NIMBY » pour expliquer les mobilisation sociales contre les projets de développement.

In plain language...the motivation of residents who want to protect their turf. More formally, NIMBY refers to the protectionist attitudes of and oppositional tactics adopted by community groups facing an unwelcome development in their neighbourhood... residents usually concede that these 'noxious' facilities are necessary, but not near their homes, hence the term 'not in my back yard'. (Dear 1992:288)

# Questionner la notion de syndrome « NIMBY » et ses effets sur les controverses

---

Un Responsable communication avec les populations locale de INCO à propos du « syndrome NIMBY et de la controverse de Goro-Nickel

« On pensait à la base que les gens étaient inquiet pour rien, que c'était une dimension purement psychologique, et qu'en rassurant les gens, en les informant sur le projet et ses garanties on parviendrait à calmer le jeu... La mine a mauvaise réputation et en plus ont utilise de la chimie pour l'hydrométtalurgie (...). C'est pour ça qu'on mis en place diverses stratégie de communication pour parler du projet, dans les tribu à proximité du projet »

# Causes collectives et forums « informels » de problématisation de l'activité minière

---

- Les collectifs d'oppositions créent des réseaux, organisent des événements, mobilisent des connaissances, discutent et définissent des intérêts communs. Une lecture en matière de Syndrome NIMBY ne permet pas de comprendre cette activité.
  - > En Nouvelle-Calédonie, des collectifs hétérogènes, défendant des intérêts parfois éloignés constituent une cause collective contre la mine : populations locales, associations environnementales, indépendantistes, experts, militant écologistes métropolitains et australien.
  - > En métropole, les collectifs locaux s'associent avec des associations plus généralistes et des experts qui militent en faveur de la décroissance économique, du recyclage des matières premières, et de la défense d'une « identité bretonne ».

# Le comité d'information, de concertation et de surveillance du projet Goro-Nickel

Le CICS comme nouvel outil de représentation

- De l'expertise nécessaire sur la mine
- De la réglementation minière
- Des intérêts de l'industriel
- D'un ensemble d'acteur de la société civile et des incertitudes qu'elle souhaite discuter



# Rappels des décisions des réunions précédentes (3)

	Décisions	Responsable	Réponse apportée
	<b><u>Surveillance/gestion des milieux</u></b>		
S.4	Qualité de l'air: Relancer le projet de loi, évaluer l'opportunité d'une étude épidémiologique sur l'impact des émissions de SO2 sur la santé	NC	PSud va saisir la NC
S.5	Organiser une table ronde sur les outils de télédétection afin de mutualiser les moyens entre les acteurs intéressés	Psud/DSI	Action actuellement pilotée par la DSI
S.6	Espèces envahissantes : Produire : -1 note sur les procédures et protocoles de contrôles et traitements des containers, -un tableau des actions entreprises en réponse aux 29 recommandations formulées par l'UICN	VNC	Réponse en cours à la DENV
S.7	CCB: Associer plus largement les acteurs à l'élaboration de la nouvelle convention (principe)	PSud/DENV	Atelier du 25 septembre 14 Convention à présenter lors d'un prochain CICS



## Collectifs amis :

- [www.aldeah.org](http://www.aldeah.org)
- Maïouri Nature
- [www.stop-gaz](http://www.stop-gaz)
- Basta!Gaz
- Triste Mines
- Rouez Environnement.org
- Stop Mines 23
- [www.ouialavenir.com](http://www.ouialavenir.com)
- [www.cade-environnement.org](http://www.cade-environnement.org)
- Les démineurs
- France Amérique Latine
- Collectif Stop Tafta
- Forum Citoyen Pays de Guingamp
- Attention Mines
- Vigil'oust Merléac
- [www.desterresminees35.jimdo.com](http://www.desterresminees35.jimdo.com)
- Institut de Silfiac
- [www.npcb.info](http://www.npcb.info)
- [www.fsl56.org](http://www.fsl56.org)
- [www.peupledesdunesentregor.com](http://www.peupledesdunesentregor.com)
- [www.gardiensdelacote.com](http://www.gardiensdelacote.com)
- [www.amisdelocenvel.com](http://www.amisdelocenvel.com)
- [www.stopmines87.fr](http://www.stopmines87.fr)
- Association Couflens Salau Demain
- Association Gratte-Papiers
- [www.stopminesalau.com](http://www.stopminesalau.com)

## Associations environnementales :

- [www.eau-et-rivieres.asso.fr](http://www.eau-et-rivieres.asso.fr)
- Les Amis de la Terre
- [www.fne.asso.fr](http://www.fne.asso.fr)
- Comité Ecologique Ariégeois
- Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne
- Côtes d'Armor Nature Environnement
- Chico Mendes Cantel France
- [www.can-ouest.org](http://www.can-ouest.org)
- [www.stop-nucleaire56.org](http://www.stop-nucleaire56.org)
- [www.iucn.org](http://www.iucn.org)
- Bang ! Ban Cyanide
- stop Mad Mining
- Coal Action Network
- [kolonierna.se](http://kolonierna.se)
- [rosiamontana.org](http://rosiamontana.org)

## Presse :

- [www.reporterre.net](http://www.reporterre.net)
- [www.bastamag.net](http://www.bastamag.net)
- [www.multinationales.org](http://www.multinationales.org)
- [www.politis.fr](http://www.politis.fr)
- [www.fakirpresse.info](http://www.fakirpresse.info)
- [www.revuesilence.net](http://www.revuesilence.net)
- [www.lagedefaire-lejournal.fr](http://www.lagedefaire-lejournal.fr)
- [www.charliehebdo.fr](http://www.charliehebdo.fr)
- [www.brest.mediaslibres.org](http://www.brest.mediaslibres.org)

## Professionnels :

- Ingénieurs sans Frontières Systèmes Extractifs et Environnements
- Innovation et Droit : passé, présent et avenir
- L'encyclopédie du développement durable

# Causes collectives et forums « informels » de problématisation de l'activité minière

---

- Les collectifs d'oppositions créent des réseaux, organisent des événements, mobilisent des connaissances, discutent et définissent des intérêts communs. Une lecture en matière de Syndrome NIMBY ne permet pas de comprendre cette activité.
  - > En Nouvelle-Calédonie, des collectifs hétérogènes, défendant des intérêts parfois éloignés constituent une cause collective contre la mine : populations locales, associations environnementales, indépendantistes, experts, militant écologistes métropolitains et australien.
  - > En métropole, les collectifs locaux s'associent avec des associations plus généralistes et des experts qui militent en faveur de la décroissance économique, du recyclage des matières premières.

# Prolifération d'incertitudes, de nouvelles connaissances et de questions politiques

---

L'étude de controverses propose de se pencher sur les mobilisations collectives et les réseaux que les acteurs constituent.

ET

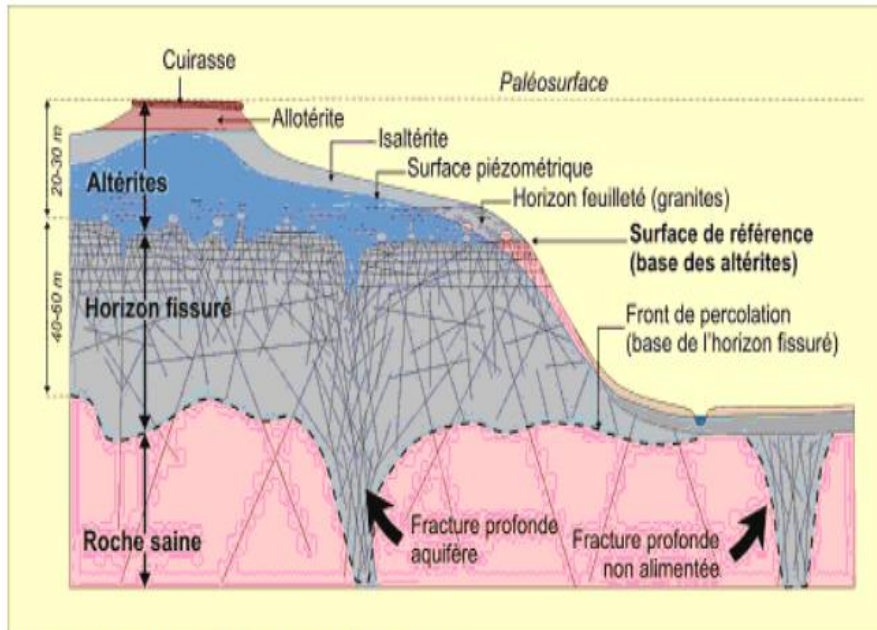
D'étudier comment ces collectifs font émerger de nouvelles incertitudes, connaissances et questions politiques.

Exemple de la Nouvelle-Calédonie, les collectifs questionnent les impacts du manganèse et font émerger de nouvelles incertitudes et connaissances.

## EXTRAIT RAPPORT INERIS

C1- Connaissance courantologique de l'état initial du milieu (cf. § 3.3.1, p. 15)  
« La caractérisation de l'état du milieu paraît insuffisante aussi bien au niveau de la courantologie que de l'hydrologie. L'identification et le régime du courant vers l'ouest dans le canal de la Havannah se superposant au courant de marée ne sont pas démontrés. La bibliographie est estimée trop sommaire, et peu de références à des travaux existants dans le secteur et ses environs sont cités ».

# En Bretagne... L'expertise questionnée par « les citoyens » ?



Document 2: Schéma structurel d'un aquifère fissuré

Article à destination des « citoyens » d'un docteur en géochimie

*A noter : pour le PERM de Silfiac, les documents de l'étude d'impact ne mentionnent aucunement les périmètres de protection de captage, destinés à protéger les captage d'eau potable de toute pollution liée à l'activité humaine. Il y a donc une suspicion légitime quant à l'implantation de forages d'exploration au sein des périmètres de protection. Si tel devait être la cas, alors une pollution de l'eau destinée à la consommation humaine serait à craindre.*

*En outre, le plan d'étude des risques ne prévoit pas l'établissement d'un état antérieur de la ressource en eau (abondance, qualité), ce qui élimine d'emblée la possibilité de comparer l'état des eaux du massif avant et après l'exploration.*

Exemples d'un ensemble de documents  
mobilisé par  
un réseau d'association de lutte contre  
les projets  
d'exploration.

L

- Code de l'environnement des Zones humides;
- Connaître les ressources en eau et les milieux aquatiques et la qualité des cours d'eau;
- L'eau – Document présenté lors de la réunion publique de Merléac le 16 décembre 2015;
- La directive cadre sur l'eau, ([www.eaufrance.fr](http://www.eaufrance.fr));
- Directive 2000/60/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau;
- Cadre réglementaire de gestion des substances chimiques (REACH), Agence européenne des produits chimiques;
- La ressource en eau est sensible au climat, dixit le Massif armoricain, ([futura-sciences.com](http://futura-sciences.com), CNRS, le 27/09/2015);
- Argumentaire sur les risques liés aux explorations minières, par Briec LE FEVRE, Docteur en Géochimie Isotopique – Diplômé de l'Université Blaise Pascal (Clermont-Ferrand);
- Silures Bretagne, valorisation des données géophysiques aéroportée, (source : [www.brgm.fr](http://www.brgm.fr));
- Les têtes de bassin versant, des espaces à considérer. Pour une gestion durable et intégrée de la ressource en eau. Identification cartographique, mise en place d'une méthodologie de caractérisation des pressions, proposition d'objectifs et de règles de gestion sur le bassin de la Sarthe. Par Raphaëlle HENNER – Maître de stage: Vincent TOREAU – Tuteur universitaire: Daniel DELAHAYE – Du 02/04/13 au 30/09/13 Institution Interdépartementale du Bassin de la Sarthe.
- La position d'EAU ET RIVIERES de Bretagne sur les PER de Loc-Envel et Silfiac qui donne un avis négatif pour ces deux permis. Par le président Dominique AVELANGE.
- Aquifères bretons, (Source SIGES Bretagne);

# Les effets politiques et sociologiques des activités minières

---

- Les activités minières font émerger de nouveaux collectifs, et de nouveaux problèmes à prendre en compte dans la gouvernance minière (autochtones en Nouvelle-Calédonie, collectifs citoyens en Bretagne).
- Les collectifs d'oppositions font émerger les questions politiques sur des incertitudes techniques : problématiques de l'eau en Bretagne, définition de l'amiante à Salau, intégration des savoirs locaux en Nouvelle-Calédonie, discussion sur l'intérêt général et le futur des territoires.

Julien Merlin

Contact :

[julien.merlin@outlook.com](mailto:julien.merlin@outlook.com)

06 61 40 44 64