

Le *borderland* Arizona/Sonora : le rôle des activités minières dans la construction d'une région transfrontalière (États-Unis/Mexique)



Le Gouill C.¹, Boyer A.-L.²

¹ IHEAL-CREDA, Université Paris 3.

² ENS de Lyon

Résumé

L'état d'Arizona aux États-Unis et l'état du Sonora au Mexique partagent une histoire minière et une histoire environnementale communes. Situées dans le désert transfrontalier de Sonora, ces deux régions se sont historiquement construites à la fin du XIX^e siècle autour de l'exploitation des gisements de cuivre. Notre enquête revient sur la construction historique de cette région et questionne les dynamiques transfrontalières qui prévalent aujourd'hui grâce d'une part à un travail de bibliographie, puis d'archives dans les musées miniers locaux ; d'autre part à partir d'entretiens réalisés dans les principaux centres de formation à l'ingénierie minière (Tucson, Hermosillo, Cananea). Des épisodes très connus montrent l'importance des circulations de capitaux, de personnes, mais aussi d'idées politiques et d'éléments culturels. Dans le contexte des grandes évolutions du secteur minier depuis les années 1980 (mécanisation, hautes-technologies mondialisation), le *borderland* minier se caractérise par un mouvement migratoire mexicain vers le nord, parallèle à un mouvement de capitaux américains vers le sud, encadré par le traité de libre-échange. Mais aujourd'hui, dans le contexte de la présidence Trump, il semble cependant que l'échelle régionale du *borderland* soit de plus en plus dépassée au profit d'une intégration directe des dynamiques minières de l'Arizona et du Sonora à l'échelle globale de l'industrie minière.

Abstract

The state of Arizona in the United States and the state of Sonora in Mexico share a common mining heritage and a common environmental history. Located both in the transboundary Sonoran desert, these two regions are shaped by the development of mining activities since the 19th century. Our research analyses the construction of the Arizona/Sonora *borderland* with a focus on mining history thanks to a literature review and studies in local mining museums. We also aim at questioning the very current dynamics of the *borderland* regarding mining activities and we conducted therefore interviews in the main training centers for mining engineering in the region (Tucson, Hermosillo, Cananea). Well known historic events have shown the importance of the circulation of capitals, of people, of political ideas, and of cultural characteristics through the border. In the context of strong mutations in the mining industry since the 1980s, the *borderland* is mostly shaped today by North-South capitals movements and South-North migrations through NAFTA. But it seems that today, with the Trump administration, the *borderland* scale is more and more bypassed by mining sector stakeholders for the benefit of a direct connection to the global scale of the mining industry.

Le *borderland* Arizona/Sonora : le rôle des activités minières dans la construction d'une région transfrontalière (Etats-Unis/Mexique)

Claude Le Guill, Docteur en Sociologie, Chercheur associé à l'IHEAL-CREDA (Paris 3-Sorbonne-Nouvelle)
Anne-Lise Boyer, Doctorante en Géographie, Laboratoire Environnement Ville Société, ENS de Lyon



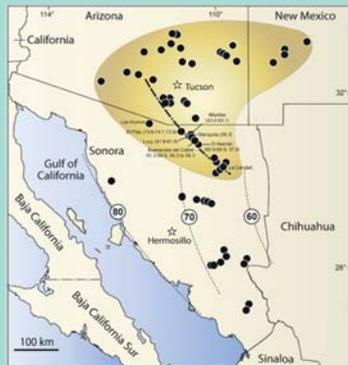
INTRODUCTION

L'état d'Arizona au Sud-Ouest des Etats-Unis et l'état du Sonora au Nord-Ouest du Mexique partagent une histoire minière et une histoire environnementale communes. Situées dans le désert transfrontalier du Sonora, ces deux régions se sont historiquement construites à la fin du XIXe siècle autour de l'exploitation des gisements du cuivre.

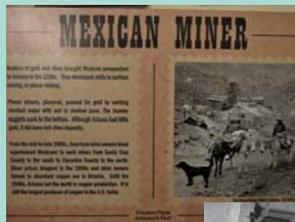
BORDERLAND

- Un *borderland* est une région frontalière dont les limites territoriales dépendent de l'intensité des interactions avec l'autre côté de la frontière.
- Les *borderlands* sont éloignés des centres de pouvoir de leurs pays respectifs.
- Le *borderland* est habité par des *borderlanders* : "de personnes complètement immergées dans les interactions transnationales à des personnes qui ne sont que très peu influencées par la dynamique frontalière" (Martinez 1994).

DES TERRITOIRES MINIERS TRANSFRONTALIERS ?



Distribution des gisements de cuivre (Del Rio-Salas et al, 2017)



Les savoir-faire des mineurs mexicains au XXe s. (Musée du Capitole, Phoenix, 2018)

Mineurs mexicains dans la mine souterraine de Miami, 1948 (Archives ASU)



Les passés miniers du Sud de l'Arizona et du Nord du Mexique sont fortement imbriqués.



La maison de W.C. Greene à Cananea, propriétaire américain de la mine, début XXe s.

ETUDES DE CAS

Le projet de mine de Rosemont
Le conflit vu par les ingénieurs miniers



Boyer, 2016



Boyer, 2016

La mine de Morenci
Le site est en exploitation depuis les années 1870 et s'est développé grâce à la mobilisation d'une main d'oeuvre mexicaine à bas coûts.



Le Guill, 2018

La mine de Cananea

C'est le site minier le plus important du Mexique aujourd'hui. Il a été mis en exploitation à la fin du XIXe s. par un homme d'affaires new-yorkais. La mine de Cananea appartient aujourd'hui à Grupo Mexico.

ENQUETE

En lien avec l'activité minière, le *borderland* a été aussi façonné par la création de l'Université d'Arizona : le Département des mines est fondé en 1888 afin de soutenir la production régionale.



Le Guill, 2018



Au Mexique, l'Université du Sonora est créée en 1942, avec un Département des mines en 1974. Puis, l'Institut Technologique Supérieur de Cananea est fondé en 1991.

L'analyse de la formation des ingénieurs miniers avait deux objectifs :
• pénétrer un milieu souvent opaque pour comprendre les enjeux actuels dans ce secteur
• analyser les échanges entre universités (bourses, etc.) et la construction d'une "culture minière" et d'une "culture environnementale" transfrontalière

DES INTERACTIONS POLITIQUES...

La grève des mineurs de Cananea de 1906 est à l'origine de la Révolution mexicaine et d'une nouvelle circulation transfrontalière : celle des idées politiques du Sud vers le Nord.



Grève aux mineurs, 1906 (Source : UA Library)



Déportation des mineurs mexicains de Bisbee (UA Library)

Aux Etats-Unis, un mouvement ouvrier parvient à rassembler les mineurs malgré la division ethnique du travail, jusqu'aux grandes grèves dans les mines d'Arizona, comme à Bisbee en 1917.

... ET CULTURELLES

La tradition des *murales* remonte au Mexique post-révolutionnaire : la fonction des fresques est de diffuser des messages sociaux et politiques. Cette tradition trouve un écho aux Etats-Unis, dès les années 1960, notamment au sein du mouvement *Chicano* qui cherche à valoriser l'identité mexicaine-américaine et lutte contre le racisme.



Le peintre D. Tineo a représenté la lutte des mineurs de Morenci lors de la grande grève de 1983-86. "American Labor: Fortitude, Pride, Honor", 1986

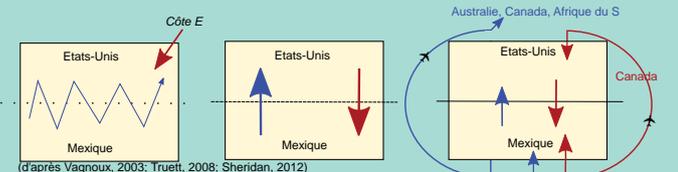


Mural des mineurs à Superior (1980s) Boyer, 2016

RESULTATS

De l'American dream au global dream

De la construction régionale à l'intégration à l'échelle globale du *borderland* minier Arizona/Sonora



1 I don't think I want to go to Arizona, because of Trump...

2 A partir de la ley Arizona, ya no se quieren ir. Es como un miedo de la frontera

3 When I was at the UA a lot of my classmates were Mexicans. Everyone has the same goals: make money, keep people safe at work, and see the world

4 Alaska because they pay really well... And Canada, for the culture I guess...

5 mining is a good opportunity to go work abroad. mining is dangerous but it's adventure and you're satisfying basic human needs. At the end of the day, you're a super hero !!

Références

Del Rio-Salas, R., et al. (2017). New U-Pb and Re-Os geochronology of Laramide porphyry copper mineralization along the Cananea lineament, northeastern Sonora, Mexico. *Contributions to the understanding of the Cananea copper district*. *Ore Geology Reviews*, 81, 1125-1136.
Martinez Oscar, J. (1994). *Border people: Life and society in the US-Mexico borderlands*. University of Arizona Press.
Sheridan, T. E. (2012). *Arizona: A history*. University of Arizona Press.
Truett, S. (2008). *Fugitive landscapes: The forgotten history of the US-Mexico borderlands*. Yale University Press.
Vagnoux, I. (2003). *Les Etats-Unis et le Mexique: histoire d'une relation tumultueuse*. Editions L'Harmattan.

1- Etudiant de l'Institut Technologique de Cananea
2- Professeur de Géologie à l'Université du Sonora
3- Jeune diplômé de l'Université d'Arizona
4- Etudiant de l'I.T. de Cananea
5- Etudiant de l'I.T. de Cananea

*Arizona SB1070 en 2010: autorisation des contrôles de police sur simple soupçon de clandestinité

