

### Objectifs

Le projet Matea – *Matérialités de la transition énergétique, une approche multi-située des territoires de montagne* – questionne la place des territoires de montagne dans la production de matières premières mondialisées au service de la transition énergétique et dans la production d'énergies renouvelables. Ses terrains d'étude se situent en Amérique du Sud, en France et en Australie.

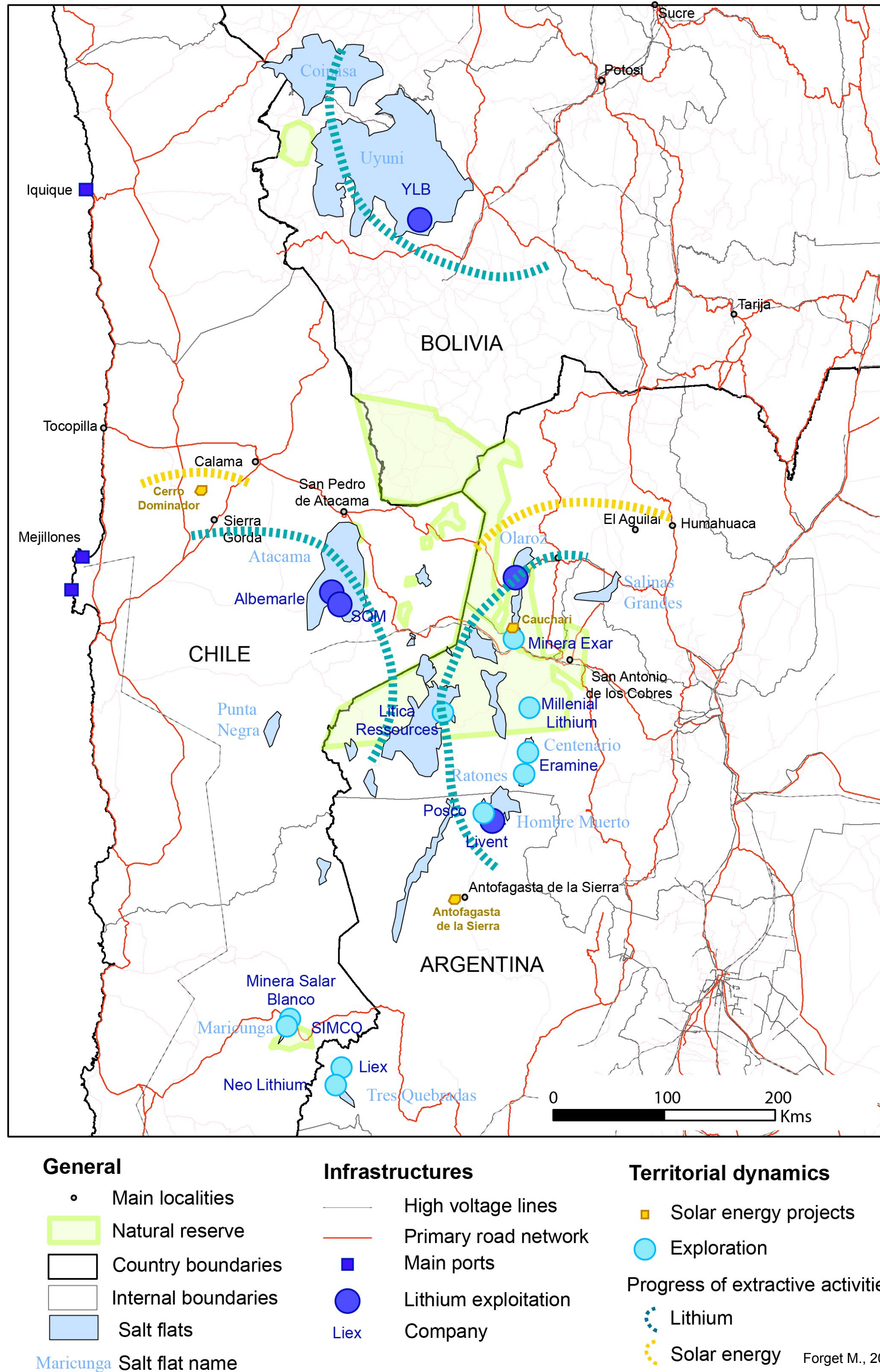
#### Nouvelles géographies de l'énergie : extractions et infrastructures énergétiques

Analyse de la place des territoires de montagne dans leur participation aux transitions énergétiques, à travers :

- la mise en place de processus extractifs (matières premières et énergies dites renouvelables i.e. solaire et hydroélectricité) et des infrastructures associées
- la place des territoires de montagne dans les systèmes de production nationaux et globaux
- les valeurs associées aux territoires de montagne par les populations locales

#### Nouvelles géographies de l'énergie

La transition énergétique renouvelle les géographies de l'énergie en provoquant la diversification des matrices énergétiques par le déploiement des énergies renouvelables à toutes les échelles. Les territoires de montagne redeviennent centraux dans cette géographie comme pourvoyeurs de ressources naturelles énergétiques. Le choix d'une connexion au réseau ou du développement de réseaux collectifs autonomes est centrale pour juguler les effets non désirés des réseaux d'interconnexion renforçant le système énergétique hérité.



### Partenaires



### Mots clés

Matérialité de la transition énergétique, activités extractives, extractivisme, rapports Nord-Sud, Infrastructures, politiques publiques et gouvernance, lithium, batteries

### Terrains d'étude

Hauts plateaux andins (Chili, Argentine, Bolivie)  
Massif central (France)  
Godfields Esperance dans la chaîne de Stirling (Australie occidentale)

### Projets associés

**RISOM** – Réflexivité, Images, et SOns dans les territoires de Montagne Université Savoie Mont Blanc

**TRAM** – Transitions énergétiques en montagne. Valeurs environnementales et construction sociale des ressources Labex ITTEM

**ANR TRANSFAIR** – Agence Nationale de la Recherche Scientifique

### Coordinatrice

Marie Forget, EDYTEM, USMB



### Participants

V. Bos, CEA, I-Tésé  
S. Velut, CREDA IHEAL, Paris 3  
S. Carrizo, CONICET, UNNOBA, Argentine  
L. Clementi CONICET, Argentine  
A. Ise, CONICET UNNOBA Argentine

### Publications

**Bos V., Forget M., Gunzburger Y.**, Mining metabolism of lithium-based energy transition through Chilean and Australian miningscapes”, *EXIS Extractive Industries and Societies*, *accepted*

**Forget M., Rossi M.**, 2023, “Beyond technology and towards sustainable trajectories for mining territories: a challenge for the present”, *International Journal of Political Economy*, *soumis*

**Forget M., Bos V.**, 2023, « Verdir les activités extractives : la « récolte » du soleil et du lithium dans les Andes », *Écologie & Politique*, *accepted*

**Bos V. Forget M.**, 2023, « Géopolitique du lithium, perspectives latino-américaines et australiennes », *Questions internationales, Géopolitiques des matières premières*, n°117, fév. 2023

**Forget M., Ayroles K.**, 2022, “(Dis)Connected Energy Materialities of Isolated Sites in Mountain Areas”, *Journal of Alpine Research*, 109-3 | 2021 *Les matérialités de la transition énergétique en montagne : pour une approche critique*, <https://doi-org.univ-smb.idm.oclc.org/10.4000/rga.9785>

**Forget M., Bos V., Carrizo S.C.**, « The Materialities of Energy Transition in Mountain Territories: Towards a Critical Approach », *Journal of Alpine Research*, 109-3 | 2021, <https://doi-org.univ-smb.idm.oclc.org/10.4000/rga.9435>

**Forget M., Bos V.**, 2022, “Harvesting lithium and sun in the Andes: Exploring energy justice and the new materialities of energy transitions”, *Energy Research & Social Science*, Volume 87, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.erss.2021.102477>

### Informations

Site du Labex ITTEM : [www.labexitem.fr](http://www.labexitem.fr)  
Contact : [marie.forget@univ-smb.fr](mailto:marie.forget@univ-smb.fr)  
Poster réalisé par Marie Forget

## Résultats scientifiques

### Le rôle des infrastructures

Les infrastructures déterminent les formes de territorialisation des projets et leurs dynamiques. En orientant les processus de territorialisation de chaque projet et en soutenant les différentes logiques de transition, les infrastructures et la logistique jouent un rôle fondamentalement politique et ce, depuis leur conception (Hecht, 1998 ; Larkin, 2013). Ce rôle politique est particulièrement efficace lorsqu'on considère les formes de (dés)intégration des territoires productifs et industriels de l'extraction.

### Renouvellement des cycles extractifs

La transition énergétique engendre également des processus extractifs qui visent à fournir des matières premières pour les dispositifs de stockage et de production énergétique. Ainsi des territoires (traditionnellement dans les Suds avec un mouvement de relocalisation dans les pays du Nord).

Cette vague extractive est opérée par de très grands groupes miniers, questionnant une nouvelle fois les liens entre extraction de matières premières et développement et générant de nombreux conflits socio-environnementaux et des stratégies de résistance locale. Les régions de montagne accueillent également des projets d'énergie renouvelable de très grande envergure, qui laissent peu de richesses aux territoires concernés.

