

Avis de Soutenance

Monsieur Raphael DANINO-PERRAUD

Sciences Economiques

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

Les politique d'approvisionnement en minerais critiques: Une analyse combinée de la chaîne de valeur et des flux de cobalt dans l'Union européenne

Unité de recherche : LÉO - Laboratoire d'Economie d'Orléans

Soutenance prévue le **lundi 08 février 2021** à 14h00

En distanciel

[Lien de connexion à la soutenance publique](#)

Composition du jury

M. Xavier GALIEGUE	Université d'Orléans	Directeur de thèse
M. Yves JEGOUREL	Université de Bordeaux	Rapporteur
M. Michel DESHAIES	Université de Lorraine	Rapporteur
M. Dominique GUYONNET	Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM)	Co-directeur de thèse
Mme Maité LE GLEUHER	Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM)	Co-encadrante de thèse
Mme Camelia TURCU	Université d'Orléans	Examinatrice
M. Sébastien CHAILLEUX	Université de l'Adour	Examineur
M. Patrick WÄGER	Empa - Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology	Examineur

Résumé :

L'épisode des terres rares à l'été 2010 a remis sur le devant de la scène les questionnements sur les vulnérabilités d'approvisionnement en matières premières minérales. Ces vulnérabilités ont été associées à la notion de criticité. Cette dernière peut être déterminée par des études basées sur de nombreux indicateurs issus de champs disciplinaires variés. Au-delà du choix des indicateurs, ces modèles nécessitent non seulement une analyse transdisciplinaire, mais également d'être alimentés en données, à la fois qualitatives et quantitatives. L'analyse de la chaîne de valeur doit permettre de comprendre les enjeux économiques et géopolitiques, mais également les stratégies d'acteurs pour s'accaparer la valeur ou s'affranchir des risques pouvant intervenir à chaque étape de production de transformation ou d'utilisation. De son côté, une analyse de flux permet de fournir des données quantitatives liées à la consommation ou aux échanges d'une ou plusieurs substances sur une période ou dans un espace géographique donnés. Cette thèse est l'occasion d'étudier une ressource dont la criticité est avérée, à savoir le cobalt. Il s'agira de mettre en œuvre une analyse combinée de la chaîne de valeur et des flux de cobalt, avec une attention particulière pour l'Union européenne entre 2008 et 2017. Cela permettra de mieux comprendre son métabolisme et ainsi, de mieux appréhender sa criticité tout autant que la survenance d'opportunités ou de vulnérabilités sur l'ensemble de la chaîne de valeur.