

L'Ecole doctorale : Sciences de l'Homme et de la Société  
et le Laboratoire de recherche Centre d'Etudes sur la Mondialisation, les Conflits, les Territoires et les Vulnérabilités

présentent

l'AVIS DE SOUTENANCE de Madame NOUR MOHAMMAD

Autorisée à présenter ses travaux en vue de l'obtention du Doctorat de l'Université Paris-Saclay, préparé à l'université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines en :

Géographie

**« Géopolitique et géoéconomie des terres rares. La politique de relance de la production des « Terres Rares » par les États-Unis : enjeu géoéconomique, enjeu géopolitique ou enjeu environnementale ? »**

le VENDREDI 23 NOVEMBRE 2018 à 14h00

à

Salle des thèses – Batiment d'Alembert – Université de Versailles saint-Quentin-en-Yvelines  
5 boulevard d'Alembert Guyancourt, 78280

**Membres du jury :**

**M. Frédéric LERICHE**, PU, UVSQ, FRANCE - Directeur de these

**M. François BOST** , Professeur des Universités, Université Reims Champagne Ardenne , - Rapporteur

**Mme Sylvie DAVIET**, Professeur des Universités, Université Aix-Marseille , FRANCE - Rapporteur

**Mme Dalila MESSAOUDI**, Maître de Conférences, UVSQ, FRANCE - Examineur

**M. Julien ZARIFIAN**, Maître de Conférences, Université Cergy-Pontoise, FRANCE - Examineur

« Géopolitique et géoéconomie des terres rares. La politique de relance de la production des « Terres Rares » par les États-Unis : enjeu géoéconomique, enjeu géopolitique ou enjeu environnementale ? »

présenté par Madame NOUR MOHAMMAD

**Résumé :**

Cette thèse de doctorat se fixe tout particulièrement pour objectif d'apporter un éclairage sur la problématique de la production des éléments de terres rares aux États-Unis. Ces minéraux, aux qualités nucléaires très particulières, constituent des intrants cruciaux dans certaines technologies et industries stratégiques : technologies « vertes », technologies d'information et de communication, ainsi que dans les technologies militaires. Ces minéraux stratégiques constituent aujourd'hui un enjeu géoéconomique mais aussi géopolitique et environnemental majeur. En 2011, 97 % des éléments de terres rares dans le monde proviennent de la Chine (qui dispose donc d'un monopole), selon l'United States Geological Survey. Cette position de la Chine a soulevé des inquiétudes chez les responsables américains concernant l'accès à ces ressources minérales, de manière évidente depuis 2010. Cette recherche questionne le rôle crucial joué par les acteurs au sein des agences étatsuniennes dans l'objectif d'élaborer une politique solide pour faire face au risque géopolitique lié à la vulnérabilité des États-Unis face au risque de ruptures d'approvisionnement de ces minéraux stratégiques. Ces minéraux sont donc une source de conflit international, surtout en raison de la montée de la Chine comme un nouveau joueur sur la scène internationale, dotée d'un quasi monopole sur les terres rares. Situé à la croisée des préoccupations géoéconomiques et géopolitiques et environnementales, il a semblé nécessaire de comprendre quels enjeux essentiels soulèvent ces minéraux stratégiques : enjeux géoéconomiques, défis géopolitiques ou danger écologique ? C'est donc en ces termes que nous examinerons la question des minéraux de terres rares par les États-Unis.

**Abstract :**

This doctoral dissertation particularly aims at shedding light on the issue of U.S. rare earth production, a group of minerals with very special qualities nuclear, which are vital inputs in certain strategic industries and technologies: green technologies, information and communication technologies, as well as in military technologies. These strategic minerals constitute nowadays one of the major challenges associated with geo-economic, geopolitical and environmental issues. In 2011, China has provided approximately 97 percent of the world's rare earth minerals (near-monopoly) according to U.S. Geological Survey data. This position of China has raised concerns about access to these mineral resources among American officials, obviously since 2010. This research discusses the crucial role played by actors within the U.S. Agencies to develop a robust policy to deal with the geopolitical risks about U.S. vulnerability to a supply disruption of these critical strategic minerals, as part of a source of international conflict, especially with the rise of China as a new player on the international stage. Located at the crossroads of geo-economic, geopolitical, and environmental concerns, it seems necessary to understand what key impediments constitute rare earths strategic minerals, economic power or geopolitical challenges or ecological danger? It is in these terms that we will deal with the issue of rare earths as considered by the United States.