Briser l’emprise de la Chine : les prochaines étapes des États-Unis et du Canada dans le secteur minier

25 mars 2025

Auteurs

Erwin Schultz

Agent de brevets

Yasmine Belrachid

Avocate

Dans une démarche stratégique visant à renforcer la production nationale de minéraux critiques, le président Donald Trump a invoqué le *Defense Production Act* (DPA) et a signé un décret présidentiel visant à réduire la dépendance des États-Unis aux sources étrangères, en particulier la Chine, qui domine le marché mondial des terres rares. Cette domination du marché présente des risques économiques et sécuritaires pour les pays dépendants de ces matériaux pour leurs technologies avancées, comme les États-Unis et le Canada.

Le décret présidentiel s’appuie sur le DPA pour offrir des financements, des prêts et un soutien aux investissements dans le traitement domestique des éléments de terres rares (ETR) et des minéraux critiques. Les ETR sont précieux et essentiels à la fabrication de composants électroniques (ex. : microprocesseurs, semi-conducteurs et tout produit intégrant une puce informatique). Cette initiative vise à renforcer la sécurité nationale en garantissant un approvisionnement stable en matériaux indispensables aux technologies, allant des batteries aux systèmes de défense. Les aimants NdFeB standards, sans terbium (Tb) ni dysprosium (Dy), ne peuvent pas être utilisés dans des applications à haute température, comme les composantes critiques des véhicules électriques. La production d’alliages prémagnétiques ETR de grande valeur nécessite l’achat d’oxydes séparés de Tb et de Dy provenant de Chine.

Les préoccupations récentes concernant l’approvisionnement futur en ETR portent principalement sur les éléments de terres rares lourdes (ETRL).À ce jour, la quasi-totalité des ETRL mondiaux provient des gisements d’argile d’adsorption ionique du sud de la Chine. La capacité de ces gisements à maintenir et à augmenter leur production est incertaine, notamment en raison de la dégradation environnementale associée à certaines opérations minières et d’extraction dans la

Copyright (c) Lavery, de Billy, S.E.N.C.R.L. - L.L.P.

région.

Alors que les États-Unis intensifient leurs efforts pour sécuriser leurs chaînes d'approvisionnement en minéraux, le Canada, riche en ressources minérales, a une occasion de renforcer sa position en tant que fournisseur clé. Toutefois, il doit aussi gérer ses propres intérêts stratégiques en veillant à ce que ses capacités d'extraction et de traitement restent concurrentielles.

Les gisements de minéraux ETR contiennent généralement des niveaux significatifs d'éléments radioactifs tels que le thorium (Th) et l'uranium (U), ce qui rend leur extraction particulièrement complexe sur le plan environnemental. L'élaboration de nouvelles méthodes d'extraction et de séparation des valeurs des ETR, offrant un rendement élevé et une pureté optimale, tout en réduisant l'impact écologique et en surmontant les limitations techniques et économiques des procédés commerciaux actuels, représente un intérêt commercial considérable. Par ailleurs, la diversification des marchés d'exportation au-delà des États-Unis pourrait protéger le Canada contre d'éventuels changements dans les politiques américaines, tout en consolidant son rôle d'acteur mondial dans l'industrie des minéraux critiques.

Alors que le décret de l'administration Trump souligne l'importance stratégique des minéraux critiques et la nécessité de développer des chaînes d'approvisionnement résilientes, nous pouvons nous attendre à de nouvelles annonces dans les mois à venir de la part des États-Unis sur leurs efforts pour réduire leur dépendance envers les autres pays dans l'industrie minière. Restez à l'affût !

Copyright (c) Lavery, de Billy, S.E.N.C.R.L. - L.L.P.