



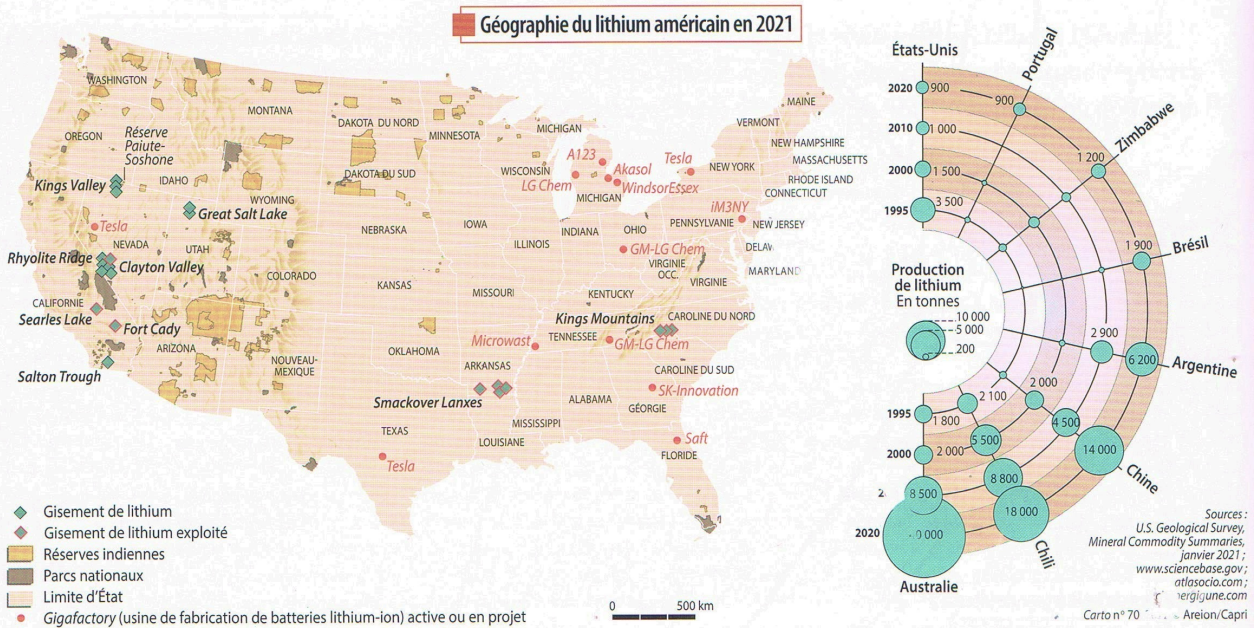
**ACCESS
RESTRICTED**

Active Mine S
Pass Pr
s please c
75-827 Nevada

Fiche 4.5

Le lithium aux Etats-Unis, une aubaine économique ?

Le lithium aux États-Unis, une aubaine économique ?



Indispensable à la fabrication de batteries, le lithium est une matière première de plus en plus convoitée et stratégique. Il occupe une place essentielle à la faveur de la transition énergétique qui fait exploser la demande mondiale, notamment pour équiper les véhicules électriques. Son prix a ainsi grimpé de 437 % en 2021, la tonne ayant atteint 38 000 dollars en janvier 2022. La production est dominée par l'Australie, avec 40 000 tonnes sur 82 000 en 2020, le Chili (18 000) et la Chine (14 000). La République populaire est un acteur central, car elle contrôle 80 % des capacités mondiales de conversion du lithium, ce qui lui permet de contrôler la chaîne d'approvisionnement des batteries lithium-ion. C'est un marché en pleine expansion, d'autant que l'on connaît mal les réserves totales dont l'estimation évolue au gré des prospections, passant de 21 millions de tonnes en 2020 à 86 millions. Il devient donc vital de maîtriser l'extraction et la transformation du lithium, poussant les

États-Unis à se positionner. Ceux-ci ne représentent que 1 % de la production mondiale (900 tonnes en 2020). Malgré la richesse du sous-sol américain, les coûts élevés de l'exploitation avaient jusqu'ici freiné les projets d'ampleur. Mais Washington en a fait une priorité stratégique : le Département américain de l'énergie a présenté en juin 2021 un plan ambitieux visant à réduire sa dépendance extérieure, à sécuriser ses approvisionnements et à rattraper son retard vis-à-vis de la Chine en développant une filière nationale compétitive. Des projets fleurissent, comme une mine en Caroline du Nord, qui sera exploitée par Piedmont Lithium, pour fournir Tesla, avec des investissements prévus à hauteur de 500 millions de dollars, ou une autre à Thacker Pass dans le Nevada. Les prospections estiment que ce site est le deuxième gisement le plus important de la planète, derrière celui découvert en 2019 dans le Sonora mexicain. Opéré par la société canadienne Lithium Americas, le projet, qui permettrait de

produire jusqu'à 66 000 tonnes à partir de 2026, a bénéficié d'une procédure d'autorisation accélérée dans la lignée des décisions de l'administration Trump (2017-2021) assouplissant les conditions de l'exploitation minière. Situé dans le désert du Nevada, le site est dans une zone préservée et abritant des écosystèmes fragiles avec des espèces endémiques ; un paradoxe de taille pour un projet soutenu au nom de la transition énergétique. Les activistes environnementaux dénoncent un impact immense aux effets méconnus : creusement d'un puits de plus de 100 mètres de profondeur ; consommation colossale d'eau, estimée à 10 millions de litres par jour ; utilisation d'acide sulfurique pour séparer le lithium de l'argile... Sans oublier le désaccord des autochtones : pour les tribus Paiute et Shoshone, c'est le lieu d'un massacre commis contre leurs peuples lors de la conquête de l'Ouest, et à ce titre, il est sacré. Le projet divise aussi les populations locales dans une région dépendante des mines. ● **C. Loizzo**

