Site (rangé par pays)	Etat du projet	Stock et description	Technique d'extraction	Durée de production estimée	Zone protégée?	Entreprises liées	Superficie	Latitude	Longitude	Engagement financier	Interlocuteurs possibles	Plus d'infos	Eau
Cínovec (Cínovec, République Tchèque)	Espère production pour 2024	Lithium, étain et tungstène / roches dures / 708,2Mt (estimation 2021); moyenne 0,195% Li	souterraine	21 ans	zone historiquement minière	Geomet (filiale tchèque de l'Australien European Metals)	longueur : 3,7 km largeur : 2 km profondeur 600 m	50.730136	13.764700	438.73 millions €		https://www.europeanmaterials.com/fr/projets-lithium/cinovec-projet-de-lithium	
Caceres, Galicie (Espagne)	projet de mine initialement à ciel ouvert, option de la mine souterraine désormais envisagée , procédures judiciaires en cours	projets d'exploration accordés, demandes de permis d'exploitation déjà rejetées en 04/2021, procédures judiciaires en cours par la compagnie, ancienne mine d'étain	ciel ouvert	30 ans	**Ville classée au patrimoine mondial de l'Unesco**	Infinity lithium (Australie) Soulien financier d'Innoenergy	1300 Ha, a 800 m du centre ville, 100 000 habitants, proche Sierra de la Mosca, zone naturelle qui abrite de nombreuses espèces (étude publiée recommande le classement en zone protégée du site)			281 million €	Salvemos la Montana (associations d'habitants)	vive opposition, soutien apporté par plus de 134 organisations de protection de l'environnement	https://infinitylithium.com/lithium-projects/lithium-hectares-of-caceres/
Alberta II (Espagne)	projet de mine à ciel ouvert	Exploration du terrain pour un potentiel ainsi d'exploitation. 2,24Mt sans t ou 0,48% LiO; 26,154 tonnes of lithium	ciel ouvert	ne si la mine, initialement prévue, lithium-céramique essaie, avant et pendant, après les dégâts,	Il me semble pas y avoit déjà une autre mine plus ancienne dans la zone - Alberta !	Supreme Metals Corp (Canada)	10km²			déjà existante, traitée à du sauver ainsi 3 million € avec les dégâts, ou la mine			
Syväjärvi (Finlande)	Construction 2022 pour début de production prévu pour l'été 2024	Pegmatites à spodumène (réserve : 1,07 million de t avec concentration moyenne : 1,34% LiO2) / mine : 1,48 Mt LiO (1,16%) pour 7,7Mt de roches et tailles / Sur le site : 2,627Mt ; 1,20%	ciel ouvert / forage et dynamitage	4 ans	Zone natura 2000 Vormeva à 2,5km à l'est / zone peu habitée, terres forestières privées et 2 plans d'eau	Keliber Technology Cy (Finlande)	Sup mine : 8,3ha / Ont pu avoir extension de 19,95 ha pour une "zone auxiliaire" (16,95ha au nord et 3 ha au sud-est) / Sup totale mines : 166,2 ha au total	63.642238	23.801368			La mine sera remplie d'eau ensuite, ça fera un lac plus grand et plus profond à partir de deux petits lacs et de la mine	Syväjärvi Lithium, 2021.pdf
Rapasaari (Kauniainen, Kokkola, Kruunupyy, Finlande)	Permis minier depuis le 23 mars 2022	pegmatites / 9,642Mt ; 0,98% LiO	ciel ouvert / souterrain	Environ 13		Keliber Technology Cy	zone permis : 566,32ha (ou 426,87 selon les docs)						Rapasaari 2020-01-31 Kauniainen Kokkola Kruunupyy.pdf
Latta (Kokkola, Fin)	Début de production pour 2034	1,060Mt avec concentration moyenne : 0,85% LiO (263 000t surface et 826 000t souterrain) / Sur leur site : 1,328Mt ; 1,04%	ciel ouvert / souterrain	Env. 4 ans (un an en surface, 3 ans en souterrain)	Non mais nappe phréatique à proximité importante pour approvisionnement municipalité	Keliber Technology Cy	zone d'utilisation : 19,8 ha (zone permis minier : 37,49ha au total					Réserve estimée de 11 millions de tonnes de lithium au ha ensemble	Rapasaari 11.2.2022.pdf 1.15MB
Outokesi (Fin)	Concession d'exploitation attribuée en février 2017. Radio-scopist plus détaillé datant de juin 2018. Espère un début de production en 2024. En attente version définitive de l'étude de impact environnemental par les autorités après étude d'impact, d'après le document AAPA Savannah: voudrait agrandir le site	pegmatites (spodumène) ressource conforme au code JORC (2012) de 2,1Mt à une teneur moyenne de 1,06 % Li2O / 2,1Mt à une teneur moyenne de 1,06 % Li 2 O (707 000 t de lithium équivalent carbonate, « LCE ») + 500000 véhicules électriques tan pdf: Eléne d'Arnavieré créatives et un grand tertl, crédère de + de 300m de profondeur. Avec l'extension de la concession, voudrait extraire 1 500 000 tonnes par an.	ciel ouvert	11 ans, 12 ans d'après le document de l'APA et 16 ans compliant "Installation et "désactivation" du site		Keliber Technology Cy							
Emmes 1 (Kouvonjoy, Fin)	Permis de prospection en nov 2021		souterraine	Permis valable 3 ans	A vérifier	Keliber Technology Cy	zone permis : 19,86ha						Paperi 1.11.2021.pdf 1.6MB
Emmes 2 (Kronoby, Fin)	Permis de prospection en juil. 2021	1,076 ; 1,22%	Sans doute souterrain aussi	Idem		Keliber Technology Cy	zone permis : 58,10ha						Paperi 30.7.2021.pdf 4.2MB
Leviakangas (Fin)		0,468 ; 1%	ciel ouvert et souterraine	13 ans production de 11 000 tonnes /an		Keliber Technology Cy				255m €			
Kietyönmäki / Hirvikallio (Finlande)	Exploration : forage débuté	Roches dures	ciel ouvert			United Lithium (Canada)						A moins de 50 km de la nouvelle usine de batteries automobiles Valmet à Salo et à 100 km de leur usine de batteries Uusikaupunki	
Romano (Montalegre, Portugal)	Concession d'exploitation attribuée en mars 2019 pour 20 ans. Consultation publique jusqu'au 25 mars	confirmé 5 millions tonnes volume de ressources prévu 30 millions (p 14)	ciel ouvert	32 ans	Patrimoine agricole mondial, pourrait donc être déclassé + Réserve de biosphère de Gerês à proximité	Lusorecursos Portugal Lithium	845,4ha					conclusion du doc : le rapport avait pour objectif de fournir une définition du projet minier et l'approche déficiente de plusieurs aspects environnementaux essentiels à prendre en compte dans l'EIE. le CE considère que le doc ne dispose pas des éléments minimums nécessaires pour délibérer sur l'EIE.	
Alvarenga (Guarda, Portugal) > pas sûr que le lien soit le bon site	Concession d'exploitation attribuée en 2010 pour lithium et autres métaux (addenda ça veut dire quoi? Avenant?) D'après le document, il attribue de nouveaux droits pour une mine existante depuis 1992	granit (prophysiste à biotite-moscovite à gros grains), quartz, feldspath, lithium	ciel ouvert	30 ans	Non	Sociedade Mineira Cacilhosa	641 ha	40.43500	-7.33500	selon un rapport de 2017 env 250 000 €		Mine déjà exploitée avant / Document de l'attribution sur la concession.	Dans la zone d'étude, il n'existe pas de périmètres de protection des ressources d'alimentation publique (p133) ? voir si c'est intéressant
Barroso(Boticas et Ribeira de Pena, Portugal)					Systèmes Du Patrimoine Agricole d'Importance Mondiale (SPAM)	Savannah Resources	542ha situation par rapport aux villages alentours : Vila Grande à 1200 m et Domeiras à 1500 m, Alvarelhos à 1600 m, Vila Frequena à 1800 m, Espertina à 1200 m et Ardigo à 650 m ; au nord, Covas do Barroso à 750 m, Romariz/ro à 200 m et Muro à 400 m ; au nord-ouest, Vila Verde à 1300 m et sud-ouest, Louseiro à 800 m.	41.63518	-7.76396	110 millions €	Quercus - ONG environnementale, a déjà exprimé contre la mine, dans l'avenir	Mine déjà exploitée avant / D'après le document de concession, Imerys Ceramics France a le contrat pour cette mine à dépatrieam Resources Portugal mis again Savannah. Article livré par des opposants à la mine (Février 201 à 243 commentaires, d'après le doc de l'APA	Stade d'exploration (code couleur) coordonnées gps de la ville (pas exactement de la mine)
Lagoa Salgada (Mangualde, Portugal)						Felmica							
Argemela (Covilhã et Fundão, Portugal)	Concession d'exploitation attribuée le 26/10/2021 par la DGEG, pour une période de 20 ans	730 000 - 1 000 000 t an étain et li	ciel ouvert	entre 11 et 20 ans, avec la construction de la vie de la mine estimée entre 11 et 20 ans	Il pourrait avoir un conflit avec les autorités archéologiques (p 35 du rapport), il y a déjà une autre mine à cet endroit et l'autre mine devait minimiser ses impacts (explosions dynamite etc) il me semble que la zone est zone minière depuis les années 1900 (à confirmer) / Il pourrait y a un site archéo à 1 km de la zone ? https://www.ir-arqueologia.com/2019/10/10/a-mina-da-argemela-exploracao-e-pesquisa-frente-a-frente/ / opposition publique du PSD (parti social democrate de centre droite) dans un communiqué aux glaiements de lithium. Le leader de la cellule Luis Montenegro a exprimé son inquiétude face aux glaiements et exprime de préoccupation concernant la Serra da Estrella, plus grande zone protégée du pays. La PAN (parti animaliste portugais), via sa porte-parole Inês de Sousa Real et les 21 "jarnalistas" (équivalent portugais des communes) se plus proches se sont déjà prononcées contre le projet article ici. 16 nov 2021: La PAN demande que le combat ne soient pas signés tant que l'étude d'impact environnementale est encore en cours.	Pannn, Consultants en géosciences, Lda (notables aussi sur le site de la concession, Lavoria trairera les minerais extraits.	permis : 403,71ha	40.15700	-7.60722	35 million €		Les villages les plus proches de la zone de concession de la mine : Argemela sont : Fóios (400 m au nord), Vales Marco (800 m au nord), Coutada (3000 m au nord-est), Teñado (3400 m à l'est), Casteiajo (4400 m au sud-est), Lavacolhos (1800 m au sud) et Silvares (3600 m au sud-ouest).	https://www.facebook.com/AMCORCUTA/photos/pcb.1012...me_argemela/2...1012...2231/ pdf Rapport de l'étude d'impact geral@visacons.pt/ www.visacons.com
Cabeço de Argemela (Covilhã et Fundão, Portugal)	Concession d'exploitation attribuée en mars 2012 (sept/9 2024 Probablement un allongement du permis attribué en 2007 => 264, 310 m2 de sols (sol urbain ?) dans la Municipalité de Fundão et 46 000 m2 dans la Municipalité de Fão mais de droit c'est ces alentis à une étude d'impact environnemental					Felmica		40.157004	-7.607281				
Cinco (Macedo de Cavaleiros, Mirandela, Vinhais, Portugal)	Concession d'exploitation attribuée en 2011 par la DGEG (jusqu'à 2024)					Fortescue, Unipessoal, LDA	permis : 254,517km²	Données disponibles et si y, voir comment les convertir					en zone de sécheresse très critique
Seixoso (Ponte de Lima, Portugal)	Concession d'exploitation attribuée en octobre 2014 (jusqu'à 2027 (1ère sur l'ieau)					Felmica	permis : 25ha						
Porto Vieiro (Ponte de Lima, Portugal)	Concession d'exploitation attribuée en mars 2011 (jusqu'à 2026 (1ère sur l'ieau)					Felmica	permis : 68ha						
Formigoso (Ponte de Lima, Portugal)	Concession d'exploitation attribuée en mars 2011 (jusqu'à 2026 (1ère sur l'ieau)					Felmica	permis : 15ha						
Lousas (Boticas, Portugal)	Concession d'exploitation en cours, 2022 (jusqu'à 2023 (1ère sur l'ieau)					Felmica	permis : 65ha						
Wolfsberg Lithium Project (Wolfsberg, Autriche)	Licences d'explorations seront prolongées jusqu'en 2024, jsp si qqch a commencé	Estimation : 10,98Mt / 1% LiO / pegmatite à spodumène (+ feldspath et quartz pour l'industrie locale céramique et verre)	souterraine	Environ 13 ans		European Lithium (Australie)		46.837042	14.985454	Investissement total (estimé 2020) : 424 millions d'US $		Consultant environnemental en train de faire les études : Umwelt Sturl	
Barguy (Gâvle, Suède)	**Exploration en cours : 2e forage commencé en 2021** Permis de juillet 2021 à 2024 / mai 21-24, novembre 21-24, déc 2016 à 2023, juin 16-23, juillet 21-24, déc 16-23, juillet 21-24	Roches dures. LiZO (oxyde de lithium) en moyenne de 1,05 % et varie de 0,03 % à 4,55 %, 65m de profondeur. Leucogranite, pegmatite et spodumène				United Lithium Bergby Lithium AB	10,828 Ha.					8 licences : nr8 = 2021:50; nr3=2021:41, nr9=2021:80; nr2=2016:112; nr1=2016: 60; nr7= 2021:51; nr=2016:113; nr4=2021: 49	
Zinnwald (Allemagne)	Licence minière + Project Environmental Impact Assessment. Disponibilité calendrier de construction aux autorités locales	Roches dures, aussi zinc et tungstène / LiZO : 25Mt et moyenne de 0,45% (estimation 2017)	Souterraine	30 ans		Zinnwald Lithium, détenu à 8% et quelques par Geofferg Lithium							
Sadisdorf (Allemagne)	Licence d'exploration jusqu'en 2026	lithium : 25Mt, moyenne LiZO : ß, 45% (estimation 2017)	?			Zinnwald Lithium (Royaume-Uni)	225ha						
Falkenhain (Allemagne)	Licence d'exploi jusqu'en 2022	Etain, tungstène et lithium	?			Zinnwald Lithium	295,7ha						
Altenberg (Allemagne)	Licence d'exploi jusqu'en 2024		?			Zinnwald Lithium	4 225,3ha						
Eichigt (Allemagne)	Licence d'exploration	Cuivre, cobalt, lithium				Lithium Australia (Australie)	133km²						
Sadisdorf (Allemagne) - Lithium Australia	Licence d'exploration	Etain, tungstène / lithium : 25Mt, moyenne LiZO : 8,45% (estimation 2017)	Pressiblement ciel ouvert			Lithium Australia (Australie)	Gisement : 1,2km²						
Avalonia (Irlande)	Licence d'exploration					International Lithium Corp (appartient à 53% à Geofferg Lithium	Permis : 292km²	52.6741307927425225	-6.8099102475788988			Coordonnées de Snowy Vale, proche d'un endroit d'exploration	
Vorbaire (Guyane, France)	Permis exclusif de recherche valide d'octobre 2019 à octobre 2023		inconnu		A proximité de la réserve biologique intégrale de Lucifer/Dékou. Voir notice d'impact, d'après elle sensibilité moyenne à l'eau, sensibilité moyenne aux milieux naturels, sensibilité faible à la population : "Dans les villages alentours du PER-M de "Vorbaire", aucune habitation n'est présente à moins de 1km du Hourse le territoire amérindien des Kali'nawak-nolis, à connaissance, aucune habitation n'est présente à moins de 5km du PER-M. Sensibilité hydrologique forte.	Sudmine	34,2km²					A demander: quel type de mine ce serait? Quelle est le stock de lithium estimé et le potentiel commercialisable?		Sensibilité hydrologique forte. Les criques du site se rejettent après le captage en eau potable (Kourou) mais lèvent (situé de Saint Laurent de Maroni). Ces réservoirs d'eau souterraine sont, pour l'essentiel, rechargée par les précipitations directes, et la frappe est située à proximité de la surface du sol (1 à 3 m de profondeur selon les saisons). Ceci a pour conséquence de rendre ce type de masse d'eau relativement vulnérable à tout polluant pouvant être répandu à la surface du sol.
Echassières (Beaucoir, Aller, France)	Permis exclusif de recherche valide accordé en 2015, prolongé en 2020 jusqu'à 2025 / Annoncé le 24 octobre 2022 : lancer son exploitation en 2027 et sa production en 2028	1 million rapport de lithine, 2 millions de lithium, concentration de 0,8 à 1% d'oxyde, Le BRGM, National à l'origine, 2022 de leurs estimations à 2 millions de tonnes. Prévoit de produire 34 000 tonnes de lithiumcan (rapport 700 000 voitures électriques) Evaluation pour exploiter aussi feldspath, tantale et étain	souterraine, de 35 à 70m de profondeur	25 ans	partie de la zone Natura 2000 "Forêt des colletier" demandée par Imerys au moment du permis en 2013 (p141) mais refusée sur le permis, elle reste très proche du futur site de la mine	Imerys Ceramics France	8km² (mais l'étendue de la mine qui sera exploitée est encore incertaine)			1 milliard d'euros à investir, déjà 30 millions investis pour les sondages. Le coût de production serait de 7 à 9 €/kg de lithium sur, rapport à au kg de sarte, soitmé à 700 le kg en exploitation. Voyez		Imerys n'a pas communiqué, lors de l'annonce du lancement de la mine, sur la consommation en eau et l'impact sur les nappes phréatiques	MIS A JOUR FIN OCTOBRE 2022
Ortenau	Souvent faire leur étude de faisabilité, licence d'exploration	12,86Mt lithium LCE	Géothermie			Vulcan Energy (Australie et Allemagne)	373.6 km2						
Insheim	Production license		Géothermie			Vulcan Energy	19 km2						
Tiefurtbeth	Exploration licence		Géothermie			Vulcan Energy	32.68 km2						
Mannheim	Exploration licence		Géothermie			Vulcan Energy	144.27 km2						
Lampertheim	Exploration licence		Géothermie			Vulcan Energy	108.03 km2						
Therese	Exploration licence		Géothermie			Vulcan Energy	81.12 km2						
Ludwig	Exploration licence		Géothermie			Vulcan Energy	86.34 km2						
Karner	Exploration licence		Géothermie			Vulcan Energy	72.26 km2						
Lösenherz	Exploration licence		Géothermie			Vulcan Energy	75.43 km2						
Landau	Production license		Géothermie			Vulcan Energy							

Site (rangé par pays)	Etat du projet	Stock et description	Technique d'extraction	Durée de production estimée	Zone protégée?	Entreprises liées	Superficie	Latitude	Longitude	Engagement financier	Interlocuteur s possibles	Plus d'infos	Eau

Site (rangé par pays)	Etat du projet	Stock et description	Technique d'extraction	Durée de production estimée	Zone protégée?	Entreprises liées	Superficie	Latitude	Longitude	Engagement financier	Interlocuteur s possibles	Plus d'infos	Eau

Site (rangé par pays)	Etat du projet	Stock et description	Technique d'extraction	Durée de production estimée	Zone protégée?	Entreprises liées	Superficie	Latitude	Longitude	Engagement financier	Interlocuteur s possibles	Plus d'infos	Eau

Site (rangé par pays)	Etat du projet	Stock et description	Technique d'extraction	Durée de production estimée	Zone protégée?	Entreprises liées	Superficie	Latitude	Longitude	Engagement financier	Interlocuteur s possibles	Plus d'infos	Eau

Site (rangé par pays)	Etat du projet	Stock et description	Technique d'extraction	Durée de production estimée	Zone protégée?	Entreprises liées	Superficie	Latitude	Longitude	Engagement financier	Interlocuteur s possibles	Plus d'infos	Eau

| Site (rangé par pays) | Etat du projet | Stock et description | Technique d'extraction | Durée de production estimée | Zone protégée? | Entreprises liées | Superficie | Latitude | Longitude | Engagement financier | Interlocuteurs possibles | Plus d'infos | https://www.europarl.europa.eu/meetings/fr/search-results?q=%22Lithium%22%20%22Espagne%22%20%22Portugal%22%20%22Finlande%22%20%22Tchequie%22%20%22Autriche%22%20%22Allemagne%22%20%22Irlande%22%20%22Serbie%22%20%22Serbie%22%20%22Serbie

Site (rangé par pays)	Etat du projet	Stock et description	Technique d' extraction	Durée de production estimée	Zone protégée?	Entreprises liées	Superficie	Latitude	Longitude	Engagement financier	Interlocuteur s possibles	Plus d'infos

https://tukes.fi/sapatokset-ja-kuulutukset/kaivosplorit-ja-kaivosturvallisuus_p_id=5_via_tukes_search=container_Search=Container=Portlet_INSTANCE_AG9KGkw3P3CIQAb_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_fl_via_tukes_search=container

Site (rangé par pays)	Etat du projet	Stock et description	Technique d'extraction	Durée de production estimée	Zone protégée?	Entreprises liées	Superficie	Latitude	Longitude	Engagement financier	Interlocuteurs possibles	Plus d'infos

https://julkaisu.fi/sepelkaivaa-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvat?p_p_id=5_via_fukas_search!container_SearchContainerPortlet_INSTANCE_AG9KGKe3P3C8QAo_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_5_fl_via_fukas_searchcontaine

Site (rangé par pays)	Etat du projet	Stock et description	Technique d' extraction	Durée de production estimée	Zone protégée?	Entreprises liées	Superficie	Latitude	Longitude	Engagement financier	Interlocuteurs possibles	Plus d'infos

https://julkes.fi/opaskokeet-ja-kuulutukset/kaivosplorint-ja-kaivosturvallisuus_p_id=5_via_julkes_search%container_Search%container%Portlet_INSTANCE_AG9KGkw3P3C8QAo_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_fl_via_julkes_search%container

Site (rangé par pays)	Etat du projet	Stock et description	Technique d' extraction	Durée de production estimée	Zone protégée?	Entreprises liées	Superficie	Latitude	Longitude	Engagement financier	Interlocuteurs possibles	Plus d'infos

https://julkaisu.fi/sepelkaivaa-ja-kuulutusaat/kaivosplanit-ja-kaivosluvat?p_p_id=5_vja_fulkaa_search%container_SearchContainerPortlet_INSTANCE_AG9KGkw3P3C8QAo_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_fl_vja_fulkaa_search%container

Site (rangé par pays)	Etat du projet	Stock et description	Technique d' extraction	Durée de production estimée	Zone protégée?	Entreprises liées	Superficie	Latitude	Longitude	Engagement financier	Interlocuteurs possibles	Plus d'infos

https://tukes.fi/sapelokset-ja-kuulutukset/kaivosplorit-ja-kaivosturvallisuus_e_id=fi_via_tukes_search?container_SearchContainerPortlet_INSTANCE_AG9KGkw3P3C8QAo_e_lifecycle=1&p_e_state=normal&p_e_mode=view&_fi_via_tukes_searchcontaine