

# FOIRE AUX QUESTIONS (FAQ)

*Version 3 février 2023*

Voici la liste des questions et des réponses émises lors des séances du comité de suivi Authier lithium.

<b>29 mars 2021</b>	
<b>Q.1</b>	Comment est-il possible d'avoir accès aux 131 questions et réponses soulevées par ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) ?
<b>R.1</b>	Le lien internet sera intégré au compte-rendu de la rencontre et le document PDF sera acheminé à tous les membres du comité.
<b>Q.2</b>	Lors de la présentation, il a été soulevé que l'utilisation de l'acide nitrique permettait de récupérer 90% des déchets, qu'advient-il du 10% restant ?
<b>R.2</b>	Le peu de résidus générés se retrouve disposé dans une halde à résidu minier conventionnel, mais beaucoup plus petite étant donné le peu de résidus générés.
<b>Q.3</b>	Est-ce que Sayona entend considérer les différents projets en cours comme des projets distincts les uns des autres ou comme un projet global ?
<b>R.3</b>	<p>Les projets sont intimement liés, mais chacun avance de façon indépendante.</p> <p>L'intention de Sayona, par le biais de l'acquisition de LAN, serait de transporter le minerai d'Authier vers LAN.</p> <p>Le projet Authier ne prévoit pas la 2<sup>e</sup> transformation du spodumène en hydroxyde de lithium. Advenant le cas où Sayona devenait propriétaire des actifs de LAN, la priorité serait d'abord de repartir le concentrateur pour produire du spodumène et par la suite, après avoir obtenu tous les permis et autorisations, de construire l'usine de transformation d'hydroxyde ou de carbonate de lithium.</p> <p>Advenant l'acquisition de LAN, le projet Authier serait revu en profondeur. Un addendum à l'étude d'impact devra être soumis au Ministère de l'Environnement. Ces modifications nécessiteront plusieurs mois de travail.</p> <p>Le projet Tansim en est à ses tout débuts. Une phase d'exploration est prévue à l'été 2021. Si le projet se concrétise, des décisions devront être prises en regard d'une construction d'usine ou du transport du minerai vers LAN.</p>
<b>Q.4</b>	Qu'en est-il des mesures de compensation pour les milieux humides proposées par Sayona, mais refusées par le ministère ?
<b>R.4</b>	<p>Un des projets de compensation (reconstruction de la digue du Marais double à La Motte) n'a pas été refusé par le ministère, mais il a été jugé insuffisant sur la base que le site Authier constituerait un milieu riche sur le plan de la biodiversité. Cette affirmation s'appuyait sur la présence de deux plantes jamais répertoriées à ce jour en Abitibi-Témiscamingue. Or, suite à une demande de vérification auprès de la firme d'expert et après revalidation de celle-ci, il s'avère qu'une erreur d'identification serait survenue. Le tout sera confirmé par des relevés additionnels effectués durant l'été 2021. Le rapport de la firme d'expert a été révisé et la nouvelle version sera déposée en annexe du 2<sup>e</sup> document de réponses aux questions et commentaires du MELCC.</p> <p>Sayona prévoit fournir la nouvelle information à l'effet que les deux projets de compensation devraient être considérés suffisants pour contrebalancer les effets du projet Authier sur les milieux humides.</p>
<b>Q.5</b>	Quels seront les liens entre le comité de suivi Authier lithium et les différents projets de Sayona (LAN et Tansim)?
<b>R.5</b>	Même si les projets sont intimement liés, les comités doivent être constitués par territoire. Cette obligation et les autres prévues par la Loi seront validées et devront guider les travaux du comité.

### 14 juin 2021

<b>Q.6</b>	Avec les projets d'acquisition, est-ce que le projet de mise en valeur des stériles (utilisation comme concassé, gravier et autre) a évolué ou est en attente?
<b>R.6</b>	Le rapport est en rédaction par le CTRI. Impossible de se prononcer sur l'ensemble des conclusions. L'utilisation sur le site minier pour valoriser et construire des routes d'accès. Aussi la valorisation hors site est envisagée, intention initiale de Sayona. L'étude devrait être disponible pour la prochaine réunion de septembre.
<b>Q.7</b>	La durée de vie du site de La Motte passe de 15 à 30 ans. Est-ce à dire que l'exploitation journalière est réduite ou que des réserves ont été découvertes ?
<b>R.7</b>	Puisque Sayona est inscrite à la Bourse, les annonces doivent se faire d'une façon orchestrée et elles viendront prochainement. Pas de nouvelles découvertes pour l'instant. Nous espérons que les travaux de forage sur le site de Moffet (Tansim) confirmeront la présence de lithium. Les permis octroyés à LAN le sont pour une production de 3800 tonnes par jour. Le gisement de LAN a une présence de fer et celui de Authier en a moins. Le mélange sera amélioré visant à ne plus être déclassé et permettant une production plus stable à La Corne ainsi qu'une réserve globale plus grande.
<b>Q.8</b>	Faut-il attendre le dépôt du projet amendé (addendum à l'ÉIE) pour avoir la confirmation des modifications au projet ?
<b>R.8</b>	Oui, le projet amendé devrait confirmer qu'il n'y aurait pas de concentrateur sur le site d'Authier. Le site d'Authier serait contributeur pour le concentrateur de La Corne (LAN) sous le même principe qu'une mine satellite. Le projet Authier amendé ne devrait pas prévoir d'installations ou de constructions de type industriel sur le site.
<b>Q.9</b>	Est-ce que les changements prévus auraient des impacts sur le manque d'espace envisagé au site d'Authier ?
<b>R.9</b>	Oui. L'endroit où était prévue l'usine pourrait être utilisé à d'autres fins et la halde de co-déposition prévue (stérile et résidus miniers) issue du traitement planifié à Authier pourrait devenir une halde de stérile. Cette halde aurait une plus petite superficie qui permettrait de dégager des espaces et réduire l'empiétement dans les milieux naturels notamment, les milieux humides et hydriques. L'Empreinte prévue de 2,8 km carrés sera assurément réduite.
<b>Q.10</b>	Est-ce qu'un comité de suivi a été constitué pour LAN ?
<b>R.10</b>	Oui, un comité a été créé sur lequel la MRC et plusieurs groupes intéressés y siégeaient. La responsabilité du comité était sous la charge de membres de LAN

### 14 septembre 2021

<b>Q.11</b>	Est-ce que Sayona planifie encore rencontrer les conseils municipaux pour présenter le projet Authier Lithium, les étapes franchies et celles à venir ?
<b>R.11</b>	Oui, considérant les élections municipales au début du mois de novembre, des rencontres seront planifiées avec les municipalités concernées d'ici la période des Fêtes.

<b>Q.12</b>	Est-ce que Sayona envisage le maintien d'un seul Comité de suivi pour les projets Authier Lithium et Lithium Amérique du Nord (LAN) ?
<b>R.12</b>	M. Michel Ratté explique avoir rencontré plusieurs personnes et parties prenantes du projet de LAN. Lors de ces rencontres, plusieurs ont manifesté leur intérêt à maintenir les comités distincts afin de considérer les enjeux locaux et la réalité propre à chaque territoire. Le promoteur confirme que la position de Sayona à ce moment-ci, sera donc de remettre sur pied le comité de suivi de LAN indépendamment de celui du projet Authier Lithium.
<b>Q.13</b>	Est-ce que la valeur boursière actuelle de l'entreprise (948M\$ AUS vs 20M\$ AUS), provient essentiellement de l'acquisition de LAN ou si d'autres éléments expliquent cette croissance ?
<b>R.13</b>	M. Ratté répond qu'une grande proportion de la croissance provient de l'acquisition de LAN qui semble avoir fortement intéressé les investisseurs. Des annonces stratégiques d'investissement ont été faites et ont permis une capitalisation intéressante.
<b>Q.14</b>	Est-ce que la valeur des actions a permis de générer une croissance des liquidités qui permet d'envisager des projets à plus long terme ?
<b>R.14</b>	Oui, deux campagnes de financement ont suscité l'intérêt des investisseurs et généré des liquidités.
<b>Q.15</b>	Est-il possible d'avoir un résumé de l'étude d'impact sur l'environnement afin de prendre connaissance de certaines mesures compensatoires envisagées par Sayona ?
<b>R.15</b>	Un contact personnalisé sera effectué afin de saisir la préoccupation et ainsi pouvoir y répondre avec précision. L'étude d'impact est un document très volumineux et il serait laborieux de tenter d'en extraire un résumé.

## 19 janvier 2022

<b>Q.16</b>	Une baisse de prix importante du lithium est déjà survenue, avons-nous une certaine sécurité quant au prix du lithium actuel et quelles sont les projections de Sayona ?
<b>R.16</b>	<p>Il est impossible de garantir que le prix demeurera au même niveau qu'actuellement, mais de nombreux éléments indiquent que les besoins en lithium ne cesseront de croître. Dans les années 2016-17-18, 6 nouvelles installations ont vu le jour et le marché a connu un surplus temporaire de lithium en production de base. Aujourd'hui, la demande en lithium ne cesse de croître et nous constatons que seulement un ou deux nouveaux projets verront le jour à travers le monde. L'électrification et la conscientisation sont des éléments importants à considérer dans la demande de lithium et sont présentes à travers la planète. De plus, l'utilisation d'accumulateur au lithium semble offrir de nombreux avantages lorsqu'utilisé en complémentarité avec les énergies solaires et éoliennes et permettrait de réduire la surutilisation de certains équipements permettant de prolonger leur durée de vie et de réduire les frais d'entretien. On voit apparaître l'utilisation d'accumulateur au lithium au sein de différentes industries aux États-Unis. Le développement de Sayona vise à couvrir les besoins du Québec, du Canada et des États-Unis, s'éloignant de la dominance chinoise.</p> <p>Ce qui nous laisse penser que les prix demeureront au niveau actuel pour une période encore relativement longue.</p>

<b>Q.17</b>	Vous indiquez que la phase d'exploitation pour LAN est prévue débuter dans les premiers mois de l'année 2023, seul le minerai de La Corne sera utilisé à ce moment ? À quel moment pensez-vous pouvoir utiliser le minerai du site Authier lithium ?
<b>R.17</b>	Effectivement, nous utiliserons le minerai de La Corne jusqu'à ce que nous puissions utiliser le minerai du site Authier. L'information complète devrait être transmise au Gouvernement d'ici la fin du mois de mars 2022. Le BAPE pourrait se tenir à l'automne 2022 ou l'hiver 2023. Le temps de traiter les informations qui nous seront transmises, nous envisageons que l'exploitation pourrait débuter à l'été ou à l'automne 2023.
<b>Q.18</b>	Il a été dit que Sayona aura recours à des sous-traitants pour les 4 premières années d'opération minière. Est-ce que le transport sera aussi effectué par des sous-traitants ?
<b>R.18</b>	Oui, Sayona n'a pas l'intention d'acheter ses propres camions et d'opérer une flotte de camion pour le transport du minerai, et ce, même après la période de quatre ans.
<b>Q.19</b>	Le CTRI devait se pencher sur l'analyse des minerais stériles au niveau de la cimenterie et de la granulométrie permettant de valider une utilisation potentielle pour le réseau routier. Comment évolue l'étude et est-ce que les municipalités pourront récupérer les agrégats?
<b>R.19</b>	Plusieurs études devaient être déposées à la fin décembre 2021 et des retards ont repoussé l'échéancier. Nous devrions recevoir les résultats éminemment. Nous pensons que nous serons en mesure de vous donner certains résultats en lien avec ces études à la prochaine rencontre.
<b>13 Sept 2022</b>	Les résultats démontrent la présence de Nickel dans les minerais stériles, empêchant leur utilisation à cette étape. Sayona est à élaborer un projet de recherche avec l'Institut de recherche en mines et en environnement de l'UQAT permettant de sécuriser le minerai réutilisable (asphalte, encapsulation). Les maires ont été informés de cette situation. Donc, à ce moment-ci, il est impossible d'utiliser ces minerais pour le réseau routier.
<b>Q.20</b>	Le trajet du minerai est maintenant officialisé et sera effectué par des sous-traitants. Avez-vous pensé à certaines mesures pour atténuer les inconvénients dans les villages qui se trouvent sur le trajet ? La gestion du transport par des sous-traitants représente des défis quand vient le temps de faire respecter les mesures d'atténuations, avez-vous envisagé des façons de faire respecter ces mesures ?
<b>R.20</b>	Certaines décisions ont été prises qui, nous l'espérons, permettront d'atténuer les inconvénients pour les citoyens. Entre autres, le transport du minerai s'effectuera de jour seulement et durant les jours de semaine. Le transport sera concentré de jour en semaine, mais ne sera pas possible de nuit et de fin de semaine. Le chargement sera effectué par Sayona et respectera cet horaire alors aucun chargement ne s'effectuera à l'extérieur de cet horaire. Nous pensons que cette mesure aura pour effet de réduire plusieurs impacts pour les Citoyens.
<b>Q.21</b>	Afin d'indisposer le moins possible les citoyens, est-ce qu'il sera possible de convenir d'ententes maximisant la présence des transporteurs à l'intérieur des plages horaires où le réseau routier est plus disponible dans les villages ? En considérant, par exemple, les heures du transport scolaire ?
<b>R.21</b>	Sayona précise qu'il est important de considérer l'ensemble des préoccupations dans les ententes à conclure. Des firmes réalisent actuellement des analyses de ce genre et il est pertinent de mettre en lumière ces préoccupations. Le transport scolaire sera effectivement une variable importante à considérer lors de l'analyse et de la définition des horaires.
<b>Q.22</b>	Est-ce que les permis qui avaient été octroyés pour LAN seront encore applicables pour la relance des activités planifiée en début d'année 2023 ?
<b>R.22</b>	Sayona a fait le choix de soumettre à nouveau une demande pour les permis et ainsi s'assurer de leur conformité. À ce jour, nous sommes à 91 % d'avancement et nous prévoyons avoir complété le processus et avoir en main tous les permis pour le mois de juillet 2022.

<b>Q.23</b>	Dans le projet LAN, le ministère avait indiqué qu'une certaine zone ne pouvait être exploitée, est-ce que cette situation a été régularisée ?
<b>R.23</b>	Effectivement, la zone touchée est celle autour du lac Lortie. Nous avons présenté les études effectuées et les options envisagées. Nous avons reçu la confirmation que ces études répondaient aux interrogations du Ministère. Nous recevons la 3 <sup>e</sup> étude dans les prochains jours et l'acheminons pour analyse. Par la suite, le ministère nous indiquera si ces propositions conviennent ou si des questions additionnelles devront être répondues. Nous envisageons l'émission du permis vers les mois d'avril ou mai.
<b>Q.24</b>	Il a été question d'un plan de relance impliquant un investissement entre 50 à 70 millions. Est-ce que ces investissements incluent la production et le raffinage ?
<b>R.24</b>	Non, ces investissements n'incluent pas la partie raffinage. Sayona s'est engagé à faire la 2 <sup>e</sup> transformation de son lithium au Québec à l'intérieur d'une période de 5 ans, débutant le 27 août 2021. En février, des études partielles permettront de guider les réflexions quant au choix d'opter pour le Carbonate ou l'hydroxyde et par la suite, le lieu devra être déterminé. Ce volet représente plutôt un plan d'investissement de 300 millions. Il y a donc une orientation claire à l'effet de développer la 2 <sup>e</sup> transformation au Québec en moins de 5 ans.
<b>Q.25</b>	Est-ce réaliste ?
<b>R.25</b>	Oui, mais c'est réaliste. À titre d'exemple, on peut considérer que l'usine de Carbonate de La Corne est prête à 40 %. Elle a même été démarrée en 2013 pour une centaine de tonnes permettant de tester les équipements en place. Nous estimons qu'il manque environ 60 % des installations. Les délais de livraison des équipements sont environ 6 mois. L'équipement ayant le plus long délai de livraison est le four et celui-ci est déjà sur place. Un horizon de 3 ans pourrait être envisageable.
<b>Q.26</b>	Est-ce que Sayona envisage d'établir une politique pour favoriser l'embauche de main-d'œuvre et d'entrepreneurs locaux ?
<b>R.26</b>	Les intentions de Sayona sont de mettre en place une telle politique. Les discussions se déroulent actuellement sur différents aspects, dont un principe de pondération. L'employabilité locale est une valeur importante pour Sayona qui devrait se refléter dans les différents appels d'offres. Sayona a déjà déployé la politique d'achat local pour encourager les fournisseurs locaux. Une attention particulière sera portée à la clarification et la communication des éléments de cette politique afin de réduire les risques de malaise, de malentendus ou de frictions au sein des communautés.
<b>Q.27</b>	Est-ce qu'une nouvelle Étude d'impact sur l'environnement (EIE) doit être déposée au gouvernement ou la 1 <sup>re</sup> version demeure la bonne et des annexes y seront jointes ?
<b>R.27</b>	Sayona doit fournir des amendements en lien avec les modifications du projet initial, donc l'étude d'impact sur l'environnement demeure la même.
<b>Q.28</b>	Sera-t-il possible de réfléchir à la façon dont l'information sera diffusée auprès de la population ? Les documents liés à une Étude d'impact sur l'environnement sont déjà très volumineux et les gens devront prendre connaissance de toutes les annexes pour avoir une idée juste du projet à ce jour. Pour les organismes, les citoyens intéressés par le projet et ceux qui pourraient envisager de déposer un mémoire au BAPE, la façon de présenter l'information prendra une grande importance.
<b>R.28</b>	Oui, une fois toutes les informations recueillies, Sayona prendra le temps de s'assurer que l'information puisse être disponible en totalité, mais qu'il puisse être possible de l'obtenir sous une forme concise et le plus accessible possible.

### 5 avril 2022

<b>Q.29</b>	Chaque projet a son comité, mais le comité de suivis Authier Lithium est-il devenu accessoire à celui de Lithium Amérique du Nord ou demeure-t-il un projet distinct?
<b>R.29</b>	Authier Lithium et Lithium Amérique du Nord demeurent des projets distincts avec des préoccupations particulières à chacun d'eux.
<b>Q.30</b>	L'utilisation d'une flotte de camion verte est-elle prévue uniquement pour l'exploitation de LAN?
<b>R.30</b>	Sayona souhaite l'utilisation pour le transport entre les sites et par la sous-traitance.
<b>Q.31</b>	À quel endroit sont analysés les échantillons prélevés par l'exploration biogéochimique végétale?
<b>R.31</b>	À Montréal, puisque cela implique des tests spécifiques non traités par les laboratoires régionaux.
<b>Q.32</b>	La minière vise-t-elle la certification environnementale (responsabilités sociales)?
<b>R.32</b>	Sayona est à rédiger un Rapport de développement durable et sa stratégie de responsabilité sociale (dépôt prévu d'ici mai-juin 2022).
<b>Q.33</b>	Quels sont les objectifs des journées porte ouverte?
<b>R.33</b>	Présenter et expliquer le projet, répondre aux questionnements des citoyens. Pas une période d'embauche.

### 13 septembre 2022

Aucune question

### 3 février 2023

<b>Q.34</b>	Sayona a-t-elle adopté les valeurs de développement minier durable (VDMD)?
<b>R.34</b>	Le processus est en cours de réalisation, la date butoir est le 31 mars 2023. Une fois en opération, l'entreprise se voit allouer 2 ans, dites de grâce, pour mettre en pratique, ajuster, adapter ses pratiques et politiques (1re année) pour ensuite être audité (2e année). Deux dossiers s'avèrent prioritaires, soit le parc résiduel et la gestion de crise. Ce sujet sera abordé ultérieurement.
<b>Q.35</b>	Est-ce que le plan de fermeture prévoit que les digues seront sécuritaires sans inspections à long terme ou devront-elles être sous inspections régulières?
<b>R.35</b>	Considérant la stabilité des digues, le fait qu'il n'y aura plus d'eau dans le parc et qu'aucun acide ne sera généré, les inspections et les suivis n'auront pas à être tenus à vie.