

INOVYN France
2 avenue de la République
CS 10001, 39501 Tavaux Cedex

DREAL Auvergne-Rhône-Alpes
Pôle autorité environnementale
69 453 Lyon Cedex 06

Tavaux, le 26 août 2022

N/Réf : FGu/JBa -INOV 22/059

Objet : Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale (essai d'injection de boues en cavité saline sous la rubrique 2720-2).

Madame, Monsieur

Pour rappel, la société INOVYN France épure sur son site de Tavaux (39), la saumure qu'elle extrait depuis ces forages de Marboz (01).

Le projet est constitué par un essai de réintroduction dans une cavité d'extraction de sel de la mine Marboz, d'une partie des impuretés contenus dans le sel et ceci pendant une durée limitée d'un an.

Tandis que la plupart des impuretés, insolubles, demeurent au fond de la cavité pendant le processus de dissolution et d'extraction du sel, une partie de ces impuretés se présente sous forme soluble et compose une fraction mineure de la matière extraite.

Pour obtenir un sel pur et utilisable sur le site de Tavaux, le sel doit être épuré de ces impuretés solubles par un procédé physico-chimique. Le sous-produit ainsi extrait du sel par le procédé d'épuration et qu'il est envisagé de restituer au milieu d'extraction est composé à 94% de carbonate de calcium (constituant principal du calcaire), à 4% d'hydroxyde de magnésium, à 1% de silice colloïdale et à 1% de carbonate de strontium (Le strontium est un élément présent dans la saumure). Des traces de floculant (0.1%) issues du procédé physico-chimique sont également présentes dans le sous-produit.

Le sous-produit de traitement mentionné ci-dessus est à ce jour stocké dans des deux bassins de décantation de 20 hectares aménagés en surface sur le site d'INOVYN France à Tavaux (39).

La réinjection dans une des cavités de la mine de Marboz, d'une partie des prochaines quantités produites, permettrait d'éviter la construction de nouveaux bassins dédiés, et par conséquent l'artificialisation des sols du Jura, ou le transfert en ISDND.

INOVYN souhaite au préalable s'assurer de l'efficacité de cette réinjection et que le sous-produit se stabilise bien en fond de cavité, dans la mesure où la cavité concernée demeure en lessivage.

Pour ces raisons INOVYN France ne projette à ce stade qu'un essai d'une durée d'un an. En vue de la réalisation d'un tel essai, nous transmettons cette demande au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale.

Restant à votre disposition pour tout complément d'information, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Pour INOVYN France,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'C' followed by a horizontal stroke and a vertical line.

Christine ROY

Pièces jointes : CERFA 14734*03 et ses 9 annexes envoyés par Melanissimo au pôle "autorité environnementale" de la DREAL, à l'adresse suivante : ae-dreal-ara@developpement-durable.gouv.fr