

RE: dossier autorisation environnementale Novalpquartz - Ste Hélène du Lac - Courrielleur Mèl

Fichier Édition Affichage Aller à Messages Outils ?

Relever Écrire Adresses Étiquette Imprimer

De > emilie.thollin (par Internet) <emilie.thollin@bureauveritas.com>

Sujet RE: dossier autorisation environnementale Novalpquartz - Ste Hélène du Lac

Pour MAITREHANÇHE Tess - DREAL Auvergne-Rhône-Alpes/UD-DS/T <tess.maitrehanche@developpement-durable.gouv.fr>, eric.blanc@novalpquartz.com <eric.blanc@novalpquartz.com>

> Commentaire(s):

Bonjour,

Voici nos retours. Je vous laisse me confirmer qu'ils sont suffisants. A mon sens il n'y a pas lieu de modifier le dossier déposé.

Etat initial :

Aucune mesure n'est présentée.

**Rectivement, au regard de l'activité et de la sensibilité de l'environnement (zone industrielle) il n'est pas jugé nécessaire de faire procéder par l'exploitant à des mesures des polluants atmosphériques dans l'environnement. Pour mémoire, les effluents canalisés (sortie laveur) ont fait l'objet de mesures de concentrations.**

Concernant la qualité de l'air, les données de la station Atmo basée à Chambéry sont présentées, elles datent de 2013 à 2014.

Les données utilisées ne sont pas représentatives de la zone d'étude, et de plus très anciennes. Il aurait été intéressant d'avoir des données locales : autres entreprises à proximité pouvant réaliser des mesures ?

**our mémoire, voici ce qui est présenté à l'étude d'impact : Dans la base Air-Atmo, aucune station n'est vraiment représentative de la situation à Sainte Hélène du Lac. La station identifiée dans la base et pouvant le mieux être assimilée à la localisation de NovalpQuartz est la station de Chambéry Pasteur**

**caractéristique des sites urbains et située à environ 12 km de Sainte Hélène du Lac.**

**notre connaissance, aucune entreprise voisine ne procède à la mesure des polluants atmosphériques dans l'environnement.**

**étude d'impact était également complétée par les données 2015 à 2019 – page 30**

Polluant / Année	2015	2016	2017	2018	2019
Dioxyde d'azote (microg/m3)	26	25	23,6	20,6	20,2
Monoxyde d'azote (microg/m3)	14	12	8,7	6,9	5,8
Ozone (microg/m3)	(42)	39	45,6	47,9	49
Particules PM10 (microg/m3)	-	19,7	20,2	14,7	13,3
Particules PM2,5 (microg/m3)	-	(15,4)	13	10,5	9

**n conclusion et dans une démarche d'analyse proportionnée à l'activité et à l'environnement**

**le réseau de surveillance existant ne permet pas d'avoir des données plus représentatives de l'environnement atmosphérique local**

**les enjeux locaux ne rendent pas nécessaire la réalisation de la surveillance de la qualité de l'air localement par l'exploitant. Ces mesures pour être représentatives devraient s'étaler sur une période de temps assez longue.**

Description des rejets :

L'étude d'impact mentionne 2 types de rejets

Il est mentionné p 86 de l'EI :

« 1. des rejets canalisés :

Les effluents acides issus des bains de traitement,

Des rejets de gaz de combustion de la chaufferie : ces installations sont gérées par le propriétaire du bâtiment et non pris en compte dans ce dossier,

2. des rejets diffus :

Des fluides frigorigènes des groupes froids (si non-étanchéité du circuit) des installations de climatisation, ces installations sont gérées par le propriétaire du bâtiment et non pris en compte dans ce dossier,

Des gaz d'échappement des véhicules associés à l'activité »

Il n'est pas fait mention de l'activité de dépolissage susceptible de générer des poussières via des rejets diffus. Pourquoi ce risque n'a pas été pris en compte ? Quelles sont les mesures visant à réduire ces rejets ?

**ponse Novalpquartz : Dans notre métier, le dépolissage ( qu'on appelle refflammage ) consiste à renflammer la pièce avec nos chalumeaux, afin qu'elle devienne transparente. Nous ne créons pas de poussière ou de rejets en refflammant les pièces**

Le résumé non technique précise p 8 : « mesures de rejet conforme » :

Qu'en est-il de ces mesures ? quelles sont les concentrations résiduelles en sortie de laveur ? pourquoi ne pas les intégrer dans une analyse des risques sanitaires, à minima qualitative ?

**es résultats des mesures en sortie de laveur (concentrations résiduelles) sont présentées en annexes et en page 88 de l'étude d'impact. Pour le HF, la concentration mesurée est de 0,135 mg/Nm3.**

**à regard de l'activité (site non IED), du respect des VLE, et de l'implantation du site en zone d'activité, il n'est pas jugé nécessaire d'intégrer ces mesures dans une ERS quantitatives.**

**analyse qualitative sur la santé est présentée en page 111 et suivantes de l'étude d'impact.**

**à complément, le dossier indique (page 81 de l'étude de dangers) que pour l'acide fluorhydrique, en cas d'exposition chronique, des effets sont rapportés à partir de 20,5 mg/m<sup>3</sup> ; les rejets sans traitement sont inférieurs à cette valeur. Les rejets après traitement (concentrations résiduelles) sont 150 fois plus faible – source - INERIS –**

**DRC-08-83451-03119B.doc**

Le RE utilise une rose des vents de la station de Voelans.

Les directions des vents sont-elles les mêmes à Ste Hélène du Lac ?

**est probable que la direction des vents ne soit pas la même à St Hélène du Lac. Pour autant, les données de rose des vents présentées dans l'état initial ne sont pas utilisées dans le reste de l'étude d'impact ou l'étude de dangers.**

**Il n'y a pas eu d'ERS quantitative**

**Pour le déversement accidentel, la dispersion du nuage toxique est prise sur 360° pour intégrer toutes les directions.**

Bien Cordialement



Shaping a World of Trust

Emilie THOLLIN  
Consultante Environnement (ne travaille pas le mercredi)

06 95 22 93 45

BUREAU VERITAS EXPLOITATION

16, chemin du Jodin - BP26 - 69571 DARDILLY Cedex

www.bureauveritas.fr

