

Extrait de l'étude d'incidence du dossier de demande d'autorisation d'exploiter SO.NI.CO

Page 35 Contrôle des émissions atmosphériques

Les valeurs surlignées en orange sont celles dépassant les valeurs seuils.

Page 36 Valeurs en concentration

Composés	Concentration				Valeurs VLE (AP)	Valeurs 02/02/1998
	Valeurs mesurées Contrôle DREAL 2016	Valeurs mesurées Contrôle DREAL 2017	Valeurs mesurées SONICO 2017	Valeurs mesurées SONICO 2017		
<input type="checkbox"/> COV :						
o Acétaldéhyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6,16E+02	9,75E+02	2,68E+03	2,00E+04	SO car Q< 0,1 kg/h	
o Acroléine ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0,00E+00	2,71E+03	4,87E+02	2,00E+04		
o Benzène ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2,44E+03	1,22E+04	1,74E+03	2,00E+03	SO car Q< 0,1 kg/h	
o Formaldéhyde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0,00E+00	4,32E+03	0,00E+00	2,00E+04		
o Phénol (mg/m^3)	1,08E-01	4,30E+00	5,90E-01	2,00E+01	SO	
o COVT (mg/m^3)	8,08E+01	5,49E+02	8,18E+01	SO		
o COVNM (mg/m^3)	6,04E+01	5,37E+02	7,87E+01	1,10E+02	1,10E+02	
<input type="checkbox"/> HAP :						
o HAP éq BaP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8,70E-01	1,26E+00	4,00E-02	5,00E-01	SO	

Page 37 Valeur en flux

Composés	Flux			
	Valeurs mesurées en 2016 DREAL en g/h	Valeurs mesurées en 2017 DREAL en g/h	Valeurs mesurées SONICO 2017 en g/h	Valeurs VLE en g/h (AP)
<input type="checkbox"/> COV :				
o Acétaldéhyde	1,38E+01	1,50E+01	7,46E+01	5,00E+01
o Acroléine	0,00E+00	4,18E+01	1,31E+01	1,00E+01
o Benzène	5,47E+01	1,88E+02	4,87E+01	5,00E+01
o Formaldéhyde	0,00E+00	6,65E+01	0,00E+00	5,00E+01
o Phénol	2,40E+00	6,61E+01	1,67E+01	5,00E+01
o COVT	1,82E+03	8,60E+03	2,31E+03	SO
o COVNM	1,36E+03	8,42E+03	2,23E+03	2,00E+03
<input type="checkbox"/> HAP :				
o HAP éq BaP	1,91E-02	2,07E-02	1,30E-03	3,00E-02

Page 37 Les dépassements sur les COV proviennent vraisemblablement du fioul lourd utilisé pour le brûleur du tambour sécheur ou du bitume utilisé comme liant dans le malaxeur.

Page 38 Une étude est en cours avec l'ingénieur Total (fournisseur du bitume et du fioul lourd) pour la cause des dépassements sur ces paramètres.

Réponse de la société TOTAL extraite d'un courrier du 18 Mai 2018 transmis par Monsieur le préfet de l'Ain à Bien Vivre à Replonges

«.....Par ailleurs, la société TOTAL précise que le procédé de fabrication et de distribution du bitume ne permet pas, en théorie, que l'on retrouve du benzène dans sa composition..... »

Rappel toxicité des rejets extrait littérature réalisé par Bien Vivre à Replonges

Le Benzo(a)pyrène, le benzène et le formaldéhyde sont considérés comme des cancérigènes avérés par le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer). Les COVNM provoquent des problèmes respiratoires et allergiques. L'acroléine est une substance fortement irritante des voies respiratoires. Le phénol est un composé toxique qui est facilement absorbé par la peau et les voies respiratoires.

Page 38 SO.NI.CO effectuera de nouvelles mesures de contrôle d'émissions atmosphériques au cours de l'année 2018.

Page 38 **Conclusions**

Compte tenu du suivi réalisé sur les rejets atmosphériques et des études engagées pour identifier les causes des dépassements, les impacts sur l'air sont maîtrisés.