

Un autre regard sur le rapport concernant la performance environnementale de Botnia

Au cours de l'après-midi du 10 août ont été présentées publiquement les données afférentes au troisième semestre de fonctionnement de l'entreprise Botnia. Les documents qui y sont présentés ont conclu que « la performance environnementale de l'usine Botnia respecte toujours les normes, l'autorisation et les critères BAT (meilleures techniques disponibles) ». Nonobstant, tout de suite après la présentation a commencé à circuler la nouvelle précisant que « Botnia ne pollue pas ».

Cependant, l'analyse de l'information donnée démontre que la société finlandaise déverse dans le fleuve et dans l'air des quantités importantes de substances polluantes au quotidien.

Conformément à l'exposé effectué par la Division Contrôle et Performance Environnementale de DINAMA, au cours de la période analysée les émissions gazeuses, les déchets solides et les effluents liquides émis par l'usine ont été ceux décrits ci-après (*):

Emissions gazeuses :

SO₂ (oxyde de soufre) : 30 tonnes

TRS (gazes de soufre) : 6 tonnes

S (soufre): 35 tonnes

NO_x (oxydes d'azote) : 995 tonnes

Matériel en particules : 117 tonnes

Déchets solides :

Scorie de liqueur verte et boue de chaux : 18720 tonnes

Boues du traitement d'eau brute : 1755 tonnes

Écorce et rebuts de bois : 51480 tonnes

Boue primaire de traitement d'effluents: 14040 tonnes

Effluents liquides :

Phosphore : 5 tonnes

Azote : 30 tonnes

AOX (composés organiques halogénés) : 18 tonnes

DBO (demande biologique en oxygène) : 117 tonnes

DQO (demanda chimique en oxygène) : 2925 tonnes

SSTT (solides en suspension totaux) : 117 tonnes

Le rapport présenté donne en outre de l'information sur d'autres substances déversées dans le fleuve, dont : Ammonium, Nitrate, Chlorate, Substances phénoliques, Chlorophénols, Acides résiniques, stéroïdes, Arsenic, Mercure, Cadmium, Cuivre, Chrome, Nickel, Plomb, Zinc, Sodium, Fer, Sulfure, Cyanure et détergents, dont les valeurs ont été exprimées en milligramme par litre d'effluent. Ces quantités ramenées à kilos (**), et à titre d'illustration, au cours de la période analysée ont été déversés dans

le fleuve 2925 kgs d'Arsenic, 74 kgs de Cyanure, 2925 kgs de Chrome, 74 kgs de Mercure et 878 kgs de Plomb.

Les données consignées sur la présentation montrent que la société Botnia émet 23 tonnes par jour de déchets dans l'air et dans l'eau, elle produit 102 tonnes par jour de déchets qui sont directement acheminés vers l'enfouissement technique et 325 tonnes par jour qui vont aux plantations, composés par les déchets de boue primaire de la station de traitement d'effluents et de rebuts de bois.

Pour conclure, l'analyse de l'information donnée démontre que la société finlandaise déverse dans le fleuve et dans l'air de quantités importantes par jour de diverses substances, dont certaines très connues par leurs effets nuisibles sur la santé des êtres vivants. Il n'y a pas lieu donc d'affirmer que l'usine de pâte à cellulose « ne pollue pas » ; il peut à peine s'affirmer que cette pollution est comprise dans les paramètres légalement établis.

Notes :

* Ces données ont été exprimées en kilo par tonne de cellulose. Vu que suivant l'entreprise au cours de la période ont été produites 585.000 tonnes de cellulose, nous parvenons aux chiffres en tonnes exprimées ici.

Les valeurs présentées d'émissions gazeuses, d'effluents déversés dans le fleuve et de déchets solides proviennent du monitoring effectué au quotidien par l'entreprise BOTNIA et des échantillons pris au cours des 5 inspections effectuées par DINAMA (sur la période qui va du 11 novembre au 31 mai).

** Ces données ont été exprimées en grammes et microgrammes par litre d'effluent. En considérant la décharge de 73.000 mètres cubes par jour apportée par l'entreprise, nous obtenons les chiffres en kilos consignés ici.