



## CENTRALE DU BUGEY

**ESE du 13 avril 2016 :  
Dépassement du flux  
annuel en métaux totaux**



CLI

10 juin 2016

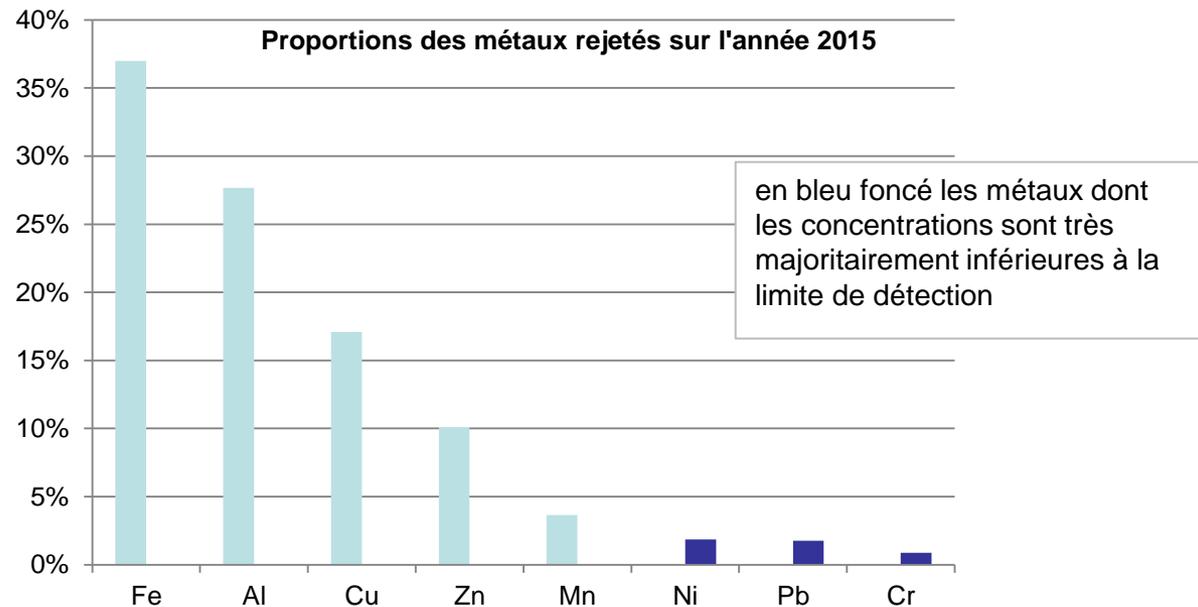
# LES MÉTAUX TOTAUX : COMPOSITION ET ORIGINE

## Origine

Traces de métaux issues de l'usure des différents composants de nos circuits par lesquels transitent les effluents.

## Composition des métaux totaux

Somme des flux de fer, aluminium, cuivre, zinc, plomb, chrome, nickel, manganèse



# LES MÉTAUX TOTAUX : LIMITES ANNUELLES

Application des nouvelles décisions rejets depuis septembre 2014

Origines	Flux annuel ajouté
Effluents issus des différents circuits du site entreposés dans des réservoirs	55 kg
Effluents précédents additionnés d'opérations particulières du démantèlement	235 kg
<b>2015</b>	<b>100 kg</b>

⇒ Quantification des rejets a posteriori par mesure sur des aliquotes mensuels

Paramètre historiquement non suivi

2015 : première année d'application

# IMPACT ENVIRONNEMENTAL

## Des métaux présents dans l'environnement

en mg/L	fer	aluminium	cuivre	zinc	manganèse
Concentration Rhône (2010)	0,037	0,16	0,002	0,003	0,0007
Concentration ajoutée au Rhône en 2015	0,000003	0,000002	0,000001	0,0000007	0,0000003



Concentrations ajoutées inférieures à 1/1000 des concentrations présentes dans le Rhône