



LLUCS
27, rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-
Alzette
(Luxembourg)

**INFORMATIONS ANALYSES :
COMPOSES ORGANIQUES
VOLATILS**

Ref : COM-COM-FORM-014

Version : 01

VERSION ELECTRONIQUE FAISANT FOI



Les composés organiques volatils

ou COV (VOC en anglais) sont des composés organiques pouvant facilement se trouver sous forme gazeuse dans l'atmosphère. Ils constituent une famille de produits très large (comme le benzène C_6H_6 , l'acétone CH_3COCH_3 , le perchloroéthylène $Cl_2C=CCl_2$, etc.)¹. Leur volatilité leur confère l'aptitude de se propager plus ou moins loin de leur lieu d'émission, entraînant ainsi des impacts directs et indirects sur les animaux et la nature². Ils peuvent être d'origine anthropique (provenant du raffinage, de l'évaporation de solvants organiques, imbrûlés, etc.) ou naturelle (émissions par les plantes ou certaines fermentations). Selon les cas, ils sont plus ou moins lentement biodégradables par les bactéries et champignons, voire par les plantes, ou dégradables par les UV ou par l'ozone.