

Qu'est-ce que l'ozone troposphérique?

Écrit par La Redaction - Mis à jour Mardi, 02 Février 2010 00:47

L'ozone (ou trioxygène) est un composé chimique comportant 3 atomes d'oxygène (O₃). Sa structure est une résonance entre trois états. Métastable aux conditions ambiantes, l'ozone a tendance à se décomposer naturellement en dioxygène. À température ambiante, c'est un gaz bleu pâle. Il se liquéfie à -111,9 °C sous forme d'un liquide bleu foncé particulièrement instable et se solidifie à -192,5 °C.

L'ozone (O₃) est dit troposphérique (ou « de basse altitude » ou « mauvais ozone ») quand il est situé dans la troposphère. Cet ozone, en tant que superoxydant, est un polluant majeur de l'air, nocif pour la santé de l'homme, des animaux et des plantes, alors que la couche d'ozone à haute altitude, a des effets positifs.