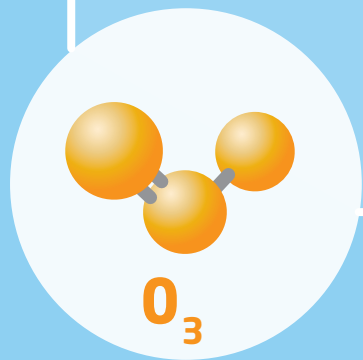
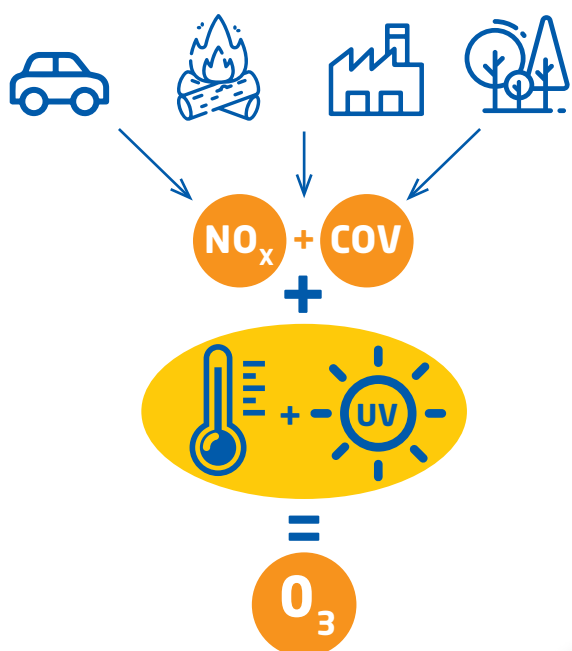


La mesure de L'OZONE



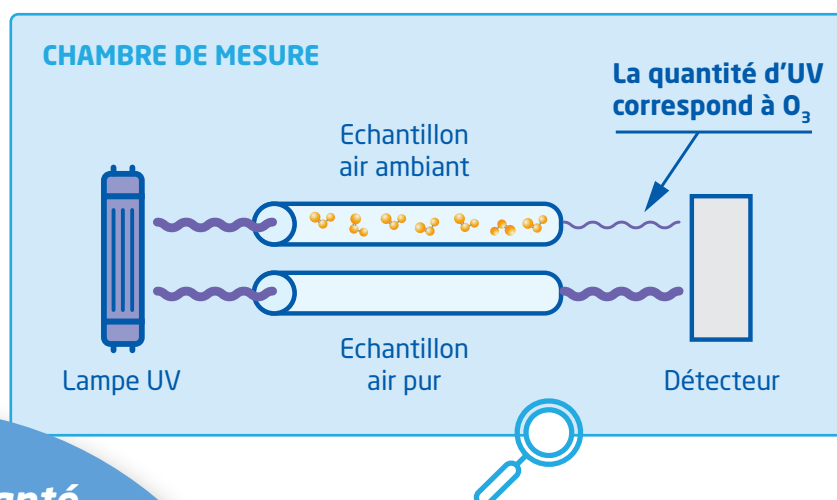
Nature et origine

L'Ozone est un **polluant secondaire**, non émis directement par les activités humaines mais qui se forme à partir des émissions de NO_x et COV **sous l'effet du rayonnement solaire et de la chaleur**.



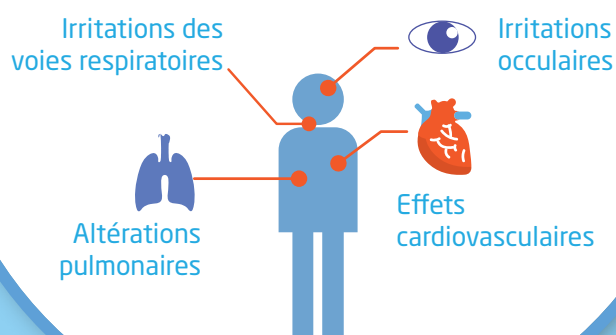
Méthode de la mesure

L'ozone est mesuré en utilisant un **analyseur à photométrie ultraviolette**. Cette méthode se base sur **l'absorption de la lumière (UV)** par l'ozone. L'air prélevé est exposé à une source lumineuse. L'ozone dans l'échantillon absorbe une partie de cette lumière (UV). La concentration d'ozone peut être déterminée en mesurant la différence de lumière avant et après son passage à travers l'échantillon.



Effets sur la santé

Gaz agressif qui pénètre facilement jusqu'aux voies respiratoires les plus profondes.



Effets sur l'environnement

L'ozone a une action néfaste sur les végétaux.

Il entraîne une **dégradation de matériaux** (caoutchoucs, textiles...)

Il contribue à **l'effet de serre**.

Baisse des rendements
5 à 20%

