

Conférence technique territoriale

AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR : UN ENJEU POUR LA SANTÉ, LE CLIMAT, ET LES ÉCOSYSTÈMES

13
FÉV
2024

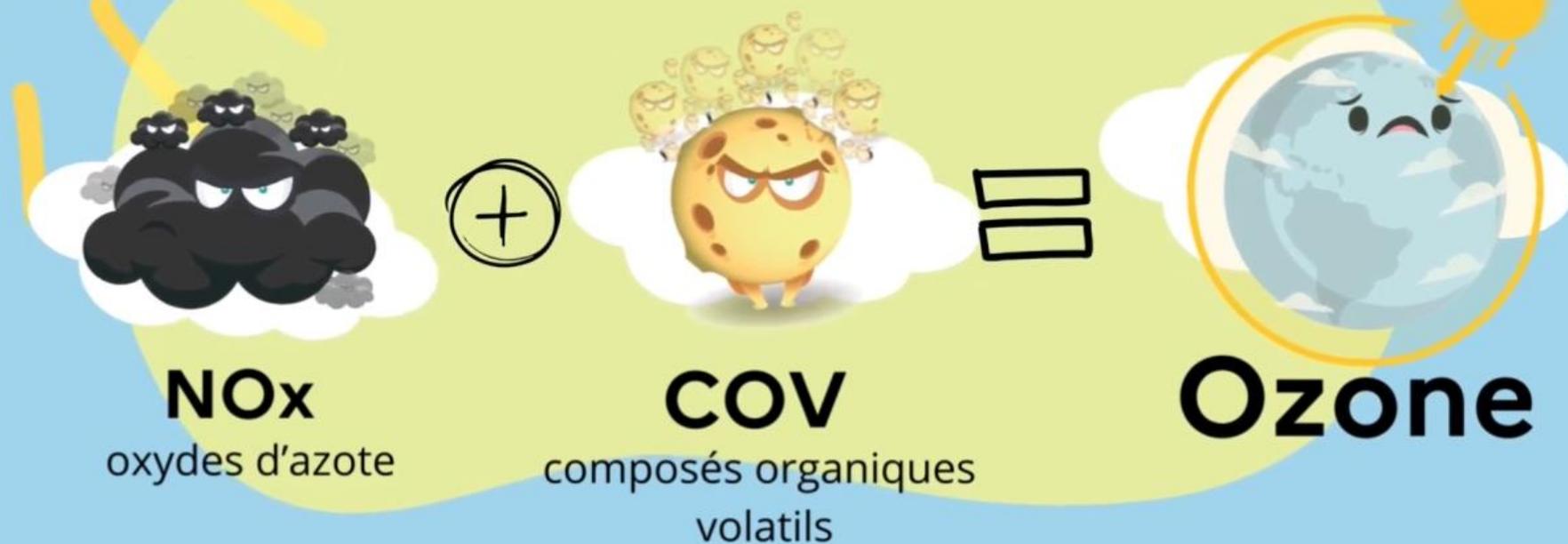
 EN LIGNE

L'OZONE ET LA SANTÉ

L'ozone

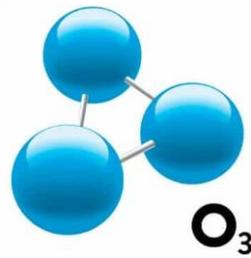


L'OZONE :



Source : Ministères Ecologie Energie Territoire Mer

L'OZONE :

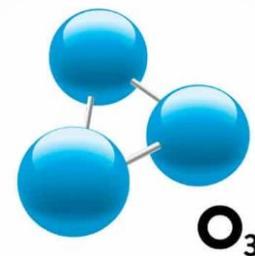


- L'**ozone** (de l'allemand *Ozon*, dérivé du grec *ozô* « exhaler une odeur »)
- Substance de formule chimique **O_3**
- À T° ambiante : **gaz bleu pâle**, voire incolore
- **Odeur caractéristique** qui rappelle l'eau de Javel (seuil de perception olfactif = 0,1 ppm)

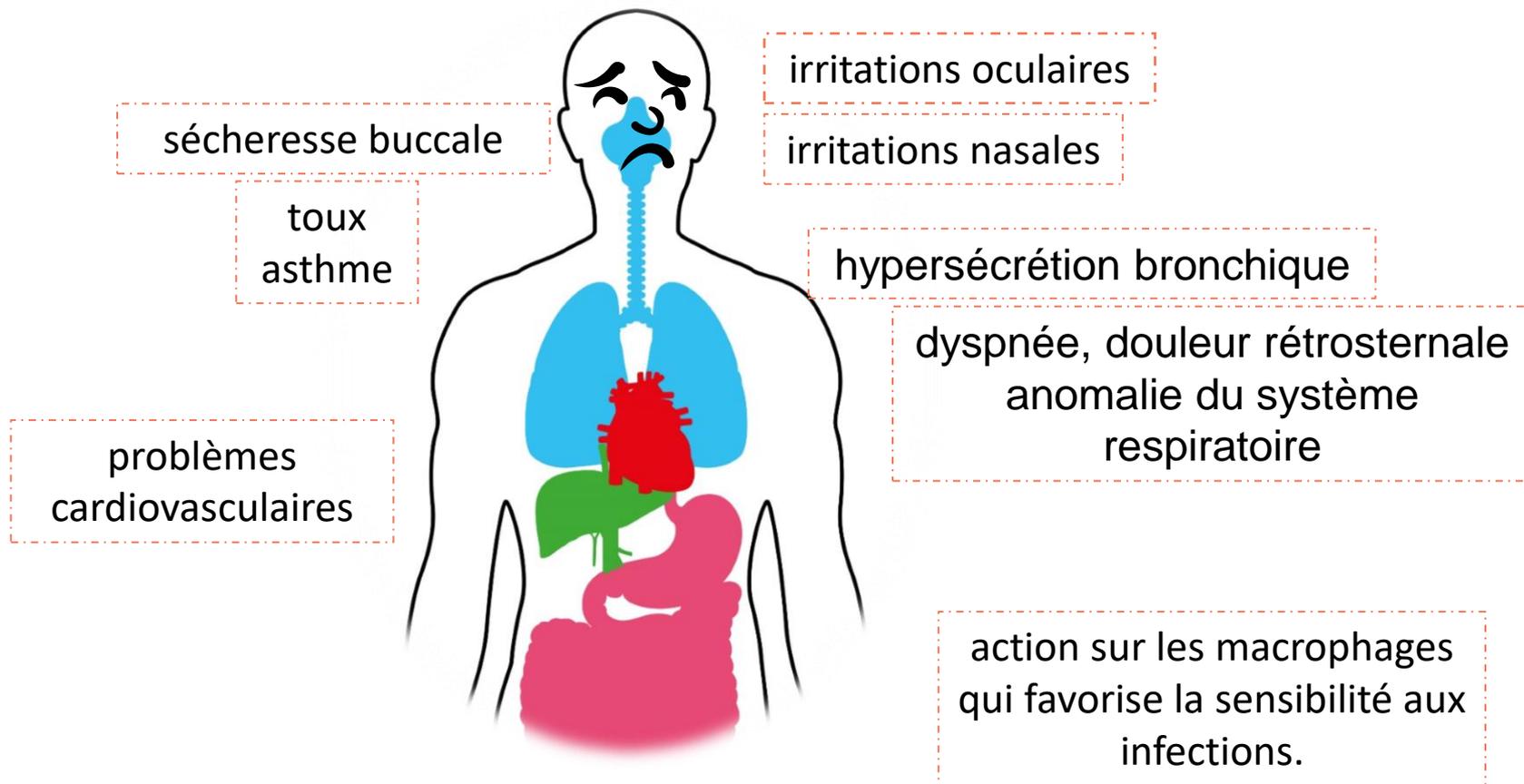
Les effets sur la santé



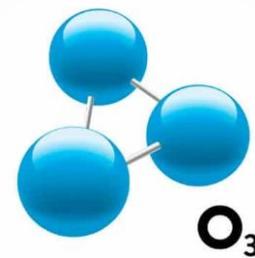
EFFETS CHRONIQUES SUR L'HOMME



➤ À partir de 0,1 ppm



SUR LES PUBLICS VULNÉRABLES : PERSONNES ÂGÉES, ENFANTS, MALADES CHRONIQUES



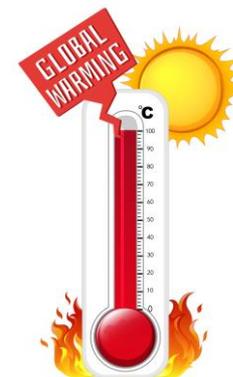
En 2020 en Auvergne-Rhône-Alpes¹:

- **900** hospitalisations pour problèmes cardiovasculaires
- **240** hospitalisations pour causes respiratoires

DÉCÈS PRÉMATURÉS

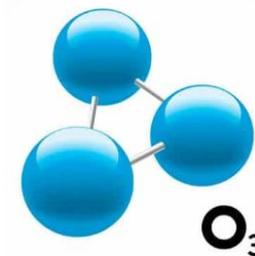
- en 2020 en Europe² **24 000** décès prématurés
- **500** décès /an en France³

- 
- Amplifie le caractère allergisant de certains pollens
 - Interagit avec la chaleur



+ 5% de décès prématurés d'ici 2050

EFFETS AIGÛS SUR L'HOMME



Plutôt en milieu professionnel

➤ De 0,2 à 0,5 ppm :

- troubles de la vision (diminution de la vision nocturne, mauvaise adaptabilité à la lumière, augmentation de la vision périphérique et modification de la motricité oculaire).
- troubles neurologiques (vertiges, asthénies, altération du goût, trouble de la parole, mauvaise coordination du mouvement)
- troubles rénaux (néphrite aiguë)

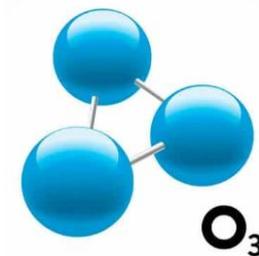
➤ À partir de 9 ppm :

- œdèmes pulmonaires.

Approfondir les
connaissances sur son
territoire



QUELQUES PISTES...



1/ Connaître les effets des polluants atmosphériques sur la santé à l'échelle des territoires -> identification des enjeux propres à son territoire

- Réaliser des diagnostics territoriaux santé environnement (DTSE)
- Réaliser des évaluations quantitatives des impacts sanitaires (EQIS)

2/Planifier l'organisation du territoire en intégrant la qualité de l'air et la santé le plus tôt possible dans la décision publique ou dans la vie d'un projet pour aider les élus et décideurs à faire les bons choix

4/Sensibiliser, mobiliser et associer les différents acteurs du territoire (collectivités, industriels, entreprises, associations, citoyens, jeunes publics...

Conférence technique territoriale

AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR : UN ENJEU POUR LA SANTÉ, LE CLIMAT, ET LES ÉCOSYSTÈMES

13
FÉV
2024

 EN LIGNE

Merci de votre attention

Contact : lucie.anzivino@cerema.fr