

Quels sont les facteurs contribuant à l'émission de l'Ozone ?

Le principal responsable : l'HOMME

- Industrie
- Transports
- Gestion des déchets
- Chauffage résidentiel
- Pratiques agricoles

Comment ?

Quels sont les facteurs qui influencent sa répartition spatiale et temporelle ?

S'accumule

- En période estivale
- Quand les conditions météorologiques sont peu dispersives
- Quand le soleil est présent
- A une durée de vie de plusieurs jours
- Peut donc être transporté plus loin de sa zone de production

L'Ozone de la basse couche terrestre

La norme européenne est de  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  et le seuil d'alerte est à  $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A DEVELOPPER

A Orléans le niveau d'émission d'Ozone est à environ  $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$

A DEVELOPPER

quand ?

Quelles sont les conséquences sur la santé ?

- Un gaz agressif qui pénètre dans l'appareil pulmonaire
- Néfaste pour les composants cellulaires
- Affecte les capacités respiratoires  
(L'Ozone est aussi néfaste pour la végétation)

Bon ensemble,