

Auteurs : Equipe La main à la pâte([plus d'infos](#))

Résumé : Depuis longtemps nous entendons parler de l'effet nocif de l'ozone sur la forêt amazonienne, mais saviez-vous que les forêts de Provence subissent également cette attaque ? Un article intitulé "l'ozone attaque les forêts de Provence" a été publié en mai 1997 dans La Recherche (volume 298, page 34) et souligne le fait que l'ozone peut se trouver loin des lieux d'émission des polluants et attaquer les forêts méditerranéennes sous l'action du soleil.

Copyright : Creative Commons France. Certains droits réservés.



Effets destructeurs de l'ozone

Depuis longtemps nous entendons parler de l'effet nocif de l'ozone sur la forêt amazonienne, mais saviez-vous que les forêts de Provence subissent également cette attaque ? Un article intitulé "l'ozone attaque les forêts de Provence" a été publié en mai 1997 dans La Recherche (volume 298, page 34) et souligne le fait que l'ozone peut se trouver loin des lieux d'émission des polluants et attaquer les forêts méditerranéennes sous l'action du soleil.

Entre les années 1980 et 1990, un jaunissement des aiguilles de différentes espèces de pin a été observé en Italie, en Grèce, en Israël, en Espagne aussi bien que dans le parc national du Mercantour en France. Après des années de recherche, c'est seulement durant l'été 1994 qu'une forte teneur en ozone a été détectée dans cette région.

L'ozone se forme au terme de nombreuses réactions photochimiques. En résumé, sous les effets du soleil et de la chaleur, l'ozone se forme à partir des hydrocarbures et des oxydes d'azote produits par les gaz d'échappement des automobiles.

L'ozone constitue le polluant atmosphérique le plus répandu autour des grandes métropoles de la Méditerranée, telles qu'Athènes, Nice, Turin. C'est ainsi que le Piémont ou la plaine du Pô en Italie et le parc du Mercantour en France sont très pollués.

Les jaunissements déjà observés ne sont heureusement pour le moment que très localisés mais ils sont là pour tirer le signal d'alarme et nous rappeler que l'Union Européenne a défini des valeurs-seuil en ozone à ne pas dépasser de façon à lutter pour la protection de la végétation. Par ailleurs, les prévisions concernant les hausses de température pour les prochaines années renforcent les craintes concernant l'augmentation de l'ozone.

Source URL: <https://www.fondation-lamap.org/fr/page/12100/effets-destructeurs-de-lozone>