

Nous avons dit que le DPE Agriculture est capable d'absorber les charges électrostatiques, mais quelles sont-elles ?

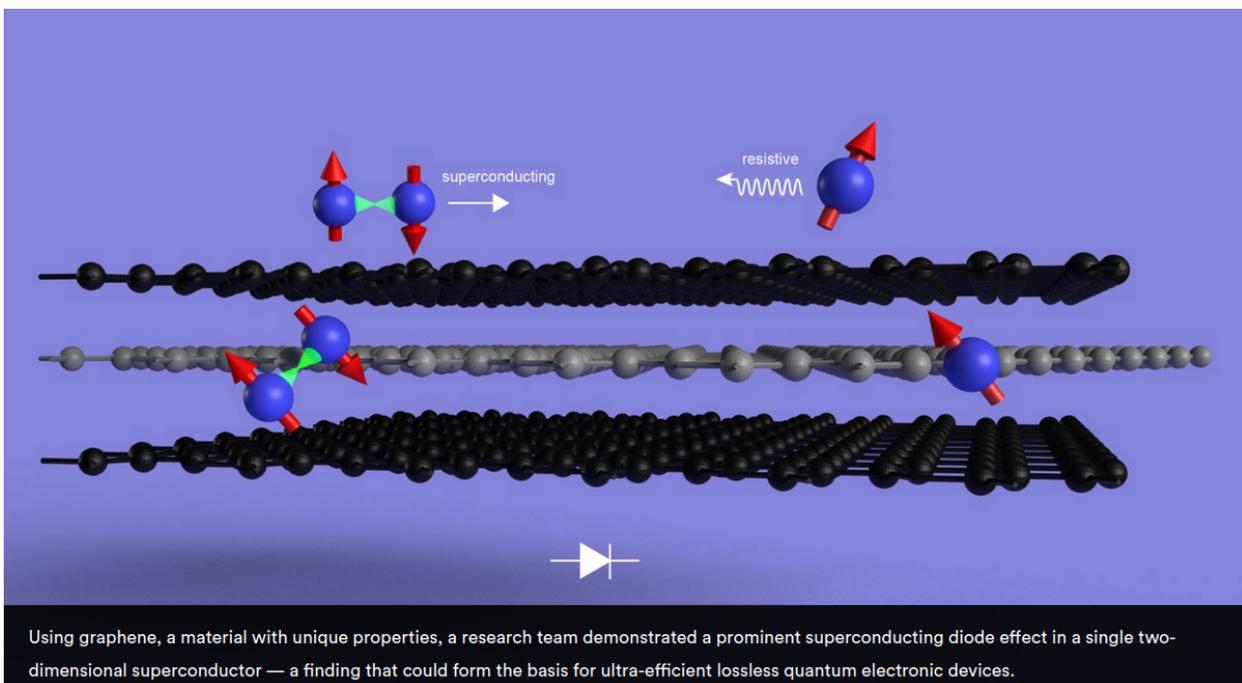
L'électricité statique est définie comme une charge électrique immobile et non circulante ou, en termes simples, de l'électricité au repos. L'électricité statique devient visible et dynamique pendant le bref instant où elle déclenche une décharge et pendant cet instant elle n'est plus au repos. La foudre est le résultat d'une décharge statique, tout comme le choc que vous recevez juste avant de toucher un objet mis à la terre par temps inhabituellement sec.

La matière est composée d'atomes, eux-mêmes composés de protons, de neutrons et d'électrons.

Le nombre de protons et de neutrons qui composent le noyau atomique détermine le type de matériau. Les électrons gravitent autour du noyau et équilibrent la charge électrique des protons. Lorsque le négatif et le positif sont égaux, la charge de l'atome équilibré est neutre. Si des électrons sont supprimés ou ajoutés à cette configuration, la charge globale devient négative ou positive, ce qui entraîne un déséquilibre de l'atome. Les matériaux à haute conductivité, tels que l'acier, sont appelés conducteurs et restent neutres car leurs électrons peuvent se déplacer librement d'atome en atome pour équilibrer les charges appliquées. Par conséquent, les conducteurs peuvent dissiper l'électricité statique lorsqu'ils sont correctement mis à la terre, et certains supraconducteurs le font à des taux et des quantités considérablement plus élevés.

Une antenne omnidirectionnelle souterraine a donc la possibilité de décharger des charges électrostatiques (8). (Photo 5)

Ce processus n'affecte pas seulement l'endroit où se produit la décharge d'énergie électrostatique, mais également dans la zone environnante plus éloignée (9).



~Photo 5

Source de l'image : PROVIDENCE, RI [Brown University] — Supraconducteurs —

6) Réduire de moitié la quantité d'eau d'irrigation au profit d'un plus grand l'humidité, mais aussi réduire de moitié la consommation électrique des pompes d'irrigation.

Pourquoi est-il possible d'avoir la même récolte avec près de 50% d'eau en moins avec le DPE Agriculture ?

Cela se produit à travers deux processus principaux :

Le DPE Agriculture crée plus du double d'humidité car le courant électrique basse fréquence généré par les métaux spéciaux qu'il contient génère une réaction chimique qui libère des molécules d'eau lors d'un processus d'électrolyse. (31)

Une zone avec des charges électrostatiques plus élevées est moins humide.

Des études démontrent qu'une faible humidité favorise une augmentation de la gravité des décharges électrostatiques (ESD).

L'effet de l'humidité sur la gravité des décharges électrostatiques est fonction de la tension de charge ; plus la tension de charge est élevée, plus l'effet de l'humidité est faible. Par rapport à l'humidité absolue, l'humidité relative est plus importante. (dix)

En effet, la vapeur d'eau possède une capacité de conduction électrique élevée et facilite la dispersion de l'énergie statique présente dans l'environnement, qui est donc dissipée. Lorsque l'air est sec - c'est-à-dire lorsque la quantité d'eau est moindre -, les charges ne se dissipent pas et peuvent se déplacer librement et rester en suspension dans l'atmosphère en s'accumulant.

Par conséquent, si les charges électrostatiques diminuent, l'humidité augmente, mais si des ions négatifs sont libérés, comme dans le cas du DPE Agriculture, l'humidité augmente de manière significative. Les publications scientifiques montrent que la densité totale des ions négatifs est liée de manière exponentielle à l'humidité. (11)

La plupart des NAI (ions négatifs de l'air) présents dans l'air sont formés par la combinaison de molécules d'oxygène ou d'eau avec des électrons présents dans l'air (Lina et al., 2019). Une autre raison de cette relation est que le principe de base de l'observation NAI est la collecte des charges électriques transportées par l'air à l'aide d'un collecteur NAI capacitif. Lorsque l'humidité de l'air est élevée, de nombreuses molécules d'eau s'ionisent sous le champ électrique entre le collecteur et la plaque de polarisation, ce qui augmente la valeur observée de la concentration de NAI (Jinming et al., 2006). Lorsque l'humidité de l'air augmente, le nombre de molécules d'eau dans l'air augmente également, ce qui favorise la formation de NAI.

Une autre raison potentielle est que l'humidité et les contaminants gazeux ont également un effet de couplage sur la concentration de NAI ; le coefficient de diffusion de l'humidité affecte les polluants gazeux. Avec l'augmentation de l'humidité ambiante, le taux de diffusion des polluants s'accélère et la qualité de l'air s'améliore, ce qui réduit les dépôts causés par les polluants et augmente la durée de survie des NAI (Ning et al., 2006). (17).

Outre l'économie d'eau, la plus grande économie est certainement la réduction de moitié des coûts d'électricité utilisés aussi bien par les pompes des puits que par celles pour l'irrigation.

Sur l'image ci-dessous (Photo 6), vous pouvez voir plusieurs cultures relevant du DPE Agriculture qui ont été irriguées pendant 2 heures le matin et 2 heures l'après-midi pendant seulement deux semaines pendant la période de plantation réalisée au cours de l'été.



~ Photo 6

Photo authentique sans aucun filtre

7) Réduction drastique des particules électrostatiques, radioactives et ultrafines et la pollution par les chemtrails.

Un autre avantage de l'augmentation de l'humidité est qu'elle parvient à agglomérer une grande quantité de particules ultrafines en suspension.

C'est un gros problème pour l'agriculture car non seulement cela endommage les plantes, mais cela pollue le produit, le rendant de moindre qualité et augmente également la quantité de la magnétite qui est responsable des effets du gel sur la plante. (35)

Les résultats démontrés par la simulation DEM (méthode des éléments discrets) étendue à sphère molle de l'évolution des particules humides illustrent une augmentation du taux d'agglomération des particules correspondant à l'humidité atmosphérique ; et en raison de la force accrue de pontage du liquide aqueux. Une humidité plus élevée (> 80 %) améliorerait l'ionisation à la surface des particules, donnant lieu à des interactions électrostatiques plus élevées. Ces interactions conduiraient à des agglomérations de grandes quantités de particules ultrafines et affecteraient par conséquent la taille des particules agglomérées, et affecteraient ainsi la distribution granulométrique des PM (particules) dans l'atmosphère. Par conséquent, l'évolution dynamique des particules est en réalité et en outre attribuée aux effets physiques des particules d'aérosol dans l'atmosphère, ainsi qu'aux effets chimiques sur la surface des particules (12).

Le processus se produit lorsqu'un potentiel électrique entre deux points est devenu suffisamment grand pour que la tension puisse réellement ioniser l'air entre les deux points. Fondamentalement, de l'énergie potentielle est stockée pour maintenir ces charges séparées les unes des autres.

L'eau est une molécule polaire (un côté est chargé positivement tandis que l'autre est chargé négativement), ce qui signifie que c'est un diélectrique. Entre les deux points chargés, les molécules d'eau s'alignent essentiellement comme des Lego, leur extrémité positive faisant face à l'extrémité négative d'une autre molécule, de sorte qu'elles forment un petit pont entre les deux points. Puisque les deux électrodes sont en quelque sorte connectées l'une à l'autre, le potentiel électrique est réduit. Dans la situation où l'électricité statique provoquait une étincelle, le potentiel électrique entre les deux points était suffisamment grand pour que la différence de charge puisse ioniser l'air entre les deux points et créer l'étincelle visible et le bruit de craquement. Lorsqu'il y a de l'eau dans l'air, le potentiel entre les points est plus faible puisque l'eau comble les charges. Le potentiel étant plus faible, il n'a pas l'énergie nécessaire pour ioniser l'air entre les deux points.

Cette humidité fournit de l'eau aux plantes qui nécessitent donc moins d'eau pour l'irrigation, ainsi que pour nettoyer la plante des polluants.

8) Réduction drastique des événements sismiques et volcaniques.

Dans des rapports scientifiques précédents, nous avons pu découvrir l'importance de la magnétosphère dans la réduction du rayonnement solaire et comment son affaiblissement peut conduire à un rayonnement solaire plus important sur la planète. La relation étroite entre le rayonnement solaire et les tremblements de terre est connue depuis des décennies, mais ce n'est que récemment que les mécanismes ont été compris :

«En raison de l'effet du vent solaire, modulant la densité de protons et donc le potentiel électrique entre l'ionosphère et la Terre. Bien qu'une analyse quantitative d'un modèle particulier et spécifique de nos observations dépasse le cadre de cet article, nous pensons qu'un mécanisme physique possible et probable expliquant nos observations statistiques est l'impulsion de contrainte/déformation provoquée par les effets piézoélectriques inverses. De telles impulsions seraient générées par de grandes décharges électriques canalisées dans les grandes failles, en raison de leur conductivité élevée en raison de la jauge de faille fracturée et saturée d'eau. Les observations généralisées de plusieurs effets électromagnétiques macroscopiques avant, ou associés à de grands tremblements de terre, soutiennent notre modèle qualitatif pour expliquer la corrélation observée, hautement statistiquement significative, entre la densité de protons et les tremblements de terre. Il est important de noter que notre hypothèse implique seulement que la densité de protons agirait comme un petit déclencheur supplémentaire pour provoquer la fracture sur des failles déjà chargées de manière critique, produisant ainsi la corrélation sismique à grande échelle observée. Une si petite perturbation s'ajouterait au principal facteur produisant la sismicité mondiale, à savoir le stress tectonique. (13).

Ainsi, si nous renforçons la magnétosphère et la couche d'ozone, nous avons la possibilité de réduire considérablement ce processus ainsi que la vitesse du vent solaire et la manifestation conséquente du tremblement de terre.

« La vitesse du vent solaire, qui provoque une pression dynamique plus forte sur la magnétosphère terrestre, est le mécanisme physique qui augmente le nombre de tremblements de terre. Les variations du vent solaire lors d'un événement d'éjection de masse coronale peuvent exercer une pression, déformant et rétrécissant la magnétosphère de $4R_e$ (rayon terrestre). La tension sur les lignes de champ magnétique est analogue à la tension sur une corde de violon.

La pression affectera la surface de la Terre de différentes manières, en fonction de la tectonique de chaque région ; certaines zones sont plus susceptibles de libérer de l'énergie sous forme de tremblement de terre ou d'autres phénomènes analogues (tels que les volcans). (14)

Non seulement un lien possible a été vérifié entre les cycles solaires ou d'autres événements solaires et les activités volcaniques, mais également une autre relation entre les éruptions et les changements climatiques. (15)

Nous avons décrit en détail tous les processus par lesquels le DPE Agriculture agit à la fois sur le rayonnement solaire et sur le changement climatique.

9) Contribue à la restauration de la couche d'ozone dans l'atmosphère.

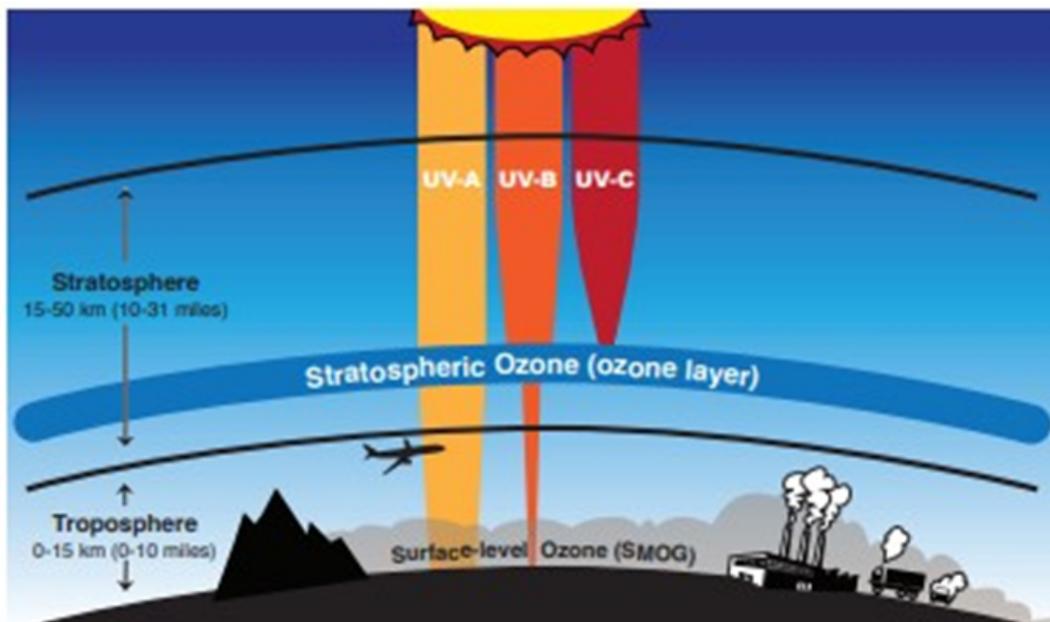
La couche d'ozone

L'atmosphère terrestre est composée de plusieurs couches. La couche la plus basse, la troposphère, s'étend de la surface de la Terre jusqu'à environ 6 miles ou 10 kilomètres (km) d'altitude. Pratiquement toutes les activités humaines se déroulent dans la troposphère. Le mont Everest, la plus haute montagne de la planète, ne mesure que 9 km de haut. La couche suivante, la stratosphère, s'étend de 10 km à environ 50 km. La plupart des avions commerciaux volent dans la partie inférieure de la stratosphère.

La majeure partie de l'ozone atmosphérique est concentrée dans une couche de la stratosphère, située à environ 15 à 30 km au-dessus de la surface de la Terre. L'ozone est une molécule qui contient trois atomes d'oxygène. À tout moment, des molécules d'ozone se forment et se détruisent constamment dans la stratosphère. Le montant total est resté relativement stable au cours des décennies où il a été mesuré.

La couche d'ozone dans la stratosphère absorbe une partie du rayonnement solaire, l'empêchant d'atteindre la surface de la planète. Plus important encore, il absorbe la partie de la lumière UV appelée UVB. Les UVB ont été associés à de nombreux effets nocifs, notamment les cancers de la peau, les cataractes et les dommages causés à certaines cultures et à la vie marine. (16)

Couche d'ozone dans la stratosphère, à environ 9 à 18 miles (15 à 30 km) au-dessus de la surface de la Terre(Photo 7)



~Photo 7

QUELQUES EFFETS DE L'APAUISSMENT DE LA COUCHE D'OZONE

Effets sur les plantes

Le rayonnement UVB affecte les processus physiologiques et de développement des plantes. Malgré les éléments permettant de réduire ou de corriger ces impacts et la capacité de s'adapter aux dimensions élargies des UVB, le développement des plantes peut être directement influencé par le rayonnement UVB. Les changements indirects provoqués par les UVB (par exemple, les changements dans la structure de la plante, la façon dont les suppléments sont transportés à l'intérieur de la plante, le calendrier des étapes de formation et la digestion facultative) pourraient être de la même manière ou de temps en temps plus critiques que les effets néfastes des UVB. Ces progressions peuvent avoir des ramifications vitales sur la parité agressive des plantes, l'herbivorie, les maladies des plantes et les cycles biogéochimiques.

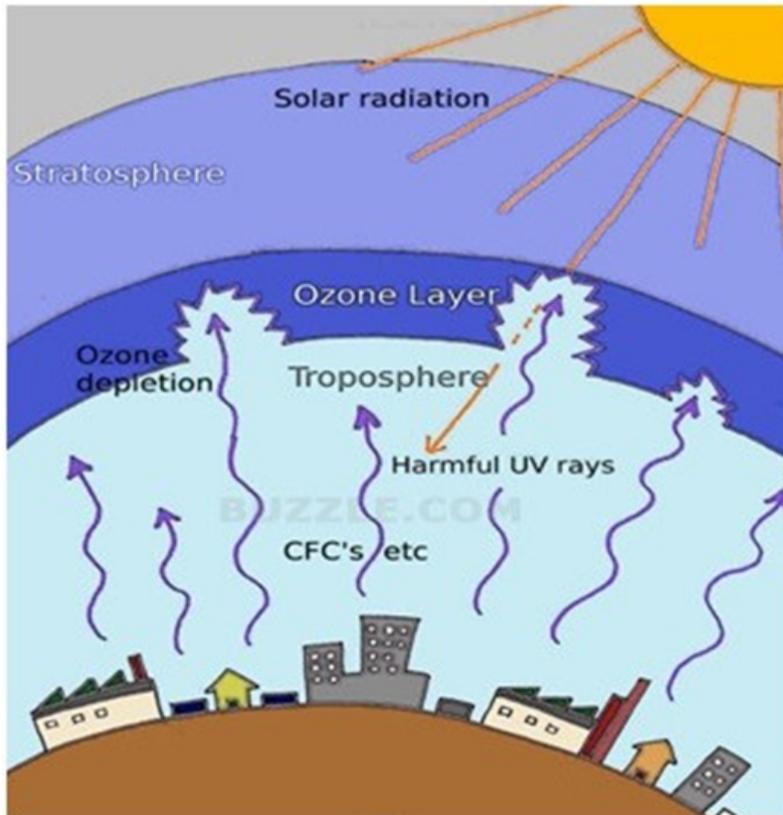
Effets sur la qualité de l'air

La diminution de l'ozone stratosphérique et l'infiltration accrue du rayonnement UV-B entraînent des taux de séparation photographique plus élevés des principaux gaz suivants qui contrôlent la réactivité de la troposphère. Cela peut augmenter à la fois la création et la démolition d'ozone et d'oxydants associés, par exemple le peroxyde d'hydrogène, connus pour affecter le bien-être humain, les plantes et les matériaux à l'air libre. Les changements dans les concentrations atmosphériques du radical hydroxyle (OH) peuvent modifier la durée de vie climatique des gaz impératifs, par exemple le méthane et les substituts des chlorofluorocarbones (CFC). Une réactivité accrue dans la troposphère pourrait également entraîner une génération accrue de particules, par exemple l'accumulation de noyaux de nuages résultant de l'oxydation et de la nucléation consécutive du soufre de source à la fois anthropique et régulière (par exemple COS et DMS).

Effets sur le changement climatique

L'épuisement de la couche d'ozone et les changements environnementaux sont liés de diverses manières ; cependant, la consommation d'ozone n'est certainement pas une cause notable de changement environnemental. L'ozone climatique affecte la parité des températures de la Terre. Il retient le rayonnement lumineux du soleil, qui réchauffe la stratosphère. Il assimile également le rayonnement infrarouge produit par la surface de la Terre, captant ainsi la chaleur dans la troposphère. De cette manière, l'effet atmosphérique des changements de concentration d'ozone diffère selon la hauteur à laquelle ces changements d'ozone se produisent. Les véritables malheurs de l'ozone observés dans la basse stratosphère à cause de l'activité humaine

créé des gaz contenant du chlore et du brome, qui ont un effet refroidissant sur la surface de la Terre.(18) (Photo 8)



~ Photo 8

Destruction de la couche d'ozone

L'une des principales causes du trou dans la couche d'ozone, qui, sans surprise, s'agrandit précisément dans la basse stratosphère, est la couche d'énergie électrostatique et électromagnétique qui s'accumule dans la couche sous-jacente et donc dans la troposphère. « On a observé que des ondes électromagnétiques d'une fréquence de plusieurs kilohertz, connues sous le nom de « ondes chorales », déclenchaient des électrons sur une large bande d'énergie géospatiale pour les amener à

tomber vers la Terre d'un seul coup et générer une aurore vacillante appelée « aurore pulsante ».

Il a été découvert que les électrons de haute énergie de la ceinture de rayonnement pénétrant à une altitude de 60 à 80 km étaient responsables de l'appauvrissement de l'ozone dans l'atmosphère moyenne....

Les résultats ont démontré que lorsque des ondes chorales sont générées dans le géospace, des électrons avec une large gamme d'énergies sont dispersés dans l'atmosphère terrestre, créant une aurore palpitante et en même temps, les électrons des ceintures de rayonnement appauvrissent la couche d'ozone dans l'atmosphère moyenne. Il a été souligné que l'appauvrissement de la couche d'ozone dans l'atmosphère moyenne est un processus important susceptible d'influer sur le changement climatique. **Les résultats de cette étude suggèrent donc que la précipitation d'électrons provenant du géospace pourrait avoir un impact sur la moyenne atmosphère et donc sur le changement climatique.**(3).

Comment le DPE Agriculture contribue de 2 manières différentes à la restauration des la couche d'ozone dans la haute atmosphère

Nous avons décrit précédemment que le DPE Agriculture émet des électrons, produit des ions négatifs et les projette dans la stratosphère. Lorsque celles-ci s'accumulent, elles créent un bouclier de charges négatives qui repoussent la charge négative des électrons provenant de l'espace, car les polarités elles-mêmes se repoussent. Puisque les électrons

venus de l'espace sont principalement responsables du trou dans la couche d'ozone, le processus de destruction de la couche d'ozone est interrompu.

Une autre action du DPE Agriculture consiste à décharger des courants électrostatiques tels que des micro-ondes, des ondes radio, etc. dans la stratosphère et la mésosphère, car ils sont à l'origine de la surchauffe des couches atmosphériques et de l'amincissement de la couche d'ozone qui en résulte. Comme indiqué dans l'étude suivante.

« Un grand nombre d'émetteurs radio émettent des ondes radio de différentes longueurs d'onde dans l'ionosphère terrestre. Il est important d'étudier les conséquences possibles de cet effet sur la teneur en ozone de la mésosphère pour comprendre le degré d'influence des activités humaines sur l'atmosphère. Pour ces études, des méthodes d'influence artificielle contrôlée sur l'ionosphère terrestre par de puissantes émissions radio HF sont utilisées [26,27,28] et les références qui y figurent. »

«Le but des expériences était d'étudier l'effet possible de l'influence artificielle sur l'ionosphère par la puissante émission radio haute fréquence de l'installation SURA sur la concentration d'ozone mésosphérique à une altitude de 60 km. La corrélation entre la diminution de l'intensité du spectre d'émission de l'atmosphère dans la raie de l'ozone et la période d'allumage du puissant dispositif de chauffage, trouvée dans d'autres observations, a été confirmée [29,30,31,36]. Le diagnostic de la basse ionosphère, réalisé par la méthode de diffusion résonante des ondes radio sur les irrégularités périodiques, a montré que pendant la période de chauffage, de fortes perturbations dans la région D étaient observées. » (21).

Le DPE Agriculture contribue également à la formation d'ozone grâce aux ions oxygène. Nous avons vu dans les paragraphes précédents comment se crée la production d'ions négatifs oxygène (O⁻), qui atteignent la haute atmosphère. Nous le savons car il est possible de voir le trou dans les nuages.

Lorsque les concentrations d'ozone dépassent les concentrations atomiques d'oxygène, les ions O⁻ et O₂⁻ transféreront en grande partie leur charge à l'ozone produisant du O₃⁻. (19) (Photo 9) ; (Photo10)