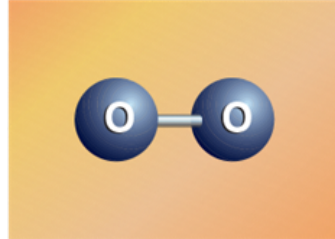


Ozone and Oxygen

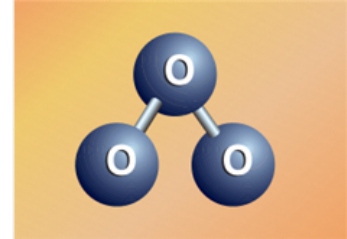
Oxygen
atom (O)



Oxygen
molecule (O₂)



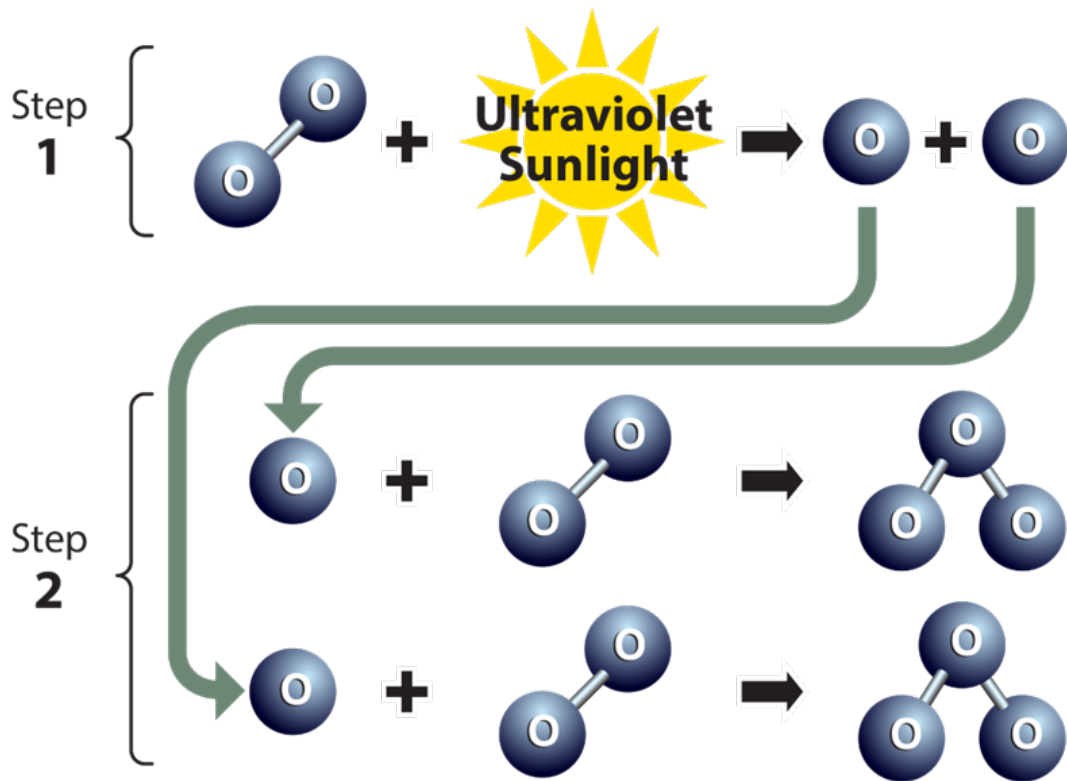
Ozone
molecule (O₃)



~ Photo 9

Tiré de : Évaluation scientifique de l'appauvrissement de la couche d'ozone : 2018 (20)

Stratospheric Ozone Production

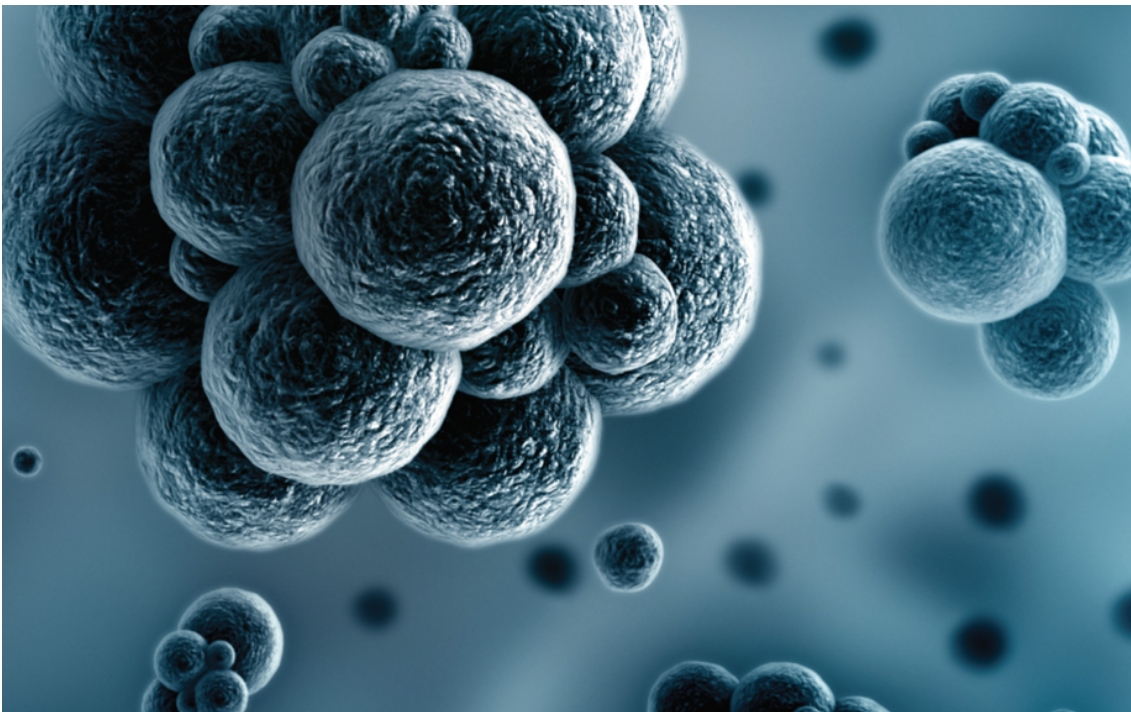


~Photo 10

Tiré de : Évaluation scientifique de l'appauvrissement de la couche d'ozone : 2018 (20)

« O₃ (Ozone) absorbe la bande ultraviolette complète de 0,3 mm, et O₂ (Oxygène) absorbe principalement les bandes de lumière visible de 0,69 mm et 0,76 mm. L'un des facteurs environnementaux les plus importants qui affectent la formation des NAI (ions négatifs de l'air) est le PAR (rayonnement photosynthétiquement actif), qui affecte la photosynthèse des plantes. La photosynthèse est une voie naturelle pour la production de NAI. Dans une certaine plage, la photosynthèse augmente avec l'augmentation du PAR (Photosynthetically Active Radiation), conduisant à l'augmentation de la quantité d'oxygène libérée, et finalement à l'augmentation de la concentration de NAI (Yongqing et al., 2014).

Rayonnement photosynthétiquement actif (*PAR*) est une lumière dont les longueurs d'onde sont comprises entre 400 et 700 nm et constitue la partie du spectre lumineux utilisée par les plantes pour *photosynthèse*. Ainsi, la concentration de NAI et le PAR sont positivement corrélés. Le processus photoélectrique qui produit les NAI est favorisé par la lumière ultraviolette. Le rayonnement ultraviolet à ondes courtes peut directement favoriser l'ionisation de l'air, et le processus de séparation de l'oxygène de l'O₃ sous l'action du rayonnement ultraviolet est le principal facteur contribuant à la formation de NAI (Yan Jun et al., 2010). On peut voir que la concentration de NAI est positivement corrélée au rayonnement ultraviolet. **Certains matériaux photoélectriques sensibles tels que les métaux, de l'eau, de la glace et des plantes peut également provoquer un effet photoélectrique et libérer des électrons, même si aucun rayonnement ultraviolet à ondes courtes n'est appliqué. Les électrons se combinent ensuite avec les molécules de l'air pour former des NAI.** (Jinming et al., 2006). (17) (Photo 11)



~Photo 11

Source de l'image : Elanra Médicale

10) Les plantes nécessiteront beaucoup moins d'engrais et de pesticides

Nous avons déjà décrit en détail tous les processus par lesquels l'énergie électrostatique est déchargée.

« Les décharges d'électricité dans l'air, surtout pendant les orages, provoquent une certaine union entre l'oxygène et l'azote qui, étant solubles dans l'eau, sont transportés jusqu'aux racines des plantes et absorbés directement par elles. (32)

Il a déjà été établi, dès la fin des années 1800 grâce aux découvertes du Dr Louis Grandeau, que la nitrification des produits du sol par la végétation était due à l'électricité atmosphérique. Les produits azotés puisent donc les éléments de leurs transformations dans l'air ambiant et le flux électrique. Le flux électrique a une influence sur la fixation de l'azote par le sol et les plantes ; en effet, ce courant permet la nitrification du sol, ce qui crée des nitrates et du cyanamide, qui sont d'excellents éléments fertilisants azotés.

« Les rayons du soleil, la pluie, l'azote de l'air, l'électricité atmosphérique transportée par les nuages ; tous ces éléments peuvent être utilisés pour remplacer les engrais.

Si le fumier est utilisé pour intensifier la croissance, il ne faut pas supposer que les produits chimiques ont une influence directe sur la végétation.

Les faits sont les suivants : *Tous les corps chimiques qui se décomposent émettre un courant électrique, et c'est ce courant électrique qui est dû à la décomposition des fumiers dans le sol qui donne à la végétation le fluide nécessaire au développement intense de la plante.*

Les éléments de l'atmosphère apportent bien plus de nourriture aux plantes que le sol lui-même et renforcent notre affirmation selon laquelle *si les engrais chimiques intensifient la production, c'est parce que leur décomposition dans le sol **PRODUIT UN COURANT ÉLECTRIQUE QUI RENFORCE CELUI DE L'ATMOSPHÈRE.***» (31)

Une fois le DPE Agriculture installé, il n'est plus nécessaire d'interférer avec celui-ci, et il y reste indéfiniment. La première dépense a été faite une fois pour toutes, et le coût du fumier est minimisé, car le sol en contient. Les résultats continueront à s'accroître, c'est-à-dire que la deuxième année et les années suivantes seront meilleures que la première.

Les ravages de la sécheresse sont grandement minimisés, et nous vous expliquerons pourquoi : Comme il est nécessaire d'avoir de l'eau ou de la pluie pour décomposer les engrais dans le sol, et ainsi fournir aux plantes le courant nécessaire à leur vitalité, ce courant lentement, mais continuellement, et donc il complète la pluie tout comme il complète les engrais. De même, la végétation poussant dans un sol électromagnétique est protégée de la pourriture par les fortes pluies, car les germes de pourriture ne peuvent pas se développer au contact des courants électriques.

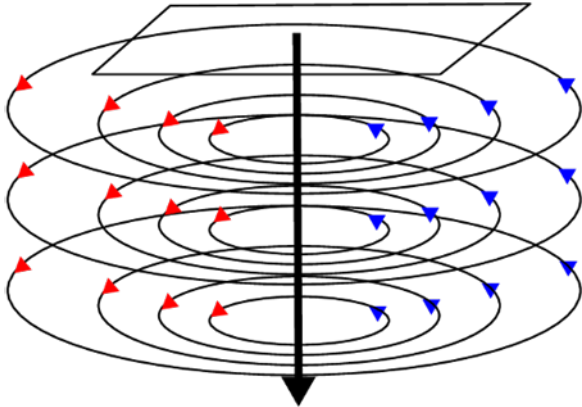
« Les engrais chimiques, les pesticides et les ressources génétiques appropriées sont couramment utilisés pour améliorer le rendement des cultures. La thérapie par champ magnétique (MF) pour les plantes et les animaux s'est avérée être un outil efficace et émergent pour contrôler les maladies et accroître la tolérance aux environnements défavorables. Des études très limitées ont été tentées pour déterminer le rôle du MF sur la tolérance des plantes à diverses conditions de stress. Cette revue vise à mettre en évidence l'effet atténuant du MF sur les plantes contre les stress abiotiques et biotiques.

MF interagit avec les graines et les plantes et accélère le métabolisme, ce qui conduit à une meilleure germination. Les métabolites primaires et secondaires, les activités enzymatiques, l'absorption des nutriments et de l'eau sont reprogrammés pour stimuler la croissance et le rendement des plantes dans des conditions favorables. Dans des conditions défavorables de stress abiotique telles que la sécheresse, le sel ou la contamination du sol par des métaux lourds, le MF atténue les effets du stress en augmentant les antioxydants et en réduisant le stress oxydatif des plantes. Le retard de croissance des plantes dans différentes conditions de lumière et de température peut être surmonté par l'exposition au MF. Un traitement MF réduit l'indice de maladie des plantes en raison de la modulation de la signalisation du calcium et des voies de la proline et des polyamines. Cette revue explore les informations fondamentales et récentes sur l'impact du MF sur la survie des plantes face à un environnement défavorable et souligne qu'une recherche approfondie est nécessaire pour élucider le mécanisme de son interaction afin de protéger les plantes des stress biotiques et abiotiques. (27)

Nous avons déjà démontré que le DPE Agriculture renforce le champ géomagnétique, essentiel au développement et à la santé des plantes. Mais deux processus ont lieu... L'un en profondeur verticale qui renforce le champ géomagnétique et l'autre radial, c'est à dire à la surface du sol.

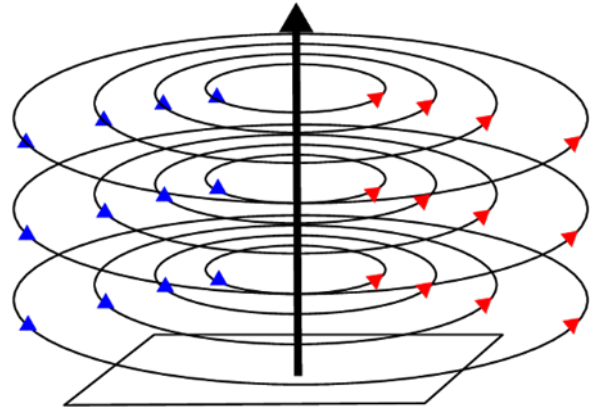
Nous avons testé cet effet avec le test du fenouil que vous retrouverez dans les pages suivantes. Lorsqu'on interagit harmonieusement avec la nature, les processus doivent être lents, continus et graduels, mais cela permettra une stabilité sans avoir de conséquences négatives.

En effet, le DPE Agriculture, étant constitué de supraconducteurs quantiques, se comporte alternativement comme un monopôle en fonction du déséquilibre à compenser.



~Photo 12

Décharger les courants électrostatiques tels que les micro-ondes
les ondes radio.



~Photo 13

Émission d'ions oxygène négatifs, d'électrons
Gravitons qui génèrent la magnétosphère

Premier procédé décrit sur la photo 12

En mécanique quantique, une autre façon de visualiser le DME (rayonnement électromagnétique) est-ce que c'est **çaest constitué de photons**-particules élémentaires non chargées**avec une masse au repos nulle** qui sont les quanta du champ électromagnétique, responsables de toutes les interactions électromagnétiques [6]. L'électrodynamique quantique est la théorie de la façon dont l'EMR interagit avec la matière au niveau atomique [7]. Les effets quantiques fournissent des sources supplémentaires de DME, telles que la transition des électrons vers des niveaux d'énergie inférieurs dans un atome et le rayonnement du corps noir [8]. L'énergie d'un photon individuel est quantifiée et est plus grande pour les photons de fréquence plus élevée. Cette relation est donnée par l'équation de Planck $E=hf$, où E est l'énergie par photon, f est la fréquence du photon, et h est la constante de Planck. Un seul photon de rayon gamma, par exemple, pourrait transporter environ 100 000 fois l'énergie d'un seul photon de lumière visible.

Les effets du DME sur les composés chimiques et les organismes biologiques dépendent à la fois de la puissance du rayonnement et de sa fréquence. Le DME des fréquences visibles ou inférieures (c'est-à-dire la lumière visible, l'infrarouge, les micro-ondes et les ondes radio) est *non ionisant* parce que ses photons n'ont pas individuellement suffisamment d'énergie pour ioniser des atomes ou des molécules ou pour rompre des liaisons chimiques. L'effet des rayonnements non ionisants sur les systèmes chimiques et

les tissus vivants chauffent simplement, grâce au transfert d'énergie combiné de nombreux photons. En revanche, les rayons ultraviolets à haute fréquence, les rayons X et les rayons gamma sont *ionisant*—les photons individuels d'une fréquence aussi élevée ont suffisamment d'énergie pour ioniser des molécules ou rompre des liaisons chimiques. Les rayonnements ionisants peuvent provoquer des réactions chimiques et endommager les cellules vivantes au-delà du simple chauffage, et peuvent constituer un risque pour la santé et être dangereux.

Deuxième processus décrit sur la photo 13

Lorsque les photons sont déchargés vers le centre de la Terre, ils subissent l'effet Gertsenshtein qui convertit les photons en gravitons.

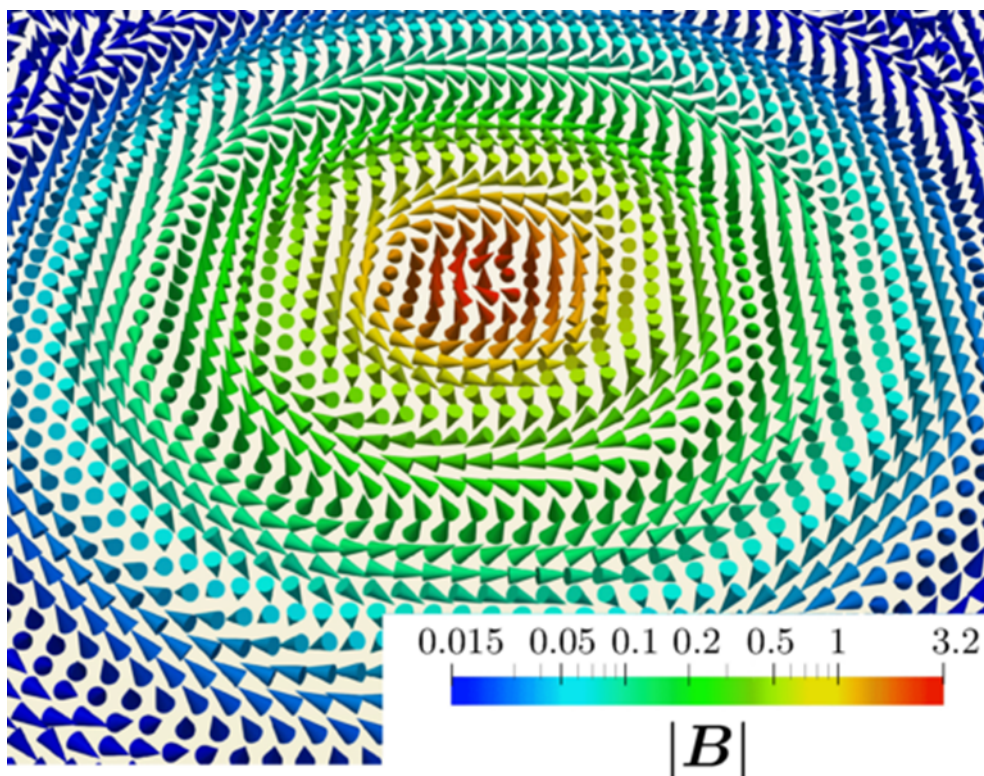
« L'effet Gertsenshtein décrit la conversion des ondes électromagnétiques en ondes gravitationnelles et vice-versa. La conversion est rendue possible par un champ magnétique externe qui fournit le moment cinétique supplémentaire nécessaire au mélange d'un champ de spin-1 avec un champ de spin-2. (28)

L'augmentation de la gravité dans cette zone augmente également la force de la magnétosphère à cet endroit puisque la gravité et la magnétosphère sont étroitement liées - le glissement sur la perpendiculaire est très minime.

« Une caractéristique importante de la corrélation observée est que le champ gravitationnel n'est pas corrélé avec le champ géomagnétique au même endroit, mais avec le champ géomagnétique décalé en longitude d'un angle $\rho_0(t)$ vers l'est, où $\sim \rho_0(t)$ augmente linéairement avec le temps à un taux d'environ 0,27/an, manifestation de la fameuse « dérive vers l'ouest » du champ. (29).

Voyons maintenant l'effet Gertsenshtein dans les supraconducteurs de type II

Les supraconducteurs de type II comprennent les oxydes de cuivre et les alliages métalliques, qui ont été utilisés dans le DPE Agriculture, ainsi que les supraconducteurs de type 1 tels que l'aluminium. "Les ondes gravitationnelles se propagent à l'intérieur des supraconducteurs avec une réduction de vitesse de phase de ~300 fois et une augmentation du nombre d'onde de ~300 fois. Ce résultat revêt une importance majeure pour la propagation des ondes gravitationnelles. Il est montré ici qu'une conséquence importante peut être considérée comme un effet Gertsenshtein considérablement accru pour les ondes gravitationnelles à très haute fréquence dans les supraconducteurs de type II. Cela est dû au fait que les supraconducteurs de type II n'expulsent pas toujours complètement les grands champs magnétiques ; au-dessus de leur champ critique inférieur, ils permettent aux tourbillons de flux magnétique de canaliser le champ magnétique à travers le matériau. Au sein de ces vortex, le paramètre d'ordre supraconducteur se réduit à zéro et le matériau a ainsi des propriétés proches de celles d'un matériau normal ou non supraconducteur. La variation du champ magnétique appliqué fait varier la proportion de matériau normal, ce qui affecte par conséquent la vitesse de propagation des ondes gravitationnelles à très haute fréquence à travers un supraconducteur de type II. (30) (Photo 14)



~Photo 14

Source des images :Vortex avec inversion de champ magnétique dans des supraconducteurs non centrosymétriques

11) Installation des insectes bénéfiques et élimination des insectes pathogènes

Des écosystèmes sains et une agriculture durable nécessitent des insectes.

Il faut considérer qu'il existe deux types d'insectes pour les plantes, les utiles qui sont fonctionnels à la plante, comme les abeilles, les bourdons, etc. et les nuisibles qui sont nuisibles à la fois parce qu'ils dévorent la plante et parce qu'ils y introduisent des agents pathogènes. . Nous mentirions si nous disions que nous pouvons éliminer complètement les insectes nuisibles et laisser les insectes utiles et que cela ne serait pas conforme aux lois de la nature. Notre objectif est donc de :

- **Augmenter les insectes pollinisateurs,**
- **Réduit les insectes nuisibles et affaiblit les agents pathogènes**
- **Renforcez le système immunitaire des plantes pour qu'elles combattent mieux les agents pathogènes.**

Pour ce faire, nous devons comprendre les causes de ce déséquilibre et, en les comprenant, nous pouvons y remédier.

On peut considérer qu'il y a deux raisons principales :

1)Pollution électromagnétique qui altère les rythmes biologiques des insectes.

2)Les changements climatiques.

3)Modifications des résonances Schumann.

Augmenter les insectes pollinisateurs...

Nous pouvons considérer la plus importante qui puisse nous servir d'exemple, l'abeille domestique...

« Les abeilles transportent le miel, le pollen, la propolis et l'eau de l'extérieur jusqu'à leurs ruches. Les abeilles sont des insectes talentueux qui peuvent trouver des plantes dans le champ et retourner à la ruche. Les abeilles ouvrières sont des insectes sociaux rares qui collectent de la nourriture sur des distances allant jusqu'à 8 à 12 km et retournent dans leurs ruches sans perdre leur direction.

La capacité des abeilles à ressentir le champ électromagnétique de la Terre est l'un des facteurs les plus importants que les abeilles utilisent pour trouver leur direction. Bien que l'on pense que le facteur le plus important utilisé par les abeilles pour trouver leur direction est le soleil ; ils peuvent également utiliser des indices tels que l'odeur, la lumière polarisée, la boussole du ciel, les panneaux autour de la ruche, les produits chimiques, les instruments acoustiques et le champ magnétique.

Aujourd'hui, l'utilisation d'appareils produisant un champ électromagnétique, tels que les tours de téléphonie mobile, les téléphones portables, le Wi-Fi, le Bluetooth, les appareils électriques et les lignes à haute tension, a considérablement augmenté.

Les abeilles ont des structures cristallines de magnétite dans les cellules graisseuses du corps. Ces structures de magnétite sont les composants actifs du système magnéto-récepteur. Grâce à

Ces structures, les abeilles peuvent ressentir même de légers changements dans les lignes du champ magnétique terrestre.

Ces structures délicates sont affectées par la moindre pollution magnétique et font perdre leur direction aux abeilles. Les danses des abeilles que les abeilles utilisent pour communiquer entre elles sont déformées.

L'augmentation des pertes de colonies d'abeilles dans le monde entier a provoqué un phénomène dans lequel le nombre d'abeilles dans la ruche a diminué très rapidement, sans présenter de symptôme de maladie. C'est ce qu'on appelle le syndrome d'effondrement des colonies (CCD).

Selon Sharma et Kumar (2010), une grande quantité de rayonnement perturbe également la capacité de navigation des abeilles et les empêche de retourner dans leurs ruches.

Selon Pattazhy (2011), si le nombre de tours et de téléphones mobiles augmente, les abeilles pourraient disparaître d'ici une décennie. (22)

Les abeilles sont sans doute les insectes les plus touchés mais ce phénomène est commun aux de nombreux insectes.

"Grillus bimaculatus (grillon à deux points) réagit aux CEM, comme aux conditions de stress, qui peuvent modifier la condition et la forme physique des individus exposés, perturber la sélection du partenaire et, par conséquent, affecter l'existence de l'espèce".

« Les résultats indiquent que les changements dans le taux de gazouillis pourraient être un comportement lié au stress, car ils s'accompagnent de changements dans les niveaux d'hormones de stress dans le cerveau. La reproduction des grillons est importante pour le monde végétal, animal et humain. Le régime alimentaire des grillons contient beaucoup de matières végétales riches en cellulose. Les bactéries et les champignons décomposent facilement les matières fécales des grillons, augmentant ainsi les flux d'énergie et de nutriments dans l'écosystème. Cela fournit aux plantes une riche source de facteurs de croissance essentiels facilement disponibles. Les grillons aident également à contrôler les communautés végétales dans les écosystèmes naturels et artificiels. De plus, ils constituent une source de nourriture essentielle pour les insectivores (Rogers 2021). Les changements dans les chants d'appel induits par l'exposition aux CEM peuvent perturber l'accouplement, ce qui peut entraîner des conséquences néfastes sur la santé, modifier la dynamique des populations et altérer la sélection sexuelle. Les CEM deviennent un facteur environnemental très fort et important. (23).

« Le rayonnement micro-ondes pulsé des téléphones portables ou du WiFi perturbe le développement des mouches des fruits de la drosophile et entraîne une fécondité réduite et un taux de mutation accru ; ces effets ont été documentés par plusieurs groupes de recherche (26).

"Le rayonnement micro-ondes pulsé des téléphones portables ou du WiFi perturbe le développement des mouches des fruits de la drosophile et entraîne une fécondité réduite et un taux de mutation accru.; ces effets ont été documentés par plusieurs groupes de recherche [83–85]. Examen de Levitt et al. : Levitt et al. est une revue en trois parties des effets des CEM sur la flore et la faune [86]. La deuxième partie traite des effets des CEM sur les animaux et répertorie 140 références traitant des insectes. (26).