

## Prévoir les séismes grâce à l'effet couronne

Prévoir des séismes par des effets couronnes me semble possible, en autant qu'un objet de pointe humide élever soit sous une certaine tension électrique, puis une subite apparition d'ions dans l'air causerait une diminution suffisante de la tension électrique minimum pour engendrer ce phénomène.

Je me suis inspirer d'un article qui a été publié sur Gentside Découverte et de mes connaissances et observations d'effet couronnes(ou feu de Saint-Elme) pour faire cette hypothèse d'effet couronne annonciateur de séisme.

Voici une citation de l'article publié sur Gentside Découverte:

Citation:

En 2011, Rachel Grant et son équipe ont découvert que les mouvements des plaques tectoniques envoyaient " des quantités massives d'ions essentiellement positifs dans l'atmosphère la plus basse".

Fin de la citation.

Cela pourrait expliqué les lumières nocturnes accompagnant les séismes, tout comme les ions venant du Soleil et frappant l'atmosphère, explique les aurores.

Plus il y a des ions dans l'air et plus la tension électrique minimum est abaissé pour obtenir l'effet couronne désiré , ici il faut toutefois soustraire les ions qui pourrait venir d'un vent Solaire et des orages ou de d'autres phénomènes naturel. Aussi il faut tenir compte de la variabilité de l'humidité de l'air et de ces concentrations de poussière qui peuvent aussi influencer la tension minimum pour l'apparition d'effet couronne. Le phénomène d'effet couronne que j'ai observé est sur un pylone électrique humide, le soir quand il y a de la pluie mais parfois aussi quand il y a une importante rosée et le fait que j'ai observé un effet couronne seulement que trois fois suite à des rosées matinale(depuis avril 2012), me fait bien prendre conscience, qu'il faut vraiment des conditions spécial pour que cette effet se produise (du à une simple rosée matinale), sur les trois fois, 2 fois la température était d'environ 0 degré Celsius, une fois la température était d'environ 9 degrés Celsius.

Généralement une simple pluie est suffisante pour observer ce phénomène d'effet couronne quand il fait noir

Voici le lien de l'article de Gentside Découverte et aussi le lien de quelques une de mes photos d'effet couronne,

[http://www.maxisciences.com/r/%e9galec/lesregalecs-echoues-pourraient-ils-annoncer-un-seisme\\_art31167.html](http://www.maxisciences.com/r/%e9galec/lesregalecs-echoues-pourraient-ils-annoncer-un-seisme_art31167.html)

<http://gnralsujet28.blogspot.com>

Suite a une recherche sur internet, j'ai trouvé la confirmation que des effets couronnes sont observé avant un séisme du a la hausse de l'ionisation de l'air, voici l'adresse web, puis les détails qui suit( je ne suis pas capable d'ouvrir cette page sans écrire cette adresse dans la barre de recherche de google, puis une fois que google ouvre la page des adresses, il suffit de cliquer sur la petite flèche a la fin de la bonne adresse, pour ensuite cliquer sur cache, l'ouverture de la page du pdf est alors instantané, j'écris donc aussi l'adresse de google Canada);

<http://www.planseisme.fr/IMG/pdf/rp-58282-fr.pdf>

[www.google.ca](http://www.google.ca)

Avant d'écrire le texte de confirmation j'écris les renseignements suivant:

Titre du pdf:

Précurseurs de séismes majeurs a la page 31 (section 3.2.4) il est écrit:

- ▭ les effets piézoélectriques- Un courant électrique est généré lorsqu'une roche est soumise a une contrainte ; plus loin ...
- ▭ ionisation de l'air par des électrons émis par la roche en fracturation.

Voici le texte de confirmation(effets corona pour effets couronne):

A la page 75

Ionisation de l'air atmosphérique suite a la génération de charges dans les roches

La génération de <<p-holes>> ou <<positives holes>> correspondants a des défauts associés a O<sub>2</sub>

dans une matrice de << O<sub>2</sub> >> a l'intérieur des roches serait une conséquence de l'amplification des

contraintes s'exerçant sur les roches. Ces charges se déplaçant alors vers la surface et s'accumulent jusqu'à provoquer, in fine, l'ionisation de molécules de l'air, et provoquer des effets corona( Freund et al, 2009). Cette ionisation pourrait être massive et perturber l'ionosphère jusqu'à créer les anomalies de la TEC. Elle pourrait également expliquer les précurseurs thermiques( cf. chapitre dédié aux précurseurs thermiques), ainsi que les éclairs pré-sismiques.

Dans la bibliographie à la page 101, je trouve l'ouvrage suivant:

Freund F.T., Kulahei I.G., Cyr G. et al(2009)- Air ionization at rock surfaces and pre-earthquake signals.

Journal of atmospheric and Solar-Terrestrial Physics,

Accepted manuscript