

www.next-up.org/news/restricted/eau.html

www.dr.dk/Nyheder/Indland/2013/05/16/131324.htm

www.geek.com/science/school-experiment-discovers-garden-cress-wont-germinate-near-a-router-1555577/

www.c4st.org/news/item/what-s-happening-around-the-world/danish-students-attract-international-attention-with-cress-and-wifi-experiment.html



Impact délétère des IMOP du WiFi sur la molécule d'eau et le végétatif.

L'expérience d'étudiantes Danoises avec le cresson et le WiFi attire l'attention scientifique internationale et vient d'être primée !

16 05 2013

Des chercheurs étrangers d'Angleterre, de Hollande et de Suède ont montré un grand intérêt et sont extrêmement excités par les résultats d'expériences d'un projet de biologie de cinq étudiantes suédoises en 9e année d'étude.

L'expérience :

Prenez 400 graines de cresson et placez-les dans 12 plateaux.

Ensuite, placez six plateaux dans deux salles à la même température.

Donnez-leur la même quantité d'eau et de soleil pendant 12 jours, et n'oubliez pas d'exposer la moitié d'entre eux aux rayonnements des communications mobiles [Wi-Fi], c'est-à-dire aux IMOP (Irradiations Micro-Ondes Pulsées).

C'est une recette pour un test de biologie si brillant qu'il a attiré l'attention internationale entre biologistes reconnus et des experts en radioprotection. Derrière l'expérience se trouve cinq étudiantes de 9b en Hjallerup, une école dans le nord du Jutland, où tout a commencé parce qu'elles avaient du mal à se concentrer pendant la journée : " Si nous avons dormi avec le téléphone mobile à côté de notre tête, nous aurions toutes pu penser éprouver des difficultés de concentration à l'école, et parfois aussi avoir des difficultés à dormir", explique Lea Nielsen, qui est l'une des cinq chercheuses en herbe.

L'école n'était pas équipée pour tester l'effet des irradiations des téléphones portables sur elles. Par conséquent, les étudiantes ont dû trouver une alternative. Et la réponse a été originale, c'est le cresson.

Six plateaux de graines ont été placés dans une chambre sans rayonnement, et six plateaux ont été mis dans une autre pièce à côté de deux routeurs [Wi-Fi].

Ces routeurs diffusent le même type d'IMOP (Irradiations Micro-Ondes Pulsées) comme celles du mobile ordinaire.



Le cresson "en bonne santé", sans l'influence du routeur WiFi. Photo: Les filles de 9b

Ensuite, il était juste nécessaire d'attendre 12 jours, observer, mesurer, peser et prendre des photos le long de l'expérience. Et le résultat a été clair : les graines de cresson situées à côté du routeur n'ont pas germées et certaines d'entre elles ont même muté en dépérissement vers la mort.

- "Cette constatation est vraiment effrayante, cela doit aussi tellement nous affecter, donc nous avons été très choquées par le résultat", explique Lea Nielsen.



Le cresson «malade» exposé au routeur [Wi-Fi]. Photo: Les filles de 9b

Réactions

L'expérience a propulsé les filles de la finale du concours "Jeunes scientifiques", mais ce n'était que le début. Des scientifiques de renom d'Angleterre, de Hollande et de Suède ont depuis montré jusqu'ici un grand intérêt dans le projet et les constatations des étudiantes.



De gauche à droite:

Lea Nielsen, Mathilde Nielsen, Signe Nielsen, Sisse Coltau et Rikke Holm.

Photo: Kim Horsevad

Le célèbre professeur Olle Johansson de l'Institut Karolinska à Stockholm, est l'un des chercheurs qui est le plus impressionné. Il va maintenant répliquer l'expérience avec Marie-Claire Cammaert une collègue chercheuse belge, professeur à l'Université Libre de Bruxelles, suivant le protocole de l'expérience qui est très simple et selon lui absolument génial: "Les étudiantes sont restées dans le champ de leurs connaissances, habilement mis en œuvre et développé une expérience très explicite. La richesse des détails et de précision est exemplaire, en choisissant le cresson notamment par rapport à l'eau c'était très intelligent, et je pourrais continuer", dit-il.

Il ne tardera pas à leur envoyer une invitation pour entrer en relation: "J'espère sincèrement qu'elles passeront leur future vie professionnelle dans la recherche, parce que je pense vraiment qu'elles ont une aptitude naturelle en elles. Personnellement, je serais ravi de voir ces personnes dans mon équipe!"

Aucun téléphone mobile à côté du lit

Les cinq étudiantes du nord du Jutland n'ont pas encore décidé de leur future carrière. Elles sont toujours très surprises par toute cette attention soudaine.

- "Cela a été un tellement rapide. Je n'arrive toujours pas à y croire", dit Léa Nielsen.

Et Mathilde Nielsen a ajouté: "C'est tout à fait irrésistible et passionnant. Ce n'est tout simplement pas quelque chose que vous rencontrez tous les jours".

Mais cette expérience test d'essai avec le cresson met en avant d'autres conséquences d'impacts beaucoup plus graves sur tout le végétatif et la nature.

- Lea Nielsen rajoute : "Aucune d'entre nous dorment avec le mobile à côté du lit. Soit le téléphone mobile est loin, ou il est mis dans une autre chambre. Et l'ordinateur est toujours éteint".