

Notre Terre changeante



[Illustration : ©Adobestock]

Par Arthur Firstenberg

Le 19 décembre 2023, dans la revue *New Phytologist*, des chercheurs français ont publié une étude sur un autre aspect du déclin de la vie sur Terre. Les populations d'abeilles et d'autres pollinisateurs ont tellement diminué que les plantes à fleurs qui avaient besoin d'insectes pour se reproduire efficacement ont évolué en moins de 25 ans pour devenir de meilleures autogames et n'avoir plus *besoin* d'insectes pour se reproduire.

Des pensées des champs issues de graines collectées à la fin des années 1990 et au début des années 2000 ont été cultivées à côté de pensées issues de graines collectées en 2021. Les taux d'autopollinisation étaient 27 % plus élevés chez les plantes cultivées à partir des graines les plus récentes. Les fleurs étaient plus petites. Les pétales étaient plus courts. Les labelles – les plates-formes d'atterrissage qui attirent les insectes – étaient plus petites. La période de floraison était plus courte. Moins de fleurs ouvertes par jour. Les éperons nectarifères étaient plus courts, il y avait moins de guides de nectar et les fleurs produisaient moins de nectar. Plus de bourdons ont visité les fleurs issues des anciennes graines que celles issues des nouvelles graines.



Les auteurs mettent en garde contre des effets en cascade sur les populations d'insectes :

« Ces diminutions de la production de nectar pourraient alors renforcer le déclin des pollinisateurs si les niveaux de nectar tombent en dessous de ceux nécessaires au maintien des populations d'abeilles sauvages. Les changements environnementaux peuvent donc présenter un double danger pour les populations de pollinisateurs, car elles deviennent victimes à la fois des changements eux-mêmes et de l'évolution des caractéristiques des plantes. »

Les auteurs n'ont cité que la pollution, la destruction de l'habitat et les espèces exotiques comme causes de l'effondrement des pollinisateurs. J'ai envoyé aux auteurs une lettre, avec des liens vers des revues de littérature, les informant que les rayonnements radioélectriques sont la principale cause du déclin des insectes. Je les ai invités à rejoindre la coalition de scientifiques, d'organisations et d'individus que nous formons pour faire face à l'urgence radiologique mondiale.

D'autres rapports du monde entier sur le déclin des oiseaux et des insectes, etc.

Jean écrit depuis le Queensland, en Australie :

« Je vis dans un village de retraités et j'ai remarqué moins d'insectes cette année qu'avant. Je vois rarement une abeille. »

Leroi écrit depuis la France :

« Là aussi, le nombre d'insectes et d'oiseaux a diminué de manière significative (des 2/3), alors que la 5G n'est pas encore installée... ! Le nombre de naissances d'animaux et d'êtres humains handicapés est en augmentation depuis les années 1990, début de l'utilisation généralisée de l'informatique. »

Chrisleine écrit depuis l'Andalousie en Espagne :

« Beaucoup des symptômes que vous décrivez se ressentent ici aussi : presque plus d'oiseaux ; pas de colombes. Cette année, pas une seule abeille dans mon jardin. »

Emma écrit d'Afrique du Sud :

« La première tour 5G a été érigée en 2019, à 50 mètres de chez moi. Quelques jours plus tard, j'ai eu une pneumonie fongique. Quelques semaines plus tard, j'avais des palpitations qui ne s'arrêtaient pas. Passons à maintenant... animaux malades, perte d'insectes, je suis encore plus malade. Il y a aussi une épidémie de "grippe aviaire" et de grippe du lapin (ouais, c'est vrai !). Beaucoup d'oiseaux morts, mais toute la population de lapins est morte dans la région de Kyalami. Je prie pour que cette planète soit libérée des radiations. »

Tammy écrit du Nouveau-Brunswick, Canada :

« Les tours de téléphonie cellulaire ont tué tous les oiseaux et insectes à Kings Place où je travaillais. Nous avons un problème d'oiseaux là-bas, nichés sur les toits, mais plus maintenant. Tous les oiseaux sont partis. Je ne reste plus dans les zones urbaines, car elles sont désormais toxiques à cause des micro-ondes. Et en tant que tel, je vis depuis 4 ans sans médicaments contre l'asthme, sans médicaments contre les allergies, sans vaccins, et je n'ai eu aucun rhume, grippe, COVID, rien. C'est bien. Une vie à faible CEM est une vie plus saine. Point. Les Amish avaient raison depuis le début. »

Doug écrit depuis North Hollywood, Californie :

« J'ai remarqué moins d'oiseaux dans mon quartier. Nous en entendions beaucoup ici le matin. Maintenant, je n'en entends presque plus. »

Charles écrit depuis l'Himalaya :

« Je vis dans un ashram isolé et la faune et la flore se portaient bien, même la 2G était possible, mais lorsque la 2G est passée à la 4G, la décimation des populations d'oiseaux et d'insectes a été remarquée par les villageois et les habitants de l'ashram, mais comme vous le dites, tout le monde est trop occupé à écouter la musique pour faire quoi que ce soit à ce sujet. »

Karl écrit d'Allemagne :

« J'ai 74 ans et je suis informaticien. Cela fait 20 ans que j'observe comment les grues passent au-dessus de notre maison chaque automne lors de leur vol vers le sud. Il y a maintenant une grande tour de transmission à environ 20 kilomètres avec une liaison radio qui passe directement devant notre maison. Si les oiseaux migrateurs arrivent dans cette zone, leur navigation est interrompue. Ils ne savent pas quoi faire et se retrouvent ici, dans la prairie. Souvent, ils parviennent à retrouver leur chemin plus tard ou le lendemain.

Cette année, comme le réseau radio s'est considérablement étendu ici, comme partout ailleurs, notamment grâce à la 5G, un certain nombre d'oiseaux se sont de nouveau retrouvés ici. Mais tout au long de la journée, j'ai pu observer des volées qui faisaient demi-tour et revenaient en volant, parce qu'elles ne trouvaient plus leur chemin ! Les oiseaux débarqués sont encore là depuis quelques semaines et passeront probablement l'hiver ici s'ils survivent, car il fait trop froid ici et il n'y a presque pas de nourriture disponible. »

Linda écrit de Tucson, en Arizona :

« Une tour de téléphonie cellulaire a été installée à 1 000 pieds de chez moi. Je ne savais même pas qu'elle était là, car elle était cachée par les arbres. TOUS les insectes, à l'exception des coléoptères et des punaises du bureau, ont chuté de 1/3. Ils ne s'en sont pas remis, année après année. 10 ans plus tard, des compteurs électriques intelligents étaient installés. Les populations de TOUS les insectes ont diminué de moitié et ont continué de diminuer d'année en année. Même les scarabées ont disparu. »

Pieter écrit des Pays-Bas :

« La haie de hêtres devant notre maison reçoit l'intégralité du rayonnement d'une tour de télécommunications située à 300 mètres de distance, sur laquelle deux sociétés de télécommunications nous envoient leur rayonnement (nous envoyant ainsi apparemment la double portion). Cette tour cellulaire a été construite en décembre 2020. Petit à petit, la haie de hêtres s'est détériorée et cette année, il est devenu évident que la croissance s'est presque complètement arrêtée et que presque toutes les feuilles sont beaucoup plus petites et mal formées. Le feuillage dense d'autrefois s'est transformé en de nombreuses trouées dans la haie. »

Richard écrit depuis Vancouver, Colombie-Britannique, Canada :

« Je suis né en 1952 en Tchécoslovaquie et vers l'âge de dix ans, j'ai décidé de faire une collection de papillons qui abondaient dans notre jardin – toutes sortes de variétés pour stimuler mon intérêt. Rien n'en est sorti et je l'ai oubliée. Vers l'âge de 18 ans, je me suis souvenu de mon "projet" de quand j'étais plus jeune et j'ai réalisé que quelque chose avait radicalement changé, car le seul papillon que je pouvais voir était le papillon blanc commun et presque aucune autre espèce. Je n'avais aucune idée de ce qui s'était passé. J'ai deviné que l'éventuelle utilisation accrue de pesticides/herbicides y était pour quelque chose.

Mais il fut encore une époque où il fallait nettoyer le pare-brise de divers insectes plusieurs fois par jour. Cette année, après une semaine de voyage sur l'île de Vancouver, je n'ai pas eu besoin de nettoyer le pare-brise du tout : il n'a réussi à "attraper" qu'un insecte ou deux.

Ici à Vancouver, le très populaire lilas de Californie fleurit deux fois par an. Vous l'avez toujours entendu bourdonner d'abeilles et de bourdons. Les papillons sont désormais réduits à quelques-uns des "blanchâtres/jaunâtres", les mêmes qu'en Europe. Il y a peut-être un an, j'ai remarqué que je ne pouvais plus "entendre" les lilas, car les abeilles mellifères ont pratiquement disparu et seuls quelques bourdons sont visibles.

L'année dernière et cette année, je suis allé au parc Queen Elizabeth, ici à Vancouver, au printemps, alors que tout était en fleurs. À l'exception d'une mouche ou deux, il n'y avait AUCUN insecte – pas d'abeilles, pas de bourdons, pas de papillons. Personne n'a rien remarqué, mais pour moi c'était presque irréel. Sentiment apocalyptique.

Il y a un an, je suis allé dans un parc à Surrey, au bord du fleuve Fraser, là où la civilisation était à une certaine distance – on pouvait presque se sentir dans la nature. J'ai remarqué qu'aucun insecte n'était visible, pas même sous les rochers. J'en ai parlé à quelqu'un du parti avec lequel j'étais, et il ne m'a pas cru et est allé faire ses propres recherches, avec le même résultat : rien. Il n'a pas dit grand-chose, mais je voyais que cela le dérangeait, je suppose qu'il était sous le choc.

Le niveau de déni est vraiment incroyable. »

Gloria écrit de Caroline du Nord :

« Quelqu'un aux États-Unis a pensé que ce serait une bonne idée d'installer des dispositifs de radiolocalisation sur les papillons monarques. Je suis horrifiée. Comme si cette espèce en voie de disparition ne souffrait pas déjà assez de l'exposition aux rayonnements. Combien ont péri en volant dans un faisceau multiéléments provenant d'une antenne 5G ? J'ai élevé des papillons monarques dès le stade de l'œuf (à partir de papillons mères monarques passant par et visitant mon buffet d'asclépiades) et ces créatures sont plus complexes et incroyables que beaucoup de gens ne le pensent. Cela me rend malade d'avoir entendu cette nouvelle. Je ne vais pas rester silencieuse à ce sujet. »

Gloria a envoyé ce lien vers l'article qu'elle venait de lire : le ciel est la limite pour les monarques portant des étiquettes radio à énergie solaire. Celui-ci décrit le marquage radio des papillons au Cape May Point Science Center dans le New Jersey pour « la collecte de données sur les mouvements migratoires des monarques ». Ils lançaient le « Projet Monarch ». Pour une démonstration, ils ont placé une radio-étiquette sur un monarque qu'ils nomment Xerces et ont suivi ses mouvements. L'article continue :

« Xerces a effectivement fini par revenir au CMPSC au bout de quelques jours et c'est le dernier endroit où il a été détecté. »

Gloria écrit :

« En examinant la carte de l'île de Cape May et les observations représentées, le papillon qui avait reçu la balise radio fixée sur son thorax a eu du mal à s'orienter. C'est absolument cruel. Ce papillon était très probablement mort. Cela a duré quelques jours. Un monarque en migration aurait pu vivre plus de six mois. Aucune créature ne devrait être étiquetée ainsi, encore moins un insecte. Les transmissions radiofréquences ne gênent-elles pas la magnétoréception des monarques ? Les papillons ne sauront pas où ils vont avec cette balise radio émettant des rayonnements en continu, mais pire encore, les monarques sont tués aux micro-ondes.

Extrait de l'article : "Lorsqu'une étiquette reste exposée au soleil, elle continuera à transmettre environ une fois par seconde, indéfiniment !" Les papillons dépendent de l'énergie solaire pour alimenter leurs ailes. Bien que les papillons soient mobiles, être au soleil signifie que les transmissions sont incessantes et je le crains, contribuant à la mort prématurée de tout papillon équipé de l'un de ces

horribles appareils. »

Laurie de Californie a transmis cette histoire de sa voisine :

« Nous avons adopté notre chien, Rowdy, dans un refuge il y a 5 ans. C'est l'âme la plus douce et mon meilleur ami. Depuis une semaine, il n'est plus lui-même. Il a léché une plaie sur sa patte. Il haletait constamment. Il faisait les cent pas. Dimanche matin, les allées et venues et les halètements se sont aggravés, et j'étais VRAIMENT inquiète que quelque chose n'aille pas chez lui. Pendant 45 minutes, il a haleté comme un fou et a constamment fait les cent pas. Il gardait la queue constamment baissée. Ses oreilles étaient rabattues vers l'arrière. Il ne se calmait pas et ne mangeait pas. J'ai essayé de lui donner du trazadone qu'il prend parfois lorsqu'il va chez le toiletteur. Cela a semblé le soulager un peu, mais pas beaucoup. Il ne mangeait toujours pas et ne se calmait toujours pas.

J'ai quitté le travail lundi et je l'ai emmené chez le vétérinaire. Nous avons fait des analyses de sang et des radiographies. Ses analyses de sang étaient excellentes, à l'exception de certaines enzymes hépatiques élevées. Les radiographies n'ont montré aucun problème majeur. Il a reçu une injection anti-nausée et de la gabapentine pour, espérons-le, le garder calme. Quand nous sommes rentrés à la maison, il allait bien pendant un petit moment, mais a finalement recommencé à faire les cent pas et à haleter. Nous nous sommes promenés longtemps dans le quartier et il utilisait beaucoup les toilettes. Il semblait plutôt content de cela et était de bonne humeur jusqu'à ce que nous rentrions à la maison et qu'il refuse de revenir dans la maison. Chaque fois que je l'emmenais dehors ce soir-là, il s'accroupissait comme s'il ne voulait pas revenir dans la maison.

Lorsque mon vétérinaire a appelé et que je lui ai donné les dernières nouvelles, elle a suggéré qu'il y avait peut-être un nouvel appareil électronique dans la maison qui émettait un bruit à haute fréquence qui lui faisait mal aux oreilles. Nous venons d'installer de nouvelles prises intelligentes dans la maison il y a environ une semaine. Les prises intelligentes vous permettent d'allumer vos appareils électroniques à l'aide d'une application ou d'Alexa. Nous utilisons les nôtres pour allumer et éteindre toutes nos lampes en même temps. Son rythme et ses halètements étaient pires lorsque les lampes étaient allumées, alors j'ai débranché toutes les prises intelligentes. Il a cessé de haleter et de faire les cent pas, et il a mangé sa nourriture. Sa queue s'est même relevée et a recommencé à remuer. Lorsque j'ai rebranché toutes les prises intelligentes et demandé à Alexa d'allumer les lampes, il a immédiatement recommencé à haleter et à faire les cent pas. Nous avons laissé les prises débranchées pendant deux jours et avons confirmé que ce sont bien les prises intelligentes qui causent son stress et son inconfort. Il est redevenu un chien tout à fait normal. »

Andrea écrit du Panama :

« Je vis au Panama, originaire d'une région rurale du Canada où la voisine la plus proche était à 700 pieds, mais j'ai quand même reçu des radiations provenant du Bluetooth de son imprimante ! Lorsque je vivais temporairement à West Palm Beach, en Floride, entourée de Wi-Fi et de 5G, je ressentais des douleurs sur le palais entre mes deux amalgames au mercure, et mon chien est tombé gravement malade, anorexique, a commencé à avoir plusieurs crises focales par jour et une infection respiratoire sévère. Nous étions en train de faire une randonnée de 4 heures dans le parc national quand il a eu un de ses épisodes bizarres qu'il avait eus 4 fois au cours de l'année précédente, différent des crises focales qui venaient de commencer : il bave, tombe presque à la renverse, ne mange pas et ne boit pas, sa personnalité change du tout au tout – il est nerveux et a peur de nous. Au même moment, mon ovaire droit est devenu douloureux et j'ai eu mal aux deux cuisses, je me suis sentie étourdie, nauséuse et tout simplement horrible. Nous avons vu une tour de téléphonie mobile derrière les arbres vers lesquels nous marchions. Après avoir marché pendant 10 minutes, nous nous sommes tous les deux rétablis. »

Eileen écrit depuis Liverpool, en Angleterre :

« Ma ville natale, Liverpool, est la ville qui possède le plus grand réseau maillé 5G du Royaume-Uni et le deuxième au monde. <https://liverpool5g.org.uk/about5g/>. Les habitants de Liverpool font partie d'une vaste expérience 5G sans aucune consultation ni consentement. C'est honteux ! On s'interroge sur le titre suivant : Les hôpitaux de Liverpool sont "débordés" alors que les patients sont traités sur des fauteuils. Les médecins travaillant dans les hôpitaux du NHS [le service de Santé de Grande-Bretagne] du Merseyside traitent des patients sur des chaises et dans des couloirs dans des scènes "terribles" décrites comme "faire de la médecine dans un pays en développement". »

Un autre correspondant écrit :

« J'ai dû faire piquer mes deux chats à cause des CEM [champs électromagnétiques] de notre routeur. Ils ont présenté les mêmes symptômes que moi. Ils n'étaient qu'à l'intérieur et ne pouvaient pas s'échapper. L'une d'entre elles a perdu la tête (Maine Coon pure race) et ne reconnaissait plus sa nourriture et commençait à tomber des comptoirs. L'autre a eu un cancer de l'œil. Il a tenu 8 mois et j'ai dû l'abattre. C'était trop triste. Il a fallu 4 ans pour que cela m'affecte et j'ai eu 4 fois un cancer plus 21 autres symptômes. J'ai compris tout cela après 18 ans d'empoisonnement par les radiations. »