



Le 30 septembre 2021

Les infox autour de la nature

François LASSERRE,

Auteur, enseignant, spécialisé dans les insectes et la biodiversité

Persuadé de l'importance de tous les êtres vivants, Monsieur Lasserre situe son exposé dans le cadre général de son intérêt pour la protection de la nature, la biodiversité et l'éducation à l'environnement. Il a mis cette passion en action dans des projets spécifiques soumis à une méthode de pensée critique permanente pour montrer qu'il ne faut pas craindre la nature.

Il propose à l'auditoire de citer quelques exemples illustrés d'"*infox*", terme qui englobe pour lui les fausses informations relayées de génération en génération depuis la nuit des temps, sous forme d'anecdotes au point de faire partie des idées reçues et des généralités admises sans analyse scientifique. Il explique cette attitude comme un réflexe d'auto-défense du cerveau humain alors que la seule question " bête " est précisément celle qu'on ne pose pas !

- *"les chauves-souris se prendraient dans les cheveux"* FAUX ! Le vol des chauves-souris est très précis et son système de guidage par ultrasons (écholocalisation) permet de repérer des objets d'une grande finesse car elles ne sont pas aveugles !
- *"les points sur le dos des coccinelles indiqueraient leur âge"* FAUX ! Les coccinelles sont des coléoptères et, comme tous les insectes, quand ils sont adultes, ils ont des ailes et ne changent plus. Contrairement à la croyance populaire, leur nombre de points (qui peut varier de 2 à 24) ne détermine pas leur âge car "la bête à bon Dieu" ne vit pas plus de 3 ans. La vie d'un insecte va de 15 jours (pour une mouche domestique par ex.) jusqu'à 53 ans pour certaines espèces de coléoptères. Il existe environ 6000 espèces de coccinelles dans le monde distinguées notamment par leur nombre de points sur le dos.
- *"les abeilles seraient les seules pollinisatrices"* FAUX ! Papillons et colibris, entre autres, jouent le même rôle. Pour le prouver, un programme de science participative a été lancé en France "SPIPOLL" (suivi photographique des insectes pollinisateurs) ; il appelle les citoyens à aider les entomologistes, trop peu nombreux, en photographiant pendant 20' tous les insectes qui se posent sur la même fleur. En fait, tous les insectes sont des pollinisateurs et devraient bénéficier de la même compassion que l'on témoigne aux abeilles sans compter que toutes les abeilles ne produisent pas du miel ! L'entomologie, science qui étudie les insectes, a répertorié plus de 1000 espèces d'abeilles en France dont font partie, par exemple, les abeilles sauvages (non productrices de miel), les abeilles domestiques (productrices), les faux bourdons (mâles de l'abeille), les abeilles maçonnnes, les guêpes ... tous ces insectes contribuent à la biodiversité et s'ils ont tous des dards, isolés, ils ne sont pas agressifs.
- *"les caméléons changeraient de couleur pour se camoufler"* FAUX ! Les caméléons changent de couleur suivant leur humeur et non en fonction de leur environnement.
- *"les taureaux seraient attirés par la couleur rouge"* FAUX ! Comme la plupart des mammifères, ils perçoivent très mal les couleurs et voient tout en noir et blanc. La couleur rouge est utilisée dans les corridas pour le spectacle et cacher le sang qui coule.
- *"les chenilles poilues piqueraient"* FAUX ! Souffrant d'une mauvaise réputation, elles sont souvent détruites à tort et sans discernement alors que ces papillons en devenir participent au bon fonctionnement des écosystèmes. Seules les chenilles

processionnaires du pin ou du chêne sont urticantes à des moments précis de l'année. De manière générale, il faut se méfier uniquement de tout ce qui se déplace en colonie comme les fourmis dotées d'un aiguillon.

- *"les dinosaures auraient disparu"* FAUX ! Bien sûr, le diplodocus a disparu mais il existe encore des dinosaures vivants à notre époque, ce sont les oiseaux qui sont les descendants des dinosaures théropodes (= à pattes de bêtes)!
- *"les pies volent-elles les bijoux qui traînent ?"* FAUX ! Faisant partie de la famille des corbeaux et des geais, elles méritent qu'on leur rende justice car on a prouvé qu'elles ne touchent pas à ce qui ne leur est pas connu !
- *"les insectes ne voleraient pas très loin ?"* FAUX ! Par exemple, le papillon " Vulcain " arrive du Maghreb et y retourne ... mais ce ne sont pas les mêmes ... c'est la recherche de nourriture qui le fait migrer et c'est un moyen d'assurer la survie de l'espèce. Le papillon migrateur "Belle-Dame" du Québec a une aire de répartition quasi-cosmopolite : capable de parcourir 5000 km, il vit un mois maximum mais c'est ainsi le papillon le plus répandu au monde. Il partage avec les libellules le record de globe-trotter.
- *"le calendrier lunaire influencerait la vie sur terre ?"* FAUX ! Ce qui permet aux êtres vivants de se développer, c'est la lumière mais non celle qui vient de la lune qui est infime. On ne peut parler de vérité scientifique tant qu'on ne peut établir de lien de cause à effet. Ainsi en va-t-il du jardinage et des plantations, de la lycanthropie (les loups-garous), du vampirisme, des insomnies, des crimes et autres formes de violences attribuées sans raison à l'influence de la lune. La magie des couchers de soleil est du registre du ressenti comme celui de la prière, Il faut parler alors de vraisemblance.

Après avoir tordu le cou avec humour à ces exemples d'idées fausses, notre conférencier inverse le questionnement : un produit naturel serait-il forcément bon ? Tout aussi FAUX ! Et de nous montrer, images à l'appui, les ravages du tétanos, d'Ebola, de la gale (larve d'acarien), de l'amande (qui contient du cyanure), de l'anthropophagie ... tous phénomènes "naturels" mais, inversement, des produits artificiels ne sont pas automatiquement "mauvais " tels l'aspirine ou l'insuline, produits de synthèse.

Monsieur Lasserre revient à son fil rouge, la pensée critique, pour relever combien nos raisonnements sont biaisés parce que notre cerveau choisit ce qui va dans son sens et non ce qui le contrarie. Mais la pensée juste refuse le raccourci mental et tout manichéisme, elle attend au contraire une confirmation. C'est ainsi que la pensée critique lutte efficacement contre le conditionnement de la peur.

- *Les guêpes s'énerveraient-elles ?* FAUX ! On ne peut entrer en interaction avec elles. C'est nous qui avons peur et nous agitons lorsque nous avons été piqués une fois sans réaliser qu'il s'agit d'une anecdote et non d'un comportement généralisé !
- *Les araignées mordraient-elles la nuit et provoqueraient-elles un gros bouton ?* FAUX ! Il faut circonscrire le bassin culturel dans lequel on vit et dans lequel on a peur. La plus grande araignée d'Europe vit dans nos maisons et ne mord que si on la dérange ; aucun médecin ne peut identifier la cause d'un bouton. Les moustiques sont attirés par la lumière et la moustiquaire est la meilleure protection car ils sont attirés par l'odeur corporelle.

Toutes ces bêtes sont en fait parfaitement inoffensives pour l'homme et victimes d'une mauvaise réputation absolument injustifiée. Elles ne représentent aucun danger contrairement aux vrais dangers que sont les accidents de la route, l'alcool ou le tabac ...

Notre conférencier conclut que notre prise de conscience vis-à-vis de nos peurs devant la nature consiste d'abord à admettre notre ignorance, à suspendre notre jugement pour

s'informer de manière scientifique et à renoncer aux « infox » autant qu'aux comportements biaisés avec tous les êtres vivants pour pouvoir vivre dans un monde apaisé.

* * * * *

Questions - Réponses

- *Comment développer sa pensée critique ?* Monsieur Lasserre recommande la lecture de Etienne KLEIN, *Le goût du vrai*, paru dans la Collection Tracts chez Gallimard en 2020 pour rappeler, en pleine pandémie, que la vérité scientifique ne relève pas d'un vote ni d'une opinion. Le goût du vrai permet de mieux vivre dans une nature dont rien d'absolu ne nous sépare.
- *Comment se débarrasser de ses phobies ?* Monsieur Lasserre nous cite Christine ROLLARD, spécialiste des araignées au Muséum d'histoire naturelle qui a établi des protocoles. Son dernier ouvrage, cosigné avec le psychothérapeute Abdelkader Mokedemm "*Je n'ai plus peur des araignées*" (Dunod, 2018) rappelle que les araignées ne sont pas des insectes et que cette peur n'est pas ancestrale mais culturelle. Même si elles sont carnivores et venimeuses, les êtres humains qui sont de gros mammifères ne font pas partie de leurs proies.
- *Les abeilles domestiques et mellifères sont-elles semblables ?* Elles sont fort proches comme le sont les chiens par rapport aux loups. Il faut les protéger du froid.