



La gazette nature de l'Université de Bruniquel

Août 2022

Editorial : vous avez dit biodiversité ?

Si le concept de biodiversité est récent, puisqu'il ne date que de 1986, lorsque Walter ROSEN l'utilise à l'occasion du congrès de Washington intitulé « *The national forum of biodiversity* », le terme de biodiversité ne fut intégré au Petit Larousse qu'en 1994. En fait il est apparu en même temps que les scientifiques annonçaient une baisse drastique du nombre d'espèces et il est légitime de s'interroger sur la vitesse du déclin constaté. Ce n'est pas une équation facile à résoudre d'autant plus que les inventaires sont encore loin d'être exhaustifs. Toutefois avec un peu d'imagination et en prenant comme exemple une pelouse représentant un système dynamique sur lequel il y a des fleurs, des insectes qui les pollinisent et des conditions climatiques en pleine évolution, au fil du temps nous noterons des perturbations comme des déphasages phénologiques, par exemple des pollinisateurs qui arriveront trop tard ou trop en avance. Il est alors facile d'imaginer les conséquences sur la biodiversité avec une modification profonde du tapis botanique, une diminution quantitative et qualitative de l'entomofaune, puis de leurs prédateurs naturels, etc... bref des événements en cascade.

En termes scientifiques l'étude des systèmes dynamiques sensibles aux conditions initiales aboutit à une théorie mathématique connue sous le nom de théorie du chaos et malheureusement je ne trouve pas d'autre expression pour décrire l'évolution de la biodiversité, tout simplement parce que l'on ne sait pas vraiment où l'on va et à quelle vitesse on y va. J'ai grand peur qu'une fois prochaine je sois même obligé d'évoquer une autre théorie, celle des catastrophes.

Climat-santé

Après une chaleur record en Juillet (presque 3°C au dessus de la moyenne mensuelle) il fera encore chaud en Août mais comme la durée du jour baisse régulièrement les soirées deviennent très agréables.

Les risques d'allergies dues aux pollens ont quasiment disparus mais lors des canicules ils sont remplacés par les coups de chaleur. Attention aussi aux peaux fragiles ! Un chapeau est une bonne protection lors des promenades en plein soleil.

A vos loupes, longues vues et autres jumelles :

Aout annonce déjà le départ de certains oiseaux migrateurs. C'est le cas pour les bondrées apivores et pour le balbuzard pêcheur, le « balbu » pour les intimes. Ces migrations dites inverses sont la plupart du temps liées au régime alimentaire, mais en plein été il faut chercher d'autres raisons, peut être à cause du fait que les jours raccourcissent.

Focus du mois. La zygène d'Occitanie, le papillon qui ne sait pas lire l'heure.

Voilà un de ces insectes originaux qui aiment à se faire remarquer puisque c'est un papillon de nuit qui vit uniquement le jour. Pour sa défense avouons que c'est plus pratique pour l'observer et le photographier.



Le genre *Zygaena* est assez commun et il est représenté par une centaine d'espèces dont de nombreuses sur le territoire national. Ce sont de petits papillons aux ailes courtes et généralement très colorées.

Il faut profiter du mois d'août pour rencontrer la zygène d'Occitanie, si non il faudra attendre le mois de mai de l'année prochaine.

Sorties et ballades :

Il faut favoriser les sorties à proximité des plans d'eau afin de profiter de leur fraîcheur et de la végétation qui a su se protéger de la sécheresse.

Le coin lecture :

« Essai sur l'intelligibilité de la nature » de Miguel ESPINOZA. De la philosophie à la thermodynamique en passant par la métaphysique, une façon d'avoir des idées claires en regardant au delà du miroir.

Nous contacter :

N'hésitez pas à nous faire part de vos découvertes ou de vos projets de sorties aux adresses suivantes :

Université Libre de Bruniquel: <http://www.bruniquel-universite.fr>