

Une soirée d'observation a eu lieu au Jardin botanique, à Fribourg, à l'occasion de la Fête de la nature

# A la découverte des papillons de nuit

« LISE-MARIE PILLER

**Fribourg** » Le soir tombe doucement sur le Jardin botanique. Une vingtaine de personnes patientent devant l'entrée. Lampes frontales, habits chauds, leur allure est aventurière. Elles s'apprêtent à partir à la chasse aux papillons de nuit. Un exercice plutôt statique, d'où la stratégie de s'emmitouler en ce frisquet mois de mai. L'activité était proposée vendredi dans le cadre de la Fête de la nature, qui a démarré jeudi et qui durera jusqu'au 28 mai en Suisse.

Une fois l'entrée passée, c'est un peu un autre monde qui s'offre aux regards. Car si le jardin est ouvert à tous durant la journée, il est très rare de pouvoir l'observer de nuit. Un drap tendu sur un cadre à des allures féeriques. Il reflète la lueur bleue et verte fluorescente d'une lampe spécialement conçue pour attirer les papillons de nuit. «Elle émet des rayons UV, comme dans un solarium, alors il ne faut pas trop s'en approcher. Quand je fais beaucoup de piégeages, il m'arrive de mettre de la crème solaire», assure le biologiste François Rion, chef des opérations, qui a travaillé ici comme bénévole.

## Le piège des LED

Ce «piège» induit aussi une triste réalité. Hypnotisés par la lampe, les papillons de nuit ne grillent pas, mais oublient de manger, de se reproduire. «Les lampadaires LED émettent des longueurs d'onde semblables et perturbent donc le cycle de vie d'énormément d'insectes», lâche celui qui fait partie de la Société fribourgeoise d'entomologie. Si la nature du phénomène reste un peu mystérieuse à ses yeux, il précise que des études sont en cours.

En attendant, le pari n'est pas gagné. Le vent et le froid sont les pires ennemis du papillonneur et la probabilité de ne rien voir ce soir est réelle. Il faut dire que les papillons passant l'hiver sous forme de chrysalides n'éclosent que quand il y a de la chaleur et du soleil. Certains peuvent même rester dans leur cocon jusqu'à sept ans, en élevage. Pour patienter, le biologiste propose une devinette: s'il existe plus de 200 espèces de papillons diurnes en Suisse, combien y en a-t-il de nocturnes? «Une centaine?», hasarde quelqu'un. «Il y en a plus de 3500. Entre 1500 et 1600 ont été recensées dans le canton et rien que sur mon balcon à Villars-sur-Glâne, j'ai observé 350 espèces. Ici, environ 180 ont été vues jusqu'à maintenant», répond le biologiste, ce qui fait son petit effet. Il ajoute qu'à Genève, des espèces ont même été identifiées en analysant le guano (amas d'excréments séchés) des chauves-souris, leurs prédatrices.

## Papillons colorés

Tandis que la nuit gomme les couleurs des arbres et des fleurs, des petites lumières mouvantes font leur apparition.



**3500**

Le nombre d'espèces de papillons de nuit en Suisse



Le nombre de papillons de nuit est en diminution en Suisse, selon le biologiste François Rion. Chacune des espèces a ses propres heures de sortie durant la nuit. Charly Rappo

Ce sont les lampes frontales et les nats des participants, qui consultent les livres amenés par le biologiste. Quelques rares chants d'oiseaux se font entendre, par-dessus la rumeur de la ville. Les feuilles frémissent dans le vent.

Soudain, ça y est! Le premier papillon de nuit apparaît et se pose sur le drap, à 22 h 02. «C'est un géomètre», indique François Rion. Avec ses ailes blanches, l'insecte fait partie des grands papillons de nuit. Les plus petits varient entre deux millimètres et trois centimètres, ailes déployées.

**«Quand je fais beaucoup de piégeages, il m'arrive de mettre de la crème solaire»**

François Rion

Au fil du temps d'autres papillons viennent se poser, étonnants de diversité. L'un ressemble à un bout de bois triangulaire (et se nomme justement «Bois-veiné»), un autre est jaune (car oui, les papillons de nuit peuvent être colorés), d'autres ont les ailes ornées d'un dégradé de gris. Des exclamations s'élèvent quand le premier arrivant ouvre les ailes, faisant admirer de délicats tons nacrés. «C'est fou comme ça peut rendre heureux», commente une des participantes, Gabriel Parriaux, venu de Montreux avec Yenny et Arthur, indique qu'il est ravi de découvrir cette faune, pourtant voisine, mais si méconnue.

## Traverser l'océan

C'est désormais l'heure de tordre le cou à quelques légendes. Un papillon dont on touche les ailes peut ainsi perdre quelques-unes des écailles qui les couvrent, mais sera toujours capable de voler. François Rion ajoute que certains papillons de nuit peuvent voler en hiver, à -5 °C, et que la plupart de ces insectes meurent au bout de quelques jours car ils ne se nourrissent pas, trop occupés à se reproduire. A contrario, ceux qui vivent quelques mois peuvent migrer. En guerriers, ils traversent l'océan, survolent les Alpes. «Pour échapper aux chauves-souris, certains papillons de nuit arborent un duvet, capable d'absorber les ondes émises pour les localiser ou alors, font un cri», révèle le biologiste, qui précise encore que les mites (alimentaires, de vêtements) font elles aussi partie de la famille.

Cependant, force est de constater qu'un petit étang intéresse désormais davantage les enfants, qui y ont aperçu des tritons et un crapaud sonneur. De quoi donner des idées d'atelier pour l'année prochaine. »

## Routes en travaux à Mussillens et Wünnewil

**Circulation** » Des travaux vont perturber la circulation ces prochaines semaines, annonce la police cantonale.

Plusieurs routes du canton verront leur trafic perturbé, voire seront fermées à la circulation durant les prochaines semaines. D'abord, la route cantonale Flamatt – Mariahlif –

Fribourg subira de grands travaux de réfection, selon un communiqué de la Police cantonale fribourgeoise. Une circulation alternée y sera mise en place dès ce lundi 22 mai à 7 h, jusqu'au vendredi 30 juin à 17 h. Les véhicules se déplaceront en alternance entre le passage souterrain CFF et la Altschlossstrasse, à Wünnewil.

La route cantonale Mussillens – Montet, dans la Broye, fera elle aussi l'objet de travaux. Egalement dans le cadre de travaux de réfection, à Mussillens, la route de Mussillens en direction de Montet sera fermée à toute circulation, indique la Police cantonale fribourgeoise dans un second communiqué. Les travaux seront effectués entre le giratoire

de Mussillens et la route des Champs-Montants, de ce lundi 22 mai à 7 h au samedi 27 mai à 6 h. Les véhicules devant emprunter cette route pourront passer par une voie de déviation, qui sera mise en place dans le cadre des travaux. Celle-ci passera par la route cantonale, via Lully – Estavayer-le-Lac – Frasses pour arriver à Montet, et inversement.

La police cantonale précise encore que dans les deux cas, les travaux pourraient être reportés ou prolongés en fonction de la météo. Elle demande également aux utilisateurs de la route de se conformer à la signalisation mise en place dans le cadre des travaux et de faire preuve de prudence au volant. » RA

PUBLICITÉ

**Besoin d'un lit de soin?** +  
location et vente  
65.-/mois

**026 347 39 52**  
locations@croix-rouge-fr.ch  
www.croix-rouge-fr.ch