

PAPILLONS EN LIBERTÉ

DATES

19 février au 26 avril 2015

HORAIRE

Mardi au dimanche, 9 h à 17 h
Ouvert les lundis 2 mars
(relâche scolaire) et 6 avril (Pâques)

LIEU

Jardin botanique de Montréal
4101, rue Sherbrooke Est (Métro Pie-IX)

INFO

espacepourlavie.ca

FAITS

N. de papillons
présents dans les serres
de 1500 à 2000

N. de papillons relâchés
quotidiennement
env. 100 *

N. de papillons relâchés
durant tout l'événement
env. 20 000

N. d'espèces de papillons
présentés durant l'événement
env. 75

N. d'espèces de papillons
observées lors d'une visite
env. 50

Provenance des papillons
**Costa Rica,
El Salvador, États-Unis,
Kenya, Malaisie,
Philippines et Tanzanie**

Température dans les serres
24°C à 29°C**

Nombre d'animateurs
présents dans les serres
2 à 4

Fréquentations depuis 1998
1 984 669

PAPILLONS VEETTES

Caligo sp. • Papillon chouette

Couleur pigmentaire

Chacune des milliers d'écailles des ailes de ce papillon renferme des pigments de couleurs. À la manière d'une mosaïque, chaque écaille est placée de façon à créer ses fabuleux motifs, y compris celui ressemblant à un œil de chouette. C'est à s'y méprendre!

Morpho helenor • Morpho bleu

Couleur structurale

Ce papillon doit son étincelante coloration à un phénomène de transformation de la lumière à travers ses écailles. Lorsque les rayons du soleil frappent les ailes de ce Morpho, il nous apparaît ce bleu scintillant, presque métallique. Un bleu que l'on rencontre rarement en nature.

Attacus atlas • Papillon cobra

Fenêtres

Un imposant papillon de nuit aux ailes remarquables! À certains endroits, les écailles sont absentes. La membrane transparente de l'aile est ainsi à découvert et nous donne la drôle d'impression d'être trouée. De véritables fenêtres laissant passer la lumière.

PLANTES

Plantes nectarifères

Arbuste à papillons • Jacinthe • Lantana • Pentas • Rhabiolépis • Pachystachys

Plantes hôtes***

Asclépiade • Calliandra • Lime de Tahiti • Goyavier • Passiflore • Bananier

* Les relâches sont effectuées devant public (horaire variable) par le personnel de l'Insectarium.

** Avec une humidité relative variant entre 35% et 60%, le facteur humidex peut atteindre des valeurs oscillant entre 25°C et 36°C.

*** Plantes sur lesquelles les femelles pondent leurs œufs.

FOIRE AUX QUESTIONS

QUEL EST LE MEILLEUR MOMENT POUR VOIR LES PAPILLONS EN ACTIVITÉ ?

- Les papillons de jour sont **généralement plus actifs** en **matinée**, lorsque le **ciel est ensoleillé** et **lors de certains changements de pression atmosphérique**.
- Les papillons crépusculaires prennent leur envol **en fin de journée autour de l'heure du coucher du soleil**.

COMBIEN DE TEMPS VIVENT LES PAPILLONS ?

Les papillons vivent **en moyenne un mois**. Toutefois, les écarts à la moyenne sont importants. Certains papillons ne se nourrissent pas et leur durée de vie est par le fait même très courte : quelques jours seulement, le temps de trouver un partenaire pour la reproduction. D'autres battent des records de longévité, comme le monarque qui quitte le Québec pour passer l'hiver au Mexique.

QUELS SONT LES PLUS GRANDS PAPILLONS DE L'EXPOSITION ?

Les papillons *Attacus atlas*, *Attacus lorquini* et *Attacus caesar* mesurent entre 20 et 30 cm. Ils proviennent tous les trois des Philippines

COMBIEN EXISTE-T-IL D'ESPÈCES DE PAPILLONS DANS LE MONDE ?

Il existe près de **175 000 espèces** de papillons de jour et de nuit dans le monde. Près de **12 500 en Amérique du Nord** et **2 965 recensés au Québec**.

DEPUIS QUAND LES PAPILLONS SONT-ILS PRÉSENTS SUR TERRE ?

Selon les scientifiques, le plus vieux fossile de papillons connu date d'environ **190 millions d'années**.

EST-CE QUE TOUTES LES CHENILLES DEVIENNENT PAPILLONS ?

OUI. Les papillons passent systématiquement par les étapes d'œuf, de chenille, de chrysalide et de papillon. La période où l'insecte est sous forme de chenille correspond à un moment d'accumulation d'énergie; celle de la chrysalide à une transformation en profondeur de l'anatomie et de la physiologie; celle du papillon à la reproduction.

LES PAPILLONS DE L'ÉVÈNEMENT ?

Les papillons de *Papillons en liberté* proviennent de fermes d'élevage de plus d'une dizaine de pays. L'élevage est l'un des moyens permettant de protéger les papillons et leurs habitats sous la forme d'un commerce durable et équitable qui implique les communautés qui vivent aux abords des forêts. Au fil des ans, en encourageant les fermes d'élevage, **l'Insectarium de Montréal a permis de préserver plus de 500 hectares de forêt au Costa Rica, soit l'équivalent de 1000 terrains de soccer**.