espace pour la vie montréal
insectarium jardin botanique

Papillons en liberté 2012

DATES

16 février au 29 avril 2012

HORAIRE

Mardi au dimanche, 9 h à 17 h

Ouvert les lundis 27 février (relâche scolaire), 5 mars (relâche scolaire) et 9 avril (Pâques)

LIEU

Jardin botanique de Montréal
4101, rue Sherbrooke Est **Pie-IX**

INFO

espacepourlavie.ca

FAITS

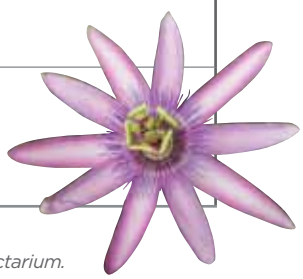
Nombre de papillons présents dans les serres	env. 2 000
Nombre de papillons relâchés quotidiennement	env. 100*
Nombre de papillons relâchés durant tout l'événement	env. 20 000
Nombre d'espèces de papillons présentés durant l'événement	env. 75
Nombre d'espèces de papillons observées lors d'une visite	env. 50
Provenance des papillons	Angleterre, Cambodge, Canada, Chine, Colombie, Costa Rica, États-Unis, Indonésie, Malaisie, Philippines, Salvador, Tanzanie et Thaïlande
Température dans les serres	24°C à 29°C**
Nombre d'animateurs présents dans les serres	3 à 5
Fréquentations depuis 1998	1 558 325

PAPILLONS VEDETTES

Papillon de jour *Morpho helenor* Morpho bleu	**La chute aux morphos - NOUVEAU** Impossible de résister à leur charme! Les papillons bleus sont nombreux à virevolter au-dessus de la chute de la grande serre. Rapprochez-vous de ces derniers pour mieux les voir et apprendre à les connaître.
Papillon de nuit *Attacus Atlas* Papillons cobra	**Parfums envoûtants** Parce que le bout de ses ailes ressemble à une tête de serpent, ce papillon est aussi appelé «papillon cobra». On le reconnaît à sa taille imposante et aux « fenêtres » dépourvues d'écailles qui ornent ses ailes.
Papillon crépusculaire *Caligo* Papillon chouette	**Comportements étonnants** Dans la serre des fougères, toutes les conditions sont réunies pour que les papillons d'une même espèce se rencontrent. Il n'est donc pas rare d'observer pendant des heures un accouplement entre deux papillons chouettes.

PLANTES VEDETTES

Plantes nectarifères	Arbuste à papillons Jacinthe Lantana Pentas Rhaphiolépis Pachystachys
Plantes hôtes***	Asclépiade Calliandra Lime de Tahïti Goyavier Passiflore



**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** sont en fait des papillons de jour qui prennent leur envol en **fin de journée autour de l'heure du coucher du soleil**.

Les **PAPILLONS DE NUIT** sont quant à eux plus discrets et **s'activent à différents moments de la nuit**, selon l'espèce à laquelle ils appartiennent.

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.

QUEL EST **LE PLUS GROS PAPILLON** DE L'EXPOSITION CETTE ANNÉE?

Le **papillon cobra**, ***Attacus atlas***, un des plus grands papillons nocturnes du monde, qui mesure entre 15 et 25 cm.

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.

D'OÙ PROVIENNENT LES PAPILLONS DE L'ÉVÉNEMENT?

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 50 hectares de forêt au Costa Rica, soit l'équivalent de 100 terrains de soccer**.