

5-8H

# Présentation de l'activité

« *Noctuelles en lumière* »

Musée de la nature

Sion

## Présentation de l'activité

Un papillon de nuit entre par la fenêtre ouverte, attiré par la lumière. Et si, au lieu de le faire sortir avec autorité, vous preniez le temps de l'observer? Peut-être s'agit-il d'une Noctuelle? Cette famille de papillons de nuit est mise à l'honneur par le Musée de la nature qui lui consacre une exposition temporaire.

L'exposition dévoile la richesse extraordinaire de cette famille qui compte à elle seule environ 600 espèces en Suisse! Elle met en lumière les magnifiques planches en couleur, représentant toutes les Noctuelles de Suisse, dessinées par Hans-Peter Wyman. Enfin, elle montre l'importance de ces insectes pour la biodiversité.

Après cette visite, vous, et vos élèves, regarderez peut-être les papillons qui volent autour des lampadaires avec un autre œil!

**Déroulement :** L'activité dure 1h30 et se fait avec la classe entière. Elle comporte une partie atelier et une partie visite de l'exposition.

## Objectifs

### Objectifs généraux :

- Faire connaissance d'un groupe d'insectes méconnu
- Apprendre à différencier papillons de jour et de nuit
- Découvrir la diversité des papillons de nuit
- Comprendre leur importance pour la biodiversité
- Découvrir le travail des entomologistes et le dessin scientifique
- Comprendre à quoi sert l'étude des insectes

### Objectifs liés au PER et travaillés durant l'activité :

MSN

#### 28 | Unité et diversité du vivant

- Utiliser des critères de classement et d'identification des espèces
- Identifier des interactions entre les êtres vivants et avec leur milieu
- Mettre en lien la morphologie des espèces avec leur mode de locomotion, leur stratégie de protection, leur régime alimentaire
- Décrire un cycle de vie

FG

#### 26-27 | Interdépendances entre le milieu et l'activité humaine

- Mettre en évidence quelques relations entre l'humain et les caractéristiques de certains milieux



Bien qu'elles soient des papillons de nuit, les Noctuelles arborent aussi parfois des couleurs vives!

De haut en bas: Mariée  
Chenille de Noctuelle de l'aulne  
Chenille de Psi

## Avant la visite

### Thématiques à traiter en classe :

- Insecte ou non? Connaître les critères qui distinguent les insectes des autres invertébrés.
- Cycle de vie: Travailler les fiches du module «cycle de vie» pour les insectes. Parler des différentes formes de métamorphose chez les insectes (complète, incomplète).

## Pendant la visite

### Déroulement de l'activité (durée 1h30):

#### 1) Visite de l'exposition (30 minutes) :

durant la visite, les élèves découvrent les Noctuelles, leur mode de vie, leur rôle dans les écosystèmes et les menaces qui pèsent sur elles. Ils visionnent des témoignages de scientifiques qui étudient, collectionnent ou dessinent ces papillons de nuit. Ils observent les dessins originaux qui ont servi à la publication d'un livre entièrement consacré aux 600 Noctuelles de Suisse.

Déplacement dans la salle de médiation et séparation de la classe en deux groupes, en tournus ( 2x 25 minutes).

#### 2) Atelier 1 (25 minutes), avec médiatrice :

les élèves observent à l'aide d'une loupe binoculaire divers papillons issus des collections du Musée; ils cherchent les différences entre papillons de jour et de nuit, observent différentes étapes de la vie d'un papillon (cycle de vie) et essaient de déterminer un papillon à l'aide d'un guide.

#### 3) Atelier 2 (25 minutes), avec l'enseignant-e :

diverses activités et jeux permettent aux élèves de se familiariser avec les papillons de nuit.

## Après la visite

- Donner un petit compte-rendu de la visite
- Vérifier les données acquises durant la visite à l'aide des fiches de questions-réponses données à l'enseignant-e
- Sortir dans la nature pour observer les papillons dans leur milieu



L'illustrateur Hans-Peter Wymann en train de dessiner les planches de Noctuelles présentées dans l'exposition.



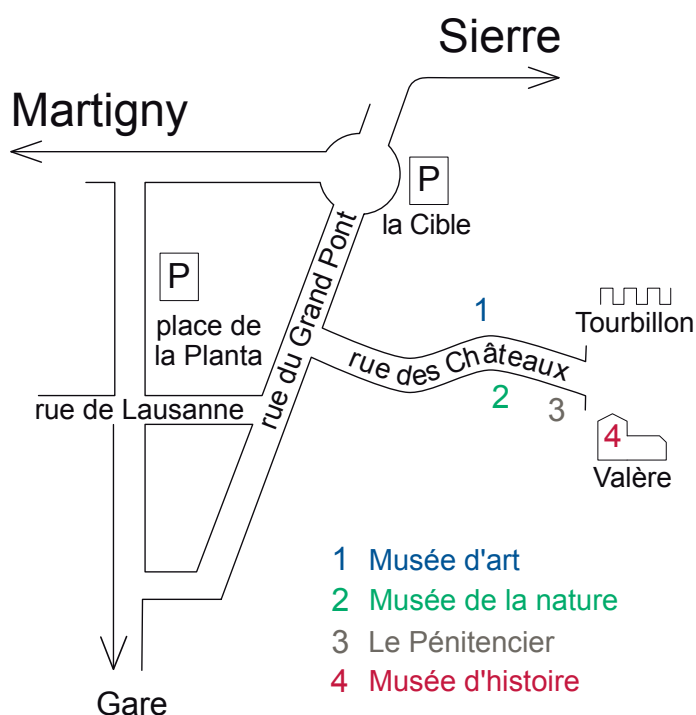
Cadre de Noctuelles, collection du Musée de la nature.



---

## Plan d'accès tous musées

---



---

## Infos pratiques

---

### Exposition «Noctuelles en lumière»

#### Ouverture :

du 13 octobre 2017 au 15 avril 2018  
mardi à dimanche, 11h-17h

#### Inscriptions, informations:

Services éducatifs et médiation, [sc-museesmediation@admin.vs.ch](mailto:sc-museesmediation@admin.vs.ch),  
027 606 47 30

**Lieu de rendez-vous:** Le Pénitencier - Ancienne Chancellerie  
Rue des Châteaux 24, CH – 1950 Sion

**Réservation:** Elle doit se faire au minimum deux semaines avant la visite.

Les visites et ateliers sont gratuits pour les classes. L'entrée est également gratuite pour les enseignants qui souhaitent préparer leur visite. L'enseignant est responsable de ses élèves durant toute la visite.

[www.musees-valais.ch](http://www.musees-valais.ch)

#### Impressum

© Musées cantonaux du Valais, Sion; Albert Krebs ETHZ Zürich),  
Stefan Ansermet, Lisa Schäublin (Naturhistorisches Museum Bern)  
Conception: Béatrice Murisier, Sonja Gerber  
Publics et médiation, 2017, [sc-museesmediation@admin.vs.ch](mailto:sc-museesmediation@admin.vs.ch),  
[www.musees-valais.ch](http://www.musees-valais.ch)