



# CINÉ

## PROGRAMME « spécial Darwin » 2009-2010 ECOLES

# DU

Aula du Palais de Rumine

# MU SÉE



16 et 17 septembre 2009

**La fabrique de  
la vie : les origines**

30 septembre 2009  
et 1<sup>er</sup> octobre 2009

**La fabrique de la vie :  
la vie en mouvement**

7 et 8 octobre 2009

**La fabrique de la vie :  
les conquérants**

28 et 29 octobre 2009

**Espèces  
d'espèces**

4 et 5 novembre 2009

**Les vertébrés à  
l'assaut des terres**

18 et 19 novembre 2009

**L'apparition  
des mammifères**

25 et 26 novembre 2009

**L'histoire  
de l'homme**

20 et 21 janvier 2010

**Des manchots et  
des hommes**

27 et 28 janvier 2010

**Evoluer pour  
survivre**

24 et 25 février 2010

**L'art préhistorique**

17 et 18 mars 2010

**Les plantes, amies  
de l'homme...**

10 et 11 mars 2010

**Les superpouvoirs  
de la taupe**

**Place de la Riponne, Lausanne**

**Musées scientifiques cantonaux  
Organisation : Musée de Zoologie**

**Les mercredis à 9h et jeudis à 14h15  
Réservation obligatoire**

Musée d'Archéologie et d'histoire  
T 021-316 34 30 / e-mail : musee.archeologie@vd.ch

Musée et Jardins Botaniques  
T 021-316 99 88 / e-mail : info.botanique@vd.ch

Musée de Géologie  
T 021-692 44 70 / e-mail : musee.geologie@unil.ch

Musée de Zoologie  
T 021-316 34 60 / e-mail : info.zoologie@vd.ch

21 et 22 avril 2010

**Au rythme des  
chauves-souris**

28 et 29 avril 2010

**Les Abruzzes,  
sanctuaire de  
l'ours marsicain**

5 et 6 mai 2010

**L'homme  
des glaces**

19 et 20 mai 2010

**Les envahisseurs**

16 et 17 septembre 2009

Zoologie - dès degrés 7 à 9 - 52 min

## La fabrique de la vie: les origines

D'où vient la diversité d'animaux qu'on observe actuellement sur la terre? A quoi pouvaient bien ressembler leurs ancêtres, nos ancêtres? Les éponges, l'embranchement animal le plus primitif, pourraient ressembler à la forme ancestrale de la vie animale. Mais comment se nourrissent-elles, se reproduisent-elles? Ces questions trouveront leur réponse grâce aux scientifiques spécialistes de ce groupe d'animaux. [Un film du National Geographic](#)



30 septembre 2009 et 1<sup>er</sup> octobre 2009

Zoologie - dès degrés 7 à 9 - 52 min

## La fabrique de la vie: la vie en mouvement

Alors que certains restent fixés toute leur vie, d'autres animaux, comme nous, peuvent se déplacer. Mais quel fut le premier animal à se mouvoir? L'embranchement des cnidaires comprend ces deux groupes ainsi que les premiers prédateurs actifs. Partez à la rencontre de ces organismes au plus profond des océans!

[Un film du National Geographic](#)



7 et 8 octobre 2009

Zoologie - dès degrés 7 à 9 - 52 min

## La fabrique de la vie: les conquérants

La vie trouve son origine dans le milieu marin, mais certains organismes ont osé la conquête du milieu terrestre et même aérien! Les Arthropodes notamment ont su relever les nombreux défis liés à la sortie de l'eau, forts d'un potentiel d'adaptation remarquable. [Un film du National Geographic](#)



28 et 29 octobre 2009

Zoologie - dès CYP 2 - 52 min

## Espèces d'espèces

Guidés par un journaliste décapant, découvrez par un drôle de parcours sur l'arbre de la vie, ce que nous avons en commun avec les autres espèces. Ludique et innovant, ce documentaire transmet les dernières connaissances scientifiques quant à l'histoire du monde vivant. L'évolution n'aura plus de secret pour vous!



4 et 5 novembre 2009

Géologie - dès CYP 1 - 52 min

## Les vertébrés à l'assaut des terres

Il y a 400 millions d'années, les premières plantes, puis les animaux envahissaient la Terre. Comment nos ancêtres poissons se sont-ils adaptés à marcher sur leurs nageoires, à vivre hors de l'eau et à respirer de l'air?



18 et 19 novembre 2009

Géologie - dès CYP 1 - 52 min

## L'apparition des mammifères

De grands cataclysmes comme d'importantes éruptions volcaniques et autres chocs climatiques décimèrent 95% de la vie sur la planète il y a 250 millions d'années. Les mammifères et dinosaures devaient s'adapter à une nouvelle ère...



25 et 26 novembre 2009

Archéologie - dès CYP 2 - 52 min

## L'histoire de l'homme

Commencée en Afrique il y a plus de deux millions d'années, avec les premiers outils, l'histoire de l'homme comprend plusieurs étapes importantes, dont les plus marquantes sont la maîtrise du feu, vers 500'000 ans, les premières sépultures (50'000 ans) et la naissance de l'art (30'000 ans).



20 et 21 janvier 2010

Zoologie - dès CYP 1 - 52 min

## Des manchots et des hommes

Ce documentaire raconte l'incroyable épopée vécue par les cinéastes lors de la réalisation de «La marche de l'empereur» (film de Luc Jacquet). Voyage au cœur de la banquise à la rencontre des manchots empereurs; de la parade nuptiale jusqu'à l'émancipation des nouveaux-nés, suivez ce peuple des glaces... et les conditions extrêmes subies par les cinéastes lors du tournage.



27 et 28 janvier 2010

Géologie - dès CYP 1 - 52 min

## Evoluer pour survivre

Il y a 65 millions d'années, les dinosaures dominaient la Terre. Mais un jour, un événement mit brutalement fin à leur règne: l'impact d'une météorite entraîna leur complète extinction. Autrefois traqués par ces derniers, les premiers primates et autres mammifères pouvaient commencer à se développer...

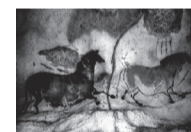


24 et 25 février 2010

Archéologie - dès CYP 2 - 52 min

## L'art préhistorique

A la fin du Paléolithique, l'homme pénètre au fond des grottes, pour les orner de peintures et de gravures, les transformant ainsi en véritables «cathédrales de la Préhistoire». Le 8 septembre 1940, à Montignac (Dordogne), un groupe d'enfants pénètre dans un trou près du lieu-dit Lascaux. Dans les jours qui suivent, la nouvelle se répand comme une traînée de poudre: on vient de découvrir la plus belle des grottes préhistoriques...



10 et 11 mars 2010

Zoologie - dès CYP 1 - 52 min

## Les superpouvoirs de la taupe

Dans tous les jardins vivent des super héros, capables de sentir les vers au travers des murs, de nager la brasse en pleine terre, de construire des mégapoles. Un animal que tout le monde redoute et s'acharne à exterminer de son jardin, la taupe! Découvrez la vie étonnante de ce petit animal.



17 et 18 mars 2010

Botanique - dès CYP 1 - 50 min

## Les plantes, amies de l'homme...

Dès que les hommes devinrent plus sédentaires, les agglomérations humaines se transformèrent bientôt en villages, puis en villes. On s'intéressa alors aux plantes non seulement pour leur valeur nutritive, mais également pour leur beauté: elles aidaient l'homme à vivre. Mais chaque médaille a son revers...



21 et 22 avril 2010

Zoologie - dès CYP 1 - 30 min

## Au rythme des chauves-souris

Accompagnés de scientifiques passionnés, nous suivrons trois espèces de chauves-souris pour apprendre à mieux les connaître afin de les protéger efficacement. Quels sont les habitats qu'elles préfèrent pour chasser, se reposer? Découvrez comment les scientifiques ont pu pister ces mammifères volants au cours de leurs escapades nocturnes.



28 et 29 avril 2010

Zoologie - dès CYP 1 - 60 min

## Les Abruzzes, sanctuaire de l'ours marsicain

Les Apennins, l'un des rares endroits où l'ensemble de la chaîne alimentaire est présent, abritent une faune riche et variée: cerfs, chevreuils, et bien d'autres espèces cohabitent avec les grands prédateurs tels le loup et l'ours marsicain. A l'heure où les grands prédateurs recolonisent les Alpes, ce documentaire nous montre que la cohabitation est possible.



5 et 6 mai 2010

Archéologie - dès CYP 2 - 52 min

## L'homme des glaces

Prisonnier depuis plus de 5000 ans du glacier du Similaun, à la frontière italo-autrichienne, «l'homme des glaces», alias Ötzi, refait surface le 19 septembre 1991. Extrêmement bien conservé, avec tout son équipement, ce montagnard, sorti tout droit de la Préhistoire, déclenche immédiatement l'intérêt des archéologues... et des médias.



19 et 20 mai 2010

Zoologie - dès CYP 2 - 52 min

## Les envahisseurs

Mais qui sont ces animaux et ces plantes qui envahissent des régions entières au détriment de la faune et de la flore locale? Et comment ces espèces ont-elles pu coloniser de nouveaux espaces aussi rapidement? Ce documentaire présente des espèces invasives et nous explique leur histoire ainsi que les graves conséquences de leur folle propagation. [Un film du National Geographic](#)

