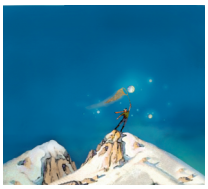


printemps des sciences

Avec le soutien de la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique

ULB

Sciences extrêmes 19 - 25 mars 2007

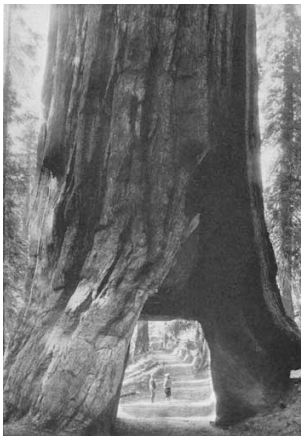
TITRE: LES PLANTES EXTRÊMES

Bruno Cachapa Bailarote, Chantal Gribaumont et Ethel Seyll
Département de Biologie Végétale - LPGMP

Les séquoias

Jusqu'à:

- **32 m** de circonférence
- **115,55 m** de hauteur (Hyperion)
- **1400 m³**
- **5500 tonnes**
- **3000 ans** d'âge

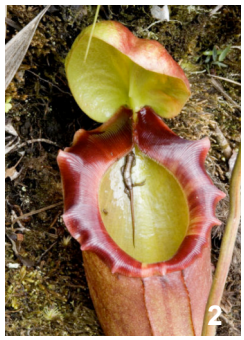


Pinus aristata

Le plus vieux: Mathusalem

De la variété *longaeva*, Mathusalem est le plus ancien arbre encore vivant. Il est âgé de **4839 ans**! Un autre *P. aristata* (qui a été coupé) était lui âgé de 4862 ans. Cela fait donc de cette espèce d'arbre "**l'espèce vivante la plus résistante au vieillissement**".

Les plantes carnivores



•1: *Céphalotus* possède des feuilles pour piéger et d'autres pour réaliser la photosynthèse.

•2: *Nepenthes* est capable de piéger des lézards et des batraciens en plus des insectes habituels.

•3: *Saracenia* drogue ses proies pour les engloutir.

•4: *Drosera* retient ses victimes avec ses poils gluants puis, replie sa feuille pour mieux s'en nourrir.

•5 et 6: *Dionaea* referme ses machoires sur ses proies suite à un simple contact.

Références photos
Sequoia : www.ac-nice.fr/
Pinus : www.enjoy-courses.edu
Carnivores : http://www.geotabrock.com/REPORT/Plantes/report-8/_0129989.html ; http://commons.wikimedia.org/wiki/User:Denisdyer/gallery

© Toute reproduction, même partielle, doit indiquer clairement le nom de tous les auteurs, le nom du Service/Département, ainsi que la mention « printemps des sciences 2007 - Bruxelles»

FACULTE DES SCIENCES
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES