



Exposition au Jardin botanique
Jean-Marie Pelt à Villers-lès-Nancy

DINO SAURES



L'évolution grandeur nature



8 avril > 6 novembre 2022

métropole
GrandNancy



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



Muséum Interdisciplinaire
de Metz



Conservatoire
et Jardin botaniques
de Genève



JARDINS BOTANIKES
de GRAND NANCY et de
l'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

sommaire

- Contexte
- Présentation de l'exposition
- Le grand bazar de l'évolution (Genève)
- Evènements annexes

EXPOSITION
**DINO
SAURES**

JARDIN BOTANIQUE JEAN-PIERRE PELLERIN 2022

Jardin de **L'évolution**



domestication

LA TOMATE

Bien que très présente dans la cuisine du bassin méditerranéen, la tomate trouve ses origines dans l'Amérique latine. Son ancêtre direct, *Solanum peruvianum* L., est présent sur les côtes du Pérou et du Pérou. C'est de là que la tomate sauvage (*Solanum lycopersicon* var. *peruvianum*) a été naturellement migré vers le Mexique.

Cette espèce produit de toutes petites tomates peu sucrées et acides, utilisées par les Mayas pour épicer et adoucir les sauces.

En 1493, Christophe Colomb introduit pour la première fois la tomate en Italie où elle est baptisée *pomo d'oro* (« pomme d'or »). Son succès n'est toutefois pas immédiat. En effet, la consommation accidentelle de ses feuilles, toxiques, en empêche plus d'un. Elle est alors utilisée uniquement comme plante ornementale.

Au début du XVIII^e siècle, la culture se généralise en Europe, et se répand progressivement en Asie et en Afrique. Au XIX^e siècle, grâce aux avancées dans les techniques de croisement, de nombreuses variétés sont créées, plus productives et résistantes aux maladies.

La tomate possède de nombreux bienfaits pour la santé. Elle est, entre autres, très riche en antioxydants, qui permettent de lutter contre le vieillissement de nos cellules. Ce fruit est donc un allié parfait pour rester jeune !



DOMESTICATION DES PLANTES

DE LA DÉCOUVERTE DE L'AMÉRIQUE À NOS JOURS

La découverte du Nouveau Monde est l'occasion d'introduire en Europe de nombreuses espèces végétales jusque-là inconnues. Les premières tomates, originaires d'Amérique latine, sont introduites en Italie par Christophe Colomb en 1493. La pomme de terre, sud-américaine également, arrive en Espagne dès 1573. Mais cette dernière, faute de variétés adaptées à nos régions et souffrant pendant longtemps d'une mauvaise réputation liée à son aspect de « racine », ne séduit le cœur des Français que deux siècles plus tard, sauf dans les régions pauvres et montagneuses du nord-est de la France où elle la cultive dès la fin du XVII^e siècle.

Au cours du XX^e siècle, les découvertes en génétique et en physiologie végétale commencent à influencer les pratiques agricoles. Des plantes sont croisées entre elles pour leurs qualités respectives afin d'obtenir des variétés plus résistantes ou au rendement meilleur. Il est désormais possible, par transgénèse, de transférer un gène intéressant directement dans le génome d'une plante, afin de lui fournir un caractère bien précis, comme une résistance à une maladie ou une tolérance au froid. Elle est alors qualifiée d'« organisme génétiquement modifié » (OGM).

Origine des plantes cultivées



LA LAITUE

La laitue présente, à l'instar de nombreuses autres légumes, une grande diversité de variétés. Elle est présente dans la cuisine méditerranéenne, mais aussi dans celle d'autres régions du monde. Elle est cultivée depuis plus de 2000 ans et est l'un des légumes les plus consommés en France.

La laitue est une plante annuelle qui pousse en touffes. Elle est cultivée dans des champs ou en potager. Elle est consommée crue ou cuite. Elle est riche en vitamines et en minéraux.

La laitue est une plante annuelle qui pousse en touffes. Elle est cultivée dans des champs ou en potager. Elle est consommée crue ou cuite. Elle est riche en vitamines et en minéraux.



Comment intégrer/traiter de

L'ÉVOLUTION

du vivant dans les présentations et activités
des jardins botaniques, des muséums
d'histoire naturelle et des institutions
culturelles ?

NANCY

lundi 30 mai - vendredi 3 juin 2022

colloque de
L'évolution



2 chercheurs **lorrains...**

...passés de la recherche de **petits fossiles**
à la découverte de **squelettes**
de classe mondiale !



Jean-Philippe et François-Xavier BLOUET



EXPOSITION
DINO
SAURES

JARDIN BOTANIQUE JEAN-MARIE PELT 2022



Troncs issus
de la **plus ancienne**
forêt fossilisée au monde

Fossiles de :

- Université de Lorraine - Géoresources
- Muséum-Aquarium de Nancy
- Musée de la cour d'or
- Musée de Frick (Suisse)
- Muschelkalkmuseum (Allemagne)
- Thin Section Lab (Toul)
- Laboratoire de géologie de Lyon
- Collectionneurs privés
- Collectif missing link

EXPOSITION
DINO
SAURES

JARDIN BOTANIQUE JEAN-MARIE PELT 2022

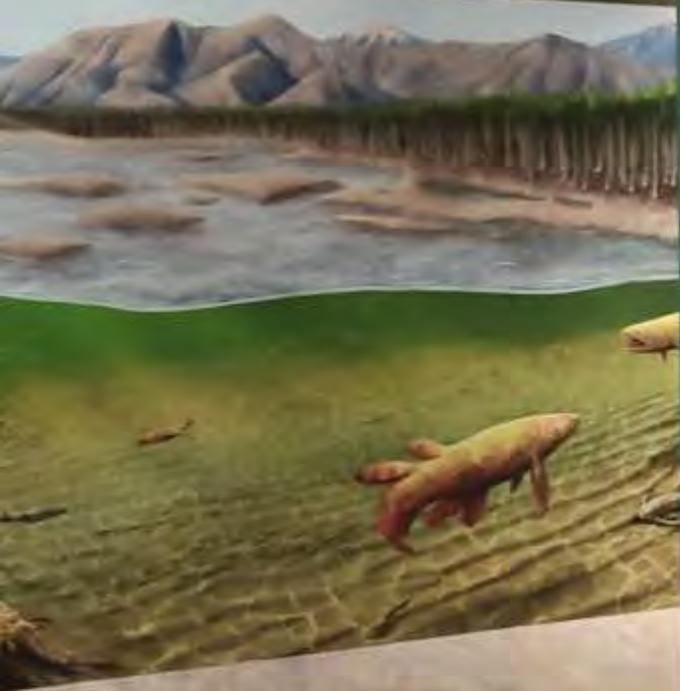
An outdoor exhibition area featuring a large wooden sandpit in the center. Behind the sandpit is a blue wall with a large panel showing a dolphin and other marine life. To the right, a large blue umbrella provides shade. In the foreground, there are several colorful plastic chairs (green, blue, red, orange) and a small green table. The ground is paved with light-colored tiles. The background shows trees and a clear sky.

Campagne de fouilles et modalités d'extraction
des **fossiles retrouvés en Lorraine**

EXPOSITION
**DINO
SAURES**

ANIMATIONS ET MANIPULATIONS
JANVIER - FÉVRIER 2022

Salle d'exposition
de **90 m²**



DINOSAURES
L'évolution grandeur nature

Depuis 4 milliards d'années, l'Histoire de la Terre est intimement liée à l'Histoire de la Vie. Le climat, le cours des rivières, la composition des océans et tous les éléments du monde qui nous entourent ont façonné la vie. La vie s'est transformée par elle-même en retour.

Les fossiles et les empreintes sont parfois recueillis au hasard dans de telles régions à travers le monde.

Percevez avec nous l'immensité des temps. Apprenez à déchiffrer l'Histoire de la Terre. Partagez la tension de la quête et vivez à l'émotion des découvertes !



**EXPOSITION
DINO
SAURES**

www.musee-lacourmoulin.com | 03 20 41 11 22



Ambres de l'âge des
dinosaures



Fossiles du
charbon lorrain



EXPOSITION
**DINO
SAURES**

JARDIN BOTANIQUE JEAN-MARIE PELT 2022

A vibrant, computer-generated scene of a prehistoric forest. The landscape is dominated by large, dark green ferns and tall, slender trees with thick trunks. The ground is covered in moss and smaller ferns, and the sky is a clear blue with some light clouds. The overall atmosphere is one of a dense, ancient woodland.

Expérience **Virtuelle** dans une forêt
de **350 millions** d'années

EXPOSITION
DINO
SAURES

PARIS, DU 10 MARS AU 27 MAI 2019

Lien avec l'appli de
réalité augmentée



EXPOSITION
**DINO
SAURES**

JARDIN BOTANIQUE JEAN-MARIE PÉTI 2022



Un T-Rex dans la jungle d'une
serre tropicale

EXPOSITION
**DINO
SAURES**

JARDIN BOTANIQUE JEAN-PAUL FÉLIX 2022



PLÉSIOSAURUS

VS

ICHTYOSAURIA

Dinosaures **découverts** en Lorraine



EXPOSITION
**DINO
SAURES**

JARDIN BOTANIQUE JEAN-MARIE PELT 2022

AU JARDIN BOTANIQUE
 JEAN-MARIE PELT
 A VILLERS-LÈS-NANCY

**DOSSIER
 SCOLAIRE
 2022**

Évoluez dans l'aventure

DINOSAURES

8 avril > 6 novembre 2022

Programmation **scolaire**
 et **guide visite libre**

AU JARDIN BOTANIQUE
 JEAN-MARIE PELT
 A VILLERS-LÈS-NANCY

**DOSSIER
 SCOLAIRE
 2022**

Évoluez dans l'aventure

DINOSAURES

8 avril > 6 novembre 2022



Animations tout public **par les frères Blouet**



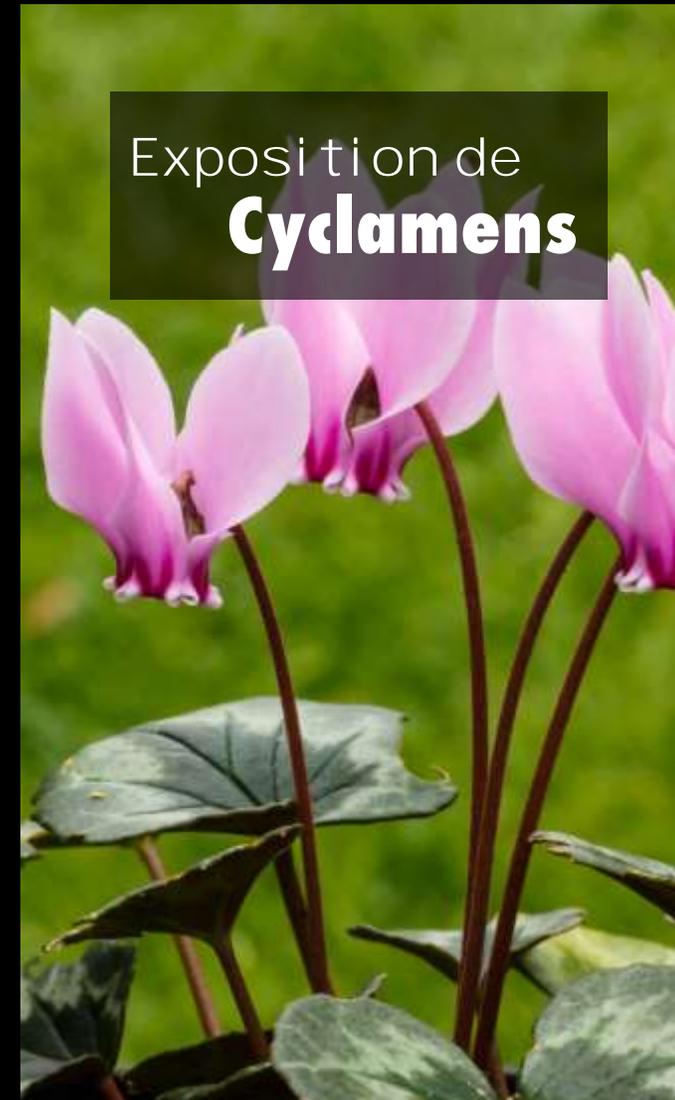
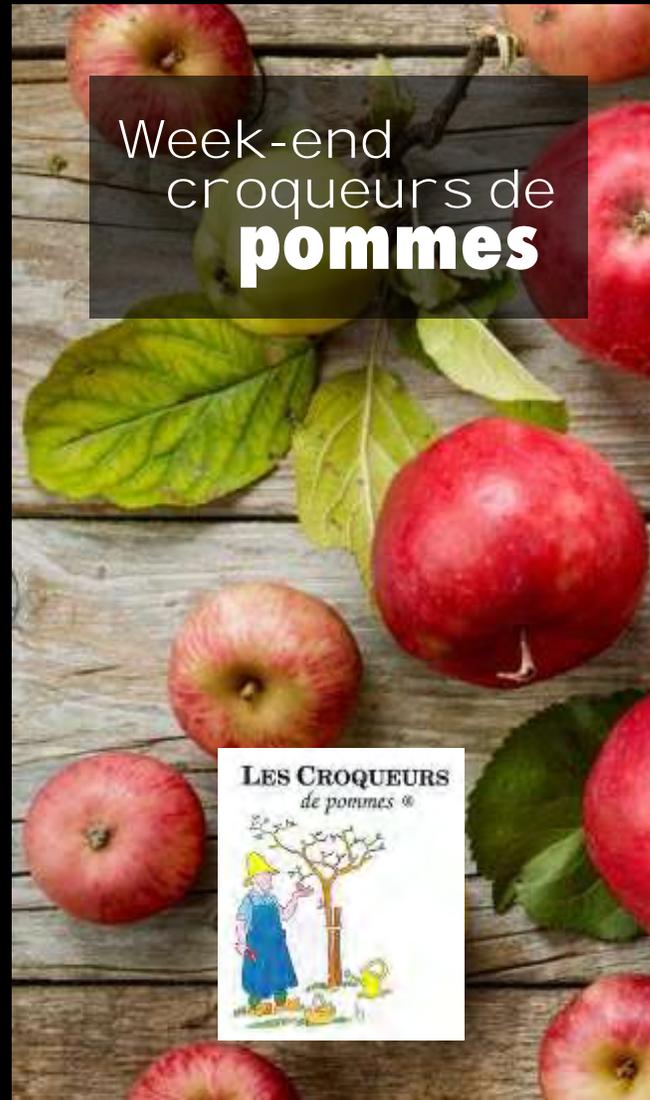
Le grand bazar de l'évolution



Exposition de dessin botanique d'orchidées
de Aline Raynal Roques



Programmation annexe



Nouvelle revue
Botanique Lorraine

- Numéro spécial
Exposition Dinosaures

