



Le Musée d'Histoire Naturelle du château des ducs de Wurtemberg

Des mondes perdus jusqu'à la biodiversité actuelle



Château des Ducs de Württemberg





Musées
de Montbéliard

**« Le savoir est
la première des libertés »**

Georges CUVIER





Une équipe au service des écoliers, des collégiens, des lycéens et de leurs enseignants :

François THIRION, assistant de conservation et responsable des collections de Sciences Naturelles

Olivier BRACQ, taxidermiste et muséographe

Odile BIGOT, professeure détachée au Service Educatif.



Les 2 galeries du Musée d'Histoire Naturelle

La Galerie CUVIER

3 salles :

L'œuvre de CUVIER

L'évolution biologique

La paléontologie régionale

La Galerie « Faune sauvage et domestiquée de Franche-Comté »

2 salles :

La vache Montbéliarde

Le cheval comtois



Les activités pédagogiques proposées :

Visites guidées

Conférences

Ateliers scientifiques

Prêt de mallettes pédagogiques

*Visites et activités : gratuites pour le public scolaire de Montbéliard,
25 euros pour 30 élèves hors Montbéliard.*

CONTACT : 03 81 99 21 73 ou fthirion@montbeliard.com ou odile.bigot@ac-besancon.fr



Galerie CUVIER, salle 1 = L'œuvre de CUVIER



- Au XIX^os, Georges CUVIER intègre les **espèces disparues** dans une explication cohérente de l'histoire de la vie.
- Spécialiste de **l'anatomie comparée**, son principe de « corrélation de formes » permet une connaissance plus rigoureuse des fossiles.





Galerie CUVIER, salle 1 = L'œuvre de CUVIER



Les « 9 travaux paléontologiques » de CUVIER :

- Le mammoth, mastodonte et éléphant
- Le *Mégatherium* du Paraguay
- Le ptérodactyle
- Le grand animal de Maastricht
- *Anoplotherium* et *Paleotherium*
- La sarigue
- L'ibis de BUFFON
- La salamandre de SCHEUCHZER
- Les dinosaures

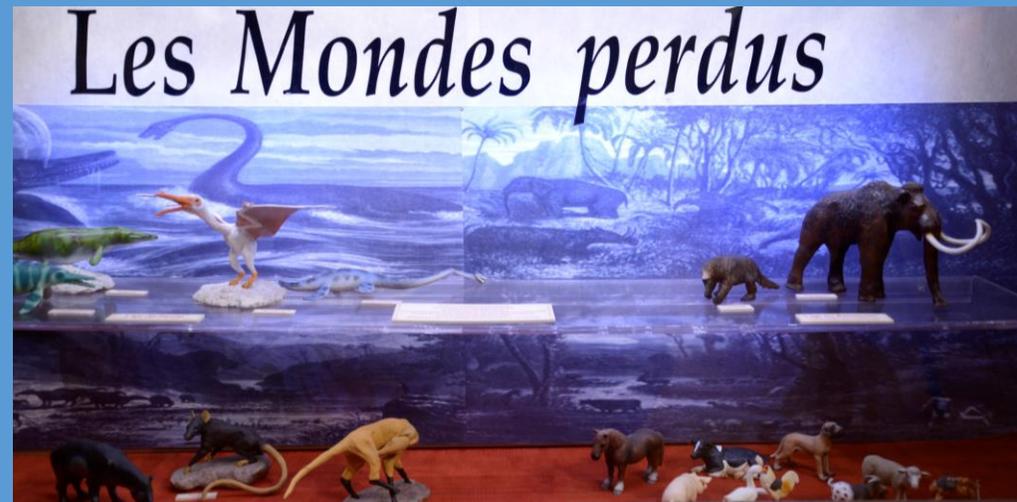


Galerie CUVIER, salle 1 = L'œuvre de CUVIER

Bases des **classifications** des grands groupes d'Animaux (Vertébrés, Invertébrés,...)

Utilisation des fossiles comme marqueurs du temps : invention de la **biostratigraphie**.

Découpage des temps anciens (temps fossilifères) en **4 périodes** (ères I à IV)



Galerie CUVIER, salle 2 = L'évolution biologique

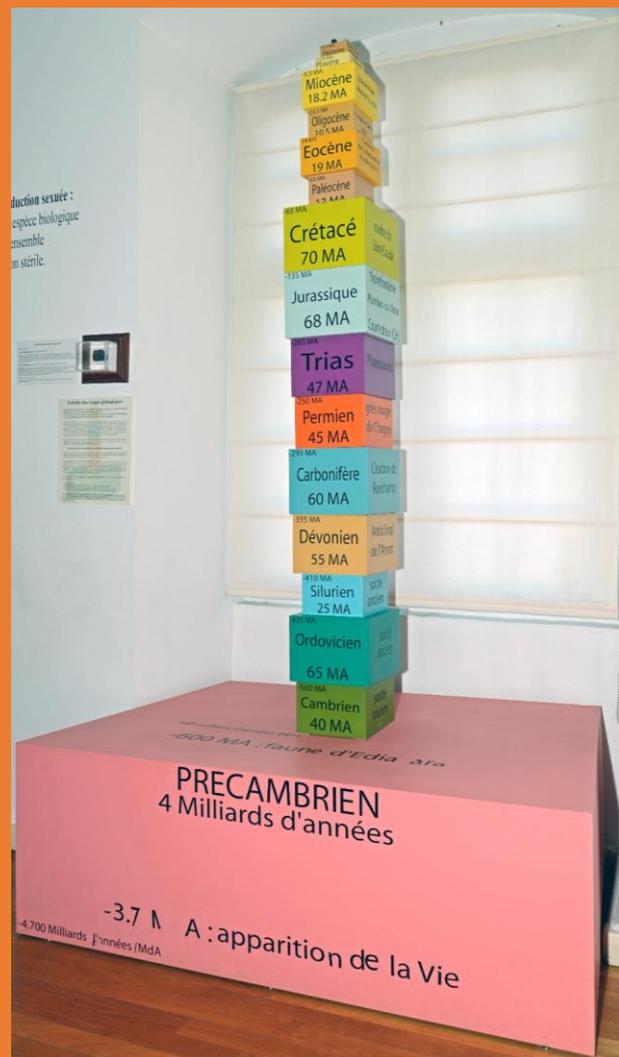


L'histoire de la vie ? Un changement permanent !

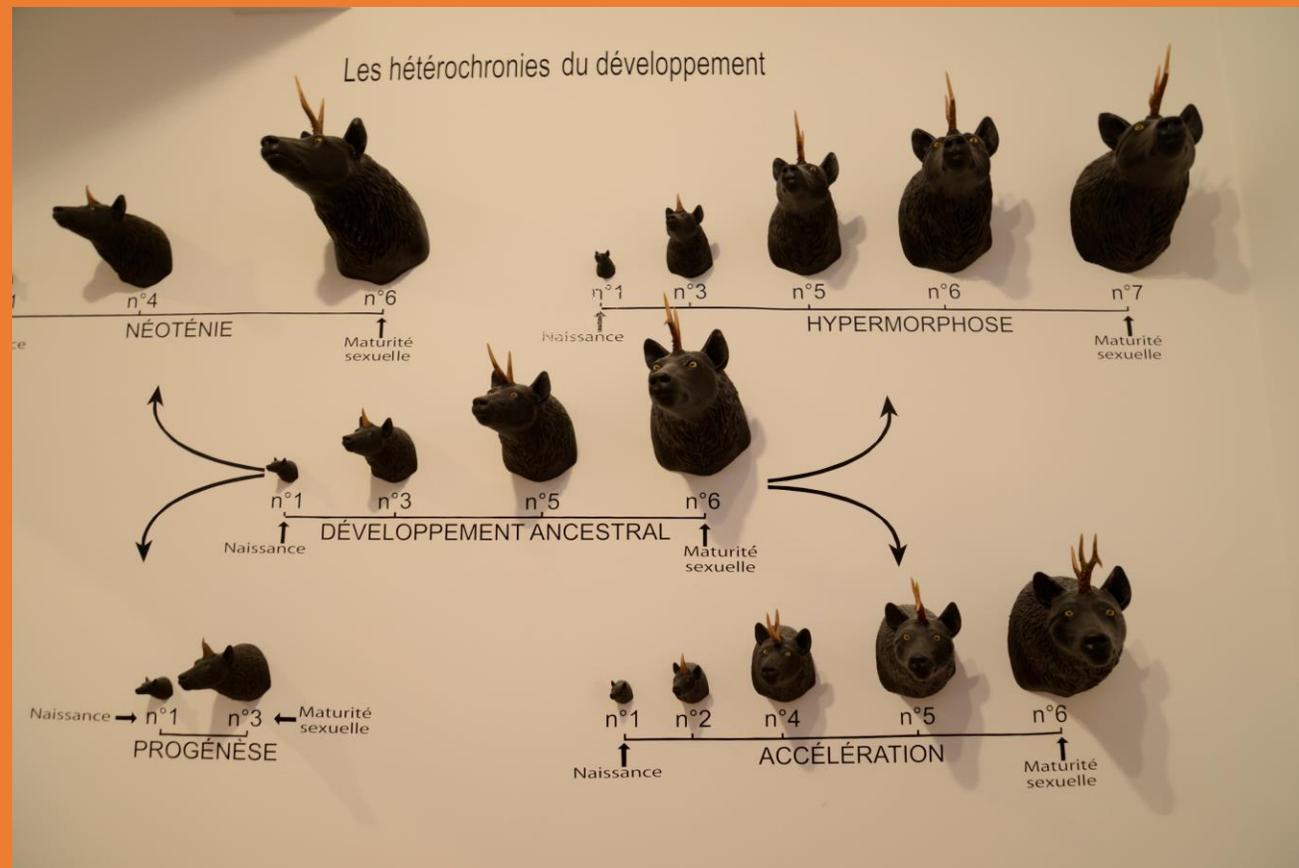


Galerie CUVIER, salle 2 = L'évolution biologique

Le temps qui passe ...



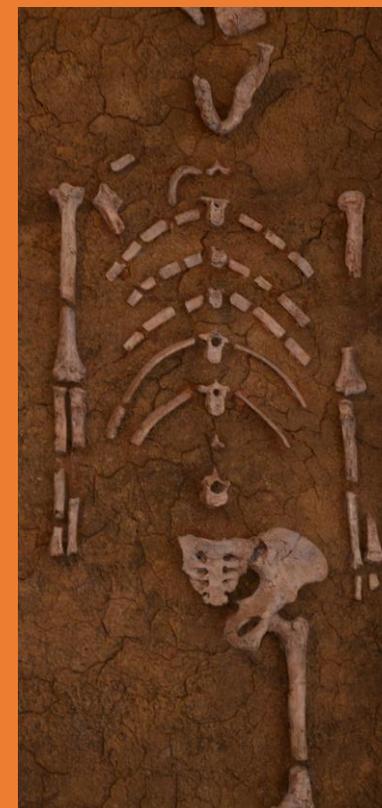
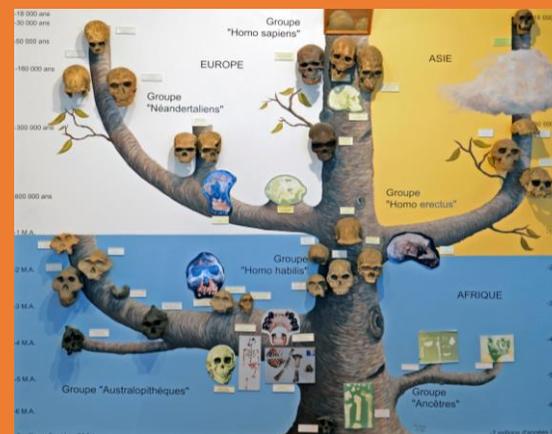
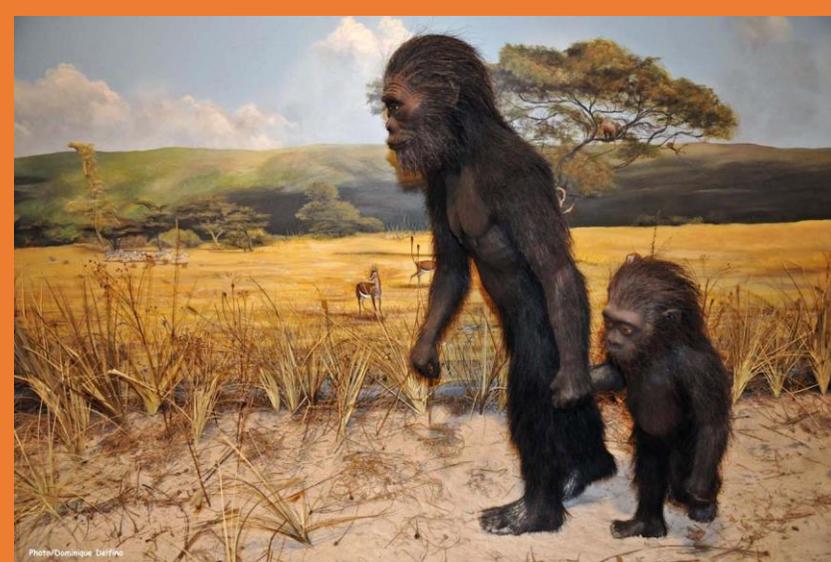
Le temps génétique ...





Galerie CUVIER, salle 2 = L'évolution biologique

Et l'Homme dans tout cela ?





La région montbéliardaise sur 300 millions d'années !

Une succession incroyable de biodiversités,
par suite de climats bien différents (équatorial, tropical,
continental,...) rendant la région soit continentale, soit
marine...



Voyage à travers le temps !

5 incursions dans les mondes perdus :

- **Ronchamp (70) : - 300 Ma**
- **Noirefontaine (25) : - 180 Ma**
- **Plaimbois-du-Miroir (25) : - 150 Ma**
- **Romain-la-Roche (25) : - 160 000 ans**
- **Gondenans-les-Moulins (25) : - 25 000 ans**



Galerie CUVIER, salle 3 = La paléontologie régionale

La forêt équatoriale de Ronchamp

30°C toute l'année et un
taux d'humidité > 80% !

Charbon

Ere primaire ou Paléozoïque (-540 à -250 Ma)

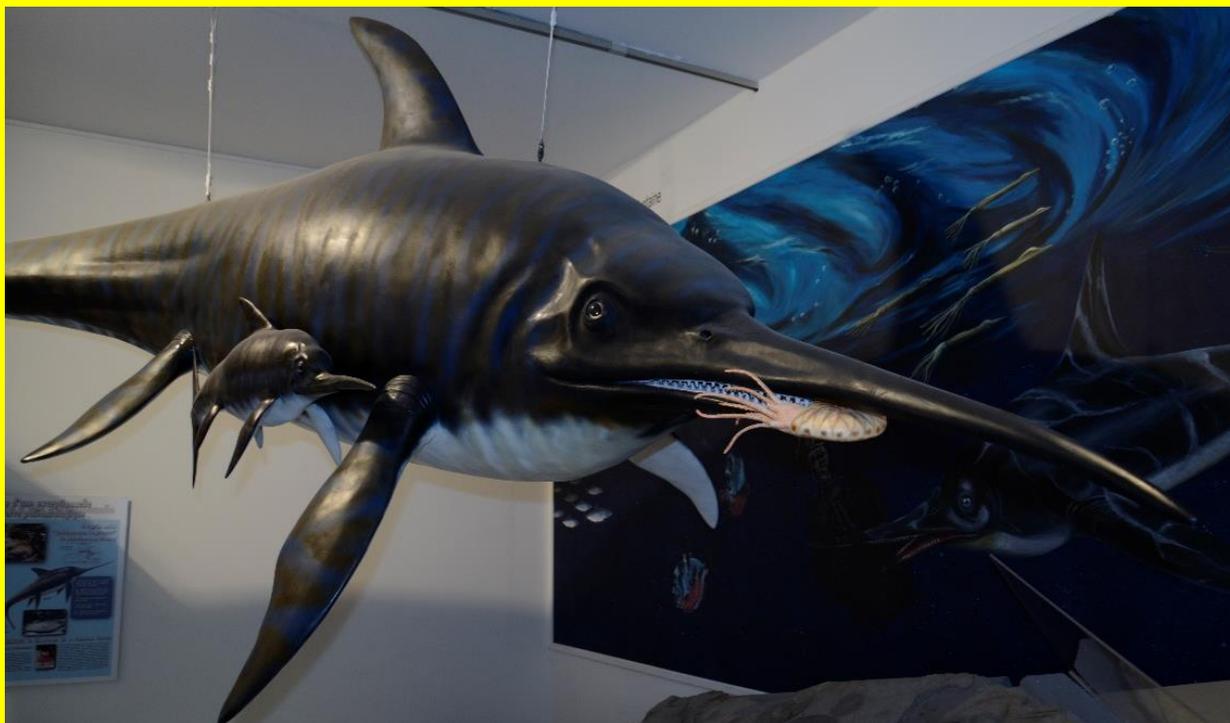
Ronchamp : -300 Ma.





Galerie CUVIER, salle 3 = La paléontologie régionale

L'ichtyosaure de Noirefontaine (-180 Ma)



Ere secondaire = Mésozoïque (-250 à -65 Ma)

Le dinosaure de Plaimbois-du-Miroir (-150 Ma)





*Galerie CUVIER, salle 3 = La paléontologie régionale
Ere tertiaire ou Cénozoïque (-65 Ma à aujourd'hui)*

L'aven de Romain-la-Roche (-160 000 ans)



Les ours de Gondenans-les-Moulins (-25 000 ans)





Galerie « Faune sauvage et domestiquée de Franche-Comté »

La faune sauvage de Franche-Comté





Galerie « Faune sauvage et domestiquée de Franche-Comté »

La faune sauvage de Franche-Comté





La faune domestiquée de Franche-Comté





Des conférences...

Dans la salle voûtée du château, au contenu adapté aux élèves (durée et niveau)

HISTOIRE DES VERTEBRES, QUELQUES REPERES CHRONOLOGIQUES

NOTION D'ESPECE



Des ateliers...

Dans la salle voûtée du château, au contenu adapté aux élèves (durée et niveaux école/collège)

ATELIER « FOSSILES »

FOSSILISATION, RÉALISATION DE MOULAGES DE FOSSILES RÉGIONAUX ET DÉTERMINATION

ATELIER « ALIMENTATION »

TRAVAIL SUR MOULAGES ET SQUELETTES DE VERTÉBRÉS



Des mallettes pédagogiques en prêt ...

La mallette pédagogique « L'HISTOIRE DES VERTEBRES » contient :

- un classeur de documentation,
- un tapis de jeu et des vignettes (vignettes représentant des Vertébrés fossiles et leurs caractéristiques),
- une échelle des temps géologiques (sous forme de cubes à empiler),
- le moulage de la patte arrière gauche d'un dinosaure : le Plateosaurus, retrouvé à Poligny (Jura),
- et, en modèles réduits, un moulage entier de Plateosaurus et un moulage à reconstituer.

La mallette pédagogique « PREHISTOIRE » contient :

- des outils du paléolithique au néolithique (biface, racloir, hache polie, flèche,...)
 - un classeur de documentation



Musées
de Montbéliard

Et le Musée d'Histoire Naturelle
du château de Montbéliard,
c'est aussi :

les collections de géologie et de paléontologie





Et le Musée d'Histoire Naturelle
du château de Montbéliard,
c'est aussi :

l'atelier du taxidermiste





Pour permettre aux enseignants de découvrir le Service Educatif du Musée,

Permanence chaque mercredi à 14h au Musée

03 81 99 21 73

fthirion@montbeliard.com

odile.bigot@ac-besancon.fr



Le Musée d'Histoire Naturelle du château des
ducs de Wurtemberg fait partie
des Musées de Montbéliard



