

NOM :

Prénom :

Classe :



Questionnaire de visite
Niveau troisième et seconde

Salle 1 : LA BIODIVERSITE, C'EST QUOI ?

Ce qui définit un être vivant :

Il ...

Quels sont les 3 niveaux de la biodiversité ?

--	--	--

Quelle part de la diversité des êtres vivants est représentée par les insectes ?

En %

Quelle part de la diversité des êtres vivants est représentée par les mammifères et les oiseaux réunis ?

En %

Qu'est-ce que l'ADN ?

--

Salle 2 : COMMENT CLASSER POUR MIEUX COMPRENDRE ?

Première partie de la salle : comment classer ?

L'Homme est un :

Domaine	
Règne	
Embranchement	
Classe	
Ordre	
Famille	
Genre	
Espèce	

Définir ce qu'est un ancêtre commun :

Pourquoi distinguer arbre généalogique et arbre phylogénétique ?

Qu'est-ce que le buisson du vivant ?

Quel caractère permet de regrouper les Hominoïdes ?

Quel caractère permet de regrouper les Primates ?

Deuxième partie de la salle : histoire des Sciences : le cabinet naturaliste

Résumez ce qui distingue/différencie les idées de Darwin et de Linné :

--

En quelles années ces deux hommes de sciences sont-ils nés et morts ?

Charles Darwin :	Carl von Linné :
------------------	------------------

Pourquoi les poissons n'existent pas en tant que groupe phylogénétique ?

--

Salle 3 : COMMENT EVOLUE LE VIVANT ?

Pourquoi le caractère "dent de sabre" ne permet pas de regrouper tous les animaux qui en ont possédé dans un même groupe ?

--

Quels sont les 3 mécanismes à l'origine de la modification des espèces ?

--	--	--

Quel est le principal "moteur" de la dérive génétique ?

--

D'après les idées récentes en biologie, qu'est-ce qui s'hérîte de génération en génération (**en plus des gènes**) ? Voir l'interview du chercheur du MNHN : Guillaume Lecointre.

--

Salle 4 : LA PRAIRIE : UN OU DES ECOSYSTEMES ?

De quoi se compose un écosystème ?

--	--	--

Au sein d'un écosystème, les espèces interagissent avec leur environnement et entre elles. Donner des exemples de ces liens :

--

Donner des exemples d'écosystèmes présentés dans cette salle :

--

Salle 5 : MENACES SUR LA BIODIVERSITE

Relier les principales causes de l'érosion de la biodiversité avec un exemple de la salle :

La destruction et le morcellement des habitats ●	● Les phénomènes météorologiques extrêmes
La surexploitation des ressources ●	● Les médicaments
Les espèces invasives ●	● La surpêche
La pollution ●	● La production d'huile de palme
Les changements climatiques ●	● Les tortues de Floride

Salle 6 : LA BIODIVERSITE AVANT, PENDANT ET APRES L'HUMANITE ?

Pourquoi pouvons-nous penser que nous sommes à l'aube d'une sixième crise biologique ?

--

