

Thème III	Chapitre D	Biodiversité au cours du temps, histoire de la Terre et impacts des activités humaines	
	Fiche de réussite		
Notions et mots-clés (ce que je dois savoir)			
Échelles de la biodiversité, lien entre milieu de vie et biodiversité		Évolution et modification de la biodiversité au cours du temps	Modification et impacts de l'être humain sur la biodiversité
Compétences et exemples de consignes (ce que je dois savoir faire)			
<input type="checkbox"/> Décrire la biodiversité d'un milieu de vie. <input type="checkbox"/> Décrire les différentes échelles de la biodiversité. <input type="checkbox"/> Identifier des environnements présents ou des paléoenvironnements à partir de données. <input type="checkbox"/> Expliquer le lien entre la biodiversité et le milieu de vie.			
<input type="checkbox"/> Décrire la biodiversité au cours du temps à partir de fossiles. <input type="checkbox"/> Expliquer l'intérêt des fossiles dans l'étude de la biodiversité. <input type="checkbox"/> Expliquer comment évolue la biodiversité au cours du temps.			
<input type="checkbox"/> Décrire les impacts des activités humaines sur l'évolution de la biodiversité. <input type="checkbox"/> Donner des exemples pour limiter les impacts des activités humaines.			

Thème III	Chapitre E	Liens de parenté et évolution des espèces	
	Fiche de réussite		
Notions et mots-clés (ce que je dois savoir)			
Lien de parentés, origine commune (universalité de l'information génétique et la cellule), caractères ancestraux, ancêtre commun		Sélection naturelle, mutation, évolution des espèces	
Compétences et exemples de consignes (ce que je dois savoir faire)			
<input type="checkbox"/> Compléter un matrice de caractères à partir de données. <input type="checkbox"/> Compléter un arbre phylogénétique à partir d'une matrice de caractères. <input type="checkbox"/> Expliquer l'origine d'un lien de parenté entre certaines espèces. <input type="checkbox"/> Décrire un ancêtre commun à un groupe d'espèces. <input type="checkbox"/> Décrire le degré de parenté entre 2 espèces à partir d'un arbre phylogénétique.			
<input type="checkbox"/> Expliquer les mécanismes d'une mutation et de la sélection naturelle. <input type="checkbox"/> Donner des arguments pour montrer l'évolution des espèces. <input type="checkbox"/> Donner les idées d'évolution de la théorie de l'évolution. <input type="checkbox"/> Retracer la construction de la théorie de l'évolution.			