

Thème Rouge		Observer et classer le vivant				
		Fiche de réussite				
Activités	Ce que je dois connaître	Ce que je dois savoir faire	Mon suivi			
						
R1 – Différence entre vivant et non vivant au microscope	☐ Microscope ☐ Matière minérale ☐ Micro-organisme	☐ Compléter le schéma d'un microscope. ☐ Préparer une lame mince. ☐ Utiliser un microscope optique.	☐	☐	☐	
R2 – Constitution des êtres vivants	☐ Structure de la cellule (membrane, cytoplasme et noyau) ☐ Unité d'organisation ☐ Êtres vivants pluricellulaires et unicellulaires	☐ Préparer une lame mince à partir d'un protocole. ☐ Utiliser un microscope optique. ☐ Réaliser un dessin d'observation à partir d'une observation ou d'une photo. ☐ Comparer les êtres vivants unicellulaires aux êtres vivants pluricellulaires. ☐ Expliquer pourquoi la cellule montre l'unité du vivant.	☐	☐	☐	
R3 – Identification des êtres vivants	☐ Clé de détermination ☐ Critères ☐ Caractères	☐ Comprendre le fonctionnement d'une clé de détermination. ☐ Utiliser une clé de détermination afin d'identifier des êtres vivants.	☐	☐	☐	
R4 – Les notions d'espèce et de biodiversité	☐ Espèce ☐ Diversité intra-spécifique ☐ Biodiversité	☐ Identifier la diversité au sein d'une espèce. ☐ Identifier les êtres vivants qui font partie de la même espèce ou non. ☐ Expliquer les notions d'espèce et de biodiversité. ☐ Décrire une biodiversité dans un écosystème donné.	☐	☐	☐	
R5 – Classer des espèces	☐ Classification du vivant ☐ Caractères communs (attributs) ☐ Groupes emboîtés	☐ Compléter un tableau de caractères à partir d'informations sur les espèces. ☐ Classer les espèces dans des groupes emboîtés (sur papier ou sur un logiciel). ☐ Critiquer des classements qui ont été réalisés.	☐	☐	☐	
R6 – Étude des liens de parenté	☐ Lien de parenté de ☐ Arbre de parenté ☐ Ancêtre commun	☐ Réfléchir sur les liens de parenté à partir d'arbres de parenté. ☐ Identifier les liens de parenté entre des groupes d'êtres vivants.	☐	☐	☐	
R7 – Les fossiles racontent l'histoire des parentés	☐ Évolution des espèces	☐ Lire un arbre de parenté. ☐ Comprendre l'apparition de caractères nouveaux à partir d'un arbre de parenté.	☐	☐	☐	