

Thème Orange		Production, recyclage de la matière et besoins des êtres vivants			
		Fiche de réussite			
Activités	Ce que je dois connaître	Ce que je dois savoir faire	Mon suivi		
					
O1 – Des producteurs de matière	☐ Bois (cernes du bois) ☐ Producteurs de matière ☐ Croissance	☐ Observer une coupe de tronc d'arbre pour trouver son âge et comment un arbre grandit. ☐ Décrire une radiographie pour déterminer la croissance des os. ☐ Expliquer pourquoi les végétaux ou les animaux produisent de la matière.	☐	☐	☐
O2 – Les besoins des végétaux	☐ Matière organique ☐ Producteur primaire ☐ Besoin nutritif	☐ Formuler des hypothèses sur les besoins nutritifs d'un végétal. ☐ Proposer des expériences pour valider ces hypothèses (dont l'expérience témoin). ☐ Observer et interpréter des résultats sur la croissance d'une plante.	☐	☐	☐
O3 – Le devenir des feuilles mortes	☐ Structure du sol (litière, humus) ☐ Décomposition ☐ Biodégradable	☐ Décrire la structure du sol et du sous-sol. ☐ Décrire la décomposition d'une feuille morte. ☐ Expliquer comment évolue la matière présente dans le sol.	☐	☐	☐
O4 – Origine de la décomposition des feuilles	☐ Décomposeurs	☐ Réaliser une démarche scientifique pour expliquer la décomposition des feuilles.	☐	☐	☐
O5 – Recyclage de la matière par les êtres vivants	☐ Biodiversité du sol ☐ Décomposition ☐ Recyclage de la matière	☐ Observer la biodiversité du sol à la loupe binoculaire. ☐ Identifier des êtres vivants et leur rôle. ☐ Expliquer le rôle des décomposeurs dans le sol. ☐ Expliquer la transformation de la matière organique en matière minérale.	☐	☐	☐
O6 – Les relations entre les êtres vivants	☐ Chaînes et réseaux alimentaires ☐ Consommateur ☐ Relation (alimentaire, mutualisme) ☐ Pollinisation	☐ Compléter des réseaux alimentaires. ☐ Identifier les producteurs primaires et les consommateurs dans un réseau. ☐ Identifier les relations entre êtres vivants d'un écosystème. ☐ Expliquer le mutualisme entre les plantes et les abeilles (pollinisation).	☐	☐	☐