

Des matières agricoles pleines de ressources

Sensibilisation à la valorisation des ressources « recyclées » en activité agricole

Date - Durée 4 x 3h	Lieu Ecole (classe, cour) Possibilité de visite : exploitation agricole, déchetterie lors d'une collecte de plastiques	Public Cycle 2, cycle 3
-------------------------------	---	-----------------------------------

Objectifs spécifiques

- identifier des matériaux qui composent des objets du quotidien ;
- appréhender un déchet comme une ressource ;
- proposer une manière de valoriser les déchets.

1 / Des matières aux déchets

Différents matériaux permettent de réaliser des objets du quotidien Par exemple, une table peut être fabriquée en bois, en plastique, en métal ou même en pierre. Mais que faire de ces objets lorsqu'ils ne servent plus. Peuvent-ils disparaître sans qu'il n'y ait d'impact sur l'environnement ?

Objectifs	Contenus	Lien avec les programmes
Classer les objets par matériaux qui le constituent	Loto des matières	
Prendre conscience de la durée de « décomposition » d'un objet	Durée de vie des déchets dans la nature	

Evaluation : associer des objets à des matières premières.

2 / Place au recyclage

Le tri sélectif est devenu commun dans nos habitations. Ils permettent de réduire les volumes de déchets ultimes jetés à la poubelle tout en participant à la réutilisation des matières triées.

Objectifs	Contenus	Lien avec les programmes
Connaître des possibilités pour réutiliser des objets qui ne servent plus	Etude de documents sur la valorisation des déchets	Géographie CM1 : consommer en France
Identifier les indicateurs visuels qui permettent de correctement trier des matériaux	Chasse aux logos	Géographie CM2 – mieux habiter : recycler

3 / Et pour les matières organiques ?

La nature est un modèle vertueux de recyclage. Une pomme qui tombe au sol va rapidement être décomposée pour apporter de la matière nutritive au sol, bénéfique à la croissance des plantes. Il en est de même pour les bouses de vaches qui vont fertiliser les parcelles agricoles. En adaptant ce principe, nos restes alimentaires peuvent être valorisés en engrais pour le jardin.

Objectifs	Contenus	Lien avec les programmes
Comprendre qu'un déchet du vivant peut être « recyclé »	Quizz de la bouse	Sciences et technologie : le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent
Reproduire un cycle complet de la matière organique	Domino de la matière organique	
Adopter des comportements qui limitent des pertes de ressources	Activités <i>anti-gaspillage</i>	

Evaluation : séparer les déchets organiques pour qu'ils soient compostables

4 / Les agriculteurs organisés dans la gestion des plastiques

Il est nécessaire de nourrir les animaux d'élevage pendant la période où l'herbe vient à manquer. Pour cela, les agriculteurs récoltent puis conservent les ressources fourragères jusqu'à l'alimentation en bâtiment. Le plastique permet de conserver l'herbe verte coupée (enrubannage, ensilage) et de maintenir les bottes de foin (ficelle, filet).

Objectifs	Contenus	Lien avec les programmes
Enquête sur l'emploi et la collecte de plastique sur une exploitation agricole	Posters des usages de plastiques en agriculture	Géographie CM1 : consommer en France
Suivre une filière de valorisation des déchets plastiques	Carte de collecte Vidéo de valorisation des plastiques : de la collecte au recyclage	

5 / Envisager de nouvelles ressources

Le concept d'économie circulaire permet d'appréhender un déchet comme une ressource, disponible pour d'autres emplois. Pour matérialiser cette notion, il est proposé de réaliser plusieurs objets utiles et esthétiques à partir de déchets recyclables qui seront accessibles en dehors de la classe.

Objectifs	Contenus	Lien avec les programmes
Réaliser un objet assemblé à partir de matériaux recyclables	Fabrication à partir de déchets recyclables	Enseignement moral et civique - l'engagement : agir individuellement et collectivement
Valoriser la production	Exposition	

Evaluation : réaliser collectivement un objet à partir de matières recyclables



Collecte de plastiques agricoles (Rieutord de Randon)