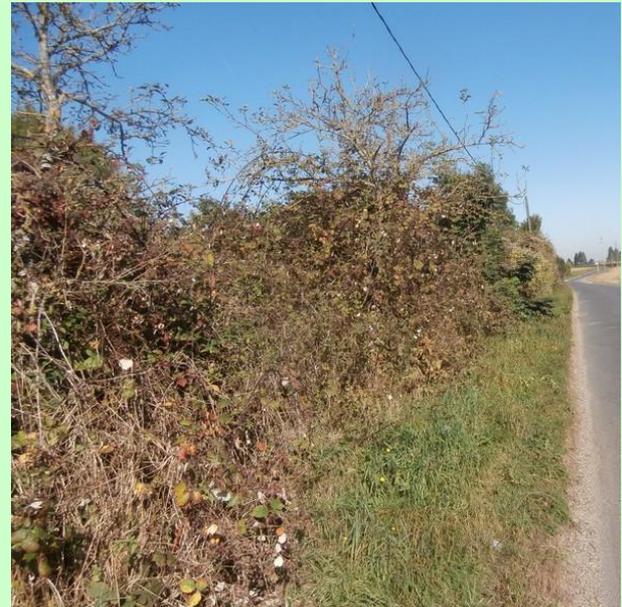


Nos amis les haies et les bosquets



Découvrir des milieux
spécifiques à l'école



Nos amis les haies et les bosquets

Découvrir un milieu spécifique à l'école

Pour mener un projet s'intégrant dans les compétences du socle commun

Pour construire des connaissances dans les domaines de la découverte du monde et des sciences et technologie

Pour mettre en œuvre un enseignement des sciences fondé sur l'investigation

Pour se sensibiliser au concept de développement durable

Nos amis les haies et les bosquets

Découvrir un milieu spécifique à l'école

Un point de départ indispensable :

L'observation du paysage pour en découvrir

- les divers types
- les éléments qui le composent
- l'action de l'humain sur le paysage

Nos amis les haies et les bosquets

Des paysages
agricoles



que l'on peut
comparer...

Nos amis les haies et les bosquets

Pour découvrir les haies
et les bosquets



exprimer ses conceptions et les
échanger...



Nos amis les haies et les bosquets

Pour tenter de définir les termes

Une haie est un ensemble linéaire de végétaux (arbres et arbustes) qui délimite en général un terrain.

Une haie est peu large (<4m) et constitue un écosystème particulier.



Un bosquet est un groupe isolé d'arbres



Nos amis les haies et les bosquets

Puis identification de **situations problèmes** que l'on va tenter de résoudre par diverses investigations (observations, expérimentations, documentation, modélisation, recours à un expert, visites...)

Quelques exemples:

Quels sont les différents rôles des haies (et/ou bosquets)?

Quelles sont les espèces végétales et animales que l'on peut observer dans les haies (et/ou bosquets)?

Toutes les haies présentent-elles une biodiversité équivalente?

Pourquoi replante-t-on des haies? ...

Nos amis les haies et les bosquets

A quoi servent les haies?

Le rôle des haies

Les haies et l'eau

Les haies ralentissent le **ruissellement** de l'eau de pluie et favorisent **l'infiltration** de l'eau dans le sol. Elles évitent ainsi **l'érosion** des sols et réduisent les coulées de boues.

En consommant des masses d'eau importantes elles assèchent les sols trop humides. (**absorption**)

Nos amis les haies et les bosquets

A quoi servent les haies?

Le rôle des haies

Les haies et le vent

Les haies agissent comme **brise-vent** donc limitent l'effet du vent ce qui permet de protéger les animaux, les cultures, les bâtiments des effets négatifs du vent.

Elles régulent aussi la température à l'intérieur des espaces qu'elles délimitent.

Nos amis les haies et les bosquets

A quoi servent les haies?

Le rôle des haies

Les haies et la biodiversité

Les haies présentent une diversité **d'espèces végétales** importantes, offrant abri et nourriture pour des **espèces animales** diverses.



Nos amis les haies et les bosquets

A quoi servent les haies?

Le rôle des haies

Les haies, la chaleur et le soleil

Les haies permettent de lutter contre la chaleur et les effets du soleil en offrant des zones d'ombre et en réfléchissant le rayonnement solaire.

Nos amis les haies et les bosquets

A quoi servent les haies?

Le rôle des haies

Les haies, ornement, agrément, détente

Des haies peuvent être plantées dans un but ornemental, dans un souci d'aménagement paysager (jardins d'agrément, parcs...)



Nos amis les haies et les bosquets

Et le rôle des bosquets...

Comme les haies, les bosquets ont :

- un rôle de brise-vent certes imparfait car plus éparpillés
- un rôle de régulation du régime des eaux et de lutte contre l'érosion
- un rôle d'abri pour les animaux d'élevage
- un rôle de refuge pour la biodiversité animale

Ils peuvent également présenter un intérêt économique: production de bois



Nos amis les haies et les bosquets

Envisager le rôle des haies et des bosquets permet de développer de nombreux thèmes à aborder à l'école primaire

Ombre et lumière

Paysages

Interactions entre les êtres vivants

Biodiversité

L'air en mouvement (vent)

Les risques (aléas climatiques)

L'eau dans la nature

Les relations alimentaires

Le rôle de l'Humain

Nos amis les haies et les bosquets

Des haies différentes...



Des fonctions différentes

Nos amis les haies et les bosquets

Des bosquets particuliers...



Nos amis les haies et les bosquets

Les haies et bosquets, milieu de vie

Approcher la notion de biodiversité: observer et inventorier les espèces présentes dans ces milieux, comparer avec d'autres milieux, comprendre les relations qui lient étroitement les êtres vivants entre eux et avec leur milieu.

OBSERVER

INVENTORIER

IDENTIFIER

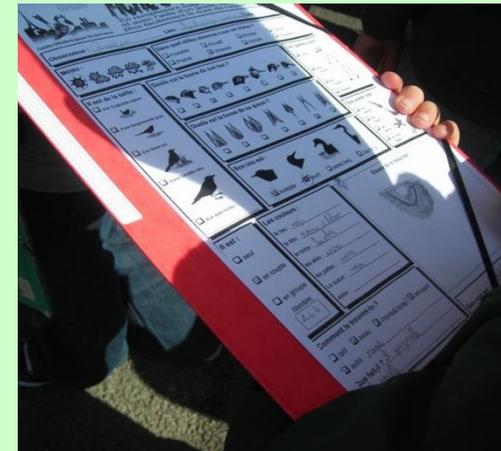
GARDER DES TRACES
SE DOCUMENTER

Nos amis les haies et les bosquets

Les haies et bosquets, milieux de vie



Observations
sur le terrain



Nos amis les haies et les bosquets

Les haies et bosquets, milieux de vie



des vers



des myriapodes



des mollusques



des insectes

Nos amis les haies et les bosquets

Les haies et bosquets, milieux de vie



des amphibiens

des mammifères



des oiseaux

Nos amis les haies et les bosquets

L'occasion de faire un peu de classification...

YEUX - BOUCHE ANIMAUX

Squelette interne d'os
VERTEBRES

4 membres **TETRAPODES**

Plumes
OISEAUX



Poils
MAMMIFERES



4 doigts main
AMPHIBIENS

Squelette externe **ARTHROPODES**

Antennes **ANTENNATES**

6 pattes **INSECTES**



>14 pattes

MYRIAPODES



Corps annelé **VERS**



Corps mou tentacules
MOLLUSQUES



Vers l'EDD...

Connaître,

par exemple la diversité de la faune et de la flore que l'on rencontre dans la haie, les interactions entre les êtres vivants...

Comprendre

que cette biodiversité est importante pour l'équilibre des milieux et que les haies sont des corridors écologiques

Faire des choix

favoriser la biodiversité , maintenir des paysages équilibrés

Agir, Vers l'EDD...

sensibiliser à l'importance du maintien des haies et bosquets
(information, exposition...)

entretenir des haies

créer des haies champêtres dans lesquelles la biodiversité végétale
sera prise en compte



Replantation de haies en bord de route