

Chapitre 1 : Les relations entre les différents éléments d'un environnement proche : la mare du collège

Mission : Faire du tri dans le monde qui nous entoure et comprendre les relations entre les éléments de notre environnement

Problème : Quelles sont les éléments composant la mare du collège et comment faire du tri dans tous les éléments rencontrés ?

1) Sortie à la mare du collège

Activité 1 : Les éléments d'un environnement : la mare

A : Relevés météorologiques

Consigne : Cite les appareils (que tu connais) permettant de faire le relevé météo dans un environnement. Note aussi ce qu'ils mesurent.

B) Trier les éléments de l'environnement

Consigne : Note ci - dessous 10 éléments observés à la mare du collège.

Consigne : Range les éléments rencontrés autour de la mare dans le tableau ci-dessous.

ANIMAUX	VEGETAUX	Ni végétal ni animal (les 2 parfois)	AUTRES	
			Matière minérale	Constructions humaines
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>		<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>
VIVANT			NON VIVANT	

2) Définition d'un être vivant

Activité 2 : Un être vivant : Qu'est ce que c'est ?

Consigne : Donne ci -dessous la définition d'être vivant (ne cherche pas dans les livres ou internet, sers toi de ce que sais)

Problème : Quelles sont les relations ou interactions entre les éléments de l'environnement?

3) Les relations entre les éléments de notre mare

Activité 3 : Les relations entres les éléments de la mare

Consigne. Lors de la sortie on a vu que les êtres vivants établissent des relations entre eux et avec le non vivant. Complète le tableau suivant en t'aidant du premier exemple.

Éléments de l'environnement		Phrase mettant en évidence la relation entre les 2 éléments	Nature de la relation fixation/nutrition/ reproduction
Mousse	Dalle	La mousse est accrochée sur la dalle	fixation
Grenouille	Punaise d'eau		
Iris(fleur)	Sol		
Grenouille mâle	Grenouille Femelle		

Problème : Quelles sont les actions de l'Homme sur la mare ?

4) L'action de l'Homme sur la mare

Activité 4: Les aménagements de la mare

Consigne : Complète le tableau suivant

Peuplement (animal et végétal) avant la construction de la mare	Peuplement (animal et végétal) après la construction de la mare
<div style="border: 1px solid black; height: 80px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 80px; width: 100%;"></div>

Consigne : D'après toi la construction de la mare par l'Homme à un impact positif ou négatif sur le peuplement des êtres vivants? Justifie ta réponse.

Pour réviser A la fin de ce chapitre je dois savoir	Case à cocher
Définition à savoir: biodiversité, être vivant, peuplement, aménagement	
Connaissances *citer des relations(interactions) entre les différentes composantes de mon environnement. *citer des impacts humains positifs et négatifs sur le peuplement animale et végétale	
Compétences *trier /ranger * être sensibilisé à l'éducation à l'environnement *être capable de citer les différents éléments de notre environnement et les ranger dans un tableau *connaître les appareils qui permettent de faire les mesures météo dans un environnement	

LEXIQUE : (mots à connaître)

1 : **L'Aménagement** : Une transformation d'un lieu réalisée par l'Homme dans un but donné.

2 : **La Biodiversité** : L'ensemble des êtres vivants

3 : **Un Être vivant** : Un être vivant naît, grandit, se nourrit se reproduit et meurt.

4 : **Le Peuplement** : L'ensemble des êtres vivants à un moment et à un endroit précis