La Météo des Écoles

FICHE PÉDAGOGIQUE

Discipline : Astronomie	**Date** :	**Niveau** : Cycle 2
Titre de la séquence : Ombre et lumière	**Séance n°1** : **Recueil des représentations**	
Référence aux programmes : Apprendre à se repérer dans l'espace		
Objectif(s) : • Faire émerger les représentations • Développement de l'esprit critique à l'égard de certaines représentations		
Matériel : - individuel : Feuille A4, crayons de couleurs, gomme, crayon à papier - collectif : Grande affiche + gros feutres		

Durée	Organisation	Matériel	Déroulement	Remarques
15 min	Individuel	Feuille, crayons, gomme	**Consigne :** *Dessinez-vous avec votre ombre sur la feuille que je vous ai distribuée.* Chaque enfant se dessine avec son ombre. NB : Si les enfants ne savent pas ce que le mot ombre recouvre comme sens, allez dans la cour, évoluez sous leurs yeux au soleil (les enfants sont observateurs dans la classe). Insister : Chacun doit se dessiner, LUI et son OMBRE.	
15 min	Collectif		**Collecte et structuration :** Les dessins sont affichés au tableau. Confrontation des représentations : *« Est-ce que tout le monde a dessiné l'ombre de la même façon ? »* Phase de verbalisation : - ombre couchée / ombre debout - ombre et enfant de la même grandeur / taille de l'ombre plus petite ou plus grande que celle de l'enfant - ombre noire / ombre colorée - pas d'ombre - ombre liée aux pieds / ombre non liée à l'enfant - absence ou présence de source lumineuse - ombre avec les yeux … / ombre sans détail Lors de la confrontation chaque enfant doit défendre son point de vue en argumentant.	Lors de l'affichage, classer les dessins en fonction des oppositions, des ressemblances.
10 min	Collectif	Grande affiche pour la classe et gros feutres	**Trace écrite :** Mise en affichage des questions que l'on se pose après la confrontation des représentations. Forme et couleur de l'ombre ? Taille de l'ombre ? Quand l'ombre est-elle visible ? Où se trouve l'ombre ? D'où part l'ombre ? Quand on se déplace, que fait l'ombre ?	Conserver les premiers dessins avec la date et le nom au dos.