

Discipline : Astronomie	Date :	Niveau : CE2 ou CM si les enfants ne l'ont jamais fait.
Titre de la séquence : Repérage / la boussole		Séance n°4 : Utilisation de la boussole
Référence aux I.O (et/ou) aux fiches d'accompagnement :		
Objectifs notionnels : Réinvestir les acquis précédents pour utiliser une boussole. Les points cardinaux.		
et/ou méthodologiques : Le parcours d'orientation.		
Matériel : - collectif : une rose des vents (pour affichage) - de groupe : 2 boussoles, une rose des vents, ficelles, plots. - individuel :		

Durée	Organisation matérielle Rôle du maître	Déroulement	Analyse
5 min	Collectif	<p>Présentation de l'objectif de la séance : Nous allons apprendre à utiliser la boussole.</p> <p>Observation du cadran : Que voyez-vous sur le cadran de la boussole ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - des points cardinaux - des degrés, des mm - 0° nord, 90° est, 180° sud, 270° ouest 	
10min	En groupe mais cette durée est entrecoupée de moments où le maître questionne pour éclairer les enfants	<p>A ton avis, à quoi sert cette graduation en degrés ?</p> <p>Précise les directions intermédiaires : exemple → entre Nord et Est, NE</p> <p>Distribution d'une rose des vents par groupe.</p> <p>Consigne : Placer tous les points cardinaux et les directions intermédiaires.</p>	
10 min	Confrontation collective	<p>Résultats confrontés par le repérage collectif au tableau.</p> <p>Rappel de l'utilisation de la boussole. Pour trouver les points cardinaux, il faut tourner le cadran pour mettre le nord sous l'aiguille colorée.</p> <p>On peut alors lire les points cardinaux et les positions intermédiaires.</p>	
10 min	Individuel	<p>Trace écrite : S'orienter avec une boussole</p> <p>Une boussole est composée d'un cadran sur lequel sont indiqués les 4 points cardinaux (nord, sud, est, ouest) et d'une aiguille.</p> <p>Pour trouver les autres points cardinaux, il faut tourner le cadran pour placer le nord sous l'aiguille colorée. On peut alors lire la position des points cardinaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le Sud (S), l'Est (E) et l'Ouest (O ou W) <p>et les positions intermédiaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - entre le Nord et l'Est : le Nord-Est (NE) - entre le Nord et l'Ouest : le Nord-Ouest (NO) - entre le Sud et l'Est : le Sud-Est (SE) - entre le Sud et l'Ouest : le Sud-Ouest (SO ou SW) <p>Faire coller la rose des vents complétée.</p>	