

## Des outils pour l'orientation

### Préambule

Si l'on centre la démarche d'apprentissage de l'orientation sur l'observation ; on débouche, dans un milieu inconnu, sur des problèmes liés à la lecture des documents. L'aller-retour entre l'information prise sur le terrain et le document n'est pas évidente, il y a donc nécessité de prévoir des étapes dans l'apprentissage de la lecture d'un document.

Ces étapes vont amener l'élève vers une représentation de plus en plus abstraite de la réalité, on a une symbolisation qui s'éloigne du réel.

### Les différentes étapes pour représenter l'espace

#### **ETAPE 1:**La maquette

Représentation en volume: les 3 dimensions, l'élève peut avoir le contact physique.

*\* dès le cycle 1 → début cycle 2*

#### **ETAPE 2:**La photographie couleur

Représentation en 2 dimensions, mais la représentation de l'espace reste authentique.

*\*fin cycle 1 → cycle 2*

#### **ETAPE 3:**La photographie noir et blanc

Abstraction supplémentaire

*\* fin cycle 1 → cycle 2 → cycle 3*

#### **ETAPE 4:**Le dessin figuratif

C'est un dessin proche du réel, d'un objet ou de quelques objets, il y a un début de symbolisation que l'on peut faire évoluer.

*\* fin cycle 1 → cycle 2*

#### **ETAPE 5:**Le plan *figuratif*

C'est un plan dessiné en perspective, il respecte l'échelle et l'orientation Nord/Sud. Pour le construire:

→ Se procurer le plan du cadastre.

→ Avec un calque, reproduire les lignes directrices (routes, sentiers, cours d'eau, lacs, lignes électriques...).

→ Se rendre sur le terrain pour ajouter les éléments caractéristiques visibles pour l'élève (jeux d'enfants bancs, clôtures).

→ Avec un calque positionné sur les relevés précédents on reprend en perspective cavalière les différents éléments. On peut s'aider de photos [ce qui évite les allers-retours sur le terrain, elles peuvent servir aussi avec les enfants].

(Les photos doivent toujours être prises en regardant vers le nord.)

*\* fin cycle 1 → surtout cycle 2*

#### **ETAPE 6:** Le plan d'orientation

- il a une légende proche des symboles de la carte d'orientation.

- il est en noir et blanc.

- l'échelle ne dépasse pas le 1/7500.

- les zones couvertes (forêts) ou découvertes apparaissent

- on code la largeur des voies de 1 à 4 (route, chemin carrossable, chemin d'exploitation, sentier)

- le relief n'apparaît que s'il est indispensable pour l'orientation.

*\* cycle 3*

#### **ETAPE 7:**La carte d'orientation

C'est la carte pour les courses d'orientation

- très précise

- en couleur

- avec les courbes de niveau

*\* éventuellement fin cycle 3*