

LES ENSEMBLES A L'ECOLE PRIMAIRE
PAR MONSIEUR FOURNIER I.D.E.N. VIERZON (CHER)

Voici quelques constatations faites dans de nombreuses classes pendant 5 ans.

On retrouve encore les dominos accompagnés du nombre de points. On croit moderniser en remplaçant le domino par un ensemble de blocs logiques, avec dans une étiquette leur nombre, pardon, leur cardinal. Dans les deux cas le nombre reste attaché à des objets. Depuis 1970 les Instructions insistent sur le fait que le nombre est propriété d'ensembles. Pour dégager 4 il faut au moins deux ensembles, celui constitué par les roues d'une auto et l'autre par les coins de la classe. Il y a autant de roues que de coins, le même nombre nous pouvons le désigner et l'écrire 4.

Dès le premier jour on donne priorité au dessin sur la réalité et ensuite on oublie qu'on a inventé l'écriture ce qui nous permet de dire aujourd'hui que nous sommes sortis de la préhistoire.

A partir de la réalité, dans la classe, il est aisé de trier, de ranger, de classer garçons et filles, ceux nés au cours des différentes années, ceux habitant tel ou tel quartier, rue, parmi les objets, ceux utilisés pour écrire au tableau, pour écrire à sa place, pour le nettoyage, les meubles individuels ou collectifs, les doigts, les mains et j'en passe. Ces exemples présents, bien visibles, concrets, en permanence disponibles n'ont qu'un défaut : ils sont gratuits, impossible à faire figurer sur une liste d'achat "pédagogiques", ne sont l'objet d'aucune réclame. Le groupe de l'école Moderne a raison de crier "Arrêtons le gaspillage" j'ajouterai, pour le plus grand dommage de nos enfants.

En mathématique la réalité est trop souvent remplacée par le dessin. Je ne dis pas que dessins, croquis, signes, étiquettes, symboles, entourage de l'ensemble par une ligne fermée de forme plus ou moins régulière soient à proscrire mais je m'élève avec force contre l'abus, l'usage quasi exclusif qu'on en fait.

On oublie qu'on a inventé l'écriture cette merveille qui permet de présenter, de lier, choses, gens, idées, faits avec un nombre limité de caractères même à ceux qui ne sont pas doués pour le dessin. Je n'ai pas encore rencontré entourés par une ficelle lundi, mardi, mercredi, jeudi ; par une autre Marc, Jean, Pierre, Louis et dans leurs étiquettes jours de la semaine ou garçons et entre 4.

En résumé comme les langues les ensembles peuvent être la meilleure ou la pire des choses. Employés comme ils le sont encore trop souvent ils risquent de devenir ~~at~~issants, dangereux.