

à travers les publications scolaires

La classe (1ère année) de **Markus BERNET**
(Schulhaus Gadretsch, Sevelen, Suisse) vient de publier un recueil :

i druck, unser Zahlenbuch

Il s'agit d'un livret au format A5 (donc de 14,8 sur 21 cm) de 24 pages entièrement consacrées aux nombres soit pour des dénombrements soit pour indiquer des tailles ou des ordres.

Voici un extrait de l'avant propos rédigé par Markus BERNET au nom des élèves de la classe de première année :

Vous avez devant vous une nouvelle parution (le numéro 4) de notre *Druckbüchlein*. Il s'appelle «*i druck*» et devrait laisser en vous une impression durable.

Vous vous attendiez certainement à y trouver des histoires imprimées. Mais cette fois, pour cette parution, nous étions animés par les nombres.

Au début de la scolarité les enfants étaient fascinés non seulement par les lettres mais également et tout particulièrement par les nombres. Il y en avait partout à découvrir et à compter.

Les enfants ont apporté en classe tout ce qui était possible : un numéro de cyclomoteur, des pièces de monnaie, un thermomètre, des cartes à jouer, une plaque de stationnement, un numéro de maison, etc... Ils ont ainsi donné lieu à de nombreuses situations d'apprentissages mathématiques... En plus nous avons trouvé des nombres qui ne se laissaient pas du tout représenter dans notre **musée des nombres**. Simultanément surgissaient de nombreuses questions :

- Qui a perdu le plus grand nombre de dents ?
- Qui a besoin de chaussures de la plus grande pointure ?
- Comment les maisons de ma rue sont-elles numérotées ?
- Les nombres jouent-ils également un rôle dans les contes ?
- etc...

Notre **livre de nombres** est né de toutes ces idées, questions et interrogations.

Nous espérons que vous serez vous aussi intéressé, que vous vous mettrez également à la recherche de nombres et nous sommes curieux de connaître vos réactions et vos découvertes.

Les "première année" de Sevelen
markus.bernet@schule-sevelen.ch

Ce recueil prend sa place dans la bibliothèque de la classe, comme un document mathématique de référence à usage de ceux qui n'ont pas participé aux recherches.

Voici de manière plus précise, et pour donner des idées, le contenu de ces 24 pages :

- pages 1 à 4 : les nombres 1, 2, 5 et 10 (énumérations de ce qui existe en 1, 2, 5 ou 10 exemplaires essentiellement sur le corps humain)
- page 5 : nos âges
- pages 6 à 9 : nos dents (chaque enfant de la classe annonce combien il a de dents à la mâchoire supérieure, à la mâchoire inférieure, et combien de dents il a déjà perdues.) Un des enfants fait le décompte en distinguant les canines, les prémolaires et les molaires.
- pages 10 et 11 : nos frères et soeurs
- page 12 : les numéros de pointure de nos chaussures
- pages 13 et 14 : nos animaux (de la maison ou de la ferme)
- page 15 : le numéro de ma maison dans ma rue
- pages 17 et 18 : nos calculs collectés : en début de la première année, nous collectons chaque lundi des opérations que nous classons en additions, en soustractions ou en multiplications
- et pour finir 5 pages sont consacrées à un conte : Ali Baba et les 40 voleurs.

Un recueil imprimé avec grand soin et beaucoup de technique, sur des papiers de différentes couleurs avec, sur la couverture, un nombre imprimé en relief dans le papier. Un vrai plaisir d'avoir en main un travail de cette qualité.