

## Présentation des NuméRas

C'est un travail issu des travaux de Serge Petit (formateur en maths) et Annie Camenish (linguiste), pour offrir une méthode différente, qui repense l'enseignement des mathématiques de façon simple et concrète.

Afin de permettre aux mathématiques de naître dans la classe dans un environnement, un peu comme dans notre monde, Serge Petit a écrit une fiction : *La fabuleuse histoire des NuméRas*. Cette fiction se situe sur la planète Gée. Là vivent des *NuméRas à numéro* (RaUn, RaDeux, etc.) et des *NuméRas sans numéro*. Parmi ces derniers, deux savants CRNS (ChercheRa Notre Savant, chercheur scientifique) et RaMots (chercheur linguiste). Les NuméRas proposent de nombreux problèmes aux élèves qui, s'étant pris d'affection pour ces personnages de carton, sont motivés tout au long de l'année scolaire pour résoudre des problèmes et exercer l'apprentissage de tous les automatismes nécessaires.

Cette fiction permet, tout au long du cycle 2, d'inscrire les apprentissages mathématiques dans une progression cohérente, tout à fait originale. Le système de numération de position (écriture des nombres avec deux chiffres) n'arrive par exemple qu'en fin de CP, en réponse à un problème rencontré par les personnages. Mais avec les NuméRas, les élèves ont fait énormément de mathématiques auparavant, travaillant énormément les relations internes aux nombres et les décompositions additives de grands nombres sous toutes les formes possibles avec les seuls nombres de zéro à neuf. Les auteurs attachent une attention toute particulière à l'enseignement des signes par lesquels on écrit les mathématiques. Ainsi, un temps important est par exemple consacré à l'apprentissage de l'égalité, notion clé.

Un des points forts de cette méthode est de tisser étroitement les liens entre apprentissages mathématiques et apprentissages de la langue française, pour le plus grand profit des élèves.

Les collègues désirant en savoir plus peuvent écrire aux auteurs à l'adresse :

[lesnumeras@gmail.com](mailto:lesnumeras@gmail.com)

Les auteurs se feront un plaisir de répondre et d'envoyer quelques fichiers informatiques permettant de se forger une idée de la méthode, gratuite pour ceux qui contribuent à son amélioration permanente.

Voir aussi ici: <http://enseignants.nathan.fr/catalogue/construire-les-maths-avec-les-numeras-livre-de-pedagogie-9782091243351.html>