

Cap Infos primaire

Lundi 12h, mardi 11h, mercredi 18h, jeudi 15h et vendredi 12h



L'enfant dans l'univers

Une émission présentée par Philippe Meirieu

La voûte céleste passionne les Hommes depuis les temps les plus anciens. Elle représente pour nous l'immensité, le mystère, l'inconnu. À l'école primaire, l'enfant apprend à se situer dans le monde et, par extension, à se situer dans l'univers... En quoi l'astronomie peut permettre de travailler sur cette question ? L'astronomie existe-t-elle encore dans les programmes scolaires ? Qu'apprend-on par son étude ? Vers quelles connaissances dans d'autres disciplines peut-elle mener ?

Pour débattre autour de ces questions, Philippe Meirieu accueille Isabelle Vauglin, astronome au Centre de Recherche Astronomique de Lyon et responsable du service de diffusion des connaissances, Georges Paturel, astronome émérite à l'Observatoire National de Lyon et président du Comité de liaison enseignants-astronomes, Dominique Gillet, inspectrice de l'Education Nationale et Jean-Louis Musy, libraire à la "Librairie Expérience", en tant qu'invité venu d'ailleurs.

La tête dans les étoiles

Un documentaire de 26 minutes d'Arnaud Bitschy

L'astronomie, science étudiant les corps célestes, est considérée comme une des sciences les plus anciennes de l'humanité. Vu les préoccupations métaphysiques évidentes auxquelles nous renvoie cette discipline, l'astronomie se révèle intéressante pour petits et grands... Nous suivons dans ce documentaire trois initiatives mises en place par différentes écoles primaires autour du thème de l'astronomie qui nous expliquent comment elle peut servir de base à des travaux disciplinaires variés et transversaux.

Depuis le début de l'année scolaire, deux enseignantes à l'école maternelle "Les Dauphins" (Crémieu) préparent leurs élèves en classe de grande section à une sortie au Planétarium de Vaulx-en-Velin. À l'aide de travaux de lecture ou encore de sciences, elles ont cherché à amener chez les enfants quelques notions essentielles comme l'espace ou les planètes. Le but de la visite est de permettre aux enfants de se représenter, concrètement et dans l'espace, des notions qu'ils ont abordées durant toute l'année.

L'école Simone De Beauvoir et l'école "Maison des Trois Espaces" de St Fons ont mis en place une rencontre entre deux classes de cycle 3 qui ont toutes deux travaillé autour du thème de l'astronomie durant l'année scolaire. Lors de cette rencontre, les élèves présentent les ateliers sur lesquels ils ont travaillé, aux élèves de l'autre classe. Ces échanges permettent à leurs ensei-

gnantes de constater à quel point les élèves ont retenu ce qu'ils ont appris toute l'année, d'autant plus que cette transmission permet de stimuler plusieurs apprentissages disciplinaires comme le français oral et écrit, les mathématiques, les sciences....

Dans une classe de CM1 à l'école Jean Racine (Lyon 6ème), enfin, l'enseignante travaille depuis plusieurs années en partenariat avec Gilles Adam, astronome de l'Observatoire National de Lyon à la retraite. Une fois par trimestre, l'astronome intervient en classe pour aider les enfants à fixer quelques notions d'astronomie qu'ils ont explorées avec leur enseignante. Nous le voyons répondre à leurs questions mais aussi les pousser à leur propre raisonnement. Cette rencontre permet ainsi à l'enseignante de favoriser la construction des savoirs chez les élèves.