

LE VILLAGE DES SCIENCES

## La Maurienne est riche

**Jusqu'à dimanche, les entreprises de la vallée présentent de manière ludique et concrète leurs savoir-faire et leurs produits. Rendez-vous salle polyvalente de Saint-Michel.**

**J**eudi et vendredi, 300 jeunes Mauriennais ont visité le village des sciences à Saint-Michel. Une découverte souvent étonnante pour ces collégiens et écoliers qui n'imaginaient pas tant de richesses sur leur sol. À croire que personne n'avait jamais pensé à leur dire que Métaltemple fabrique des pièces pour les voitures. Mais il y a ce qu'on leur dit et ce qui les passionne. Quand les représentants de l'entreprise leur montrent une boîte six vitesses d'une Peugeot 407, évidemment ça le fait ! Même les filles regardent. Le fait que les démonstrateurs soient plutôt jeunes y est aussi pour quelque chose.

Au stand de l'Onera, les scolaires découvrent les photos des essais effectués sur les maquettes de l'A 380. « Avant le premier vol dont on a tant parlé cette année, la maquette est passée dans nos souffleries en 1997 ». Respect. Chez Arkema, petite expérience à l'appui, ils constatent que la chimie est partout dans leur vie. Et les voilà au stand du laboratoire souterrain de Modane. Combien connaissaient son existence ? Et son activité ? Tous se souviendront des exemples pris par la scientifique : « Tout est radioactif. Vous, à votre âge, vous faites à peu près 6 000 becquerels ! » Pédagogiquement, l'approche scientifique se poursuit avec un test sur du

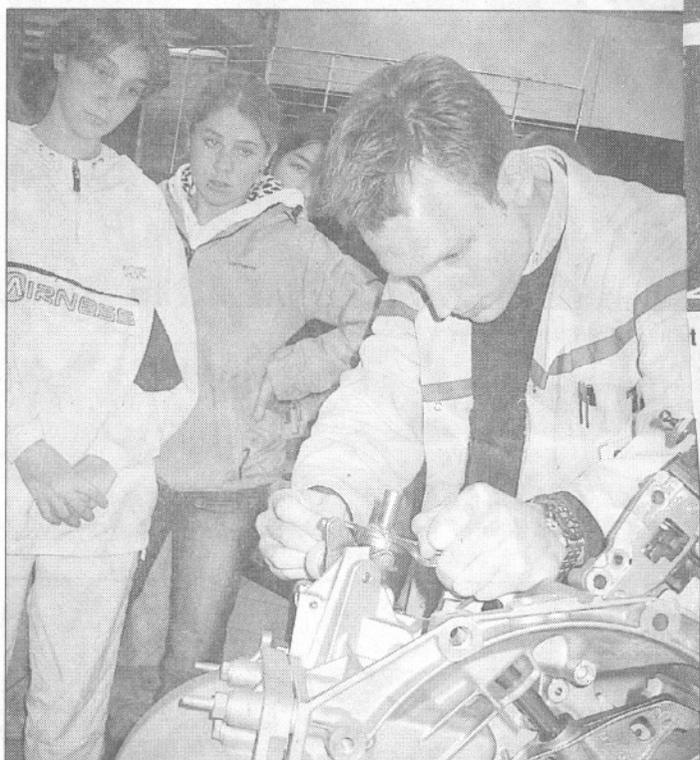
sable de Copacabana, un échantillon de césium et deux vieux réveils. Conclusion : « si la peinture des aiguilles des réveils est radioactive, mieux vaut ne pas essayer de se réveiller ! »

La science vient d'entrer dans la vie de ces jeunes. En quelques stands, ils ont découvert des entreprises locales et leur savoir-faire, constaté qu'ils utilisent ou profitent chaque jour de produits fabriqués dans leur vallée. Peut-être se sont-ils dit que ces entreprises pourraient un jour les employer...

Le village des sciences est d'autant plus séduisant que les entreprises s'y sont réellement investies. En plus des traditionnelles expositions, toutes ont ajouté des ateliers interactifs, des expériences chimiques. Dès l'entrée, Robert Martin, professeur de physique-chimie au lycée Paul-Héroult, donne le ton : « j'ai construit ce stand pour confronter les jeunes aux matériaux, qu'ils les touchent, les soupèsent, qu'ils trouvent à quoi ils servent ».

### **A la vie, à l'amour**

Robert Martin a même imaginé une histoire d'amour entre l'oxygène et le carbone pour expliquer comment on extrait le fer du minerai. « En chimie, on ne parle pas d'amour mais d'affinité chimique », précise-t-il pour faire retomber sur ses pieds son public ; « et si vous transposez



**Séquence séduction de Métaltemple avec la présentation des pièces fabriquées pour les boîtes de vitesses.**

mon expérience dans l'industrie, c'est exactement la même technique. Il faut juste des gros fours. Pour l'aluminium, c'est un peu différent, on utilise l'électrolyse et je vous invite à monter à l'étage supérieur pour mieux comprendre... » Au deuxième étage de la salle polyvalente, l'aluminium est roi. Solid'Art propose un atelier de gravure d'auras. L'Association mauriennaise du musée de l'aluminium présente l'histoire de ce métal dans la vallée et annonce la création de son musée. Alcan parle du présent et détaille les

procédés de fabrication... D'autres domaines sont aussi abordés comme la gestion de l'eau, les barrages avec le syndicat du pays de Maurienne et EDF. Un espace innovation montagne est réservé à quelques entreprises de la vallée. Hier matin, accompagnant ses élèves de BEP vente, leur professeur leur conseillait : « soyez curieux ». Aujourd'hui et demain, Maurienne-Expansion, organisateur de l'événement, renouvelle l'invitation à tous les Mauriennais.

**Laurence VEUILLEN** ■

# Distribuer la culture scientifique...

Le village des sciences a été inauguré, jeudi. « Chacun peut remarquer la qualité, la richesse et la diversité des différentes expositions » a apprécié Félix Anselme, le maire de Saint-Michel.

Roland Merloz, maire de Saint-Jean et président de Maurienne expansion, organisateur, a mis l'accent sur « cette initiative partagée par les entreprises et les partenaires. Toute ma gratitude va aux exposants et à leurs responsables ainsi qu'à l'Europe, l'État, le conseil régional, le conseil général, le Syndicat du Pays de Maurienne pour les efforts financiers et à la municipalité de Saint-Michel pour le prêt des infrastructures.

La science ne fait plus recette aujourd'hui alors qu'elle a une influence indéniable sur le développement économique. N'oublions pas la science participe au développement de notre vallée depuis plus d'un siècle. » Jean-Luc Parele, coordinateur régional de la fête de la science,

a insisté sur le rôle essentiel joué par les entreprises. « Ce week-end, elles permettent au public de découvrir un milieu qu'il ne connaît pas forcément. Ce village est exceptionnel ! » Sylvaine Astic, sous-préfet de Saint-Jean, a insisté : « C'est aussi avec de telles manifestations que l'avenir de la vallée se construit. » Michel Bouvard, député, s'est félicité qu'un tel rassemblement puisse « distribuer la culture scientifique et incite les jeunes à s'engager dans les filières scientifiques. Le progrès et la science contribuent, jour après jour, au mieux être de l'homme. Faisons confiance à la science, source de nouveaux emplois... »

**Patrice DEYMONNAZ** ■

**Le programme du week-end :** le village des sciences est ouvert aujourd'hui de 9 h à 12 h et de 14 h à 19 h, demain de 10 h à 12 h et de 14 h à 18 h.

Les conférences : aujourd'hui 11 h «Le radon ou la radioactivité de tous les jours» ; 14 h 30 «présentation du



**Les élus et personnalités ont applaudi cette première en Maurienne.**

projet de l'espace Alu» ; 15 h 30 «les aménagements hydroélectriques en Maurienne» ; 17 h «histoire de l'électricité, des Grecs à nos jours» ; au planétarium de 15 à 16 h conférence sur l'astronomie. Demain : de 10 h 30 à 11 h 30 au planétarium conférence sur l'astronomie ; 11 h

«la gestion de l'eau en Maurienne» ; 14 h «l'industrie de l'aluminium et gaz à effet de serre» ; 16 h «150 ans d'objets en aluminium».

Spectacle de danse pour mieux comprendre la science aujourd'hui à 19 h, demain à 15 h, espace culturel le Savoie.

# Le monde entier regarde la Maurienne

DL 16/10/05

Le premier village des sciences, organisé en Maurienne, est une réussite sur tous les plans.

Les stands tenus par les entreprises de la vallée et les établissements scolaires sont passionnants et interactifs. Arkéma propose par exemple des expériences de chimie. L'Onera a apporté une maquette de soufflerie et présente les photos des tests effectués sur les maquettes de l'A.380. Le stand du lycée Paul-Héroult est pédagogique à souhait. Jeudi et vendredi, les scolaires se sont plongés avec curiosité dans les exercices apportés par Robert Martin, professeur de physique-chimie : pesée des métaux, tests avec des aimants... En passionné, le professeur a même reconstitué une mine sous une tente. Les jeunes se sont aussi engouffrés sous le gros igloo bleu d'Oxygène aventure, un planeta-

rium gonflable. Et le voyage interplanétaire proposé par Damien Soyard les a ravis ! Beaucoup sont revenus pour partager avec leurs parents leurs découvertes. Maurienne expansion et ses entreprises partenaires ont d'ores et déjà remporté leur défi : prouver qu'en bien des domaines, cette vallée est à la pointe de la science. Les conférences de vendredi sur la géologie du Lyon-Turin, et sur les recherches effectuées au laboratoire souterrain de Modane auraient presque fait rougir le public maurienais... Tellement les travaux effectués, ici, auront une portée internationale, voire interplanétaire.

L.V. ■

Le village est ouvert aujourd'hui de 10 à 12 heures et de 14 à 18 heures, salle polyvalente de Saint-Michel-de-Maurienne.



**Voyage interplanétaire sous le planétarium gonflable, avant d'aller au laboratoire souterrain de Modane, jeter un œil sous terre sur les lumières invisibles.**