

■ Hubert Reeves : "l'avenir de l'universalité est incertain"

INVITÉ à lancer la biennale Oufs d'Astro (lire ci-dessous), l'astrophysicien Hubert Reeves se pose la question du rapport entre astronomie et écologie. Lors de la conférence qu'il a donnée dans l'après-midi à l'ENTPE en compagnie d'Hélène Courtois, elle-même astrophysicienne et marraine du Planétarium, devant près de 500 personnes, il a abordé ce qui s'est passé dans l'univers pour que l'Homme existe. "La réponse à la question "d'où je viens" est donnée par les sciences et par l'astronomie". C'est ce que Hubert Reeves appelle "la belle histoire". La "moins belle" est, d'après lui, "où vais-je ?". Soit ce qui s'est passé "depuis que l'espèce animale a reçu l'intelligence comme cadeau de la nature" a-t-il précisé lors d'un déjeuner de presse précédant sa conférence. Mais "un cadeau, souligne-t-il, qui va mettre en péril sa propre existence".

Seul fautif : l'Homme

"L'avenir de notre planète n'est pas si sûr", s'inquiète le scientifique qui rappelle qu'une guerre nucléaire était à deux doigts de se produire durant la guerre froide. "Si elle avait eut lieu, nous ne serions pas là".

Seul fautif des menaces qui pèsent sur la vie et sur notre terre : l'Homme justement. Comment apporter de la lucidité sur notre évolution ? En rapprochant astronomie et écologie. "L'écologie n'est pas un sujet important dans la campagne électorale", déplore Hubert Reeves qui ne dit pour qui il vote, mais sait pour qui il ne vote pas. "L'avenir de l'universalité est incertain met-il en garde, il faut arrêter de saccager notre planète".

A quoi ressemblera-t-elle dans trente ans ?

En accueillant l'astrophysicien le 12 avril au Planétarium, le premier adjoint au maire Stéphane Gomez a salué "un penseur de notre société". Un penseur qui s'interroge sur l'origine et l'avenir de notre planète de manière scientifique, philosophique et politique.



L'astrophysicien n'en sait fichtrement rien. Citant Jean Monet ("L'important n'est pas d'être optimiste ou pessimiste, mais déterminé"), il constate qu'en même temps que la détérioration de la planète se poursuit, d'autres forces prennent de l'ampleur, celles qu'il rassemble sous le terme du "réveil vert". Il évoque notamment la Cop 21 contre le réchauffement climatique, "un grand moment

de l'histoire humaine". Même s'il s'agit d'un sujet sur lequel "Trump nous donne des sueurs" reconnaît Hubert Reeves, plutôt persifleur quand il ajoute : "On compte maintenant sur les Chinois, c'est dire !".

Seule pointe d'optimisme dans son propos : la science fait progresser. Bien qu'il est "prétentieux de dire qu'on peut tout comprendre". Je pense, donc je suis. Et si je pense, je doute.

C'est aussi le propre de l'Homme.

Jacques Boucaud

Conférence à retrouver sur le site de la ville : www.vaulx-en-velin.net

■ La biennale du ciel et de l'espace a pris son envol

OUFFS D'ASTRO, cette manifestation dédiée à l'astronomie a démarré sur les chapeaux de roue, avec la conférence de l'astrophysicien Hubert Reeves (lire ci-dessus). "Ici, nous avons à cœur que les jeunes puissent se construire très tôt un bagage culturel et scientifique" a expliqué au scientifique l'adjointe à la Culture, Nadia Lakehal. "Il s'agit d'une

marche de popularisation" a renchérit Stéphane Gomez.

Cet hymne à la science permet aux passionnés de s'en donner à cœur joie, grâce à une multitude d'initiatives orchestrées par de nombreux partenaires, parmi lesquels le Centre national de culture scientifique (CNRS), mais aussi des acteurs de terrain, tels

le Centre d'astronomie de Lyon Ampère (Cala), Planète-sciences, les bibliothèques. L'originalité est également au rendez-vous avec, notamment, la découverte de l'Univers à bicyclette, celle des mythes et légendes à travers le monde, une chasse aux créatures fantastiques pour capturer les astro-mons au Planétarium.

Pour ceux qui voudront découvrir l'aventure de l'Homme dans l'espace ; les Lunes du système solaire ; la naissance, la vie et la mort des étoiles ; savoir ce qu'il y a au-delà des étoiles, il suffira d'assister aux cafés sciences animés par les médiateurs scientifiques du Planétarium, dans les bibliothèques.

D'autre part, une exposition des meilleures photographies d'astronomie du concours régional organisé par le Cala est visible jusqu'au 30 avril au Planétarium.

J.P

Pratique : programme complet et billetterie en ligne : www.planetariumvv.com

Des élèves de Valdo apprentis chercheurs



En dehors de leur temps scolaire, des élèves volontaires de Valdo mènent, depuis la rentrée de septembre, des expériences conduites par Chloé Albertini, médiatrice scientifique à Ebulliscience. Le local de l'association, situé à deux pas de leur collège, est un fabuleux terrain d'exploration en tous genres. "On leur a tout d'abord fait découvrir l'espace où ils peuvent faire plein d'expérimentations", commente la jeune femme. Mélanger les matières, en tirer des conclusions, observer les effets de la force centrifuge ; autant de possibilités de se transformer en apprenti chercheur. "On a fait un fluide non newtonien", donne pour exemple Selyane. Le dernier trimestre est plutôt consacré au numérique et aux possibilités créatrices qu'il offre. "L'idée est de fabriquer des films d'animation puis des jeux vidéos avec l'ordinateur", explique Chloé Albertini. Les uns sont concentrés sur la prise de vues de personnages qu'ils ont dessinés, afin de pouvoir ensuite les mettre en mouvement. D'autres s'activent autour du logiciel de montage de films. Les enfants travaillent beaucoup en autonomie, portés par leur curiosité naturelle. J.P

