

Evènements importants, une surprise, la vitesse de la lumière

09.12.2011, Episode 64

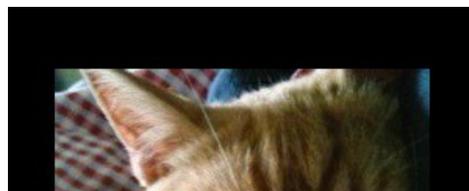
L'avis de Marie

Bonjour. Bienvenue en ce 9 décembre sur mon podcast " l'avis de Marie ". Comme c'est notre dernier podcast de cette année, j'ai demandé à mon entourage de me dire quels étaient pour eux les évènements qui avaient marqué cette année 2011, je vous en ferai le compte rendu. Ensuite je vous raconterai ma dernière jolie surprise de l'année, et enfin nous parlerons de la vitesse de la lumière. Vous êtes prêts ?

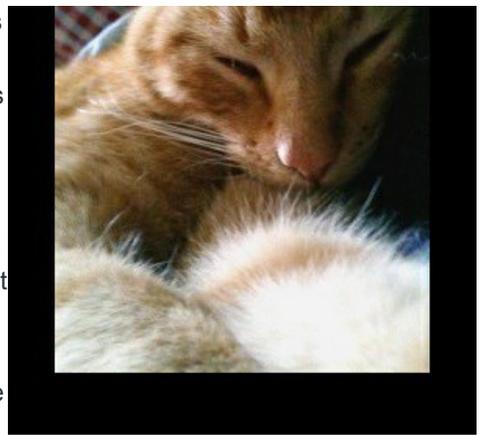
J'ai posé la question suivante à mes connaissances : " Quels sont les évènements qui ont marqué cette année 2011 ? ". Une amie me répond : " Mon divorce ". Ah ben oui, un divorce c'est un tsunami dans sa vie personnelle, c'est sûr. Pour la deuxième c'était sa nouvelle coupe de cheveux, bon c'est vrai qu'elle est passée du cheveu long, raide et noir à des cheveux courts et blonds. Ce qu'elle ne veut pas vous dire, c'est qu'entre ces deux coupes de cheveux, il y a eu des chimiothérapies, et que sa nouvelle féminité c'est une victoire [1] sur son cancer. Et cette victoire vaut [2] tous les printemps arabes. La troisième amie à qui je pose la question me répond naturellement que c'était la naissance de son premier enfant qui était la plus belle chose qui lui soit arrivée. Bref vous voyez, il peut y avoir des révolutions, des guerres, des coups d'états, des catastrophes naturelles, ce n'est pas l'histoire avec un grand H qui nous intéresse, ce n'est pas celle de l'humanité, c'est l'histoire de notre vie, de notre quotidien. Sommes nous des monstres d'égoïsme ? Ou avons-nous tout simplement besoin d'entendre de belles histoires ? Alors oui il y a les grands évènements dramatiques, les tsunamis au Japon, les inondations en Thaïlande, en Europe, il y a la fin annoncée de Berlusconi, il y a la dette de la Grèce, il y a le chômage, la crise économique, mais a-t-on envie de se souvenir de cela ? Non bien sûr, moi je préfère penser à des choses plus optimistes, comme, comme ... comme quoi d'ailleurs ? Ah oui, le mouvement des Indignés. Vous savez, c'est ce mouvement spontané, né sur les réseaux sociaux, parti d'Espagne et qui rassemble jusqu'à plusieurs dizaines de milliers de personnes. Régulièrement, des manifestants ou des organisations se revendiquent des Indignés. Ce qu'ils veulent ? Réformer le système actuel, réformer le système économique actuel, faire une révolution citoyenne [3]. Le nom des indignés a été inspiré par le titre du manifeste Indignez-vous ! écrit par Stéphane Hessel, ancien diplomate et résistant français. Voilà, me dire qu'il y a encore une conscience [4] collective, des hommes qui souhaitent un avenir meilleur, me rassure. Et puis sinon, je suis comme tout le monde, je ne me souviens que des belles choses qui me sont arrivées, les mauvaises, je les chasse de mon esprit. Alors pour moi, cette année, il y a eu, voyons, voyons... ah si, il y a eu ma carte d'étudiante, oui, oui, je me suis réinscrite à l'université, et donc j'ai reçu ma carte d'étudiante, cela m'a fait très plaisir, bien que je ne vois pas comment profiter des tarifs réservés aux étudiants vu que souvent pour en bénéficier il faut avoir moins de 30 ans. Donc je suis étudiante et j'étudie entre autre le japonais, sinon, j'ai découvert le fameux architecte Mario Botta, j'ai vu la mer, je suis allée en montagne, j'ai fait de beaux vols, j'ai fait de belles fêtes, je me suis rapprochée de ma famille, et mon chat est revenu.

Mon frère qui a une ferme a souvent des chatons [5], on ne sait pas d'où ils viennent, ils sont un peu sauvages et souvent ne vivent pas très longtemps à cause de la route. Un jour, un chaton de quelques mois, est venu chez moi, c'était un rouquin, très mignon, très affectueux, et puis en fait il est revenu tous les jours. Bien sûr je l'ai très vite adopté, et lui a très vite adopté mon canapé. Barnabé, c'est ainsi que je l'avais appelé, avait donc officiellement déclaré ma maison comme étant la sienne. Ses deux frères venaient aussi, mais eux, retournaient régulièrement à la ferme.

Bref le temps a passé et la petite boule rousse est devenu un jeune matou, et voilà que les affaires de la vie l'ont appelé, et voilà même qu'il a commencé à découcher, c'est-à-dire qu'il ne rentrait plus la nuit tombée, qu'il passait ses nuits à l'extérieur et cela de plus en plus fréquemment, parfois je ne le voyais pas pendant deux, trois nuits, parfois même une semaine entière. Quand il revenait, il était plein de sang partout, il était tout maigre et



ne quittait pas le canapé une semaine durant, et dès qu'il allait mieux, il repartait. Une fois même il s'était absenté tout un mois, mais il était toujours revenu, jusqu'au jour où il n'est plus rentré. Au début, je ne m'étais pas inquiétée, je m'étais dit qu'il allait bien revenir. Les jours ont passé, puis les semaines, et les mois, et je me suis fait une raison. Souvent je pensais à lui, et il me manquait [6], je me demandais ce qu'il était devenu, où il était ... ce qu'il faisait, mais surtout s'il était encore en vie. Bref, les mois ont passé, je ne l'ai pas oublié, mais, je me suis habituée à son absence, c'est tout. Et puis l'autre soir, je gare ma voiture, j'en sors et devinez quoi ! Qui vois-je courir vers moi ? Ma petite boule de poils. Et j'étais ébahie, surprise. Le père Noël serait apparu devant moi, la surprise aurait été la même. Incroyable non ? Cela faisait presque 9 mois qu'il avait disparu. Il n'était pas maigre, ne semblait ni malade, ni affamé [7], non, non il semblait tout à fait bien, en bonne santé... Où était-il donc passé ? Je le lui ai demandé mais bien sûr il ne m'a pas répondu ! Depuis il est là, il a retrouvé son canapé, il sort la nuit, il revient le matin. Mais c'est drôle, je m'attends toujours à ce qu'un matin, il ne revienne plus. Non je ne suis pas pessimiste, mais la vie fait grandir et durci un peu le cœur.



Il y a une information qui a mis le monde scientifique en ébullition [8] et qui serait une révolution, que dis-je, un Big Bang scientifique. Cette information se résume à un mot : les neutrinos, des particules si petites qu'elles peuvent traverser la matière sans la toucher. En ce moment, des millions de neutrinos sont en train de nous traverser et de temps en temps elles interagissent [9] avec la matière, c'est pourquoi on a pu les détecter et calculer leur vitesse.

Une expérience appelée Opéra a permis de constater que ces particules seraient capables de voyager plus rapidement que la lumière. Le CERN, l'organisation pour la recherche nucléaire, situé près de Genève a fait une expérience : des scientifiques [10] ont envoyé des neutrinos du sous sol, à 11 kilomètres de profondeur jusqu'à Rome, soit à 730 kilomètres de là. Comme on ne peut pas lancer un faisceau de lumière, on n'a donc pas pu comparer un faisceau [11] de lumière avec un faisceau de neutrinos, mais le temps utilisé par ces neutrinos pour parcourir la distance par rapport au temps qu'on pense que mettrait la lumière, serait de 60 nanosecondes plus rapide, c'est à dire 60 milliardième de secondes, soit 6 km/s de moins que la vitesse de la lumière.

Qu'est ce que cela changera dans ma vie ? Pas grand chose, à moins que je me décide d'aller dans une fusée pour quelques années de voyage dans l'univers. Comme je voyagerais plus vite que la lumière, le temps aura moins d'impact sur moi et je vieillirais peut-être 6 fois moins vite que si je restais sur terre. Neutrinos, vitesse de la lumière, peu importe ! Moi tout ce que je constate c'est que c'est bientôt déjà Noël. Le temps passe bien trop vite ! Et ça c'est ma réalité !

Voilà c'est tout pour 2011. Je vous souhaite une très jolie fin d'année, de très belles fêtes de Noël, en famille, avec des amis et un beau réveillon. On se retrouve l'année prochaine, le 13 janvier pour de nouveaux récits sur www.podclub.ch. En attendant profitez du temps qui passe toujours un peu trop vite et moi je vous dis à bientôt et Joyeux Noël !

Glossar: L'avis de Marie

[1] **la victoire:** quand on gagne

[2] **valoir:** avoir la valeur de

[3] **le citoyen:** celui qui habite un pays

[4] **la conscience:** perception de sa propre existence et du monde qui nous entoure

[5] **le chaton:** un petit chat

[6] **manquer:** quand quelqu'un vous manque, vous vous ennuyez de lui, vous avez envie qu'il soit là avec vous

[7] **affamé:** quand on a faim

[8] **mettre en ébullition:** ici : bouleversé

[9] **interagir:** avoir une action réciproque

[10] **le scientifique:** le chercheur en science

[11] **le faisceau:** ici : le rayon lumineux