



# Ciel, mon vendredi

## N° 95 dédié à

### Alain FAISANT,

## décédé le lundi 22 07 2024



La vulgarisation scientifique des astronomes du pays de Dinan  
par une Newsletter gratuite qui se picore au gré des envies  
du Vendredi au Vendredi

Newsletter du vendredi 26 07 2024

La pensée de la semaine : **« Nous sommes tous des poussières d'étoiles »**  
**Alain FAISANT (1952– 2024).**

*Reprenant en effet très souvent la phrase d'Hubert Reeves, l'un de ses auteurs favoris, il n'avait de cesse comme lui d'être sur terre un passeur de sciences. Gaucher contrarié immobilisé par une corde dans le dos, il n'aura son certificat d'études primaire que tardivement à 15 ans. Orienté en technique, il sera ouvrier d'usine, dessinateur industriel puis repéré par des inspecteurs d'académie pour son intelligence et sa mémoire exceptionnelles. Passionné d'astronomie il admire le ciel étoilé en faisant le tour du monde à la voile à 41 ans avec son épouse et ses 3 enfants. Finalement chercheur au CNRS de Caen puis à l'institut de physique de Rennes, il brillera par la clarté de ses conférences et de ses inventions. A Ifremer Il conçoit un ingénieux calendrier perpétuel avec une méthode de calcul pour classer toutes ses recherches et les dater en seulement 2 chiffres et 2 lettres. Gagnant un concours Lépine pour son invention d'une station spatiale autonome océanique, il est aussi reconnu pour ses recherches sur les mines argentiques de Laurion (Grèce antique). Il reçoit en 2001 une médaille d'honneur et du mérite au Sénat par la société d'encouragement au progrès. Ecologiste mais anti éolien, cycliste sportif et longtemps marathonien, il est adepte du goût de l'effort sans modération. Vice-président du club d'astronomie du pays de Dinan, il se spécialise sur le pendule de Foucault pour réunir en 2024 les meilleurs pendulistes de France. Emporté subitement en 3 semaines de maladie à 72 ans, il laisse le souvenir d'un esprit humaniste et scientifique curieux de tout pour un partage de tout avec tous.*



## Nous sommes tous des poussières d'étoiles :

Alain avait à coeur de nous expliquer les fonctionnements de l'astronomie et apprécierait aujourd'hui le prolongement de sa culture du partage des connaissances. C'est pourquoi avant d'afficher les condoléances des membres et amis de son club, nous tenons ci-dessous à perpétuer d'abord sa passion de la transmission.



**Chaque année**, 40 000 tonnes de poussières d'étoiles tombent sur notre planète et 97 % de nos milliards de milliards d'atomes proviennent bien du cosmos.

**Tout ce que nous sommes** et tout ce qui existe dans l'univers et sur Terre provient de la poussière d'étoiles, qui flotte continuellement à travers nous, même encore aujourd'hui. Elle nous relie directement à l'univers, en reconstruisant nos corps encore et encore au cours de notre vie.

**Lorsque le système solaire s'est formé**, il a commencé à geler le gaz en particules de glace et de poussière. En entrant en collision, elles ont grandi, encore et encore. Finalement, la gravité les a rassemblées pour former des planètes. Les planètes sont comme de grands aspirateurs, aspirant tout ce qui les entoure. Mais elles n'ont pas fini le travail. Il y a encore beaucoup de poussière qui flotte autour d'elles. Quand nous disons cela en tant qu'astronomes, nous pouvons parler non seulement d'objets pesant quelques microgrammes, que l'on ne verrait même pas à moins d'avoir un microscope, mais aussi de ceux qui pèsent plusieurs tonnes, comme les comètes. Toutes ces choses sont toujours là, tirées par la gravité des planètes et du Soleil.

**La Terre ne peut éviter de rencontrer ces débris**, et cette poussière y tombe en permanence, et ce depuis le tout début. C'est comme ça que la planète a été créée en premier lieu. Aujourd'hui, on ne le remarque même pas. Mais finalement, toute cette matière, qui contient de l'oxygène et du carbone, du fer, du nickel et tous les autres éléments, se retrouve dans notre corps. Lorsqu'un très gros morceau de poussière, comme une comète géante ou un astéroïde, tombe sur la Terre, on assiste à une explosion massive. C'est l'une des raisons pour lesquelles on pense que les dinosaures se sont éteints il y a environ 70 millions d'années. Heureusement, cela n'arrive pas très souvent.

Source : National geographic de Simon WORRALL (2022)

---

**Notre ami Alain Faisant est décédé à 72 ans au Ch de Saint-Malo le 22 juillet 2024 et inhumé au cimetière de Saint André des Eaux le 26 juillet 2024. Nous avons perdu notre ami, sachons lui faire honneur malgré la tristesse qui nous envahit.**

---

# Registre des messages de condoléances des membres ou des sympathisants du club d'astronomie du pays de Dinan



## Le mot du président du club d'astronomie du pays de Dinan Evran

Je suis très affecté par la disparition d'Alain.

Passionné d'astronomie, comme moi, tu as rejoint le Club, il y a une quinzaine d'années.

Nous avons partagé et animé de nombreuses soirées d'observation du ciel, tout public, organisé la fête de la science à Dinan, la fête du soleil à Saint-Samson pendant plusieurs années, et la semaine des sciences, cette année, au Fort Saint Père.

Alain, ta gentillesse, ta culture, ton humour, ta disponibilité vont tellement nous manquer.

Plus qu'un adhérent du Club d'Astronomie, tu étais un ami.

Notre projet de parcours solaire sur le halage de la Rance, pour lequel tu t'es tellement investi à mes côtés, ne sera pas abandonné. Compte sur nous pour tout mettre en œuvre pour sa réalisation !

Le ciel a gagné une étoile !

Michel Marchand, Président du Club d'Astronomie du Pays de Dinan

---

---

## Le mot du club d'Astronomie du pays de Dinan

Hommage à Alain, notre Petit Prince

« Les morts ne sont pas morts, c'est assez clair puisque nous vivons »

Cette citation empruntée au philosophe Alain, nous dit que les pensées riches et les bonnes actions courageuses de ceux qui nous précèdent vont enrichir les générations à venir .

Ce que nous donne notre ami Alain va continuer à nourrir les existences de ses enfants et les enfants de ses enfants.

A l'image du pain qu'il façonnait avec son propre levain, il continue à transmettre à l'infini ses savoirs multiples dans de nombreux domaines.

Tout le passionne : l'aviation, la voile, les mathématiques, les sciences de la vie et bien entendu l'astronomie dont il est un élément moteur en qualité de vice président du club du Pays de Dinan depuis 2009.

On peut parler de lui au présent car longtemps encore l'écho de sa voix résonnera en nos mémoires.

Ce physicien, chercheur, inventeur, infatigable sait mettre humblement à la portée du plus grand nombre son savoir immense. En utilisant des mots et des images simples il nous révèle des choses d'une incroyable complexité. Parfois très tard dans la nuit, il nous emportait dans ses récits de navigateur ou ses explications sur le temps qui pour certains, n'existe pas en physique quantique mais, on n'osait pas l'arrêter dans sa folle mais heureuse course de marathonien .

Tous les vendredis soir Alain accueillait chaleureusement le club d'astronomie chez lui et c'était un moment privilégié et précieux pour

échanger entre nous sur ce qui se passe sur terre et par le cosmos. De l'infiniment petit à l'infiniment grand dans l'univers, c'est de l'infiniment complexe dont il était souvent question, de quoi émerveiller petits et grands sous le ciel d'Evran.

Son projet de parcours du système solaire à l'échelle 1 milliardième à Evran le long du canal d'Ile et Rance avec sa statue qu'il baptise « le Petit Prince », fait partie des projets qui lui tiennent à coeur et nous allons essayer de poursuivre son objectif.

Aux Journées du Fort Saint-Père, tu as rayonné avec ton pendule de Foucault que tu as fabriqué toi-même avec Arnaud et tu as réussi le pari de réunir d'autres pendulistes aussi fervents que toi.

Alain, la sobriété heureuse comme aimait à en parler Pierre Rabhi, tu l'as mise en pratique depuis longtemps et c'est en passeur de Lumière avec ton l'intelligence du coeur que nous gardons le meilleur de toi.

Non Alain tu n'es pas mort, simplement parti en voyage à bord d'un mille étoiles car la vie a plus d'imagination que la mort.

Un autre penseur a dit :

« Tout ce qui est lourd deviendra léger »

on peut compléter en disant : Puissent nos peines en être de même.

Le club d'astro.

---

---

### Le mot du corédacteur de la Newsletter

Hommage à Alain FAISANT,

Alain, ton intelligence supérieure m'est apparue bien sûr dès le premier jour de notre contact au club d'Astronomie du pays de Dinan. C'était criant. Et tout de suite j'ai compris que ton but principal était de partager ton savoir encyclopédique. Ta manière d'expliquer l'histoire de la longitude ou les lois complexes de la physique par des métaphores compréhensibles par tout un chacun, signait ton véritable ADN.

Tu m'as fait ensuite partager ta passion pour Léon Foucault devenu ton ami de tous les jours avec son pendule qui montrait que la terre tourne.

Néophyte dans les astres tu m'as pourtant nommé corédacteur de ta newsletter dont tu étais si fier. Sous ton contrôle j'ai pu partager le plaisir chaque semaine ta passion de transmettre.

Ton enthousiasme pour le ciel étoilé ne masquait pas ta gentillesse et ta générosité. Tu as tout donné au club et à tous ceux qui t'ont connu. Car tu aimais les gens. Tous les gens. Sans limite.

Ta compréhension profonde de l'univers fit de toi un homme extraordinaire que j'ai eu la chance d'appeler mon ami. Tu m'as initié à l'astronomie et j'ai pu passer des nuits à observer les étoiles ensemble.

Alain, ton esprit brillant continuera de briller dans le ciel étoilé que tu aimais tant.

Repose en paix, cher ami.

On se reverra là haut.

Philippe LUCAS

---

---

Alain,

Tes valeurs d'entraide, d'aide, de partage, d'altérité ont fait de toi un homme sympathique, qu'il m'a été chanceuse de connaître.

Tu avais tant de choses à raconter que la dernière fois que tu es venu, juste pour 10 mns, tu es reparti 4h30 plus tard...tu étais passionné et passionnant.

Je suis contente de t'avoir connu.

Merci Alain, on regardera le ciel pour te trouver. Tu vas scintiller plus que les autres...

Marie Laure LANOE

Toutes mes condoléances aux membres de l'association

---

---

A toi Alain,

Nouvelle adhérente, tu m'as accueillie avec chaleur et gentillesse. J'ai apprécié les séances et les conférences que tu as organisées où, curieusement, je ne me suis pas sentie perdue, car pédagogue, tu maniais le mot simple pour décrire une situation complexe. Tu es parti bien trop tôt et cela reste inconcevable. Je retiendrai de toi : un homme engagé et passionné, par l'astronomie, bienveillant et d'une grande gentillesse. Les planètes et les étoiles étaient ton aréopage et elles t'écoutaient. Maintenant, elles t'attendent et tu brilleras parmi elles.

Sylvie KLAJMAN

---

---

Bien que je sois nouvelle dans l'association, je tiens à exprimer mes sincères condoléances à sa famille et à vous tous.

Même si je ne le connaissais que brièvement, je suis reconnaissante à Alain de m'avoir fait connaître le club d'astronomie. Son accueil chaleureux et son enthousiasme ont marqué mon arrivée parmi vous.

Je partage votre peine en ces moments difficiles et vous adresse tout mon soutien.

Avec toute ma sympathie,

Joy DREVETON

---

---

Alain,

2 mots me viennent en tête en pensant à toi, partageur et curieux.

Tu partageais ta maison tous les vendredis soir pour le club, tu partageais tes connaissances avec tes conférences, tes expériences et tes écrits.

**Tu étais curieux, tu aimais apprendre et tu savais écouter.**

**Tu nous manques déjà.**

**Ronald PERROT**

---

---

**Alain,**

**Passionné d'astronomie, tu es parti tout là-haut rejoindre les étoiles. Tu vas nous manquer.**

**Charles BOUDOU**

---

---

**Merci Alain,**

**Tu m'as appris beaucoup de choses, tu as été d'une gentillesse avec moi , je me suis amusé, instruit. Ces 3 semaines de stage ont été incroyables. Après avoir observé les étoiles, tu peux les rejoindre. Merci, tu as formé un futur astrophysicien ou même astronaute.**

**Mathis GUESNON-BRIENS**

---

---

**Alain savait transmettre ses connaissances et ses expériences avec une simplicité et une clarté remarquables, abordant des sujets complexes et difficiles avec une telle facilité que chacun pouvait les comprendre et les apprécier. Il était également une personne très accueillante, dotée d'une bienveillance qui mettait tout le monde à l'aise.**

**Si l'on m'avait demandé de choisir quelqu'un qui incarne les qualités humaines que j'aurais voulu voir chez un individu, Alain aurait été sans aucun doute mon choix. Parfois, n'avez-vous pas eu ce sentiment que certaines personnes semblent presque éternelles ? Alain était de cette essence.**

**Il serait faux de dire que je ne ressens pas de tristesse, mais chaque souvenir partagé avec lui atténue quelque peu la douleur de son départ. Pas une seconde je ne peux regretter de l'avoir rencontré. Il n'y a pas si longtemps et pourtant, j'ai déjà l'impression qu'il s'agissait d'un vieil ami.**

**Mathieu VRIGNAUD**

---

---

**Caroline et moi même avons appris le décès d' Alain et ce fut un grand choc pour nous deux.**

**On a été atteint de suite d'une grande tristesse car on appréciait beaucoup Alain. Alain était une personne très cultivée, très intelligente et d'une grande bonté d'âme. On adorait parler avec lui car c'était très enrichissant car la passion l'habitait de la tête aux pieds.**

**Il nous a appris beaucoup de choses et nous a rassurés par sa grande humanité.**

**Caroline et Romuald MESTRE**

---

---

**Je n'ai pas très bien connu Alain mais il était à l'évidence un Homme bon, attentif aux autres et j'ai beaucoup apprécié le plaisir et l'intérêt qu'il manifestait à transmettre son savoir qui était le fruit de sa curiosité. Il nous manque déjà !**

**Michel BARBRY**

---

---

**Personnellement ce qui caractérisait Alain c'est sa CONVIVIALITE la première de ses qualités**

**Relax,ajoutant toujours une petite ou grande anecdote en fin de discussion .Hihi**

**Détermination,hospitalité,pugnacité,et je te laisse l'érudition**

**Tout cela représentera Alain dans mes souvenirs,ce fut une très belle surprise de le rencontrer.**

**Tu le comprends j'ai aimé tous ces moments dans le groupe du club chez LUI.**

**Merci pour cette initiative**

**Jean Pierre DAVID**

---

---

**Alain adorait nous accueillir chez lui. Il disait « ce qui est bien dans ce club c'est que tout le monde y a sa place et chacun y trouve sa place ». Ce sont les derniers mots dont je me souviendrai.**

**Jean Marc ALIX**

---

---

**Alain était un passionné qui s'investissait dans de nombreux domaines et un puits de science qui aimait partager ses connaissances . Je lui suis reconnaissant de nous avoir accueillis à La lande et je retiendrai plus personnellement, parmi de nombreux souvenirs, notre discussion fin juin tous les deux en tête à tête tard dans la nuit**

**Jean-Louis L'HONORE**

---

---

**Merci à Alain de nous avoir fait partager de si bons moments.**

**Merci pour ta curiosité et ta générosité d'esprit.**

**Bien amicalement à toute l'équipe et à sa famille.**

**ESPACE SOLIDAIRE DE DINAN**

---

---

**Nous nous associons à votre peine à l'occasion du décès d'Alain Faisant. Nous avons eu la chance de l'accueillir à plusieurs reprises sur Bécherel pour transmettre sa passion avec tant de simplicité et de sympathie que beaucoup de visiteurs s'en souviennent encore..**

**Nous vous remercions de transmettre à sa famille également nos plus chaleureuses pensées.**

**L'équipe de la MAISON DU LIVRE DE BECHEREL**

---

---

**Alain,**

**Lorsque j'ai débuté au club d'astronomie, je me souviens de ces premières soirées où nous avons beaucoup échangé sur l'infiniment grand et l'infiniment petit. J'ai été très touchée par ta grande sensibilité, par ton intérêt aux petites mais aussi aux grandes choses de la vie et ton respect des autres quels qu'ils soient. J'ai admiré ta curiosité d'esprit et ton partage de savoir. Je garderai en mémoire ces très beaux moments.**

**Marie-Paule GRASSIN**

---

---

**Quelle tristesse d'apprendre le décès d'Alain  
Sa gentillesse, son enthousiasme, son dévouement vont terriblement manquer à tous ses proches , famille, amis, astrams .  
Merci pour tout Alain, on ne t'oubliera jamais**

**Julien CRESPIN**

---

---

**Alain,**

**Tes connaissances et tes compétences dans plusieurs domaines aussi bien techniques que scientifiques étaient réelles**

**et extrêmement qualitatives, n'hésitant pas à nous les faire partager. Ton charisme et ta disponibilité faisait de toi un personnage fort sympathique.**

**Tu nous manqueras Alain.**

**Eric ROQUET**

---

---

**Alain a été pour moi quelqu'un qui m'a guidé et éclairé pendant tout ma jeunesse. Il m'a fait découvrir des milliers de choses et m'a rendu curieux, en allant de l'astronomie jusqu'à la navigation. Alain m'illuminera encore longtemps après son**



décès. Il m'est difficile de parler au passé car je n'arrive pas à croire qu'Alain est parti si vite. Au revoir Alain, merci pour tout !

Elouan GRUT, son voisin astronome.

---

---

Veillez recevoir nos sincères condoléances pour Alain, nous nous associons à votre peine.

Nous gardons avec les enfants un excellent souvenir lors de la démonstration du pendule de Foucault au Fort Saint Père,

Amitiés

Liliane et Jacques ESPINOSA

---

---

Alain,

Nombreux sont ceux qui ont tenu à te rendre hommage, hier samedi 27 juillet 2024, par leurs témoignages d'amitié, de moments passés avec toi, de tes engagements et d'anecdotes.

Tu resteras notre fil conducteur pour la réalisation de nos projets pour le Club d'Astronomie.

Quel bonheur de t'avoir rencontré !

Quel malheur de nous quitter !

Ton rire était communicatif comme ta gentillesse, ton humour, ta générosité et ta disponibilité.

Annie partageait avec toi le même intérêt pour la nature et le jardin. Tous les deux vous étiez d'accord sur le fait qu'il fallait laisser leur part aux oiseaux !

Tu nous as fait goûter le bon pain que tu faisais dans le four que tu avais restauré.

Tu as pris du temps pour la guider dans la réalisation de ses premières boules de pain faites avec le levain que tu gardais si précieusement dans ton réfrigérateur !

Merci pour tous ces moments d'échanges.

Michel et Annie MARCHAND de Dinan

---

---

Bonjour Monsieur Marchand,

Nous avons appris la bien triste nouvelle du Décès de Monsieur Alain Faisant.

**Nous présentons nos sincères condoléances à ses proches et à ses amis du Club d'astronomie de Dinan.**

**Amicales pensées,**

**Didier Caulier  
Pour le Club d'Astronomie de la Région Lilloise**

---

---

**Il y a environ 4 ans, un article d'Ouest-France m'informe qu'une démonstration de pendule de Foucault aura lieu à Evran. Incroyable ! Dans un village perdu dans la campagne bretonne quelqu'un fait revivre cette expérience qui me passionne ; j'y cours. C'est la première fois que l'astre Alain entre dans mon horizon. Après quelque temps d'occultation, un nouveau croisement de trajectoire est provoqué par Marc Bonnaure qui se lance avec quelques autres dans un projet de pendule de Foucault à Douai. Une longue après-midi d'automne à marcher avec Alain le long du canal me permet de constater que l'astre brille de mille feux de connaissances et réflexions philosophiques. Nous nous reverrons au Havre, au cours de visio-conférences, à St Père puis, en mai dernier, nous ferons partie de la petite équipe de « fadas » qui assure la médiation scientifique autour du tout nouveau pendule de Foucault à la Chartreuse de Douai. Alain était en pleine forme, débordant d'idées et de propositions. Un mois et demi plus tard je le revois chez lui. Ce n'est plus le même homme ; l'astre a perdu de son éclat ; il est gravement malade mais il ne le sait pas encore. Dix jours plus tard, à l'hôpital, il rayonne à nouveau, on échafaude des projets. C'était le dernier sursaut de l'étoile. Je perçois le samedi 20 juillet que l'astre va disparaître de mon horizon. Alain, mon ami, tu as traversé mon champ de vision comme une étoile filante, trop vite. Tu as retrouvé tes origines : poussières d'étoiles. Mais les petits grains de lumière des émotions et des connaissances que tu as semés dans tant d'esprits durant tes superbes démonstrations continueront à briller longtemps comme on perçoit la lumière des étoiles bien après leur mort.**

**Jérôme Brossard, Le Havre**

---

---

**C'est avec stupeur et une grande tristesse que mon épouse Linda et moi même, avons appris par Jérôme BROSSARD, le décès d'Alain.**

**Nous le connaissions depuis trop peu de temps malheureusement , mais il avait tout de suite conquis notre affection, par sa modestie, sa sympathie et son enthousiasme...**

**Sincères condoléances à toute la famille, aux proches et aux membres du club de Dinan.**

**Pierre et Linda BUYSE (membres du CARL)**

---

---

**Bonjour,**

**Aujourd'hui j'ai appris le décès d'Alain Faisant et, je suis bien triste. Je pense que votre Association est éprouvée par son départ.**

**J'ai rencontré Alain en 2023 pour organiser des interventions sur l'Astronomie à L'UTL de St Malo.**

**Au mois de mars 2024 les 5 séances du vendredi matin ont beaucoup plu à nos Adhérents.**

**J'ai pu assister à ces présentations et, j'ai été ravie d'écouter Alain. J'ai appris beaucoup, moi, qui n'avait aucune connaissance dans ce domaine. Alain a toujours été simple et précis dans ses commentaires mais aussi plein d'humour.**

**Quel savoir, quelles connaissances mais transmis avec beaucoup de gentillesse et d'humilité.**

**Je ne savais pas qu'il nous quitterait si vite pour rejoindre ses étoiles et d'autres mondes.**

**Je voulais vous transmettre mon émotion.**

**Bien cordialement.**

**Nicole CHOUILLIER**

---

---

**Merci à Alain de nous avoir fait partager de si bons moments.**

**Merci pour ta curiosité et ta générosité d'esprit.**

**Bien amicalement à toute l'équipe et à sa famille.**

**Espace Solidaire de Dinan**

---

---

**Pour toi Alain,**

**nous avons choisi un sommet. Le terail d'Hénin Beaumont va s'appeler Alain.**

**C'est plus de 150 années de travail de mineurs. Toi et tes copains de Dinan, vous pouvez venir quand vous voulez. On vous y attend pour le briquet.**

**Annette et marc BONNAURE**

---

---

**...**

---

---

**PS : Bien entendu, lorsqu'un décès est si rapide, la totalité de ses amis et des personnes qui l'ont connu n'a évidemment pas pu être informée. Au besoin nous leur donnerons ici la place de témoigner ultérieurement en laissant une trace de leur attachement sur notre espace de diffusion de Newsletter.**

---

---

## 1) La vie du club :

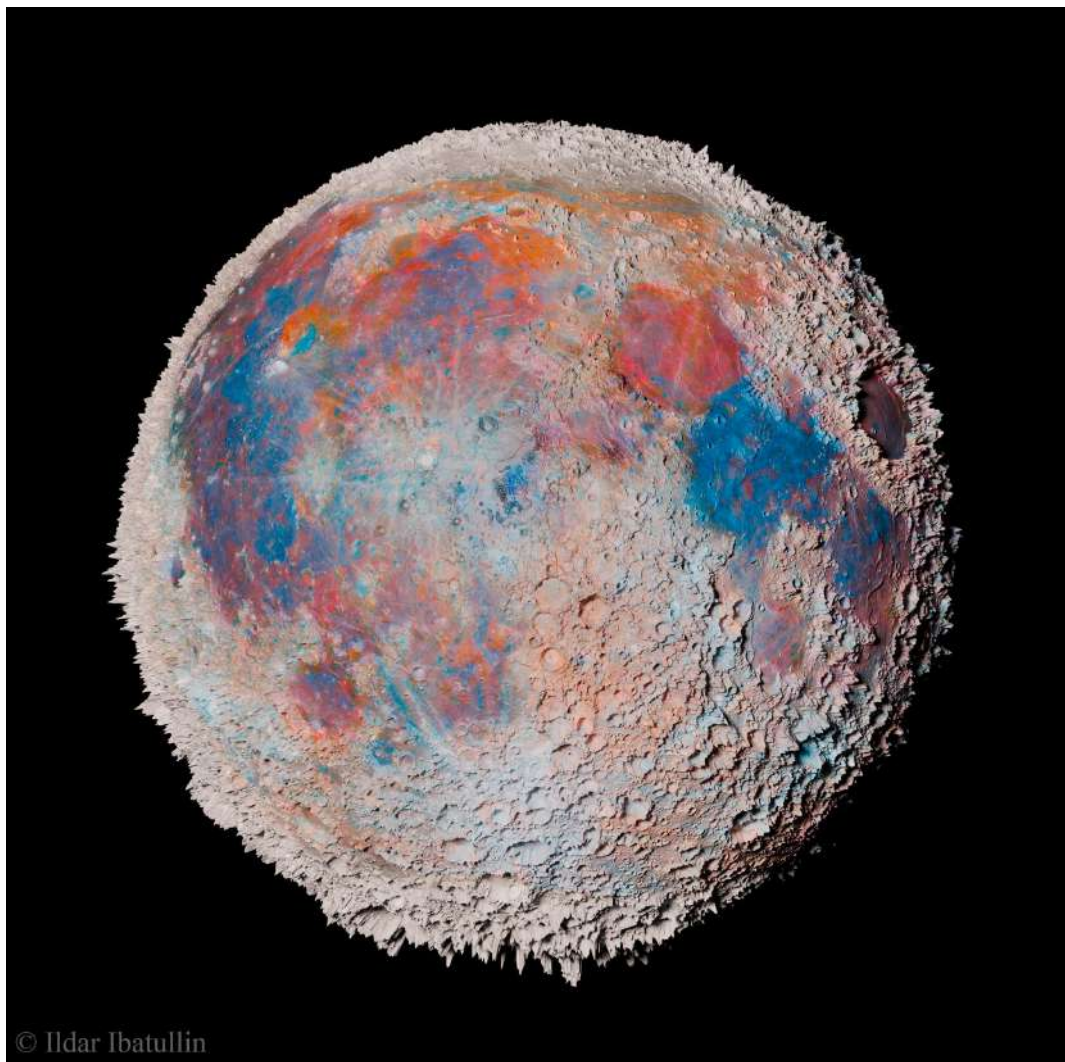
### Le lundi 22 juillet 2024 à 18 h 00 : Décès d'Alain FAISANT à Saint - Malo

La disparition de notre ami de 72 ans au Centre Hospitalier de Saint-Malo en moins de 3 semaines de maladie nous laisse sans voix. Rien ne le faisait présager auparavant. C'était un pilier du club. C'était lui aussi qui hébergeait le club à son domicile pour nos réunions. Le spécialiste du pendule de Foucault et du cadran solaire. Sa disponibilité et sa gentillesse n'ont jamais pu être mises en défaut. Sa grande intelligence et sa rigueur scientifique de physicien chercheur étaient connues de tous. Notamment à l'Université du Temps Libre de Saint-Malo où il donnait des cours d'astronomie.

### Le vendredi 26 juillet 2024 à 14 h 30 : Hommage à Alain Faisant

Après une veillée de 48 heures à son domicile, une cérémonie funéraire civile de plus de 200 personnes a été organisée l'après-midi dans la commune voisine, Saint-André-des-Eaux, sa commune natale. De très nombreux hommages, discours ou témoignages poignants au micro lui ont été successivement rendus pendant deux heures. À l'issue, c'est son inhumation entouré de sa famille au cimetière de Saint-André-des-Eaux.

## 2) La rubrique d'astro photo : Picture Of The Day du 24 07 2024 par la NASA



(La Lune exagérée)

On a choisi de vous présenter aujourd'hui ce cliché présenté il y a juste quelques jours par la NASA, car il aurait plu à Alain Faisant. Il n'avait de cesse de nous vanter la Lune et contestait même la version officielle de sa genèse (cf une Newsletter antérieure). Il aurait bien apprécié cette innovation technique car le but est la pédagogie de la compréhension. PS : Ne pas hésiter à zoomer l'image de qualité .

Crédit : Données : [NASA](#), [altimètre laser Lunar Orbiter](#) ; Image et traitement : [Ildar Ibatullin](#)

**Explication** : Notre Lune n'a pas vraiment de cratères aussi gros. La Lune, la Lune de la Terre , ne présente pas non plus naturellement cette texture pointue, et ses couleurs sont plus subtiles. Mais cette création numérique est basée sur la réalité. L'image présentée est un composite numérique d'une bonne image de la Lune et de données de hauteur de surface prises par la mission Lunar Orbiter Laser Altimeter (LOLA) de la NASA - puis exagérées pour une compréhension pédagogique .

Les améliorations numériques, par exemple, accentuent les hautes terres lunaires et montrent plus clairement les cratères qui illustrent le formidable bombardement que notre Lune a subi au cours de ses 4,6 milliards d'années d'histoire . Les zones sombres , appelées mers , ont moins de cratères et étaient autrefois des mers de lave en fusion . De plus, les couleurs de l'image , bien que basées sur la composition réelle de la lune, sont modifiées et exagérées. Ici, une teinte bleue indique une région riche en fer , tandis que l'orange indique un léger excès d' aluminium .

Bien que la Lune montre la même face à la Terre depuis des milliards d'années, la technologie moderne permet à l'humanité d'en apprendre beaucoup plus sur elle – et sur la façon dont elle affecte la Terre

## **7) La rubrique « à noter sur votre agenda » :**

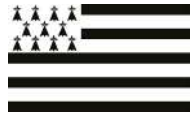
- Pas de sortie astronomie prévue cette semaine
- **Le vendredi 02 août 2024 : Réunion du club à l'aérodrome de Dinan-Trelivan**, au 10 Bel Air, 22100 Trélivan, à 3 km à l'ouest-sud-ouest de Dinan dans les Côtes-d'Armor.

# Fin

***PS : Ce numéro de Newsletter n'a pas l'ensemble des rubriques habituelles en raison du caractère particulier lié au décès du rédacteur principal et collègue ami.***

# « Kenavo, A-benn ar sizhun all »

« Au revoir, à la semaine prochaine »



L'équipe rédactionnelle du club d'astronomie de Dinan Evran

Pour consulter et reconsulter en 1 clic une newsletter précédente , c'est très facile :  
<https://www.dinan-astronomie.fr/?Newsletters2024>

Notez que vous bénéficiez sur notre site internet en fin de chaque semaine, de la dernière version des newsletters qui est souvent enrichie et toujours débarrassée., des fautes d'orthographe ou de syntaxe passées initialement inaperçues malgré les relectures attentives

## Alain FAISANT

1952 .

bienfaisant,  
penduliste,  
gnomoniste,  
découvreur,  
sportif,  
marathonien,  
authentique,  
inventif,  
altruiste,  
aventurier,  
enseignant,  
désintéressé,  
humaniste,  
humanitaire,  
philosophe,  
brillant,  
compétent,  
astucieux,  
surdoué,  
tolérant,  
adroit,



. 2024

physicien,  
chercheur,  
écrivain,  
humaniste,  
cycliste,  
blagueur,  
créateur,  
inventeur,  
pédagogue,  
voileux,  
scientifique,  
généreux,  
modeste,  
charitable,  
philantrope,  
humble,  
spirituel,  
perspicace,  
génial,  
serviable,  
bienveillant,

compréhensif, génial, sensible, profond, ouvert, passionné, attentif,  
passionnant, écologiste, écoresponsable, intarissable, humain.

Pour s'abonner ou se désabonner, c'est simple : un mail adressé à [dinan22.astronomie@gmail.com](mailto:dinan22.astronomie@gmail.com)