

Revue de l'année 2020 en Astronomie

Contents

[1. Introduction](#)

[2. Sites en Astronomie](#)

[3. Bilan 2020 en Astronomie](#)

[4. Evénements Astronomique en 2021](#)

[5. Conclusion](#)

1. Introduction

Document sur la revue et bilan de 2020 en astronomie et aussi des événements en 2021.

[Mon site web](#)



Accueil

Bienvenue au niveau de mon site astronomique !

Vous n'êtes pas sur un site de la Jet Propulsion Laboratory mais plutôt au niveau du site de l'astronome amateur M. Jean-Pierre Lessard.

Depuis l'année 2015 que je pratique ma passion de jeunesse c'est-à-dire l'astronomie en mode principalement visuel et un peu de photos.

Ce site représente ma contribution au niveau de ce passe-temps avec des photos de mes amis astronomes et aussi mes photos personnelles prises lors de mes observations en ville et en campagne.

OBJECTIF DU SITE

Le but de ce site c'est d'apporter principalement de l'information aux étudiants et professeurs que j'ai l'occasion de rencontrer depuis 2019 dans les écoles primaires.

Le site comprend des éphémérides, un calendrier des événements en astronomie et une liste de podcasts et de sites web intéressants en astronomie.

MON HISTORIQUE

Année 2015 membre de la Société d'Astronomie du Planétarium de Montréal pendant un an pour assister au cours d'astronomie et conférences [url: SAPM].

Année 2016-2017 membre du Club d'Astronomie de Laval pendant deux ans pour faire la rencontre d'astronomes près de chez-moi [url: CAAL] et [url Facebook].

Année 2018-2020 membre du Club d'Astronomie de Montréal et administrateur jusqu'en mars 2020 [url: SAM] et [url: Facebook] et membre de la FAAQ [url: Fédération].

Année 2019-2021 membre de Technoscience et du programme Innovateur pour des conférences dans les écoles primaire [url: Technoscience].

Année 2020-2021 membre du Club d'Astronomie Bois de Belle-Rivière-Mirabel depuis septembre 2020 [url: CABBRM] et [url: Facebook].

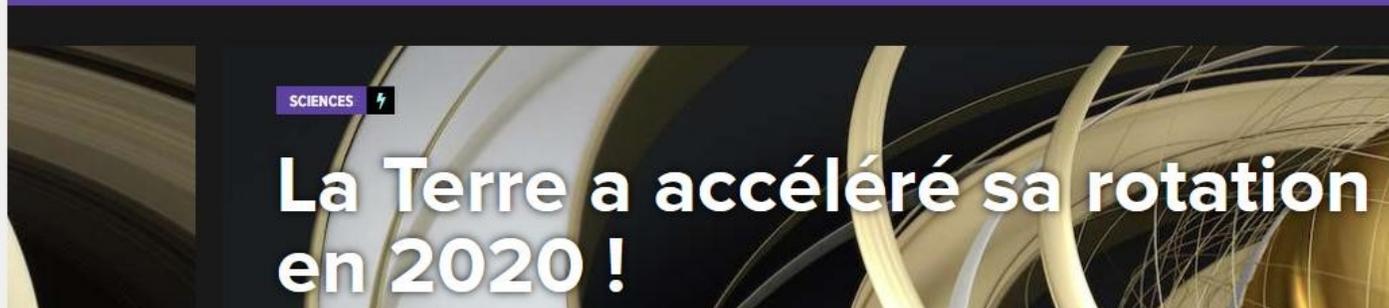
[[back to top](#)]

2. Sites en Astronomie

[Futura-Sciences \(nouvelle\)](#)

Astronomie

Actualités



[20Minutes Astronomie \(article\)](#)



Astronomie [m](#) [f](#) [t](#) [in](#)



ESPACE

Comment les aurores boréales révèlent la météo de l'espace

Découvrez, chaque jour, une analyse de notre partenaire The Conversation. Aujourd'hui, un universitaire nous explique ce que l'observation des aurores boréales nous enseigne

[Radio-Canada \(nouvelle\)](#)

Astronomie

Résultats de 1 à 18 sur 427



ASTRONOMIE

Une galaxie mourante observée pour la première fois

Une galaxie agonisante a été observée pour la première fois par des astronomes européens.

🕒 11 janvier



ASTRONOMIE

Lundi soir, Jupiter et Saturne se croisent pour le solstice d'hiver

Ce grand moment céleste n'a pas été observé depuis 1226.

🕒 21 décembre 2020

[Le Devoir \(article\)](#)


william-consultation.com

LEDEVOIR

Journalisme d'investigation

« Astronomie » : tous nos articles



Éclipse totale du soleil dans le sud du Chili et de l'Argentine

Des milliers d'amateurs et de scientifiques ont pu observer le phénomène.

14 DÉCEMBRE 2020 | ALBERTO PENA - AGENCE FRANCE-PRESSE | SCIENCE



Le célèbre télescope géant d'Arecibo condamné à la démolition

L'astronomie mondiale perd un outil précieux.

23 NOVEMBRE 2020 | AGENCE FRANCE-PRESSE | SCIENCE

[iREx Exoplanetes \(actualite\)](#)



Institut de recherche sur les exoplanètes

[Répertoires](#) [Facultés](#) [Bibliothèques](#) [Plan campus](#) [Sites A-Z](#)

L'INSTITUT ACTUALITÉS LA RECHERCHE NOTRE ÉQUIPE GRAND PUBLIC NOU

Toutes

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

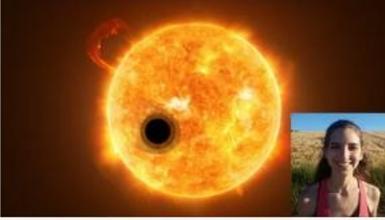
2021

Actualité

Événements

Prix et distinctions

Thèse/Mémoire en 400 mots



Une étonnante exoplanète « barbe à papa »



Défi – Lève les yeux

PARTICIPE AU #DÉFILÈVELESYEUX ICI!

[\[back to top \]](#)

3. Bilan 2020 en Astronomie

1- Le 14 janvier 2020 L'Etoile Betelgeuse



Bételgeuse, une des plus brillantes étoiles de la Voie lactée, pâlit

Les astronomes sont en effervescence, car le phénomène pourrait annoncer son explosion en supernova.

14 JANVIER 2020 | JULIETTE COLLEN - AGENCE FRANCE-PRESSE | SCIENCE

[Voir l'article de Radio-Canada](#)

[Voir l'article de Radio-Canada](#)

[Voir l'article de l'Agence-France-Presse](#)

2- Le 21 juin 2020 L'Eclipse en Afrique et Asie



Une éclipse «cercle de feu» traverse le ciel d'Afrique et d'Asie

Phénomène rare, une éclipse annulaire était visible dimanche pour une partie du globe.

21 JUIN 2020 | CYRIL BÉLAUD - AGENCE FRANCE-PRESSE | SCIENCE

[Voir l'article de l'Agence-France-Presse](#)

3- Le 13 juillet 2020 La Comète Neowise



La comète «Neowise» et son brillant panache visibles à l'oeil nu

Elle est visible partout depuis l'hémisphère Nord, même dans les villes, à condition que le ciel soit dégagé.

13 JUILLET 2020 | AGENCE FRANCE-PRESSE | SCIENCE

[Voir l'article de Radio-Canada](#)[Voir l'article de l'Agence-France-Presse](#)

4- Le 12 août 2020 Les Perséides



Les Perséides se poursuivent jusqu'à vendredi

La pluie d'étoiles filantes était à son maximum d'intensité tôt mercredi matin.

12 AOÛT 2020 | LA PRESSE CANADIENNE | SCIENCE

[Voir l'article de Radio-Canada](#)[Voir l'article de l'Agence-France-Presse](#)

5- Le 11 octobre 2020 La planète Mars



LE TÉLÉJOURNAL AVEC PASCALE NADEAU

Un moment parfait pour observer Mars

Les astronomes amateurs profitent d'un phénomène rare ces jours-ci. Mars est en opposition au Soleil, ce qui ne se produit que tous les 26 mois. Un alignement qui coïncide à une semaine près avec le périhélie de l'orbite martienne, c'est-à-dire que ...

🕒 11 octobre 2020

[Voir l'article de Radio-Canada](#)

6- Le 26 octobre 2020 La Lune encore plus riche



La Lune encore plus riche en eau que prévu

Il s'agit d'une bonne nouvelle pour l'avenir de l'exploration spatiale.

26 OCTOBRE 2020 | JULIETTE COLLEN - AGENCE FRANCE-PRESSE | SCIENCE

[Voir l'article de l'Agence-France-Presse](#)

7- Le 23 novembre 2020 L'observatoire d'Arecibo



Le célèbre télescope géant d'Arecibo condamné à la démolition

L'astronomie mondiale perd un outil précieux.

23 NOVEMBRE 2020 | AGENCE FRANCE-PRESSE | SCIENCE

[Voir l'article de l'Agence-France-Presse](#)[Voir l'article de Radio-Canada](#)[Voir l'article de Radio-Canada](#)

8- Le 14 décembre 2020 L'Eclipse au Chili et Argentine



Éclipse totale du soleil dans le sud du Chili et de l'Argentine

Des milliers d'amateurs et de scientifiques ont pu observer le phénomène.

14 DÉCEMBRE 2020 | ALBERTO PENA - AGENCE FRANCE-PRESSE | SCIENCE

[Voir l'article de l'Agence-France-Presse](#)

9- Le 21 décembre 2020 La Conjonction Jupiter et Saturne



ASTRONOMIE

Lundi soir, Jupiter et Saturne se croisent pour le solstice d'hiver

Ce grand moment céleste n'a pas été observé depuis 1226.

🕒 21 décembre 2020

[Voir l'article de Radio-Canada](#)

10- Bilan audio de l'année 2020

ICI Première
▶

À la une Parcourir Émissions Horaire Livres audio Balados Où nous écouter Téléchargez l'application

Bilan d'une année faste pour les astronomes

Publié le 30 décembre 2020 [Rattrapage du mercredi 30 décembre 2020](#)

08 h 18 **Les phénomènes astronomiques de 2020 expliqués par Tom Sobocan**
12:10

[Ecouter audio de Radio-Canada](#)

[[back to top](#)]

4. Evenements Astronomique en 2021

- Du 15 au 25 janvier: La planete Mercure

Certaines planetes se pavent allegrement dans le ciel et brillent de tous leurs feux, comme Jupiter ou Venus.

D'autres sont plus discrettes, comme la petite Mercure, qui ne monte jamais bien haut dans le ciel.

Elle se montre un petit peu plus a certaines periodes precises de l'annee 2021.

Cette semaine elle apparaitra une demi-heure apres le coucher du soleil, juste au-dessus de l'horizon ouest-sud-ouest.

Il y aura une autre fenetre en soiree du 24 avril au 28 mai, puis au petit matin entre la mi-octobre et le 10 novembre.

- Le 12 juillet: Conjonction Mars-Venus

La nuit du 12 juillet, vous pourrez observer Venus et Mars tres proche l'un de l'autre, au point qu'il sera possible de les voir les deux planetes en meme temps dans votre telescope.

Cet evenement est tres proche de la grande conjonction de Jupiter et Saturne du 21 decembre 2020.

Venus est facilement reperable, car elle ressemble a une etoile tres brillante.

Mars est beaucoup plus efface, mais une fois que votre oeil se sera habitue a la luminosite de Venus, vous n'aurez pas de mal a trouver la 4 planete du systeme solaire.

Pour les amateurs de photos, la lune formera un magnifique croissant, juste a cote de la conjonction. Il sera donc possible de faire de belle capture de cet evenement.

- Le 26 mai: Eclipse lunaire totale

S'il n'est pas rare de connaitre des eclipses lunaires partielles ou des eclipses penombrales, une eclipse lunaire totale est un evenement plus rare.

Nous n'en avons plus connu depuis janvier 2019. Le 26 mai, la lune entrera dans l'ombre de la Terre et les trois astres (terre, soleil et lune) s'aligneront.

La lune prendra alors une teinte orange, voire rouge, pendant quelques minutes. Visible depuis le Pacifique.

Cette eclipse sera d'autant plus impressionnante que la lune sera au plus pres de la Terre (voir point suivant), ce qui la fera paraître bien plus grosse qu'a son habitude.

Toutefois, cette eclipse sera surtout visible pour les personnes habitantes en Amerique du Nord.

- Le 19 novembre: Eclipse de la lune

Pour le sud du Quebec, on parle d'une eclipse partielle, mais quand meme tres interessante.

Elle sera presque totale, note Marc Jobin. On va peut-etre percevoir l'effet rougeatre a la surface de la lune, mais il va rester une coche eclairee par le soleil.

L'evenement se produira a 4h40, heure de l'Est. Il faudra donc etre matinal. Il faudra attendre en 2022 pour la prochaine eclipse totale de la lune.

- Le 26 avril: Une super Lune

Une super lune peut s'observer lorsque la lune est pleine et qu'elle se trouve dans la zone de son orbite la plus proche de la Terre.

Nous la voyons alors bien plus grosse que d'habitude.

Cet evenement arrive tous les ans, mais il reste tout aussi impressionnant et ravit tous les amateurs d'astrophotographie.

Cette annee, la super lune la plus impressionnante aura lieu le 26 et 27 avril. Elle sera egalement tres belle le 26 mai.

Le rapprochement de la lune a des impacts sur la Terre. Si vous etes sensibles aux effets de la pleine lune en temps ordinaire, ceux-ci seront renforces ???.

A un niveau plus scientifique, la force des marees est egalement accentuee aux moments des super lunes.

- Le 12 et 13 aout: Pluie d'etoiles filantes les Perseides

Chaque annee, a la mi-aout, nous pouvons observer une pluie d'etoiles filantes, nommees les Perseides.

La Terre passe dans un nuage de debris crees par la comete Swift-Tuttle qui prennent feu lorsqu'ils entrent dans l'atmosphere terrestre.

En 2021, cette pluie d'etoiles aura lieu le 12 et le 13 aout. La nuit sera bien noire pour observer cet evenement.

A ces dates, la lune, qui n'aura pas encore atteint son premier quartier, sera tres discrete dans le ciel.

Pour encore plus profiter du moment, rendez-vous dans un endroit avec peu de pollution et de lumieres artificielles.

Par contre, cette annee, la lune vient un peu gacher la fete en debut de nuit. Son eclat rend plus difficile l'observation des etoiles filantes.

- Le 10 juin et 4 decembre: Eclipses solaire

Le 10 juin, eclipse solaire annulaire, passant par le nord-est du Canada, le nord-ouest du Groenland, le pole Nord et l'est de la Russie.

C'est le gros evenement de 2021, assure Marc Jobin. ca va se passer tot le matin, juste apres le lever du soleil.

Il s'agira d'une eclipse annulaire parce que la lune sera trop loin de la Terre pour cacher totalement le soleil.

Il va rester un anneau brillant autour de la silhouette de la lune, ce qui va faire en sorte qu'on n'aura pas l'efet de l'eclipse totale: le ciel qui devient noir, les etoiles les plus brillantes et les planetes qui apparaissent, tout le bataclan.

Pour ca, il faudra attendre en 2024 pour la prochaine eclipse totale.

L'eclipse annulaire sera visible dans le nord du Quebec et de l'Ontario. Ce sera donc peu accessible, a moins d'y mettre les sous: ca coute cher d'aller dans ces coins-la.

Dans le sud du Quebec, l'eclipse annulaire sera partielle. Au lieu de faire un anneau, ca va faire un croissant.

Le 4 decembre, la lune passera devant le soleil et il sera possible d'observer une eclipse solaire totale, mais seulement si vous séjournez dans l'Antarctique.

Des voyages, notamment sur des navires de croisieres, devraient etre organises - si cela reste possible - pour pouvoir profiter de ce spectacle.

La vue, au petit matin, entouree d'icebergs ravira une fois de plus les amateurs de photographies.

Les habitants de l'Amerique du Sud et de l'Afrique du Sud pourront par contre observer une eclipse solaire partielle.



[[back to top](#)]

5. Conclusion

Pour planifier vos observations aller voir le site de phenomenes astronomique d'Astrofiles.

[Site web Astrofiles](#)

et aussi les l'agenda et les ephemerides de mon site web.

[Site web Agenda](#)

[Site web Ephemerides](#)

Bonne Annee 2021 d'observation

[[back to top](#)]

Document formatter copyright [Jean-Pierre Lessard](#). All Rights Reserved.
XHTML 1.0 Transitional formatted with Make-Doc-Pro Version:1.3.0 on 26-Jan-2021 at 0:22:39