

Au coeur de Quinet

Mars - Avril 2023



Sommaire :

Actualité :

La Nasa capture l'image rare d'une étoile se transformant en supernova (p.3)

Cinéma :

Portrait d'un cinéaste engagé (p.4)

Economie :

Inflation : l'inévitable appauvrissement du ménage. (p.5)

Festivité

Plaine de l'Ain (p.6)

SCIENCES

La Nasa capture l'image rare d'une étoile se transformant en supernova

Le mardi 14 Mars 2023, une étoile qui fait 30 fois la masse du soleil est entrée dans une phase qui précède son explosion en supernova. La NASA a diffusé la photographie prise par un satellite de ce phénomène exceptionnel.

EXPLICATIONS

WR 124 – nom de cette étoile- est située à 15000 années- lumière dans la constellation Sagittaire, elle a été découverte par le satellite James Webb, ce qui signifie que la lumière provenant de cette étoile a voyagé dans l'espace pendant 15.000 ans avant d'atteindre les détecteurs de James-Webb.

Qu'est-ce qu'une étoile WR ?

L'abréviation WR contenue dans son patronyme s'explique par le fait qu'elle appartient au club des étoiles dites wolf-rayet. Cette catégorie d'étoiles a des caractéristiques bien précises : une forte luminosité, et une durée de vie cosmique très brève.

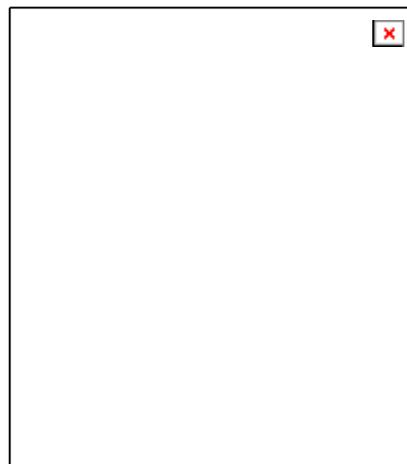
Lorsque l'étoile va exploser, l'étoile passe par plusieurs étapes. Tout d'abord elle se met à expulser la matière entourant son noyau sous forme de vents stellaires à haute vitesse, laissant celui-ci à nu, avant d'exploser en supernova.

Ensuite elle passe par une phase brève au cours de laquelle elle éjecte sa couche externe, ce qui provoque un halo caractéristique de gaz et de poussière qui peut s'observer sur les photos.

Un événement important pour les astronomes

Un nuage de poussière cosmique à été découvert par la provocation de l'événement, les scientifiques s'intéressent à celle-ci, car

elle peut survivre à l'explosion et servir à abriter la formation de nouvelles étoiles, ou aider à la formation de nouvelles planètes. Ces particules abritent des étoiles en formation, des molécules et des éléments essentiels à la vie sur Terre.



©- NASA, ESA, CSA, STScI, Webb ERO Production Team

Cette photo nous montre à quel point notre galaxie et notre univers regorgent de secrets et de beauté.

Que faire des clichés de cette supernova ?

Les photographies prises par le satellite vont pouvoir être étudiées par les astronomes pour mieux comprendre les poussières cosmiques

C'est une grande découverte pour les scientifiques car elle pourrait permettre de mieux comprendre notre galaxie et l'apparition de nouveaux astres. Ainsi conforter l'idée qu'il y a d'autres formes de vie dans l'univers.

SACHA MARTIN

CULTURE

Portrait d'un cinéaste engagé

Une exposition a été présentée en février 2023 au CDI au sein du lycée Edgar Quinet intitulée "Portrait d'un cinéaste engagé", cette exposition nous permet de faire la découverte du réalisateur/cinéaste Ken Loach.

Qui est Ken Loach?

Âgé de 86 ans, K.Loach est un réalisateur britannique de cinéma et de télévision, qui a été récompensé plusieurs fois à Cannes par la palme d'Or et le prix du jury du festival. C'est un cinéaste engagé qui dénonce les inégalités sociales et les divisions, plusieurs de ses films ont suscité des polémiques.

Sous quelle forme a lieu cette exposition?

Plusieurs affiches sont exposées au sein du CDI révèlent la manière dont le cinéaste procède à ses réalisations de ses projets, chacune de ses

affiches contiennent des images illustrant l'exposition.

Dans l'une de ses affiches nous pouvons apercevoir le cinéaste avec son équipe fidèle autour de lui et ses collaborateurs comme Paul Laverty l'un de ses scénaristes.

Cette exposition nous révèle une partie du travail du cinéaste : il donne la parole à ceux qui ne l'ont pas d'habitude, il préfère les talents inconnus. Il défend les causes sociales, et met en avant terme social ou politique. Ken Loach cherche également à défendre et mettre en avant les classes sociales moyennes.

Date de l'exposition:

L'exposition sera présente au sein du lycée pendant les vacances de Noël jusqu'aux vacances de Février et sera tournée dans plusieurs établissements.

Madjinda Youna-novia

But de l'exposition:

Elle a été mise en place par l'ACRIRA, une association qui a pour but de mettre en avant la culture cinématographique au sein de la région d'Auvergne Rhône-alpes. Cette association met en œuvre plusieurs actions afin de permettre la découverte des films auprès du public et des jeunes tels que les lycéens, et les étudiants.

Opinion personnelle:

Cette exposition a pour but de sensibiliser les jeunes, au sujet du cinéma et permet de montrer la réalité des choses en mettant en avant les classes sociales les plus pauvres, cela permet de les mettre en lumière.



ECONOMIE

Inflation : l'inévitable appauvrissement des ménages.

Une flambée de près de 30 % des prix de l'énergie et de 8 % des produits frais : l'inflation que l'on vit aujourd'hui est particulièrement inégalitaire, puisqu'elle touche en premier lieu les dépenses non compressibles .

La situation inquiète d'autant plus que le phénomène n'est pas, comme beaucoup l'assuraient encore à l'automne 2021, temporaire. La perspective d'une guerre longue en Ukraine, la persistance de tensions sur les chaînes d'approvisionnements liées aux confinements en Chine, les coûts de la transition énergétique : tout semble indiquer que l'inflation va rester structurellement élevée.

Dounia El hadj said

Un ménage sur deux envisage de réduire ses dépenses

Les ménages ne s'y trompent pas. « Jamais, depuis 1972, ils n'ont anticipé à ce point une hausse généralisée des prix », rappelle Alain Tourdjman, directeur études et prospectives du groupe BPCE. Il faut dire qu'on n'avait pas dépassé, depuis le milieu des années 1980, les 3 % d'inflation en France. » De plus, celle observée aujourd'hui « porte sur l'énergie et l'alimentation. Les ménages en subissent donc l'impact très vite ». En tout cas plus rapidement que les augmentations touchant l'habillement, les voyages... moins indispensables au quotidien.



Qui profite de l'inflation élevée?

Mécaniquement, l'inflation pénalise les créanciers et favorise les emprunteurs car le niveau réel de leur dette diminue

Comment lutter contre l'inflation?

Il n'est pas facile de lutter contre l'inflation.

L'instrument principal est la politique monétaire : les banques centrales disposent d'outils pour rendre l'argent plus cher et pour réduire la masse de liquidités en circulation. Cependant, la politique monétaire agit toujours avec un certain retard, elle ne peut donc pas annuler des pics d'inflation ponctuels.

CULTURE

Festival du Printemps de Pérouges, un festival incontournable de l'AIN

Le Printemps de Pérouges est un festival de musique proposant des concerts en plein air qui se déroule chaque année dans la Plaine de l'Ain et sa région avec des têtes d'affiche de renommées internationale et française. L'édition 2023 aura lieu du 27 juin au 2 juillet dans un nouveau cadre se trouvant au parc du château de Saint-Maurice-de-Rémens.

Fondé le 5 Mars 1997 cette association dirigée par Marie Rigaud, passionnée de chant lyrique, est accompagnée de ses sœurs et de son frère, Il y a 6 salariés permanents annuels ainsi qu'une cinquantaine de bénévoles toute l'année, et près de quatre cents pendant la période estivale.

Le festival a d'abord été localisé dans la ville de Pérouges au sein de l'église-forteresse, avec du chant lyrique lors des premières éditions dans l'idée de valoriser le patrimoine culturel de la ville. Par la suite, le festival a eu lieu sur des sites différents avec des concerts plus grands, jusqu'à 15000 personnes et des plus grosses têtes d'affiche, les programmations sont devenu plus éclectiques.

Ainsi, des spectacle se sont déroulés à la ferme de Rapan toujours située à Pérouges ou encore à la Tréfilerie de Meximieux, la gare de Lyon-Saint-Exupéry à Colombier-Saugnieu, la salle 3000 à Lyon, au château de Chazey à Chazey-sur-Ain, au centre international et au

polo-club de Saint-Vulbas. D'autres scènes ont eu lieu au restaurant l'Elleixir à Limonest ainsi qu'au restaurant le Caro à Lyon.

Au fil des années des artistes comme Grand corps malade, Calogero, Soprano, Francis Cabrel, Johnny Hallyday, Sting, Olivia Ruiz, Santana, pour ne citer qu'eux ont été invités.

La programmation 2023 sera composée d'Ibrahim Maalouf, Juliette Armanet, Michel Polnareff, Matthieu Chedid dit M, Axel Bauer, Bigflo et Oli ainsi que Kyle Eastwood et The Stranglers en premières parties.



Le lieu choisi, le parc du château de Saint-Maurice-de-Rémens est la maison d'enfance d'Antoine de Saint-Exupéry, écrivain, poète, aviateur et reporter français, auteur du livre *le Petit Prince*. Pour cette occasion un partenariat a été crée avec l'association des Petits Princes pour venir en aide aux enfants malades et réaliser leurs rêves. Les donations sont réalisables sur l'espace de réservation en ligne. K.L.

Contact : billetterie@festival-perouges.org

[Sources : wikipédia et le site internet du Printemps de Pérouges](#)