

LE HIBOU



« Vous dit tout! »

N°9, avril 2024

Collège :

Les clubs ping-pong, vidéo et échecs

La permaculture

La une des 4D



Sport :

Football: La coupe d'Afrique

Le stade d'Ornano

L'origine des Jeux

Olympiques

Dossier: sciences



Astronomie

Antimatière

Société:

Les jeûnes du Ramadan et du Carême.

La Saint Valentin.



Recette:

Les sablés cœur chocolat de Rose.



Collège : les clubs

Le club échec est ouvert tous les lundis de 13h à 14h, il est animé par Monsieur Autrique. Venez apprendre et jouer aux échecs avec nous. Inscrivez-vous sur le tableau affichage dans le hall d'entrée.



Monsieur Autrique nous apprend les échecs, nous donne quelques astuces et certains coups spéciaux pour nous aider à gagner.

Le club ping-pong



Joshua et Max sont les deux élèves à l'origine du club ping-pong, club

Il faudra aller en salle de permanence ou dehors (le plus souvent en perm) selon la météo. Vous pouvez aussi retrouver Mr Autrique devant la salle des professeurs.

On attend plus que vous !

Voici quelques témoignages de participants :

« C'est divertissant. Ça donne envie d'y jouer, ça fait travailler le cerveau et on aime ça. Ça fait de la concurrence mais c'est marrant et



on s'amuse entre amis. »

« Les échecs font réfléchir, il faut avoir de la patience et aimer ça. Le professeur est très rigolo. »

« Il ne faut pas être mauvais perdant, ni trop faire le malin quand on gagne.»

Rose, Lana et Joseph

qui malheureusement n'a pas pu encore être ouvert aux collégiens.

« Pourquoi avoir eu envie de créer un club ping-pong ?

- Nous avons eu envie d'ouvrir un club ping-pong pour faire découvrir le ping-pong aux collégiens, faire plus de sport au collège, créer des

liens avec des personnes et nous amuser tous ensemble.

- Pratiquez-vous le ping-pong en dehors du collège?

- Oui, nous en faisons tous les deux 3 fois par semaine, pendant 1h30.

- Comment imaginez-vous l'avenir du club ping-pong ?

- Nous ne pouvons pas le savoir, car nous n'avons pas pu ouvrir le club pour le moment bien que nous ayons eu un accueil positif et bienveillant de la part de la principale du collège. Il nous a été impossible d'accéder à la salle dédiée à cette activité le midi. Le

montage des tables de ping-pong a causé beaucoup de problèmes et a pris beaucoup de temps. Mme Adam nous a bien aidés pour leur montage des tables. Et maintenant que tout est prêt, la salle nous est malheureusement systématiquement refusée, sans que l'on sache pourquoi.

-Où se passe le club ?

-Le club devrait avoir lieu dans la salle Emile Devoir

-Quel matériel utilisez-vous ?

-Des tables , des raquettes et des balles de ping-pong.

Evan

Le club vidéo

Le premier court-métrage du club vidéo cette année sera sur le harcèlement. Pour la première fois le club vidéo a fait appel à des figurants

Résumé:

C'est l'histoire d'une collégienne qui s'appelle Anaé.

Elle et sa meilleure amie se font harceler pour leurs petites tailles.

Mais sa meilleure amie la lâche au bout de quelque temps et les harceleurs en profitent pour frapper.

Un film plein de rebondissements pour éviter le harcèlement.

Les coulisses du club vidéo:

Dans le club il y a beaucoup de matériels comme les trépieds, le fond vert etc.

le but du club vidéo et avant tout de s'amuser en apprenant.

Le projet du club:

En ce moment le club vidéo travaille sur le stop motion. Il s'agit



de prendre une multitude de photos à la suite en changeant entre chaque photo de place le personnage.

Ensuite une fois que toutes les photos sont prises on les assemble pour faire en sorte que ça forme une vidéo.

Antoine et Timéo

LA VIE D'UNE HARCELÉE

#&&#/%**5##

LA NAINÉ

IL LUI FAUDRAIT
DES ECHASSES
XXL

LE CLUB VIDEO

Collège

La permaculture



Pour en savoir plus sur la

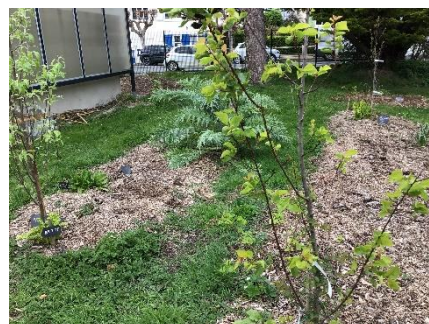
permaculture et le projet du collège, nous avons interrogé Monsieur Grisel, le professeur à l'origine du projet et Théo un élève.



Monsieur Grisel est professeur de Mathématiques depuis très longtemps au collège, il ne se souvient pas exactement depuis quand ! Il joue de la guitare basse dans les groupes de rock'n'roll, il aime les marathons et le jardinage. Pour la deuxième année il propose aux 6^e de participer tous les

mois à un atelier permaculture avec Yohann, un intervenant extérieur.

La permaculture c'est une technique de culture qui respecte l'environnement, les sols et les végétaux. Nous lui avons demandé pourquoi il avait proposé la permaculture au collège. « *J'ai un ami qui est prof de maths comme moi, à Hérouville et qui depuis plusieurs années a*



lancé ça dans son collège avec Yohann. Et à chaque fois que je le rencontrais il ne me parlait que de ça. Et moi ça fait plusieurs années que je m'inquiète de la dégradation de l'environnement, du réchauffement climatique, de la disparition des insectes et j'avais envie d'intéresser les élèves à ces préoccupations-là » nous a-t-il répondu.



Et il a ajouté : « Et je voulais aussi que les élèves apprennent autre chose que des maths ou du français, qu'ils rencontrent d'autres gens. »

Pour aider les plantes à pousser , il faut respecter la terre, les plantes, ne pas utiliser de produits chimiques, faire attention à ce qui vit dans la terre. Il faut accepter que les petites bêtes mangent un peu de nos plantations.

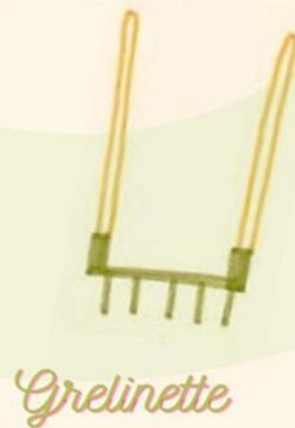
Théo lui a découvert la permaculture et le jardinage avec Yohann l'an dernier lorsqu'il était en 6^e. Cela lui a beaucoup plu et il a eu envie de poursuivre, par chance Monsieur Grisel propose un club ouvert à tous, le lundi pendant la pause méridienne. Il nous a dit qu'il passait un très bon moment.



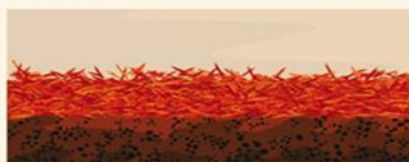
Nolhan

Photographies de Nolhan, Rose et Laura.

LES OUTILS DE LA PERMACULTURE



Paillage



Collège: la une des 4D

Mardi 19 mars 2024, 2.90 €

La Plume bavarde

4D, collège J Monnet, Ouistreham..



Hôpital bombardé : Gaza terrifiée

Gaza : tirs et bombardements sur l'hôpital de Al-Chifa.

Le 18 mars 2024 vers 5h45 du matin, des tirs et des combats dans l'enceinte de l'établissement et aux abords de l'hôpital Al-

Chifa dans la ville de Gaza ont été entendus. L'armée Israélienne a annoncé mener une opération sur l'hôpital. Des dizaines de milliers de personnes se trouvaient alors, dans l'établissement. Un des bâtiments

est en feu « suite à une frappe aérienne israélienne »

La suite page 2

POLITIQUE

Visite surprise à Marseille : Macron contre la drogue. P.1

ENVIRONNEMENT

Projet de golf dans une ville assoiffée. P.6

SANTÉ

Les moustiques envahissent Strasbourg : plus pour longtemps! P.4

SPORT

L'intelligence artificielle lutte contre le cyberharcèlement, sur les rugbyman. P.7

INSOLITE

103 ans, en pleine nuit et sans permis ! P.8

Brésil : tous à l'eau !

Le Brésil suffoque : jusqu'à 62,3°C ressentis à Rio, un record.



Le 18 mars 2024, à Rio

de Janeiro, la vague de chaleur qui touche l'Amérique latine depuis le début de l'année a fait augmenter la température, ressentie à un niveau record de 62,3°C, alors que la pluie menace dans le sud du pays. Les habitants se protègent dans un endroit plus ouvert avec la mer. C'est la température la plus élevée pour un mois de mars. La suite page 6



Visuel AFP utilisé dans le cadre du

Les habitants se rafraîchissent dans l'eau de la mer

Éditorial

Le 18 mars 2024 a eu lieu l'élection de Vladimir Poutine à Moscou, de nouveau président pour 6 ans. Il peut sembler étonnant qu'il ait obtenu plus de 87 % de votes à une élection présidentielle. Ce sont les chiffres donnés par l'agence officielle russe Ria Novosti. Peut-être que la participation de trois candidats n'est pas suffisante pour une élection. Les autorités n'ont en effet pas laissé de place aux contradicteurs du pouvoir, les trois autres candidats sélectionnés étant tous dans la ligne du Kremlin. Le jour de l'élection, il y a d'ailleurs eu quelques arrestations et incidents dans certains bureaux de vote. Les mots de Poutine qualifiant la mort de Navalny « d'événement triste » sonnent étrangement dans ces circonstances.



On vote à Moscou !

Éditrices C Saint-Yves et C Join

Voici la une réalisée par la classe de 4D à partir des dépêches de l'AFP du 19 mars. Pendant une journée ils sont devenus des journalistes.

Dossier Sciences

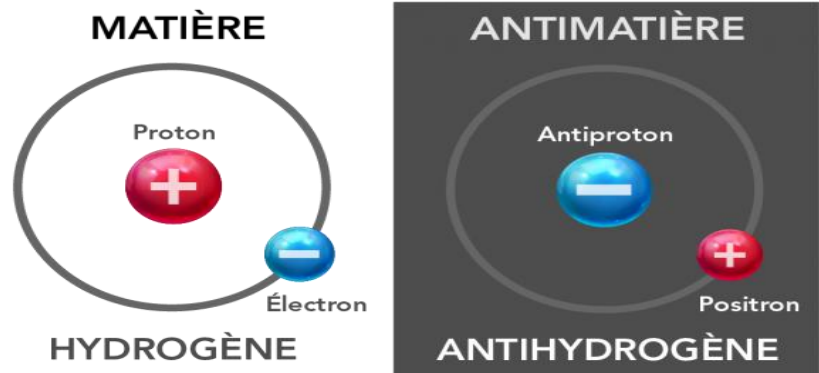
L'antimatière

L'antimatière (aussi appelée énergie noire) est constituée de particules identiques à celles de la matière « ordinaire » mais tout chez elle, y

compris sa charge électrique*, est inversé. Quand elles se rencontrent, matière et antimatière s'anéantissent mutuellement.

Les trous noirs sont en partie constitués d'antimatière.

De nombreuses recherches sont menées sur l'antimatière. Ces recherches permettront d'en découvrir plus sur notre univers. Au CERN**, les protons d'une énergie de 26 GeV ***



(soit environ 30 fois leur masse au repos) entrent en collision avec des noyaux atomiques à l'intérieur d'un cylindre en métal appelé cible. Environ quatre paires de protons-antiprotons sont produites après un million de collisions.

Pierre-Axel, Victor et Titouan

L'astronomie

L'astronomie est l'étude de ce qui compose notre univers, c'est un domaine très complexe ou la

Trou noir (ton 618) ces objets célestes **** sont très compliqués se sont des trous dans l'espace-temps causé par la mort d'une

plupart des choses sont théorisées (une hypothèse a été émise pour chacune d'elle) puis parfois prouvée mais rien n'est sûr une nouvelle découverte peut changer tout ce que l'on croit savoir.

étoile. Ils aspirent tout sur leur passage. Les plus grands trous noirs connus pesaient 66 milliards de masse solaire.

En entrant dans un trou noir, la force d'attraction du trou noir attirerait la partie de votre corps



orienté vers lui extrêmement rapidement et votre corps serait déchiré. « TON 618 » est un quazar***** son disque d'accrétion***** atteint les 10 000 milliards °C. Puis le trou noir en lui-même atteint le zéro absolu (-273,15 °C).

Une supernova

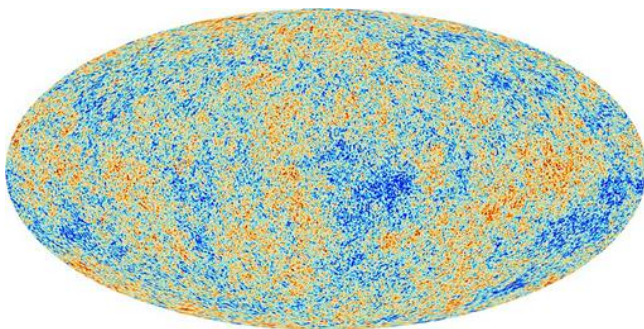
est l'ensemble des phénomènes qui résultent de l'implosion d'une étoile en fin de vie, notamment une gigantesque explosion qui s'accompagne



d'une augmentation brève mais fantastiquement grande de sa luminosité. Vue depuis la Terre, une supernova apparaît donc souvent comme une étoile nouvelle, alors qu'elle correspond en réalité à la disparition d'une étoile.

Fond diffus cosmologique

Le fond diffus cosmologique (ou CMB pour l'anglais cosmic microwave background, « fond cosmique de micro-ondes ») est un rayonnement électromagnétique



très homogène observé dans toutes les directions du ciel et dont

le pic d'émission est situé dans le domaine des micro-ondes. On le qualifie de diffus parce qu'il ne provient pas d'une ou plusieurs sources localisées, et de cosmologique parce que, selon l'interprétation qu'on en fait, il est présent dans tout l'Univers (le cosmos).

Prévu dès 1948 et découvert par hasard en 1964, le fond diffus permet à la communauté scientifique de départager les

Voici une représentation du fond diffus cosmologique

différents modèles cosmologiques, notamment en abandonnant les modèles fondés sur le principe

cosmologique parfait et en donnant la priorité aux modèles basés sur l'idée de Big Bang, qui prédisent

l'émission d'un tel rayonnement thermique à l'époque de l'Univers primordial.

Vocabulaire :

***Charge électrique** :

Les électrons d'un atome sont attirés par les protons du noyau par la force électromagnétique . Une charge électrique est une quantité physique et une propriété de la matière qui lui fait subir une force lorsqu'elle est placée dans un champ électromagnétique.

****Le CERN** : Centre Européen de Recherche Nucléaire

*****GeV** : gigaélectronvolt (un milliard d'électronvolts), unité d'énergie utilisée en physique des particules.

******Objets céleste** : Un objet céleste, ou corps céleste, est un objet quelconque de l'Univers.

*******Quazar** : trou noir supermassif au centre d'une région extrêmement lumineuse (noyau actif de galaxie) le trou noir supermassif, comportant la quasi-totalité de la masse du quasar

*****le disque d'accrétion, qui est le disque formé par la matière qui est entraînée dans une chute vers la surface le trou noir. La force de friction engendrée par le frottement des gaz et de la matière dans ce disque y engendre une très forte élévation de température²² ; des jets de gaz sont toutefois expulsés du disque d'accrétion, soumis aux lignes de champ magnétique de l'environnement du trou noir, atteignant des vitesses approchant celle de la lumière.

Victor et Titouan

Société

La saint Valentin

Dans le monde entier on fête les amoureux le 14 février c'est la Saint Valentin. **Mais d'où vient cette fête?**

Pour certains cette fête vient des Romains, des Lupercales. Entre le 13 et le 15 février les jeunes gens couraient les rues pour fouetter les femmes

de lanières de peau. Objectif : les rendre fécondes ! (qu'elles puissent avoir des enfants).

Pour d'autres elle vient d'un prêtre catholique, martyr que l'on fête le 14 février.



Mais L'origine réelle de cette fête provient du XIV^e siècle en Grande-Bretagne encore catholique où le jour de la Saint-Valentin le 14 février était fêté comme une fête des amoureux. A l'époque, on croyait que le 14 février était le jour où les oiseaux s'accouplaient. Pendant cette période, les amoureux avaient coutume de s'échanger des poèmes d'amour et de s'appeler « Valentin». La tradition s'est répandue dans le reste de l'Europe dès le 19^e siècle. Ce n'est donc pas une fête religieuse.

Aujourd'hui les couples s'échangent des cadeaux (des roses rouges symboles de passion, des chocolats...) ou des mots doux. Aux Etats-Unis on échange des cartes avec toutes les personnes que l'on aime et pas seulement son amoureux ou son amoureuse.

Nolhan , Jade et Lana

Une recette pour les amoureux et les autres Sablés cœur chocolat

Ingrédients

1 jaune d'œuf
150g de farine
55g de sucre glace
110g de beurre mou

1 pincée de sel
1 cuillère à café d'arôme de vanille
De la pâte à tartiner

Préchauffe le four à 175°

Dans un bol, mélange le beurre mou avec le sucre glace jusqu'à ce que le mélange soit bien crémeux. Incorpore le jaune d'œuf et l'arôme de vanille. Ajoute la farine et le sel mélange jusqu'à ce que ce soit homogène. Verse la pâte sur ton plan de travail malaxe la pâte en l'écrasant avec la paume de ta main pour obtenir une boule de pâte bien lisse. Verse un peu de farine dans le fond de ton bol, dépose ta boule de pâte et laisse-la reposer 10 minutes à température ambiante. Pendant ce temps, prépare une plaque recouverte de papier cuisson. Forme des boules de pâte de la taille d'une noix et dépose-les sur ton papier cuisson en prenant soin de les espacer car celles-ci vont s'étaler pendant la cuisson. Puis, aplatis-les avec la paume de la main ou avec le dessous d'un verre. Avec ton index ou avec le manche d'une cuillère en bois, dessine les empreintes cœurs au centre de tes biscuits. Remplis les empreintes cœurs que tu as réalisées avec de la pâte à tartiner. Enfourne pendant 13 minutes. À la sortie du four, tes biscuits te sembleront mous : C'est normal, laisse-les complètement refroidir avant de les manipuler.

Rose



Le Carême et le Ramadan

Certaines religions demandent à leurs fidèles de pratiquer le jeûne. C'est le cas des Chrétiens avec le carême et des Musulmans avec le Ramadan.

Le Carême dure un peu plus de 40 jours, commençant le mercredi des Cendres et se terminant le dimanche de Pâques. Les fidèles chrétiens ne jeûnent pas le dimanche. Jusqu'à Pâques, on mange de manière frugale des aliments d'origine végétale principalement. Le jeûne du Carême consiste à faire, au moins un repas quotidien exclu de toutes protéines animales (viande, œuf, laitage). L'Église catholique propose à ses fidèles de jeûner (de se passer d'un repas) le mercredi des cendres et le Vendredi saint, et de s'abstenir de viande les vendredis du carême. « *En nous privant du*

nécessaire, nous nous rappelons que Dieu nous est encore plus nécessaire » explique un catholique. « *Le jeûne aide à acquérir la liberté du cœur* ». Il est bien sûr autorisé de boire de l'eau pour s'hydrater. Le jeûne doit être observé au moins le mercredi des Cendres et le Vendredi saint. Il est aussi proposé aux fidèles de se priver des addictions comme le tabac ou les jeux ou encore de ne pas manger de sucreries et de gâteaux. Cette année le Carême a débuté le 14 février et s'est terminé le dimanche de Pâques le 31 mars.

Rose et Laura

Le Ramadan dure un mois lunaire, donc 29 ou 30 jours, basé sur le calendrier lunaire islamique. Et le Ramadan est un fait communautaire, la rupture du jeûne se fait ensemble. Les Musulmans jeunent du lever au coucher du soleil. Outre le jeûne alimentaire, les pratiquants du ramadan sont également soumis à d'autres restrictions. Il leur est interdit de fumer, de consommer des boissons et de se livrer à des relations sexuelles entre la première prière avant l'aube et la quatrième prière

de la journée. C'est l'un des cinq piliers de l'Islam. Le Ramadan cette année a commencé le 10 mars et s'est terminé le 9 avril. A la fin du Ramadan on fait une grande fête l'Aïd El-Fitr. Cette fête dure trois jours, les fidèles font des prières à la mosquée, des repas de famille, s'échangent des cadeaux et rendent visite à leur famille et amis.

Gabriel et Joseph

Sport

La Coupe d'Afrique des Nations

La CAN est une compétition qui regroupe les 24 meilleures nations africaines divisées en 6 groupes de 4. Elle se déroule tous les deux ans. Cette année, elle a eu lieu en Côte d'Ivoire du 13 janvier 2024 au 11 février 2024. Les deux premiers de chaque groupe sont qualifiés et les troisièmes qui ont le plus de points sont eux aussi qualifiés pour les huitièmes de finale.



La finale a eu lieu le 11 février 2024 à Abidjan. Cette année c'est la Côte d'Ivoire qui l'a gagné sur le score de 2 à 1 contre le Nigeria.

La nation qui l'a remporté le plus de fois est l'Égypte .

Le meilleur buteur :	Samuel Eto'o : Cameroun
Le meilleur passeur décisif	Abdelkadir El Ouadi: Maroc
Le meilleur joueur	Mohamed Diab Al Attar: Égypte
Le meilleur joueur Africain	Georges Weah (ballon d'or 1995) : Libéria

Le Stade Michel d'Ornano

Le Stade Michel d'Ornano est le stade du club **Stade Malherbe** de Caen. Il a été construit entre mars 1991 et juin 1993. Il peut contenir 20300 supporters. Il accueille avant tout des matchs de football, ceux du stade Malherbe mais aussi ceux de la coupe de France. En 2014, cependant, dans le cadre des jeux équestres mondiaux les

Vue aérienne du stade



épreuves de dressage et de saut d'obstacle s'y sont déroulées.

Mais qui était Michel d'Ornano ?

Michel d'Ornano, né le 12 juillet 1924 à Paris et mort le 8 mars 1991 à Garches, est un homme politique français.

Pourquoi le stade porte son nom?

Michel d'Ornano était le président du Conseil Général du Calvados lorsque le projet est né, il fut l'un des grands artisans de ce stade que malheureusement il ne verra jamais.



Le Stade Malherbe de Caen (SMC)

Le Stade Malherbe de Caen a été fondé en 1913. Ce club évolue en ligue 2 depuis la saison 2017-2018.

Il est actuellement dans le top 10 de ligue 2.

Le coach est actuellement Nicolas Seube il est également le joueur le plus capé* de l'histoire du club.



*capé signifie sélectionné

Le meilleur buteur	Cyrille Watier
Le meilleur passeur	Fayçal Fajr
Le joueur qui a mis le plus de but cette saison	Alexandre Mendy avec 19 réalisations

Gabin et Nino

LES JEUX OLYMPIQUES

Les jeux olympiques modernes ont été créés en avril 1896 par le Français, Pierre de Coubertin. La première édition a eu lieu à Athènes.



Pierre de Coubertin

Pourquoi les jeux olympiques ont été créés ?

Voulant favoriser les interactions culturelles entre les pays et promouvoir les valeurs éducatives, Pierre de Coubertin organisa ces Jeux qu'il appela « olympique » en souvenir des Jeux antiques qui avait lieu à Olympie. Il fallut toutefois attendre 1924 pour que

Quelques records :

Le pays qui a le plus de médailles	1 ^{er} les États-Unis	2 ^{ème} la Russie
Le joueur le plus titré	1 ^{er} Michael Phelps	2 ^{ème} Larissa Latynina
Le sport le plus titré	1 ^{er} L'athlétisme	2 ^{ème} La natation

les sports d'hiver intègrent les Jeux olympiques.

Quand se déroule les JO ?

Les JO se déroulent tous les quatre ans depuis 1896. Cette année les Jeux Olympiques se dérouleront à Paris, 10500 athlètes sont attendus sur 41 sites olympiques et 15 paralympiques.

Combien y a-t-il de sports aux JO ?

Aux jeux olympiques 2024, il y aura 28 disciplines traditionnelles, trois disciplines apparues en 2020 et

confirmées cette année (l'escalade sportive, le skateboard et le surf) et enfin une toute nouvelle le breaking.



ON ESPÈRE LE MIEUX POUR NOS ATHLÈTES FRANÇAIS.

Gabin et Nino