

Sévan P.

Ingrédients pour le brownie :

- 125 g de chocolat noir,
- 65 g de beurre,
- 2 œufs,
- 2 cuillères à café de sirop d'agave,
- 75 g de farine,
- 50 g de noix de pécan.



Ingrédients pour le cookie :

- 100 g de beurre,
- 70 g de sucre de coco,
- 1 œuf,
- 155 g de farine,
- des pépites de chocolat.

1^{ère} étape : prépare le brownie.

Fais fondre le chocolat et le beurre au micro-ondes ou au bain-marie.

Dans un bol, fouette énergiquement les œufs et le sirop d'agave.

Ajoute le chocolat et fais de même.

Incorpore la farine petit à petit en fouettant jusqu'à obtenir une pâte lisse.

Concasse les noix de pécan et ajoute-les à la pâte, puis verse le tout dans un moule beurré. Préchauffe le four à 180° en mode chaleur tournante.



2^e étape : prépare le cookie.

Pour obtenir un beurre pommade, passe-le 15 à 20 secondes au micro-ondes.

Fouette-le avec le sucre de coco jusqu'à obtenir un mélange crémeux.

Ajoute l'œuf et mélange le tout.

Incorpore la farine puis les pépites de chocolat avec une maryse.

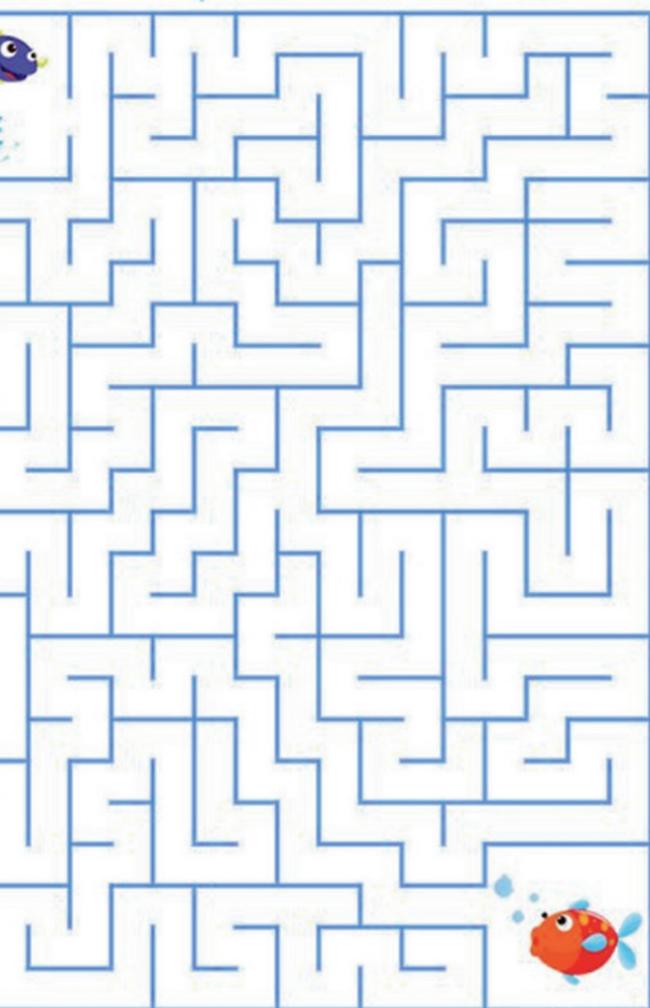
3^e étape : prépare le brookie.

Avec les mains, prélève une boule de pâte à cookie, étale-la le plus finement possible et dépose-la sur la pâte à brownie.

Répète l'opération jusqu'à ce que la pâte à cookie recouvre entièrement le brownie.

Pas besoin d'un rendu parfait : elle deviendra homogène à la cuisson.

Enfourne le tout pour une vingtaine de minutes. •



Aide les amis poissons à se retrouver !

Momes

Labyrinthe du poisson d'avril

Dans le numéro précédent, en page 12, les réponses aux mots croisés étaient :

- riches,
- pauvres,
- masque,
- maquillage,
- bonhomme,
- arlequin,
- déguisement.

Le Bucloscope

Collège Les Buclos
53 bis boulevard des Alpes
38240 Meylan
<https://college-les-buclos-meylan.web.ac-grenoble.fr/>

RESPONSABLE DE PUBLICATION :
Mme Heurtebize, principale du collège
RESPONSABLE & SECRÉTAIRE DE RÉDACTION :
Mme Pettinotto, professeure documentaliste

"Imprimerie spéciale"

Journal gratuit, ne pas jeter sur la voie publique

Le Bucloscope

Le journal kaléidoscope !

Le printemps est là, plein de vie et de couleurs,
La nature se réveille et fait jaillir des fleurs,
Les arbres sont en fleurs, les oiseaux chantent,
Et les licornes, majestueuses, gambadent.

Leurs crinières flottent dans le vent léger,
Leurs sabots galopent dans les champs verdoyants,
Leurs yeux brillent comme des étoiles,
Et leur grâce émerveille les mortels.

Le printemps et les licornes sont une merveilleuse alliance,
Un hymne à la vie, à la joie et à la bienveillance,
Que chaque jour nous puissions voir leur apparition,
Pour que notre vie soit remplie de leur passion.

Leur grâce et leur beauté illuminent notre existence,
Et nous rappellent la magie de la vie en abondance,
Alors ouvrons grand nos yeux et notre cœur,
Et laissons-nous emporter par cette merveilleuse fleur.





Donneriez-vous votre langue au chat ?

Vous avez bien sûr toutes et tous entendu parler de ChatGPT, l'assistant virtuel qui utilise l'intelligence artificielle pour dialoguer avec ses utilisateurs. S'il a immédiatement reçu un accueil positif, il suscite également des inquiétudes.

Diffusion de fausses nouvelles ou « fake news », truquages, manipulations, plagats, sources non mentionnées, manquements au droit d'auteur, théories du complot, protection de la vie privée, sexisme, opacité du code, sécurité, éthique, etc. Bien sûr, les fausses informations et les images truquées existaient bien avant l'IA, mais leur multiplication, leur présence grandissante sur internet et leur caractère hyper réaliste sont préoccupantes et sont un défi en matière de législation.

Alors à l'heure où la Semaine de la presse et des médias dans l'école vient de s'achever, je ne pouvais pas ne pas aborder le sujet de la désinformation. Et à qui d'autre que ChatGPT lui-même pouvais-je poser la question des dérives de l'IA ?

Voici l'éditorial que je lui ai demandé d'écrire...

Dans un monde où l'information circule rapidement et facilement, il est de plus en plus difficile de distinguer la vérité de la désinformation. Les réseaux sociaux et les outils en ligne, tels que ChatGPT, peuvent être des sources importantes de désinformation, car ils peuvent propager des mensonges et des théories du complot à un rythme alarmant.

ChatGPT est un modèle de langage naturel qui utilise des algorithmes d'apprentissage automatique pour fournir des réponses précises et rapides à une variété de questions. Malheureusement, comme tout système alimenté par l'intelligence artificielle, ChatGPT est vulnérable à la désinformation et peut être utilisé pour propager de fausses informations.

En utilisant des ensembles de données volumineux pour s'entraîner, ChatGPT peut être programmé pour reproduire des stéréotypes et des biais qui se trouvent dans ces données. Cela signifie que la désinformation peut facilement être intégrée dans les réponses de ChatGPT, même si elle n'a pas été intentionnellement programmée.

Les images peuvent également être utilisées pour propager la désinformation. Les images peuvent être manipulées et modifiées pour créer des faux, y compris des photos qui ne sont pas authentiques ou des images qui ont été modifiées pour soutenir un point de vue ou une idéologie particulière.

Il est donc essentiel de prendre des mesures pour prévenir la désinformation alimentée par ChatGPT, y compris l'utilisation de sources fiables et la vérification des informations. Les enseignants peuvent jouer un rôle important en aidant les élèves à développer des compétences de pensée critique pour évaluer l'information et les images, ainsi qu'en fournissant des informations sur la manière de reconnaître la désinformation.

En fin de compte, il est important que les élèves et les adultes soient conscients des risques de la désinformation alimentée par ChatGPT et des images manipulées. En travaillant ensemble pour promouvoir une utilisation responsable de la technologie et en développant des compétences de pensée critique, nous pouvons réduire les risques de désinformation et garantir que nous disposons de sources fiables d'informations.

Conclusion : ne donnez pas votre langue au chat ! •



FREESTYLE !

Alexandre Merger

Je te présente quatre gestes de freestyle que même les débutants peuvent faire.

1/ Le wheelie

Le wheelie, aussi appelé « manual » consiste à rouler sur une seule roue (l'arrière pour commencer) et de tenir ainsi le plus longtemps possible. Pour y parvenir, prends de la vitesse et lève le guidon de la trottinette selon le bon dosage et le meilleur équilibre. Avec, pour débiter, un pied à l'extérieur pour faire office de balancier.

Difficulté (1/5) : la seule vraie difficulté étant d'arriver à chuter dans une telle position.

2/ Le bunny hop

Il est aussi appelé « ollie », comme en skateboard. Et comme en skateboard, c'est LA figure de base de la trottinette : celle qu'il faut maîtriser en premier pour pouvoir faire toutes les autres. Il s'agit d'un saut qui s'effectue en tirant le guidon pour garder la trottinette collée aux pieds.

Difficulté (2/5) : dur les premières fois et naturel par la suite.

3/ Le X-Up

On se rapproche ici des figures réalisées en BMX, où les guidons sont entièrement pivotants, comme la trottinette. Le X-Up consiste à tourner le guidon à 180° une fois en l'air puis de le remettre dans sa position de départ : l'indispensable bunny est suivi d'un rapide croisement de bras pour la rotation.

Difficulté (4/5) : sauter, croiser les bras, retomber les deux pieds stables : il faut être un peu gymnaste.

4/ Le feeble grind

Le feeble rentre dans la catégorie des grinds et slides, soit la glisse le long d'un rebord que ce soit celui d'un module, d'une rampe, d'un trottoir ou d'une marche. Concrètement, tu atterris sur le rebord après un bunny hop, légèrement en biais : roue avant sur le rebord et roue arrière à l'extérieur. Tu glisses ensuite le long du rebord avec le dessous de la trottinette, la roue avant parallèle au rebord.

Difficulté (5/5) : rien que pour comprendre l'explication ci-dessus ! •



Source : conseilsport.decathlon.fr

IRIS

F. G.

L'iris est une plante qui peut être de plusieurs couleurs... Elle est magnifique !



L'iris est apparue il y a 80 millions d'années dans une zone devenue aujourd'hui l'Antarctique.

On trouve aujourd'hui des iris dans tout l'hémisphère nord, aussi bien en Europe qu'en Asie, en Afrique du nord et en Amérique du nord. On peut en planter chez soi. •



PETITES HISTOIRES DE LA SECONDE GUERRE (2^E PARTIE)

Louis



Préface : la Seconde Guerre, aussi appelée Deuxième Guerre mondiale, se déroula entre 1939 et 1945.

Les histoires que je vais vous raconter sont vraies mais non-vérifiables (vous ne pourrez pas vérifier si elles sont vraies).

Ces histoires se sont déroulées dans ma famille, avec comme narrateur Maurice Prestail.

Pour plus de facilité, je vais vous présenter les héros de l'histoire...

Maurice Prestail : mon arrière-grand-oncle et narrateur.

André Prestail : grand-frère de Maurice, Jean et « Puce » Prestail.

Jean Prestail : mon arrière-grand-père.

« **Puce** » : benjamine de la famille Prestail. Pour des raisons d'oubli, je ne vous dirai pas son prénom.

Maman, mère ou marraine : mère des Prestail et marraine de chasseurs (personne, souvent féminine, s'occupant des soldats pendant une guerre ; ces « mairaines » font souvent partie de la Résistance). Elle tient un magasin de couverts.

« Le matin d'une journée qui se déroulait pendant la Seconde Guerre mondiale, j'entendis le bruit d'un *Arado Ar 64* (avion chasseur biplan). Je me précipitai sur le balcon pour l'apercevoir et je vis un avion français. Normalement, ces avions sont allemands. Je me remis dans mon canapé, et entendis les jurons de mon frère qui essayait d'ouvrir la porte de notre appartement. Plus tard, pendant le dîner, il nous raconta qu'il avait repeint un avion allemand en avion français, et qu'il avait survolé les lignes allemandes... Il ne gagna aucune médaille, mais un savon de notre mère ! » •

SAVOIR (MIEUX) S'INFORMER



Si vous avez des doutes sur une information, voici quelques conseils.

Identifiez l'auteur et ses références : est-ce un media connu, une personnalité publique, un spécialiste du sujet, un site ou un internaute inconnu ? Pour cela, examinez la section « À propos ». Regardez aussi l'URL du site et la date de l'article. Recherchez des citations officielles ou d'experts. Détectez l'absence de neutralité et d'objectivité, ainsi que les fautes de grammaire qui dénotent un manque de professionnalisme.

Recoupez toujours vos informations, par plusieurs sources différentes fiables.

Et n'hésitez pas à utiliser des sites comme **Le Décodex** du journal *Le Monde*, « **Vrai ou Fake** » de *Franceinfo*, ou bien la plateforme collaborative contre la désinformation **hoaxbuster.com**.

Si vous avez des doutes sur une image, il existe des sites pour débusquer les images truquées.

Comme **TinEye** ou **Google reverse image search**. La recherche d'image inversée identifie d'où provient l'image, sa date, sa source, et indique les sites où elle apparaît.

Ne vous fiez jamais au nombre de partages. Effectuez plusieurs recherches avec des outils différents, puis comparez les résultats.

Enfin, sachez qu'une fausse information se propage plus rapidement sur internet qu'une vraie (selon une étude publiée dans la revue *Science* en 2018).

Alors infos ou photos, posez-vous systématiquement la question de la réalité avant d'y croire ou de les partager ! •

LES GIBOULÉES DE MARS

Antoine Lebon

Les giboulées de mars sont des averses violentes de grêle, souvent accompagnées de vent, brèves et violentes. Elles se forment à la suite du contraste thermique lors du passage de l'hiver (la fin de la neige et du froid) au printemps (l'ouverture des bourgeons où la nature revient à la vie).



Les giboulées se produisent généralement vers le mois de mars ou d'avril, au cours desquels des précipitations mixtes se produisent.

On retrouvera davantage ce phénomène météorologique des giboulées de mars sur le littoral atlantique ou encore sur la côte de la Manche grâce aux océans et mers proches de ces lieux.

Après une petite période de chaud, vous avez sûrement envie de sortir vos plantes, de les faire profiter un peu du soleil, mais les giboulées ne sont pas loin. Pendant la période des giboulées, les plantes d'extérieur sont davantage impactées, donc n'oubliez pas de remettre la toile anti-gel, cela permettra de les aider un peu. •

INFO ÉNERGIE

Manoé L.

La centrale nucléaire de Penly (en Seine-Maritime) est à l'arrêt car l'ASN (Autorité de Sûreté Nucléaire) a découvert une fissure liée à la corrosion dans un tuyau (qui sert de secours d'apport d'eau en cas d'accident nucléaire). Cette fissure avait déjà été recensée en 2021. La faille est actuellement en réparation. EDF annonce « un programme de réparation de grande ampleur ». Actuellement, 21 réacteurs nucléaires sur 56 en activité sont à l'arrêt en France. •

LES RECETTES TYPQUES DE LONDRES

Lilou V.



Le fish and chips : composé de poisson et de frites



Le fish cake : croquette de poisson



Le cornish pasty : chausson irlandais à la viande



Les scones : petits pains avec une garniture au choix

Le crumble aux pommes : dessert composé de pommes et de chapelure



DEUX FANTASTIQUES BIBLIOTHÈQUES À DÉCOUVRIR !

Thaïs A.



Vingt-quatre heures dans l'incroyable bibliothèque de M. Lemoncello, de Chris Grabenstein

Le Grimoire d'Elfie, d'Audrey Alwett, Christophe Arleston et Mini Ludvin

Les personnages principaux de ce livre sont Kevin Kevner, le héros, et sa meilleure amie, Akimi. Il y a aussi leurs coéquipiers et concurrents, le célèbre mais étrange M. Lemoncello, ainsi que la professeur Yanina Zinchenko. L'histoire se passe principalement dans la nouvelle bibliothèque municipale. Incroyable et futuriste, elle recèle plein de jeux et objets fous. Je vais maintenant vous raconter le résumé de cette fantastique histoire : la nouvelle bibliothèque de la ville va ouvrir et pour l'inaugurer, une « nuit à la bibliothèque » est organisée. Seuls les gagnants d'une rédaction pourront y participer. Kevin et Akimi gagnent, ainsi que dix autres enfants ; ils reçoivent tous une carte de bibliothèque « passe-partout ». Le matin suivant, ils se retrouvent enfermés et apprennent à midi qu'ils ont 24 heures pour trouver une sortie secrète et que les gagnants, les premiers à s'échapper, recevront un prix. Dans ce livre, j'ai beaucoup aimé l'esprit d'équipe et la COOPÉRATION qui ressortent énormément. Le passage que j'ai préféré est celui où Hallie Dally rejoint l'équipe de Kevin Kevner, désormais au complet.

« Un Chilmington ne perd jamais »

Partons maintenant dans une autre bibliothèque insolite ou plutôt devrais-je dire, librairie : celle d'Elfie, la petite magicienne, et de ses deux grandes sœurs : Magda, l'ado blasée et Louette, la bricoleuse. Dans leur incroyable bus-librairie, elles vont vivre, toutes les trois, ensemble, de fabuleuses aventures qui les plongeront à multiples reprises dans le passé, aussi douloureux qu'il puisse être. Suivez-les dans leurs BD magnifiquement illustrées, pour connaître la vérité sur la magie et les liens familiaux. Avec des personnages attachants, cette histoire en plusieurs tomes m'a beaucoup touchée et m'a entraînée dans le monde fabuleux de la MAGIE ! •

FAITES UN TRIOMPHE À...

Sévan P.

L'Arc de Triomphe a été classé comme monument historique à partir de 1896. Il se trouve à Paris, sur la place Charles de Gaule (anciennement appelée place de l'Étoile), au centre d'un gigantesque rond-point disposant de beaucoup d'embranchements, dont l'avenue des Champs-Élysées.



Au pied de cette architecture se trouve la tombe du Soldat inconnu. L'Arc mesure environ 50 mètres d hauteur, 45 mètres de longueur, et 22 mètres de largeur. C'est un haut lieu de manifestations nationales.

Le lendemain de la bataille d'Austerlitz, Napoléon Ier ordonne, le 18 février 1806, la construction de l'Arc de Triomphe pour commémorer la victoire de ses armées. •



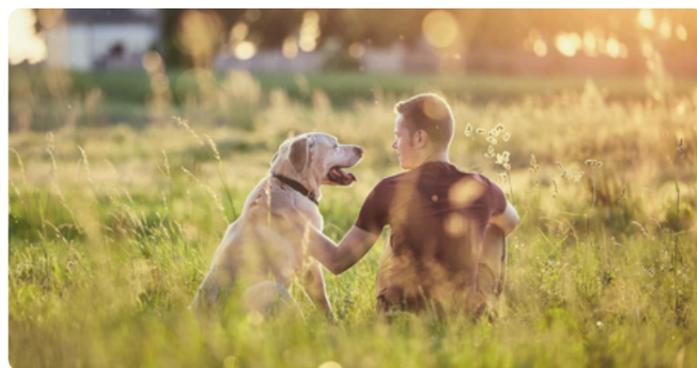
Le lendemain de la bataille d'Austerlitz, Napoléon Ier ordonne, le 18 février 1806, la construction de l'Arc de Triomphe pour commémorer la victoire de ses armées. •

LE CHIEN, LE MEILLEUR AMI DE L'HOMME ?

Caly

Eh bien... oui et non. En France, on compte plus de chats que de chiens. On a 6,9 millions de chiens et 15 millions de chats. Les chats sont donc les meilleurs amis des Français.

Mais les chiens sont toujours sur le plateau, car dans le monde on compte 500 millions de chiens et 400 millions de chats. Les chiens sont maintenant remontés. Mais les chats n'ont pas dit leur dernier mot... Les chats gagnent un gros point sur l'entretien de l'animal. Par exemple, les chiens doivent être sortis tous les matins et tous les soirs.



Comparés aux chats qui se débrouillent tout seuls. On peut laisser un chat seul à la maison une semaine entière (avec bien-sûr de la nourriture à disposition) ! Et les chiens ont besoin d'affection, alors que les chats peuvent rester seuls. Mais les chiens montrent bien plus d'amour pour leur maître par rapport aux chats. Pour eux, leur maître est la chose la plus importante du monde à leurs yeux. Alors que les chats pourront digérer beaucoup plus facilement la perte de leur maître. Alors on peut en conclure qu'il y a égalité entre chats et chiens ! •



UN VACCIN POUR SAUVER LES ABEILLES !

L'écrivaine



Aux États-Unis, pour se protéger de la maladie de la loque américaine, une start-up a décidé de créer le premier vaccin pour les insectes.

Cette maladie, mortelle pour les abeilles, est très contagieuse. Elle est causée par une bactérie (*Paenibacillus larvae*) qui résiste au froid, au chaud, à la sécheresse et reste contagieuse pendant plus de quarante ans à l'air libre.

Jusqu'à présent, la seule solution pour les apiculteurs était de tout brûler, vraiment tout : la structure de la ruche, toutes les abeilles concernées et même les équipements ayant touché ou approché la ruche.

Mais comment vacciner des abeilles ?

Les humains et les mammifères ont leurs vaccins par injection ou par voie orale mais impossible à réaliser sur des millions et des millions d'abeilles !

Alors l'entreprise biotechnologique Dalan Animal Health a eu l'idée de mélanger le vaccin à une pâte sucrée que chaque reine de colonie va manger. Le vaccin ira dans son système sanguin puis dans ses ovaires. Ensuite, tous les œufs que les reines pondront seront immunisés contre la maladie. Astucieux, non ?

Il est très important de protéger les abeilles car plus de 30 % de la nourriture que nous consommons chaque jour dépend de la pollinisation des abeilles ! •



" LES FLEURS DANS UN JARDIN ?
NON MERCI. JE LES PREFERE
DANS LA NATURE ! " "

MIAM, LES BONS FRUITS ET LÉGUMES

Z. D.

Les fruits de saison :

- poires
- pommes
- kiwis
- citrons
- pomelos
- orange sanguine
- rhubarbe
- fraises

Les légumes de saison :

- ail
- asperges blanches
- bettes
- carottes
- chou blanc
- chou rouge
- chou-rave
- céleri
- épinards
- laitue romaine
- oignons
- petits oignons blancs
- radis. •

DESSIN

Louis



Poisson d'avril !

POISSONS D'AVRIL !

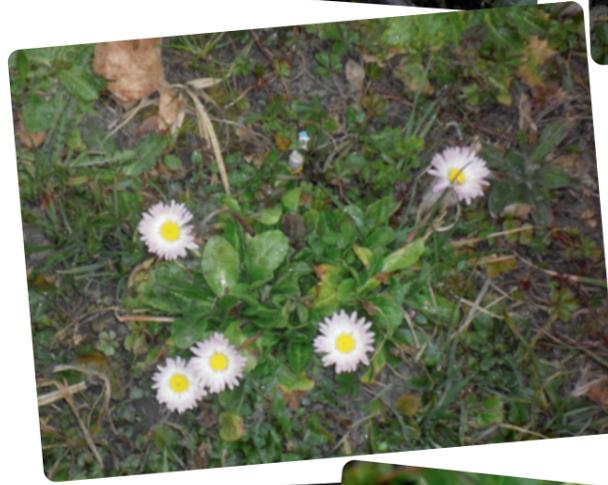
I. T.

Le 1^{er} avril, on fête les poissons d'avril.

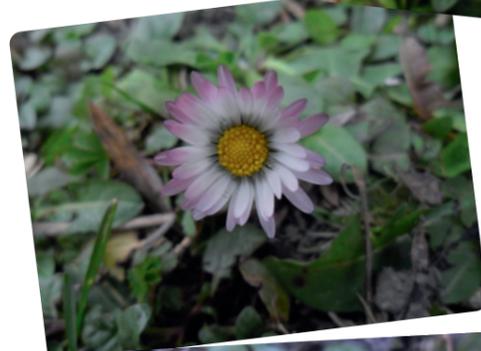
Un poisson d'avril est une plaisanterie ou une farce que l'on fait le 1^{er} avril à ses connaissances, à ses amis et sa famille. Il

est aussi de coutume de faire des canulars dans les médias, aussi bien presse écrite, radio, télévision que sur internet (canular informatique).

Une autre plaisanterie du 1^{er} avril est d'accrocher un poisson (souvent en papier) dans le dos d'une personne dont on veut se moquer sans qu'elle ne s'en rende compte. « Poisson d'avril ! » est une exclamation qui se dit une fois qu'une des plaisanteries est découverte. •



PHOTOS...
F. G.



PHOTOS...
M.-I. D

