

N° 201

28 janvier
2026

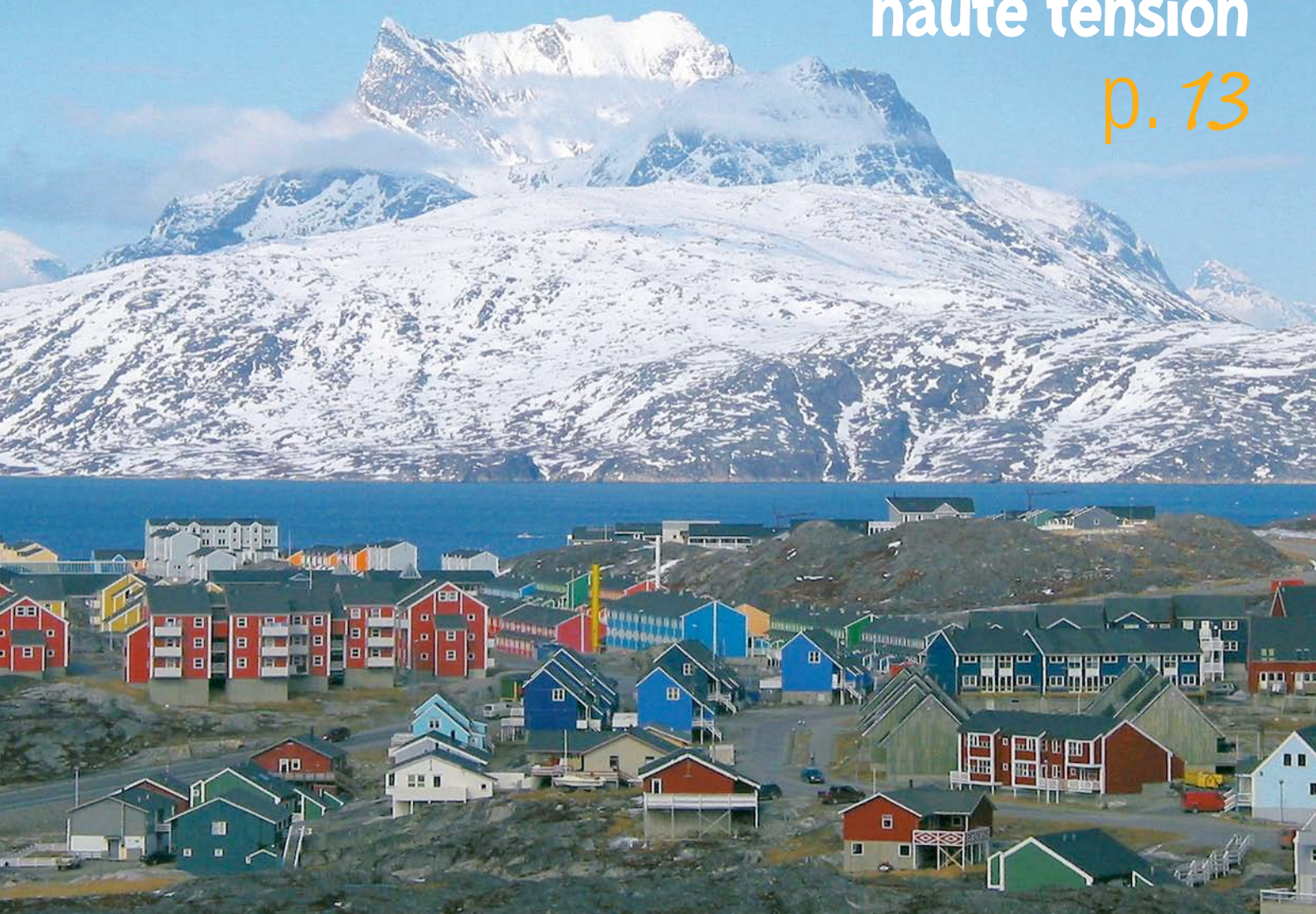
abonnement gratuit sur
actuailes.fr

actu**ailes**

BIMENSUEL D'ACTUALITÉ À PARTIR DE 10 ANS

Le Groenland sous
haute tension

p. 13



Découvrir l'Art déco p. 18-19



Les chevaliers
du patrimoine



p. 4

Édito



Chers amis lecteurs,

Ce numéro met en avant de beaux anniversaires.

Pour ne pas faire de jaloux, je vous les présente par ordre chronologique : les 800 ans de la mort de saint François d'Assise, les 4 siècles de la Marine, les 250 ans de la première navigation d'un bateau à moteur, grâce à l'invention de Claude de Jouffroy d'Abbans, et enfin les 100 ans de l'Art déco.

Autant de personnalités et d'événements qui ont laissé une empreinte forte.

Attention, monsieur Blagues s'est encore amusé avec le temps, et nous voilà propulsés en 2046.

À quoi ressemble votre journal du 15 janvier 2046 ?

Quelles nouvelles font la « une » ? Il vous reste encore quelques jours pour nous partager votre article : laissez libre cours à votre imagination !

Bonne lecture, bonne écriture, et rendez-vous le 11 février.

Gaëlle Jordanow

www.actuailes.fr

Directrice de la rédaction : Gaëlle Jordanow • Adjointe de rédaction : Clothilde de la Villéon • Réalisation graphique : Corinne Binois • Secrétariat de rédaction : Véronique Pommeret • Corrections : Lucie de La Rivière, Yvonne Girard • Contact : contact@actuailes.fr • Nous aider : dons@actuailes.fr

Actualité internationale

	En bref... Chiffres	3
	Les chevaliers du patrimoine	4
	Quatre siècles de présence française sur les flots	5
	Où sont passés les bébés ?	6
	Mon ami Théo	7
	Venezuela : puissance stratégique au destin tourmenté	8
	Le dynamisme catholique au Royaume-Uni	9
	L'Iran en pleine tempête	10
	Bonnes nouvelles d'Afrique en 2025	11
	À la découverte de la soie	12
	Le Groenland sous haute tension	13
	Vitesse du son : comment ne pas aller dans le mur ?	14
	La Coupe d'Afrique des nations	15
	Claude de Jouffroy d'Abbans fait naviguer le premier bateau à moteur	16
	Une année franciscaine	17
	Découvrir l'Art déco	18-19
	Les Enlumineuses - Il faut sauver Jeanne d'Arc	20
	Tetris	21
		22

Bulletin de soutien

actuailes a besoin de vous...



Actuailes est un bimensuel d'actualité gratuit à partir de 10 ans. Nous avons besoin de votre aide pour continuer à offrir cet abonnement en ligne gratuitement, fruit du travail de nos 35 bénévoles. Grâce à votre soutien matériel, nous pouvons financer le site actuailes.fr et le développement du journal dans les établissements scolaires. Ainsi vous contribuez à faire grandir et connaître **Actuailes**.

Je fais un don pour soutenir le projet.

☐ **50€** (ex : - 33 €, coût réel 17 €) ☐ **200€** (ex : - 132 €, coût réel 68 €)
☐ **100€** (ex : - 66 €, coût réel 34 €) ☐ **Autre :**

Nom* : Prénom* :

Adresse* :

CP* : Ville* :

E-mail : @ Tél. :

*Données obligatoires, nécessaires à l'établissement et l'envoi de votre reçu fiscal.

66 % de réduction fiscale

Vous bénéficiez d'une réduction d'impôt sur le revenu de 66 % du montant de vos dons au fonds de dotation de l'association Marcel-Callo qui verse l'intégralité de votre don à **Actuailes**.

Conformément à la loi Informatique et libertés (CNIL) du 6 janvier 1978 et pour mettre en œuvre les prescriptions du règlement européen 2016/679, règlement général de protection des données personnelles (RGPD), l'association Marcel-Callo (AMC), conservera vos données dans les conditions suivantes :

- ces données ne sont pas dématérialisées dans un ordinateur,
- elles sont conservées pour la durée nécessaire à un contrôle fiscal, soit 4 ans, puis détruites,
- elles ne sont transmises qu'à l'association Les amis d'Actuailes qui ne les utilisera à des fins d'appel au don que si vous l'y autorisez formellement.

J'autorise **Actuailes** à utiliser mes données personnelles inscrites sur ce bulletin :

- vous pouvez exercer vos droits relatifs à ces données (accès, rectification, opposition, effacement, portabilité, limitation) en adressant votre requête par mail (contact.amc83@gmail.com) ou par courrier.

1. Libellez votre chèque à l'ordre de « AMC »
2. Remplissez ce coupon
3. Envoyez le tout à : Association Marcel-Callo / Actuailes • Les Égaux • 63160 Fayet-le-Château

Merci !



0/20 pour
la SNCF

La SNCF interdit les enfants de moins de 12 ans dans ses nouvelles Première Classe

Destinée aux hommes et femmes d'affaires, la nouvelle classe Optimum souhaite leur offrir un endroit calme pour travailler. La SNCF leur réserve donc dans certains TGV une voiture en bout de rame, ce qui réduit les déplacements dans le couloir central. Mais un détail a choqué : **les enfants de moins de 12 ans ne sont pas les bienvenus**. De nombreuses voix se sont élevées contre ce nouvel espace interdit aux enfants.

Ce type de mesure restrictive existe déjà dans des hôtels, campings ou restaurants. Mais **cela ne traduit-il pas un grand égoïsme d'une partie de la société** qui ne souhaite plus vivre avec des enfants, qui sont pourtant une source de joie ? En quoi leur présence est-elle contraignante ? Est-ce comme cela que l'on bâtit une société unie ? **Actuailes a testé le concept sur la ligne Marseille-Paris** et peut témoigner que, si certains souhaitent échapper à des enfants bruyants, ils sont quasiment assurés de trouver des adultes mal élevés, tant étaient nombreuses les personnes téléphonant sans bouger de leur place, et faisant ainsi profiter le wagon de leurs conversations. Le silence pourra attendre. ●

Belle initiative



Des sapins de Noël recyclés pour protéger des dunes

Pour lutter contre l'érosion des dunes, la commune de La Teste-de-Buch (bassin d'Arcachon) reconvertit **des sapins de Noël usagés** en brise-vent. De plus, leurs épines empêchent le sable de s'envoler avec le vent. Puis ces sapins vont progressivement être recouverts et vont aller naturellement boucher les trous dans la dune, où ils apporteront de la nourriture aux plantes sableuses, qui aident à maintenir le sable. Bravo aux enfants qui ont réalisé cette belle et très intelligente opération ! ●

Les chiffres



114 jours

Temps nécessaire à un jeune Français de 20 ans, Maxime Le

Jamtel, pour parcourir l'HexaTrek¹ en 2025, un sentier de **3 034 km** reliant **14** des plus beaux parcs naturels de France, des Vosges aux Pyrénées. Il est la plus jeune personne à avoir parcouru cet itinéraire en solitaire.

300 000 €

Prix de vente aux enchères d'une planche tirée de la version originale de la bande dessinée de 1950, *Tintin au pays de l'or noir*.



40 000

Nombre de petites fermes disparues en France en **3 ans** en raison de l'urbanisation des villages (qui ne sont plus à la campagne), des départs en retraite des agriculteurs et, surtout, du rachat des petites fermes par d'immenses exploitations agricoles.

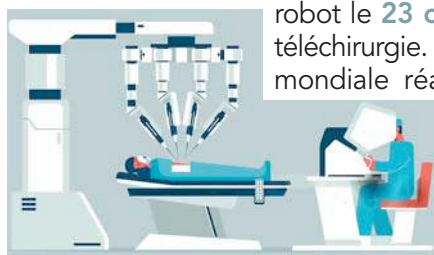
- 40,3 °C

Température relevée au sommet de l'Aiguille du Midi, montagne située dans le massif du Mont-Blanc (Alpes), dans la nuit du **2 au 3 janvier 2026**.



10 000 km

Distance séparant deux chirurgiens français, basés à Bordeaux, et leur patient chinois, situé à Xianmen, opéré du cœur en une dizaine de minutes avec un



robot le **23 octobre 2025**, par téléchirurgie. C'est une première mondiale réalisée grâce à un grand écran, des manettes et une bonne connexion Internet.

1. Pour en savoir plus sur cette randonnée : <https://www.hexatrek.com>

Le pont Valentré à Cahors

Le château royal de Senlis, candidat à la mission Patrimoine

Les chevaliers du patrimoine

Dans un petit village des Alpes-de-Haute-Provence, des villageois ont récemment restauré l'église médiévale qui était en ruine.

Cette belle initiative n'est pas isolée en France, où **de nombreuses associations, villages et bénévoles s'investissent courageusement pour sauver notre patrimoine** : calvaires, chapelles, châteaux, monuments historiques, lavoirs... *Actuailes* vous propose un tour d'horizon de **ces chevaliers du patrimoine**.

Notre patrimoine

Si la France accueille le plus de touristes au monde, ce n'est pas un hasard. La plupart sont attirés par **l'immense richesse de notre patrimoine culturel et la beauté de nos paysages**. Mais ces monuments nécessitent que l'on prenne soin d'eux, car ils souffrent des aléas du climat, d'incivilités ou, tout simplement, des conséquences de leur vieillesse. Certains appartiennent à des particuliers, comme la plupart des châteaux, d'autres à l'État, mais **certains sont négligés et ne peuvent compter que sur l'aide de généreux bénévoles**.

De belles initiatives

La mission Patrimoine, confiée au charismatique **Stéphane Bern**, est sûrement la plus emblématique.

Grâce à la vigilance des Français, elle a identifié **7 000 sites en danger**. Elle collecte de l'argent, via des dons et un loto dédié, pour leur restauration, puis aide ensuite à valoriser les monuments pour y attirer des visiteurs. Mais d'autres initiatives émergent partout. Avec ses 4 000 bénévoles, **SOS Calvaires** a ainsi restauré près de 1 000 calvaires dans toute la France. **Des projets locaux** mobilisent des habitants, parfois en réinsérant des personnes qui ne travaillaient plus. Enfin, chaque été, des chantiers mobilisent de nombreux bénévoles.

L'affaire de tous

Le patrimoine français nous a été **légué par nos anciens**. Il fait notre identité et notre fierté. **Chaque génération doit donc en prendre soin**, et ne pas tout attendre de l'État. Alors, partants pour apporter votre pierre à l'édifice ? ●



Le Jardin du Roy à Senlis



Zoom sur des projets magnifiques

- À 1 300 mètres d'altitude, le petit hameau de Saint-Barthélemy (04) s'est mobilisé pour restaurer en 18 mois **un petit bijou architectural** : son église romane. Dévastée par les guerres de religion, restaurée au début du XVII^e siècle, puis abandonnée, elle était en ruine. Les fidèles ont réagi avec enthousiasme et l'ont d'abord déblayée. Puis ils ont installé un autel, monté les murs et les arcs en pierre, refait le toit et remis une cloche. Elle sera consacrée par Monseigneur Gobilliard, évêque de Digne, le 24 août prochain, en la fête de saint Barthélemy, patron de l'église.
- À Cahors, la Fondation du Patrimoine aide la ville à restaurer totalement **le pont Valentré**, que traversent **les pèlerins** en chemin **vers Compostelle**. De nombreux bénévoles et entreprises sont aussi mobilisés pour collecter des fonds.
- Au Mans, la **patrouille scout FSE du Loup** a aidé en 2024 l'association SOS Calvaires à redonner vie à un calvaire. Armés de sécateurs, brosses et spatules, les scouts ont retroussé leurs manches pendant trois heures. Ils l'ont libéré des ronces et de sa mousse afin de lui **redonner son éclat, à la plus grande joie des propriétaires** du terrain où il se trouvait.

Le porte-avions
Charles-de-Gaulle



Quatre siècles de présence française sur les flots

En 2026, la Marine nationale fête ses **400 ans** d'existence. L'occasion d'un bref retour sur la naissance de notre marine, qui a bouleversé la pensée stratégique française et joué un rôle de premier plan dans l'histoire de notre pays.

Non, la France n'a pas attendu l'an 1626 pour se doter d'une marine de guerre. Jusqu'alors, on armait des navires dans le cadre d'une mission précise, à l'issue de laquelle la flotte était dissoute. De la sorte, **la France accumulait un retard croissant** en moyens et en expérience sur ses principaux concurrents en mer.

La grande crainte de Richelieu

Au XVII^e siècle, la puissance militaire française, redoutée sur terre, fait pâle figure sur les flots **face aux imposantes « armadas » espagnole, anglaise et hollandaise**. Dans un contexte très défavorable à son pays, **le cardinal de Richelieu** saisit l'urgence de sécuriser le littoral et les routes commerciales françaises, notamment vers les Antilles. En octobre 1626, par l'édit de Saint-Germain-en-Laye, Louis XIII nomme le ministre-cardinal « *grand maître de la navigation* ». Les affaires maritimes françaises disposent désormais d'un commandement permanent, et Richelieu a carte blanche pour fournir à la France une puissance navale à la hauteur de ses ambitions.

La France moderne s'est construite par la mer

À la fin du XVII^e siècle, les efforts combinés de Richelieu, puis de Colbert après lui, font de la France **la première puissance navale de son temps**. Bien que cet état ne dure que brièvement, la Marine s'est installée définitivement dans la pensée stratégique française. Elle est **un acteur incontournable de l'histoire moderne de notre pays**, que ce soit par son soutien décisif à l'indépendance américaine en 1781 ou son rôle indispensable dans l'expansion coloniale française.

Si la Marine française n'a jamais su s'imposer durablement par son tonnage, ses capacités d'innovation lui ont, en revanche, toujours permis de se tenir parmi les plus grands. Depuis sa création, **notre Marine nationale est aussi un creuset d'innovations techniques**

et technologiques. En 1859, elle arme la première frégate cuirassée, se dote d'un sous-marin dès 1899, et s'essaie à l'aéronavale pendant la Première Guerre mondiale.

La Marine : une arme totale

Aujourd'hui, les prérogatives de la Marine vont bien au-delà du seul élément maritime. S'appuyant sur les multiples possessions françaises d'outre-mer réparties sur tous les océans, la puissance navale est **la condition de la capacité de la France à projeter des forces armées au-delà de ses frontières**. La dissuasion nucléaire française, clé de voûte de la défense de notre pays, est assurée par les patrouilles ultra-secrètes des 4 sous-marins nucléaires lanceurs d'engins (SNLE) dont dispose la Marine. Elle est aussi un acteur de premier plan dans **la lutte contre le trafic de drogue**, avec une saisie totale record de 87 tonnes en 2025.

Dans un contexte de tension croissante des relations internationales, **la Marine nationale n'a de cesse de se réinventer**, et est plus que jamais essentielle à l'incarnation et la défense des intérêts français partout dans le monde. ●

Le Casabianca, sous-marin français de la Seconde Guerre mondiale



Où sont passés les bébés ?



Pour la première fois, le nombre de décès a dépassé en France le nombre de naissances.

Longtemps championne européenne, la France a vu sa situation démographique se détériorer progressivement. **L'alarme est sonnée, car un pays sans bébés est un pays sans avenir.**

La situation

La France compte 69,1 millions d'habitants. Mais, en 2025, ne sont nés que 645 000 bébés, en baisse de 2,1 % sur un an, et de 24 % en quinze ans. Le nombre de personnes décédées a bondi de 1,5 %, en raison de l'épidémie de grippe hivernale. Avec 651 000 décès contre 645 000 naissances, **le solde naturel est donc négatif, pour la première fois depuis 1945¹.**

Quelles conséquences ?

La société française est vieillissante. Il y a désormais autant de personnes de plus de 65 ans que de



1. Source : Institut Montaigne.

moins de 20 ans. Ce qui est **précupant pour l'avenir** pour plusieurs raisons.

Tout d'abord, les personnes âgées nécessitent plus de soin et d'attention. Par un mécanisme de solidarité, ce sont les personnes actives qui, à travers des impôts, financent la Sécurité sociale et les retraites. Mais **ce système est condamné à disparaître si moins de personnes travaillent. Notre économie va également souffrir**, car une personne jeune est plus productive et plus innovante, ayant plus de force et un cerveau plus actif. Il est ainsi rare qu'un vieillard crée une *startup*. **Une société sans enfants est également une société moins joyeuse.**

Les raisons ?

Elles sont nombreuses. La première est **une montée de l'individualisme**, avec pour conséquence un moindre accueil de la vie. De plus en plus d'adultes ne veulent plus du tout d'enfants, n'acceptant aucune contrainte qui y est liée. En outre, beaucoup de couples ne peuvent malheureusement pas avoir d'enfants. On appelle cela **l'infertilité** et elle est en hausse. Mais, surtout, un enfant est une promesse d'avenir. Or **les Français**

ne voient pas l'avenir en rose. Et l'État a diminué les aides financières aux familles.

Pistes de réflexions

Faut-il uniquement compter sur **l'immigration**, comme c'est le cas aujourd'hui ? Une étude de l'institut Montaigne montre que ce n'est pas évident. En effet, les immigrés arrivant en France sont généralement peu qualifiés, et peinent pour beaucoup à s'intégrer sur le marché du travail. Remplacer les hommes par des robots ? Refusant une immigration de masse, ce fut la solution adoptée par le Japon, et les résultats sont très mitigés. Alors, la meilleure solution ne serait-elle pas tout simplement d'**aider les parents qui le souhaitent à avoir plus d'enfants** ? Il existe en effet un important désir d'enfant, que les conditions matérielles freinent. L'État pourrait alors investir dans l'aide médicale aux couples infertiles, augmenter les allocations familiales, favoriser l'accès à des logements plus grands, augmenter les places en crèche... Il s'agirait d'**un excellent investissement d'avenir**, dont le président Macron a esquissé les grandes lignes dans son projet de **réarmement démographique**. ●



Mon ami Théo

Aujourd'hui, en consultation, je reçois Théo. Alors que je finis avec mon patient précédent, on entend dans la salle d'attente une agitation inhabituelle. Quand je l'appelle, Théo est en train d'essayer de s'en aller.

Ce grand garçon de 12 ans ne dit rien de clair, il gémit en tirant le bras de sa maman. Son regard semble perdu, et autour de lui, les autres petits patients le dévisagent avec perplexité, ne comprenant pas son attitude. **Théo est porteur d'un trouble du spectre autistique sévère (TSA)**. Il me faudra plusieurs minutes pour que Theo me reconnaisse et accepte que je l'ausculte, à son rythme, en répétant tous les derniers mots de mes phrases. Il déteste qu'on le touche ; quand je le mesure, le bruit de la toise qui descend l'inquiète. Il nous faudra, avec sa maman, chanter des chansons, nous déplacer en rythme à côté de lui, pour parvenir à le vacciner sans le contenir. À la fin, tout à coup, Théo me prend dans ses bras, et sa maman sourit de nous voir côte à côte, sereins.

TSA ?

On utilise le mot « autisme » pour simplifier mais, en réalité, le TSA regroupe des situations très différentes. Il s'agit d'un **trouble du neurodéveloppement** (du développement du fonctionnement du cerveau). Il touche probablement 1 % de la population, ce qui est très fréquent, et trois fois plus souvent les garçons. Même si les tableaux sont très variables, il existe des points communs entre les patients : **une difficulté dans les interactions sociales** (dans les



relations, la communication avec les autres), **des centres d'intérêt précis** et restreints, et une certaine **rigidité mentale** (difficultés à accepter les changements, beaucoup de rituels pour se rassurer). Il existe aussi d'énormes différences : on peut avoir un TSA avec ou sans trouble du langage, avec des capacités intellectuelles normales, voire excellentes, ou, au contraire, comme Théo, avec un retard important.

Cause ?

On connaît aujourd'hui différents facteurs qui peuvent favoriser la survenue d'un TSA, mais **beaucoup de choses restent à découvrir** pour comprendre ces mécanismes : la mutation de certains gènes, la prématurité, une infection pendant la grossesse...

Prise en charge

La prise en charge est variable selon les cas : on peut avoir une scolarité normale, une vie de famille et une bonne insertion dans la société en ayant simplement besoin d'un accompagnement par **une psychologue**, d'exercices en groupe pour mieux comprendre comment s'adapter aux réactions de l'autre. On peut, comme Théo, avoir besoin : d'un **orthophoniste** pour s'exprimer, au début avec

des images, puis en apprenant à parler ; d'un **psychomotricien** pour savoir comment réagir à une consigne, organiser sa pensée pour réaliser une tâche ; d'un **psychiatre** lorsque les angoisses deviennent trop envahissantes et empêchent la vie quotidienne (prendre les transports, attendre dans une file...) ; et d'**écoles spécialisées**.

Alors, si vous avez dans vos classes des camarades pour qui les relations avec les autres sont difficiles, qui ont du mal à comprendre l'humour, à vous regarder dans les yeux, qui s'isolent souvent, **n'hésitez pas à aller vers eux pour nouer une relation en respectant leur rythme**. Le TSA n'empêche pas d'être un ami !!! Et, si vous croisez un jeune comme Théo, dans un magasin, dans le bus, chez votre médecin, faites-lui un sourire, ne vous éloignez pas : **un environnement heureux et accueillant sera pour lui et ses proches une aide précieuse !** ●



Raffinerie El Palito, à Puerto Cabello

Venezuela : puissance stratégique au destin tourmenté

Le Venezuela traverse aujourd'hui un séisme politique sans précédent. Depuis l'arrestation spectaculaire de Nicolás Maduro par les forces spéciales américaines début janvier, le pays est redevenu l'épicentre de tensions géopolitiques mondiales.

Au cœur de tout ce fracas se trouve une ressource unique : le pétrole, bénédiction géologique et malédiction diplomatique.

Un héritage de prospérité et de dépendance

Le Venezuela abrite **les plus grandes réserves prouvées de la planète en pétrole**, majoritairement dans **la ceinture de l'Orénoque**, un réservoir colossal de pétrole lourd. Dès les années 1920, l'exploitation de l'« or noir » transforme radicalement cette nation agraire en une puissance régionale.

L'année 1976 marque un tournant souverainiste avec la création de la PDVSA, la compagnie pétrolière nationale. L'objectif était alors de reprendre le contrôle face aux ingérences étrangères, tout en finançant le progrès social. Cependant, cette nationalisation a engendré ce que l'on appelle en économie le « syndrome hollandais¹ » : l'économie s'est alors atrophiée, au profit d'une **dépendance quasiment exclusive au pétrole brut**. De plus, la nature du pétrole vénézuélien – **visqueux et difficile à raffiner** – exige des technologies de pointe et des investissements massifs,

rendant le pays vulnérable à la moindre chute des cours mondiaux ou à l'obsolescence de ses infrastructures.

L'arme pétrolière comme outil de confrontation

Avec l'élection d'Hugo Chávez en 1999, le pétrole change de fonction : il devient un levier diplomatique idéologique. En finançant des alliances régionales et en s'opposant frontalement à l'hégémonie de Washington, Chávez a utilisé la manne pétrolière pour bâtir **un contre-pouvoir sud-américain**. Sous Nicolás Maduro, cette stratégie s'est muée en un combat pour la survie. Face aux sanctions occidentales, **le régime s'est tourné vers Moscou et Pékin**, transformant les puits de pétrole en monnaie d'échange dans une nouvelle guerre froide.

2026 : basculement vers une tutelle américaine ?

L'intervention américaine de janvier 2026, ordonnée par Donald Trump sous couvert de lutte contre le narcoterrorisme, a radicalement changé la donne. Le transfert forcé

de Maduro vers New York marque la fin d'une ère. Si cette action est dénoncée par une partie de la communauté internationale comme une ingérence majeure, **Washington ne cache pas ses ambitions : sécuriser l'accès aux réserves vénézuéliennes** et permettre aux géants pétroliers américains de **restructurer une production aujourd'hui délabrée**.

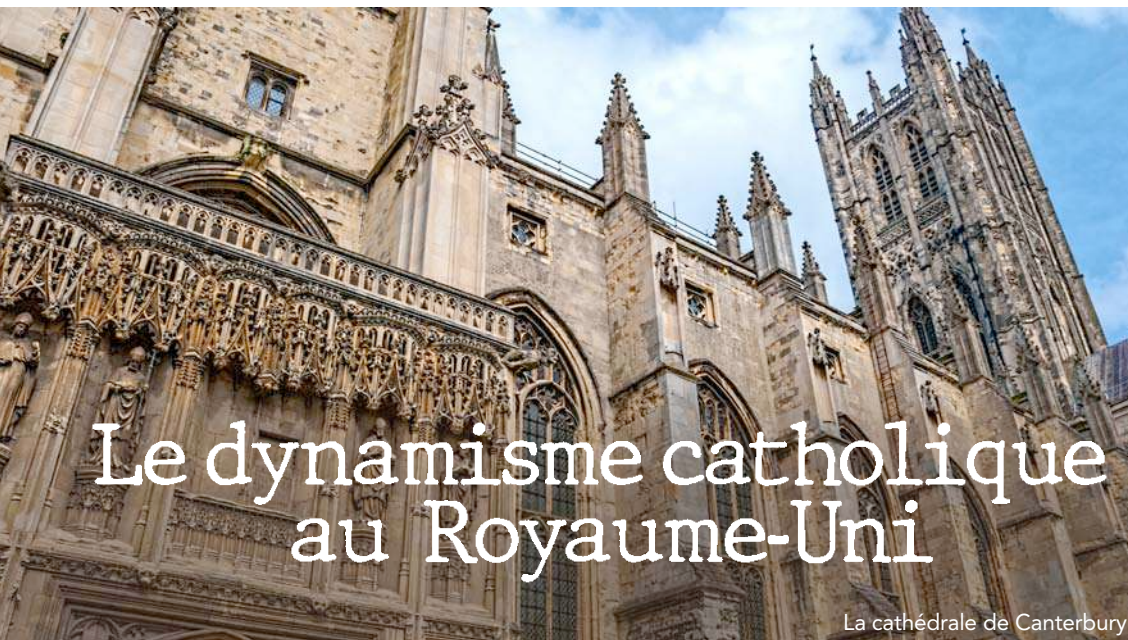
Pour le Venezuela, le défi est immense. Au-delà de la crise de souveraineté, le pays doit reconstruire une industrie pétrolière en ruines tout en tentant, paradoxalement, de diversifier son économie pour ne plus être l'otage des fluctuations du marché.

L'avenir du Venezuela dépendra de sa capacité à transformer ses ressources fossiles en un levier de développement durable, loin des jeux de puissance qui ont, jusqu'ici, sacrifié sa stabilité. ●



Vue du centre de Caracas, capitale du Venezuela

1. Conséquences nuisibles pour un pays causées par une croissance forte des exportations de ses ressources naturelles.



La cathédrale de Canterbury

Le dynamisme catholique au Royaume-Uni



Le pape Léon XIV a nommé en décembre monseigneur Richard Moth archevêque de Westminster, faisant de lui le nouveau représentant de l'Église catholique pour l'Angleterre et le pays de Galles.

Monseigneur Moth a pris ses nouvelles fonctions dans un environnement propice où le catholicisme connaît en Angleterre une recrudescence inégalée depuis des siècles, voyant les messes dominicales plus fréquentées que les services anglicans.

Retour historique

L'anglicanisme est la religion d'État depuis le **XVI^e siècle**. À l'origine de cette situation, le divorce du roi Henry VIII. Alors marié à Catherine d'Aragon, qu'il n'aime manifestement pas beaucoup, il tombe amoureux d'une de ses demoiselles d'honneur, Anne Boleyn, et **demande l'annulation de son mariage au pape Clément VII, qui la refuse**. En 1527, il décide de rompre avec l'Église de Rome en divorçant de son épouse pour se marier avec Anne Boleyn. Cet affront **provoquera un schisme et la création de l'Église d'Angleterre dont il se proclamera le chef** avec cette phrase bien connue : « **Dieu et mon droit**. » Depuis lors, le roi – ou la reine – d'Angleterre est à la tête de l'Église anglicane.

Dans ce contexte, et au travers des âges, **les catholiques** sont restés au Royaume-Uni **une minorité discrète, parfois persécutée et souvent discriminée**. Ce n'est que depuis 1850, avec la restauration de la hiérarchie catholique par le pape Pie IX, que l'Église catholique d'Angleterre et du pays de Galles est légalement reconnue et organisée en diocèses.

Hausse des fréquentations catholiques

Depuis quelques années, le nombre de personnes fréquentant les églises ne cesse d'augmenter. **Venant de l'anglicanisme, de familles athées, parfois de l'islam ou d'autres confessions**, de nombreux convertis se joignent aux assemblées dominicales pour des messes,

pèlerinages, groupes de prière, et ils témoignent avec ferveur de leur parcours et de leur amour du Christ.

L'année est ponctuée de nombreux pèlerinages, vers le sanctuaire de **Notre-Dame de Walsingham**, vers **Aylesford**, où saint Simon Stock reçut le scapulaire du mont Carmel ou vers le sanctuaire de **Ramsgate**, lieu d'arrivée de saint Augustin de Cantorbéry en 597 pour évangéliser les Anglo-Saxons. Le sanctoral anglais est riche. Parmi les plus célèbres, nous pouvons mentionner saint Thomas More et saint Thomas Becket, saint Édouard (le Confesseur), saint John Fischer ou encore saint John Henry Newman, canonisé en 2019, et Docteur de l'Église depuis novembre dernier.

En 2025, le nombre de fidèles catholiques (allant à la messe le dimanche) a dépassé celui des fidèles anglicans se rendant au « service ». Cette évolution, si elle se confirme, pourrait à terme poser de **vraies questions de légitimité d'une religion d'État qui ne rassemble pas une majorité de la population**.

Cela dit, si le nombre de catholiques augmente, les chrétiens (catholiques, protestants, orthodoxes) restent encore minoritaires au sein d'une population britannique qui se déclare à **36 % athée** et ne se reconnaît plus dans la foi chrétienne. ●

Le savais-tu ?

Henry VIII a eu six femmes. Il a divorcé de deux d'entre elles (Catherine d'Aragon, Anne de Clèves), en a décapité deux (Anne Boleyn et Catherine Howard), une est morte en couches (Jeanne Seymour) et la dernière lui a survécu (Catherine Parr). Le moyen mnémotechnique des écoliers anglais pour le retenir est « **Divorced – Beheaded – Died – Divorced – Beheaded – Survived** ».



L'Iran en pleine tempête

En Iran, l'actualité récente ne se limite pas aux protestations et à leur sanglante répression. Elle raconte un pays jeune et complexe.



L'Iran est un pays confronté à des difficultés sociales, des tensions régionales et objet de manœuvres diplomatiques pour éviter l'embrasement mondial.

L'Iran d'aujourd'hui : place aux jeunes

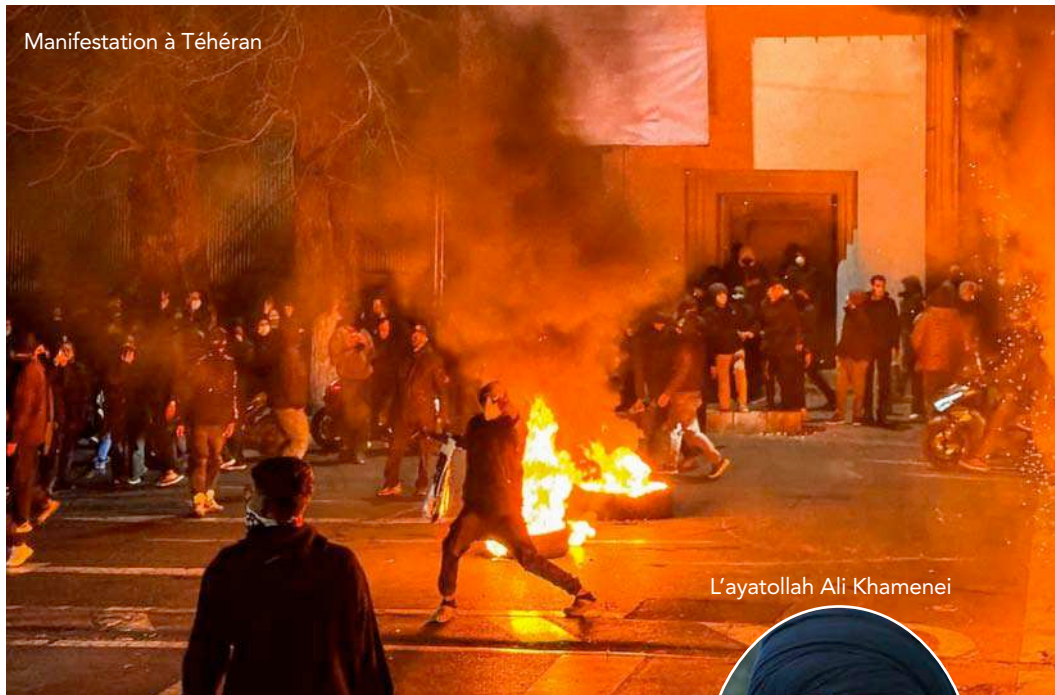
Lors des émeutes, l'accès à Internet a été considérablement réduit. En plus de couper les communications et donc de répandre une forte inquiétude, cette mesure a privé la population d'un accès à un fondamental outil de travail ou d'étude.

Or, en Iran, **près de la moitié de la population a moins de 30 ans** : l'Iran est un pays de jeunes ! Et les contestations sont aussi **un rapport de force entre la population jeune et les dirigeants d'une autre génération**. Rapports qui trouvent leur origine dans l'histoire récente.

Éclairages de l'histoire

Jusqu'en 1979, l'Iran était dirigé par **un roi**, appelé **le shah**. Le dernier d'entre eux, **Mohammad Reza Pahlavi**, a gouverné pendant près de quarante ans, dans une période de modernisation rapide, mais aussi de fortes inégalités et de contrôle politique.

Manifestation à Téhéran



L'ayatollah Ali Khamenei



La révolution de 1979 a mis fin à la monarchie et transformé l'Iran en une République islamique. Ce bouleversement a changé les institutions, mais aussi modifié la manière de vivre, d'enseigner, de s'exprimer et de penser la place de la religion, de l'État et des citoyens.

Pour beaucoup de familles, cette révolution est encore très présente dans les souvenirs transmis aux enfants et aux adolescents. Et, même si les jeunes n'ont pas connu cette époque, ils en héritent.

L'Iran dans sa région

Entouré de pays qui ne lui veulent pas que du bien, l'Iran s'empêtre pourtant dans une instabilité intérieure risquée. Les conditions de vie y sont difficiles : **la vie est chère, le chômage très élevé** (1 jeune sur 5 ne travaille pas) et **les libertés fortement restreintes**. De quoi attiser les mécontentements des Iraniens et profiter aux pays opposants : Israël, Arabie saoudite, Qatar, notamment.

Malgré tout, ce sont bien ces derniers qui ont apparemment réussi à convaincre Washington de ne pas intervenir militairement (pour le moment). La population iranienne reste donc livrée au

régime en place. Il est certain qu'un recours à la force militaire aurait pu avoir des effets accrus sur les populations civiles d'Iran, mais aussi d'ailleurs. Pour l'heure, la diplomatie et la transmission de messages en coulisse semble avoir fonctionné.

Cependant, **la minorité âgée qui tient le pouvoir iranien est affaiblie**. La République islamique d'Iran s'accroche à un modèle qui ne convient plus et ne fédère plus. Et les jeunes, semble-t-il, imaginent la paix sans les ayatollahs (*encadré ci-dessous*). Leur volonté est-elle une arme suffisante pour changer leur avenir ? ●

Le savais-tu ?

- **Les ayatollahs sont des responsables religieux chiites.** Considérés comme des spécialistes de l'islam, ils enseignent souvent dans des écoles religieuses. Ils portent généralement un turban. La couleur de celui-ci peut avoir une signification : les ayatollahs qui se disent descendants du prophète Mahomet portent un turban noir (plus rarement vert). Les autres portent le plus souvent un turban blanc.



Bonnes nouvelles d'Afrique en 2025



Kirsty Coventry



Le barrage de la Renaissance (GERD)

En ce début d'année, « L'arbre à palabres » vous propose de revenir sur quelques avancées positives survenues sur le continent africain durant l'année passée.

Barrage de la Renaissance en Éthiopie

Plus grand ouvrage hydroélectrique d'Afrique avec 74 milliards de m³, 2 km de large et 170 m de hauteur, le barrage de la Renaissance (aussi appelé **GERD**) a été mis en service cette année. Cet ouvrage, qui génère de **fortes tensions entre, d'une part, l'Éthiopie et, de l'autre, le Soudan et l'Égypte**, tous deux en aval du Nil Bleu sur lequel il est construit, a été décrit par le Premier ministre éthiopien, Abiy Ahmed, comme la plus grande réalisation du peuple africain. L'électricité vendue aux pays voisins pourrait rapporter à l'Éthiopie **1 milliard de \$ par an**.

Mine de fer de Simandou (Guinée)

Une autre inauguration s'est tenue en Guinée. L'exploitation de la mine de fer de Simandou, dans le sud-est du pays, est lancée après des décennies d'attente. Il s'agit d'**un des plus grands gisements de fer du monde** (6 % du marché mondial), dont la Guinée espère à terme 2 milliards de \$ de revenu par an. Les premières exportations ont débuté vers la Chine. Cette mine était le principal argument

de la campagne du général Mamadi Doumbouya, réélu président le 28 décembre 2025.

Lutte contre le VIH

En dépit du gel des aides américaines au continent africain depuis le retour au pouvoir de Donald Trump, un médicament pourrait permettre de réduire considérablement **la transmission du VIH** sur le continent. Le **Lena-capavir**, coûtant actuellement 28 000 \$ par patient aux USA, pourrait être déclinée d'ici 2028 sous **une forme générique plus abordable** (40 \$?) qui, prise deux fois par an, **réduirait de 95 % le risque de transmission** du virus.

Classement au patrimoine culturel immatériel de l'UNESCO

De nombreuses spécialités ou pratiques culturelles ont été placées cette année sur cette liste. C'est ainsi le cas du **koschari**,



Koschari

spécialité culinaire égyptienne dite « **du pauvre** » à base de pois chiches et de lentilles, du « **highlife** », **genre musical emblématique du Ghana**, ou encore du **kaftan marocain**, vêtement d'apparat traditionnel.

Sport

La championne de natation zimbabwéenne, **Kirsty Coventry**, a été élue présidente du Comité international olympique. Elle devient ainsi **la première femme**, mais aussi **le premier personnage africain à occuper ce poste éminent** depuis sa création en 1896. À noter qu'en 2025 c'est au Rwanda que se sont tenus les championnats du monde de cyclisme, une première là aussi pour le continent. ●



La Coupe d'Afrique des nations (CAN) a connu son dénouement avec **la victoire en finale 1-0** (après prolongation) **du Sénégal sur le Maroc**, pays hôte de cette édition. Le Maroc, qui rêvait de remporter à domicile un trophée qu'il espère depuis 1976, devra désormais attendre 4 ans pour retenter sa chance.



À la découverte de la soie

L'Asie est la première région du monde pour la production de soie. Une étoffe rare et précieuse, dont les secrets de fabrication furent jalousement gardés.

À l'origine, une merveilleuse histoire, qui se passe 2 700 ans avant J.-C., quelque part en Chine.

Une princesse sous un mûrier...

À l'ombre d'un mûrier blanc, une princesse qui boit son thé voit tomber dans sa tasse une larve de papillon (un bombyx). Quand elle veut se saisir de la chenille, le cocon lui file entre les doigts. Ainsi fut découvert le tissu qui va faire les riches heures de l'Orient.

Pendant trois millénaires, l'empire du Milieu protège jalousement ses élevages de vers à soie, pour en conserver l'exclusivité de la fabrication et du commerce.

Au VI^e siècle, deux moines d'Occident parviennent à cacher dans leur bâton de marche des œufs de larves, qu'ils rapportent à l'empereur Justinien. Mûriers et vers trouvent le climat méditerranéen à leur goût ; la Sicile d'abord, puis toute l'Europe du Sud maîtrisent bientôt l'art de la fabrication de la soie.

Elle se développera dans le sud de la France en même temps que l'arrivée des papes en Avignon. Jusqu'au XIX^e siècle, où une maladie décime les élevages de vers à soie. L'Asie retrouve ainsi le monopole de la production de la soie.



Étapes de fabrication de la soie, dans un atelier de tissage



L'élevage des vers à soie

Contrairement au lin ou au coton, qui sont des fibres d'origine végétale, la soie est **d'origine animale**. On élève les vers à soie (*bombyx mori*) dans des chambres chauffées (les magnaneries, voir l'encadré). Les œufs des larves sont placés sur de fins plateaux, et **la chaleur** les fait éclore. On **nourrit** ensuite les vers à soie **avec les feuilles du mûrier blanc**, un petit arbre trapu au feuillage vert, qui pousse à l'origine en Asie mineure. Lorsque sont formés **les cocons qui donneront la soie**, on étouffe les chenilles par l'effet d'une chaleur plus élevée. On procède alors au tirage du fil de soie (un seul fil par cocon). Les fils assemblés sont ensuite enroulés sur un dévidoir pour être tissés.

Selon les méthodes utilisées, il existe différentes qualités d'étoffe (**mousseline, crêpe, satin, taffetas ou organza**), pour différents usages (vêtements ou ameublement), toujours riches et prestigieux ! ●

Un cocon



Le savais-tu ?

- L'élevage des vers à soie s'appelle **la sériciculture** (du latin *sericum*, qui veut dire soie). Chez les Romains, *Sericum* désignait d'ailleurs la région d'Asie située au-delà du Gange (un fleuve en Inde). En Provence, la culture du ver à soie se faisait dans **des magnaneries** (*magnan* signifiant ver en provençal).
- Il faut **200 kg de feuilles de mûrier** pour **nourrir les 6 000 chenilles** nécessaires à la production de seulement **1 kg de soie**. Un filament mesure entre 1 et 2 km ; 5 à 8 filaments sont torsadés pour former un fil. Sa solidité est comparable à celle d'un fil d'acier. Aujourd'hui, la Chine et l'Inde assurent 90 % de la production mondiale. La soie représente toutefois moins d'1 % de la production textile dans le monde. À quantité égale, la soie coûte 20 fois plus cher que le coton.

Chenille sur une feuille de mûrier



Bombyx femelle

Cocon et sa chrysalide





Nuuk, capitale du Groenland, au pied du Sermitsiaq



Le Groenland sous haute tension

À peine le président des États-Unis a-t-il fait tomber le dictateur vénézuélien qu'il a annoncé son intention de s'emparer, au besoin par la force, du Groenland, territoire appartenant au Danemark.

« **T**out ce que les États-Unis demandent, c'est un endroit appelé Groenland » ; « Nous voulons ce morceau de glace », a déclaré le président Donald Trump ce 21 janvier.

Pourquoi Trump s'intéresse-t-il au Groenland ?

D'abord **pour ses richesses naturelles** : le sous-sol du Groenland renferme d'immenses quantités de pétrole (17,5 milliards de barils), de gaz (4,2 milliards de m³), des minerais et des terres rares. Ensuite **pour sa situation stratégique** : placé entre l'Amérique, la Russie et l'Europe, le Groenland est situé idéalement pour installer un bouclier antimissile qui protège les USA de toute attaque venant de la Russie, de la Chine ou de l'Iran. Il permet aussi de contrôler les routes commerciales qui, du fait de la fonte des glaces, s'ouvrent au pôle Nord, et de surveiller le trafic maritime ou sous-marin des Russes tentant de rejoindre l'Atlantique.

Une brutalité déroutante

Si l'idée d'annexer le Groenland n'est pas nouvelle aux USA (plusieurs présidents américains ont déjà proposé de l'acheter en 1867, 1910, 1946 et 1955), **la façon de faire** de Donald Trump choque, et tout particulièrement les Danois, alliés très fidèles des États-Unis. Depuis 1951, en effet, **un accord de défense** signé entre Washington et Copenhague permet aux USA de posséder sur l'île un grand nombre de bases militaires, ainsi qu'une grande liberté d'action et de mouvement. L'argument de Donald Trump, selon

lequel la possession du Groenland est essentielle à la sécurité des USA, est donc fallacieux. Les menaces d'utiliser la force ou d'user de représailles économiques contre les pays s'opposant au projet américain apparaissent comme **un chantage odieux**.



Une réponse ferme des Européens

Le Danemark a refusé la proposition de Trump, affirmant que le Groenland n'est pas à vendre. Soutenus par 8 pays européens qui ont fourni des soldats (dont la France), les Danois ont immédiatement organisé **un exercice militaire** au Groenland, pour démontrer la capacité de l'Europe à **protéger cette terre** des Russes comme des Chinois.

Jusqu'où iront les USA ? Si Donald Trump semble avoir renoncé à employer la force, sa volonté d'acquiescer la terre arctique est intacte. Cédra-t-il en se contentant de réactiver les bases américaines du Groenland, et en laissant croire qu'il a obtenu ce qu'il voulait pour masquer sa déconvenue ? Obtiendra-t-il davantage en négociant un nouvel accord avec les Danois ? Reviendra-t-il à la charge en menaçant et exigeant à nouveau l'annexion du Groenland ? La seule certitude est que **cet épisode a ébranlé très profondément l'alliance entre les États-Unis et les pays européens**, et que ces derniers doivent se hâter d'être militairement autonomes pour assurer eux-mêmes leur défense. ●



Armes du Groenland



Vitesse du son : comment ne pas aller dans le mur ?



Lucky Luke tire plus vite que son ombre, n'est-ce pas ? Mais la balle de son pistolet va-t-elle plus vite que le son qu'elle génère ?

Pour répondre à cela, il faut d'abord poser cette question... À quelle vitesse va le son :

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| 1. Dans l'air ? | A. 0 m/s, pas de propagation |
| 2. Dans l'eau ? | B. 6 000 m/s soit 21 000 km/h |
| 3. Dans le métal ? | C. 1 500 m/s soit 5 400 km/h |
| 4. Dans le vide ? | D. 340 m/s soit 1 200 km/h |

Réponse : 1D / 2C / 3B / 4A

Il est possible, en augmentant la vitesse, d'aller aussi vite, voire plus vite que le son. Mais avec quelles conséquences ?

Qu'est-ce que le mur du son ?

Au sortir de la Seconde Guerre mondiale, les progrès techniques ont permis aux avions d'aller de plus en plus vite. Plusieurs pilotes allemands, anglais ou français, ont ainsi cherché à aller aussi vite que le son. Tous ont fait l'expérience de très fortes secousses à l'approche du seuil de 1 200 km/h, et certains avions se sont même désintégrés en vol, notamment en 1946. Cela a beaucoup marqué les esprits, qui ont parlé de « mur » du son lorsque la vitesse de l'émetteur égale la vitesse de l'onde. Les ondes sont envoyées dans l'air, mais, physiquement, elles ne s'éloignent jamais de l'émetteur qui va à la même vitesse. Par conséquent, ces ondes se superposent. Comme le son est une onde de pression, la pression à cette vitesse devient très forte, et soumet l'avion à de très violentes vibrations.

Les avions, maintenant équipés de puissants moteurs à réaction, ne restent pas longtemps dans cette zone de vitesse, afin d'éviter les vibrations et les résonances. On dit qu'ils vont à **Mach 1, 2, 3...** pour chaque multiple de la vitesse du son (1 200 km/h, 2 400 km/h, 3 600 km/h, etc.). Il n'empêche qu'à l'instant précis du franchissement du mur du son les ondes superposées créent un son très bruyant qui marque le passage du mur et peut casser les fenêtres fragiles si l'avion fait cela à basse altitude. Visuellement, on peut aussi observer une sorte de nuage qui entoure l'avion, résultant des variations de pressions et de températures qu'il subit.



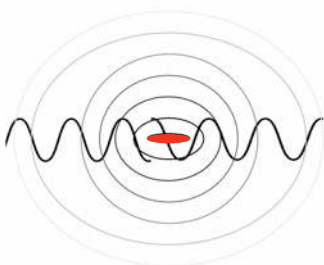
Et Lucky Luke dans tout ça ?

Les revolvers Colt US Cavalry utilisés pendant la conquête de l'Ouest américain tiraient des balles à la vitesse initiale de 250 m/s. Donc, théoriquement, les Dalton pouvaient se baisser en entendant le coup de feu avant que la balle ne troue leur chapeau. ●

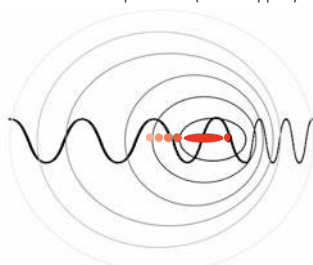
Le savais-tu ?

Dans le film *Top Gun : Maverick*, nous voyons Tom Cruise, dans le rôle de Pete Mitchell – alias Maverick –, monter dans un avion d'essai pour atteindre Mach 10. En réalité, le record de vitesse revendiqué par la NASA est de Mach 9,8 (11 000 km/h) depuis le vol du X-43A de novembre 2004. Il s'agit d'un drone de 4 m de long, sans aile ni pilote, largué en altitude par un bombardier.

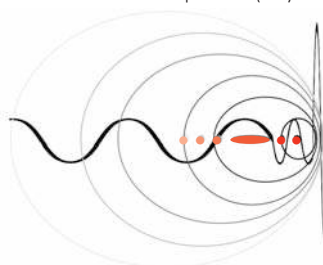
Émetteur immobile



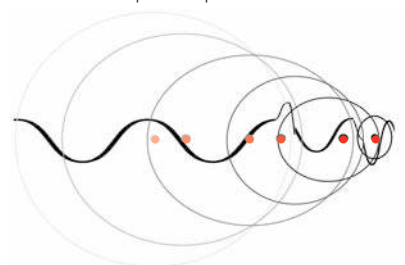
Émetteur en mouvement
moins vite que le son (effet Doppler)



Émetteur en mouvement
à la même vitesse que le son (mur)



Émetteur en mouvement
plus vite que le son





Le défenseur sénégalais El Hadji Malick Diouf



La Coupe d'Afrique des nations

La 35^e édition du tournoi biennal (tous les deux ans) de football des associations africaines organisée par la Confédération africaine de football s'est déroulée du 21 décembre 2025 au 18 janvier 2026 au Maroc.

Cette compétition ne cesse de croître en importance et en visibilité au sein d'une Afrique qui regorge de talents, mais qui a du mal à hisser ses joueurs au sommet de la pyramide footballistique (aucun ballon d'or africain jusque-là). Le Maroc profitait de l'opportunité pour mettre en avant **ses atouts évidents** (tourisme dynamique, stabilité politique). Le pays a réalisé **des investissements massifs**, rénovant ou construisant plusieurs stades pour l'occasion et les recettes constituent un record (plus d'un milliard d'euros).

Tumultes et résultat inattendu

Cette CAN a vu **le triomphe du Sénégal**, mené par sa superstar Sadio Mané, attaquant d'Al Nassr en Arabie saoudite, et ancien joueur phare de Liverpool. La finale, remportée aux tirs au but, a été tendue jusqu'au bout.

Le Maroc, mené par Achraf Hakimi (PSG) et Brahim Diaz (Real Madrid), a été **le finaliste malheureux** de cette coupe qu'il avait dominée de la tête et des épaules jusque-là. Mais, dans les ultimes minutes, alors qu'un but venait d'être refusé au Sénégal pour une petite faute entachant l'action, un penalty était sifflé en faveur du Maroc.

Scandalisés, les joueurs sénégalais ont quitté le terrain, ce qui constitue une première dans l'histoire d'une compétition internationale. Au lieu de déclarer le Maroc vainqueur par forfait, **l'arbitre a préféré temporiser et négocier**. Il a attendu le retour des protestataires, pensant que le match serait de toute façon plié rapidement par le penalty marocain.

Et là, catastrophe ! Brahim Diaz, pourtant meilleur buteur de la compétition, a tenté un geste technique qu'il a complètement raté. **Tout était remis en jeu !** Restant indécis jusqu'au bout, le match, haletant,

s'est poursuivi jusqu'aux tirs au but. Il a finalement vu le Sénégal prendre la succession de la Côte d'Ivoire et devenir la 7^e équipe la plus titrée, à bonne distance de l'Égypte (7 victoires).

Décisions surprenantes ?

Malgré une grande réussite économique et politique, **cette CAN souffre de suspicions** de truquage, de corruption d'arbitrage et d'irrégularités. Les diverses décisions d'arbitrage en faveur de l'équipe hôte au long de la compétition ont alimenté la grogne et conduit à la protestation sénégalaise. La victoire finale des Sénégalais reste malgré tout surprenante, eu égard à leur manifestation peu orthodoxe en cours de match. Ils ont obtenu gain de cause par des moyens peu louables et **cela ne manquera pas de susciter le débat**. C'est le signe que, malgré la réglementation internationale reconnue et acceptée par tous, la force est toujours une source de déstabilisation. L'obéissance aux règles dépend de la bonne volonté des participants. Et celle-ci est souvent garantie si un organisme a les moyens d'imposer le respect de ce règlement par la force légitime. Si **cet organisme n'existe pas**, la règle ne sera probablement pas respectée. On obéit plus souvent par peur de la sanction que par vertu. Cet enseignement est transposable à bien des domaines.

De là à voir un parallèle avec la situation internationale aujourd'hui, avec les USA voulant annexer le Groenland notamment, il n'y a qu'un pas. ●



Le stade Moulay El Hassan, à Rabat (Maroc)

Claude de Jouffroy d'Abbans fait naviguer le premier bateau à moteur



Ma chère Henriette,

Aujourd'hui, le courant électrique pour les voitures et les trains, et surtout le pétrole dans les voitures, bateaux et avions sont les principales sources d'énergie utilisées par l'homme pour se déplacer. Mais sais-tu que, **pendant longtemps, les hommes ont été dépendants de la traction animale ou du vent pour se déplacer ?** Ce dernier étant cependant irrégulier et non contrôlable, les hommes ont longtemps navigué sur **des galères**, qui avançaient **à la force des bras humains**, afin de ne pas être bloqués par un vent absent ou contraire. Cette solution exigeait toutefois un très grand nombre de rameurs, souvent des prisonniers, car ce métier était très physique et ingrat.

Au XVII^e siècle, les hommes ont cherché une solution technique plus efficace que la traction humaine ou animale, et **les premiers essais de machine à vapeur** ont été faits : puisque l'eau, en chauffant, se dilate et

prend plus de place, on a contraint la vapeur d'eau à passer dans un espace défini, dont elle ne pourrait s'échapper qu'en actionnant des pistons qui entraîneraient un moteur. En 1687,

Denis Papin perfectionne le principe de cette machine, mais son invention ne trouve pas d'utilisation pratique.

Il faut attendre presque un siècle pour que **Claude de Jouffroy d'Abbans**, un jeune officier français emprisonné en 1772 sur les îles de Lérins, dans la baie de Cannes, cherche à améliorer le système de propulsion des navires, en voyant passer une galère sous les fenêtres de son cachot. Après sa libération, il reprend l'invention de Denis Papin et installe une machine à vapeur sur un bateau : **à l'été 1776, son prototype, le Palmyre, peut être testé**, et la première navigation a lieu sur un affluent du Doubs. C'est une réussite technique, même s'il reste des points à améliorer : les rames inspirées des galères gênent la navigation. Quelques années plus tard, Jouffroy d'Abbans les remplace par **une roue à aubes**, munie de pales qui repoussent l'eau vers l'arrière et font avancer le navire. La navigation fluviale se développe, avant **l'invention, en 1832, de l'hélice marine**, qui remplace de façon plus efficace la roue à aubes, et permet aux navires à vapeur de s'aventurer sur les mers quelques années plus tard : la roue à aubes exigeait en effet un bateau à fond plat, qui ne pouvait donc pas naviguer sur les mers.

Aujourd'hui, ma chère Henriette, si les navires ne fonctionnent plus à la vapeur, mais au mazout, **ils utilisent toujours les hélices** imaginées pour améliorer l'invention de Claude de Jouffroy d'Abbans. Peut-être qu'un jour une nouvelle technique plus efficace les remplacera ?

En attendant, je te laisse rêver à ces inventions et je t'embrasse !

Tante Cécile



Carte éducative du début du XX^e siècle



Maquette du pyroscaphe de Claude de Jouffroy d'Abbans, d'une longueur de 1,82 m (collections du musée de la Marine de Paris)



Une année franciscaine

Les franciscains et toute l'Église sont en fête ! En cette année 2026, nous célébrerons le 3 octobre les 800 ans de la mort et de la naissance au Ciel de saint François d'Assise.



Saint François est né en 1181 à Assise, dans le centre de l'Italie. Il est le fils d'un riche marchand.

La conversion de François

Après avoir suivi son père dans le commerce, et vécu une vie de jouisseur et d'ambitieux, François a fait une expérience qui l'a complètement changé : **la rencontre de lépreux**. Lui qui, jusque-là, cherchait la gloire et les plaisirs, fut touché par la misère et la souffrance de ces hommes. Il fut pris du désir de les rejoindre. Il ne voulait plus être parmi les grands, les premiers, **il voulait désormais être parmi les petits, les derniers**. C'est pourquoi, lorsqu'il fondera plus tard son ordre, en 1209, il le nommera l'Ordre des Frères mineurs¹, du latin *minor* qui veut dire « plus petit ».

Son œuvre

Le choix de vie de François n'a pas plu à son père, qui espérait que son fils reprendrait ses affaires. Mais le saint d'Assise se sentait appelé à quelque chose de plus grand. Alors qu'il priait dans une église, il vit le Christ d'un crucifix lui dire : « Répare mon Église. »



Comme souvent, l'Église était en crise à cette époque. Elle avait besoin d'un renouveau. Saint François fit du nouveau avec de l'ancien. En revenant à la simplicité et à la pauvreté des premiers chrétiens, **il a rappelé à ses contemporains que la foi reposait sur Dieu et non sur des sécurités humaines**. Nous qui voyons l'Église s'appauvrir matériellement aujourd'hui, nous pouvons aussi nous inspirer de l'exemple de saint François, lui qui se faisait appeler le « *poverello*² ».

En s'abaissant, saint François n'a fait qu'imiter le Christ, qui, en s'incarnant, s'est abaissé jusqu'à nous. La ressemblance entre le Christ et lui était si forte qu'à la fin de sa vie **François a miraculeusement reçu les stigmates de la Passion**. Ce sont les cicatrices des blessures reçues aux mains, aux pieds et dans le côté par Notre-Seigneur sur la croix.

Son souvenir

Au cours de cette année, la famille franciscaine organisera plusieurs événements pour célébrer les 800 ans de la mort de leur Père³. Du 22 février au 22 mars, **les reliques de saint François** seront exposées à **la vénération des fidèles**, dans

sa basilique à Assise. Dans cette même basilique, sera exposé **le plus ancien tableau représentant le *poverello***, réalisé par un contemporain du saint.

N'oublions pas non plus, nous les Français, que **saint François a reçu son nom de la France**, pays que son père appréciait beaucoup. Honorons le *poverello* à notre tour en cette année, notamment en cherchant à travers lui à imiter le Christ. ●



La Présentation

Le 2 février, nous célébrons la Présentation de Jésus au Temple par ses parents. Par ce rite, Jésus a été consacré à Dieu, selon la Loi de Moïse. C'est pourquoi aujourd'hui **cette fête est aussi celle de tous les consacrés**.

1. Plus couramment appelé « ordre franciscain ».

2. Le petit pauvre, en italien.

3. Pour plus d'informations : <https://centenarifrancescani.org>



Découvrir l'Art déco

Il y a cent ans, en 1925, l'Exposition internationale des arts décoratifs et industriels modernes a fait connaître au monde entier un nouveau style, touchant tous les arts. On l'appelle l'Art déco.

Un mouvement artistique novateur

Alors que l'Art nouveau, au début du XX^e siècle, privilégiait la courbe et s'inspirait de la nature, un changement s'opère dès les années 1910 avec l'émergence de l'Art déco. Les architectes, décorateurs et fabricants proposent alors **une nouvelle esthétique**.

Les formes deviennent plus **structurées, géométriques et stylisées**. Les compositions sont dominées par des lignes droites, des angles marqués, des cercles, des zigzags, des chevrons et des motifs répétitifs. **La symétrie et l'ordre** jouent un rôle essentiel dans l'organisation des décors. Ce mouvement s'épanouit **dans les années 1920 et 1930**, renouvelant aussi bien l'architecture que la joaillerie, les meubles et les objets du quotidien.

Des créations d'exception aux objets du quotidien

Les créateurs de cette époque utilisent **des matières nobles**, comme le galuchat (voir encadré), les bois précieux et la laque. L'Art déco incarne ainsi **un idéal d'élégance et de raffinement**, s'adressant d'abord à une riche clientèle.

En parallèle de ces objets d'exception, l'Art déco valorise aussi **la technique et l'industrialisation**, permettant à ces formes nouvelles de conquérir toute la société, au travers de lampes, meubles et accessoires moins onéreux. ●



Projet pour le grand salon d'une ambassade (© Les Arts Décoratifs)



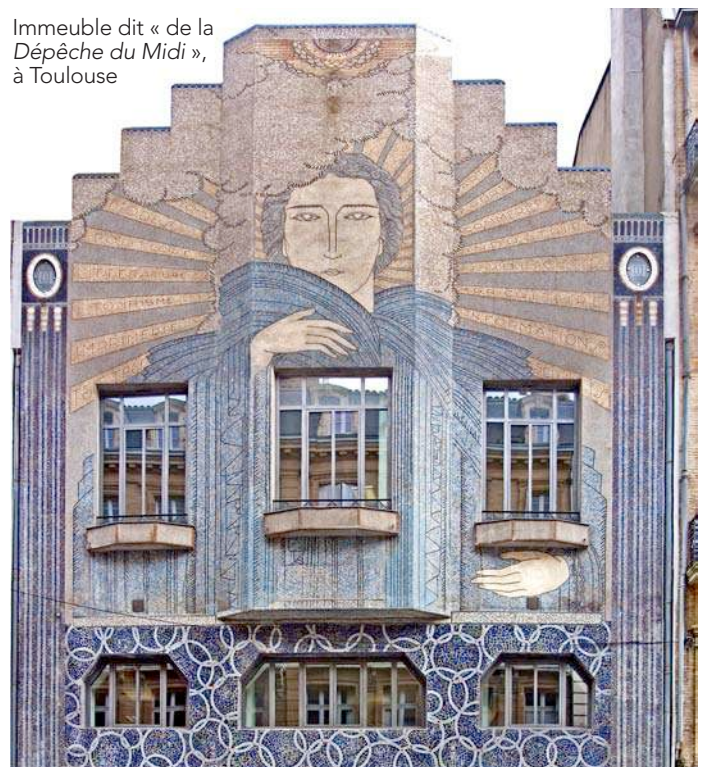
Immeuble à Reims, construit en 1930, appelé « l'immeuble Kodak »



Table de 1922 en chêne et acajou, placage en ivoire



Pare-feu de 1923 en ébène, ivoire gravé et soie brodée



Immeuble dit « de la Dépêche du Midi », à Toulouse



Des meubles recouverts de peau de poisson !

Le **galuchat** est un cuir obtenu à partir de **peau de poisson**. Il est utilisé pour recouvrir des meubles ou des objets décoratifs. En raison de la complexité de son tannage, c'est un matériau rare et prisé, en particulier par les créateurs de l'époque Art déco. Seules quelques espèces sont adaptées à cette utilisation, notamment **la roussette**, ainsi que certaines **variétés de requins et de raies**.



Ci-dessus : chiffonnier en galuchat (© Les Arts Décoratifs)

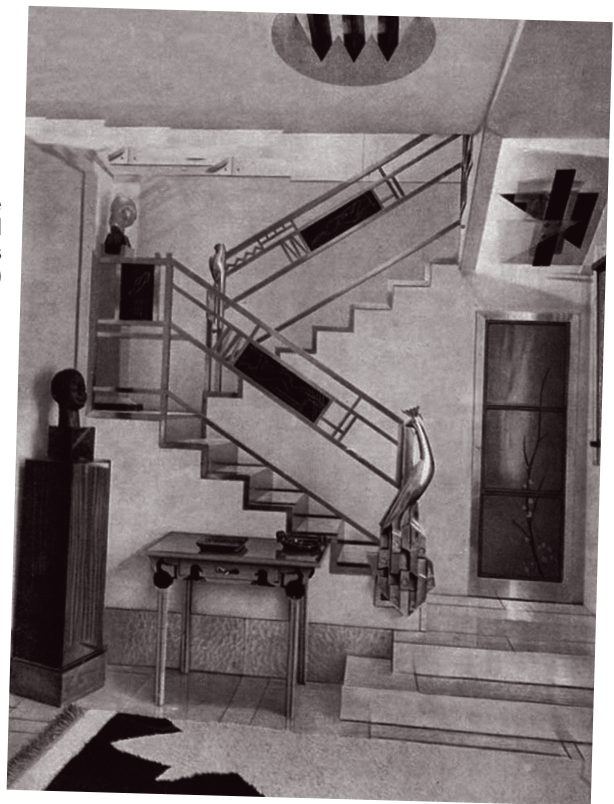


Horloge de cheminée (musée du pays d'Ussel, Corrèze)



La joaillerie Art déco (bagues, bracelets, broches, pendentifs...), et la mode

Hôtel particulier de Jacques Doucet, grand couturier français (1853-1929)



1925 - 2025, cent ans d'Art déco

Le musée des Arts décoratifs rassemble plus de 1 200 œuvres pour mettre en lumière toutes les facettes de l'Art déco. Bijoux, mobilier, affiches et objets d'art nous font voyager au cœur de la création des Années folles.

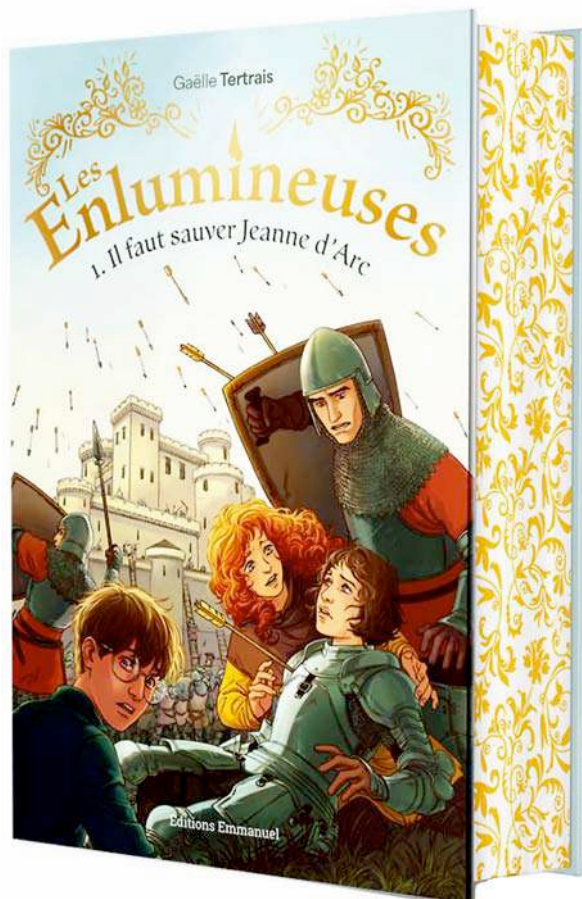
À découvrir jusqu'au 26 avril.

Des visites-ateliers sont proposées par le musée pendant les vacances scolaires.

Renseignements et réservations sur : <https://madparis.fr/>

EXPO





Les Enlumineuses Il faut sauver Jeanne d'Arc (tome 1)

Gaëlle Tertrais

Éd. Emmanuel jeunesse ● 2025 ● 384 pages ● 24 €
À partir de 12 ans

“Tara leva les yeux vers celui qui l'avait mise au bas de son perchoir. C'était l'espion... Ses yeux noirs dardaient la jeune fille comme deux flèches empoisonnées. Elle baissa le regard pour se soustraire à cette emprise.”

À propos du livre

Ce beau roman est d'abord un très beau livre. D'une édition particulièrement soignée, il offre un plaisir pour les yeux et les doigts qui s'attardent sur la couverture au titre doré et la tranche au jaspé élégant. Grâce à ce saut dans le temps, le lecteur partage le quotidien des armées menées par Jeanne, de la bataille d'Orléans au sacre du roi à Reims.

Il suit aussi l'éclosion d'un tempérament dompté par la quête d'une jeune fille qui découvre le sens de la féminité. Tim, bon garçon tonique, lui donne la réplique avec sa gouaille d'enfant. Il est un contrepoint dans lequel les lecteurs masculins pourront se retrouver. 2026 devrait nous apporter un deuxième tome tout aussi passionnant autour de Madame Élisabeth¹. ●

PORTRAIT D'AUTEUR

Gaëlle Tertrais

Mère de famille, aujourd'hui âgée de 50 ans, Gaëlle Tertrais « écrit depuis toujours ». Elle est éditeur jeunesse et auteur d'une vingtaine d'ouvrages pour enfants aux éditions Mame et de l'Emmanuel. Elle anime également des ateliers d'écriture pour adultes et adolescents. Elle intervient volontiers dans les classes pour rencontrer ses lecteurs.



1. Élisabeth de France, dernière des sœurs de Louis XVI.

Résumé

Le Grand Livre des femmes a pour mission de transmettre le souvenir de personnalités exceptionnelles afin que leur trace ne s'efface pas avec le temps. Une organisation secrète veille sur ce grimoire, c'est la **Guilde des Enlumineuses**, à laquelle Tara apprend qu'elle appartient le jour de ses 12 ans. Plus qu'un honneur, il semble que ce soit une vraie responsabilité. Tara a perdu sa mère. C'est donc sa marraine qui lui glisse certains secrets mais, apparemment, ne dit pas tout.

Quel mystère recèlent ces pages enluminées ?

C'est en essayant de le découvrir que Tara, accompagnée de son jeune ami Tim, bascule au Moyen Âge, en pleine guerre de Cent Ans, aux côtés de Jeanne d'Arc. Outre les combats et les grands choix auxquels ils font face rôde la menace d'un personnage inquiétant. Tara veut protéger Jeanne, mais est-elle assez forte ?

La jeune fille, peu sûre d'elle et parfois volcanique, va devoir relever de nombreux défis, d'abord personnels. L'exemple de la valeureuse Jeanne, qui devient vite une amie, lui ouvre de nouveaux horizons sur sa nature profonde et **ce qu'elle peut donner au monde par une présence pleine et entière**

➤ Retrouvez ce livre et une large sélection pour la jeunesse sur le site : www.123loisirs.com



Connaissez-vous le *Tetris* ? Terriblement addictif, ce jeu conçu par un informaticien soviétique a vu sa distribution faire l'objet de tractations internationales !

Résumé

Dans les années 1980, la concurrence était dure pour les développeurs de jeux vidéo, comme Henk Rogers. Lors d'un salon professionnel, il découvre *Tetris*. Aussitôt séduit, il cherche à en acheter les droits d'exploitation et, de fil en aiguille, va se retrouver mêlé à des intérêts financiers et géopolitiques qui le dépassent.

Tenace, sûr de lui, et parfois inconscient, il se jette à corps perdu dans cette entreprise, mettant en péril ses biens propres, son mariage et sa liberté...

À propos du film

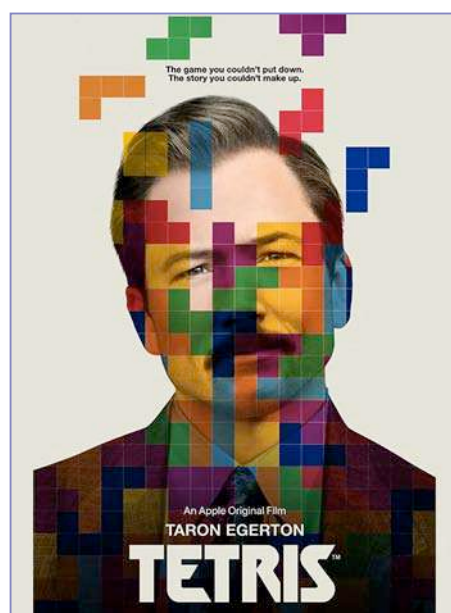
Si tous les personnages du film sont réels, la trame narrative, elle, a été bien enjolivée pour simplifier le scénario et mettre en lumière l'intrépidité toute capitaliste de Rogers, interprété par un Taron Egerton un brin candide et sympathique. À ce niveau d'enjeux, la réalité est plus sombre, mais ne boudons pas notre plaisir autour d'un film au narratif bien maîtrisé. Ça va vite : il faut suivre !

Chaque personnage est rapidement construit : un informaticien

soviétique, Alexey Pajitnov, le concepteur du jeu, taciturne et terrifié ; une traductrice bien serviable ; des agents patibulaires du KGB ; un distributeur un brin malhonnête ; un magnat de la presse franchement véreux... Ce qui importe n'est pas tant la psychologie des protagonistes que l'imbroglio financier sur fond de guerre froide entre les grands distributeurs de l'époque, et l'épopée de Rogers bravant le KGB.

Du rythme, du suspense, une bande-son très « eighties », et une course-poursuite originale, le tout découpé en chapitres présentés comme des niveaux de plateaux de jeu d'arcade.

Un film où la tension monte au fur et à mesure que le récit s'accélère : comme dans le jeu ! ●



Réalisateur :

Jon S. Baird

Sortie : 2023

Durée : 1 h 58

Genre : suspense

À partir de 12 ans*

Distribution principale :

Taron Egerton : Henk Rogers

Nikita Efremov : Alexey Pajitnov

Toby Jones : Robert Stein



Pleins feux sur...

Toby Jones est un acteur britannique né en 1966. Son talent, conjugué à son physique (il est plutôt petit et chauve), lui ont permis de travailler avec les plus grands réalisateurs dans des rôles de méchant, d'espion, d'homme de l'ombre, de conseiller redouté... Il est aussi le « super vilain » dans *Captain America*, et le présentateur des *Hunger Games*.

* Pour la complexité de l'intrigue et quelques gros mots.

Apophtegme :

À une époque où tout augmente, nous sommes heureux d'apprendre que les kilomètres, les mètres et les décimètres n'ont pas varié depuis longtemps...

Un Allemand, un Anglais et un Français dînent dans un restaurant. La personne qui dîne en face d'eux ressemble vraiment beaucoup à Jésus.

À la fin du repas, l'Allemand veut en avoir le cœur net, il se lève et va voir la personne :

— Vous savez que vous ressemblez beaucoup à Jésus ?

— Je suis Jésus.

— Ah quelle chance ! Je suis un fervent catholique et, justement, j'ai un terrible mal de tête...

Jésus tend la main, touche son front et guérit son mal de tête.

L'Allemand revient à sa table et raconte ce qui s'est passé. L'Anglais se lève à son tour et va voir Jésus :

— Je crois en vous et j'ai un horrible mal au bras.

Jésus tend la main, touche son bras et guérit son rhumatisme.

L'Anglais revient à sa table et raconte ce qui s'est passé.

Le Français ne bouge pas.

Au bout d'un moment, Jésus se pose des questions. Il se lève à son tour et s'approche :

— Et vous, dit-il au Français, vous n'avez mal nulle part ?

— Surtout, ne me touchez pas ! Je suis en arrêt maladie !!!



Le meilleur moyen d'enrayer l'hémorragie des accidents du travail est sans doute d'arrêter de travailler. Ce qui aurait malheureusement pour conséquence d'augmenter les accidents de vacances.



À quoi servent les portefeuilles imperméables ?

À y mettre de l'argent liquide.

Qu'est-ce qu'un combat de frites ?

Un échange de patates !



CONCOURS

Imaginer un monde meilleur, c'est déjà faire un premier pas pour le construire.

Monsieur Blagues a avancé l'horloge du temps au **15 janvier 2046**, vos enfants viennent de recevoir le nouveau numéro d'Actuailes.

Imaginez-en les principales informations à travers un petit article de 200 mots maximum. Décrivez **ce monde de demain**,

en mettant en avant votre créativité

et votre vision de l'avenir.

Vous serez départagés sur votre originalité et la qualité de la rédaction.



À envoyer à :

concours@actuailes.fr

avant le **5 février 2026**.

Bonne rédaction !

