



DOUBLE ANNIVERSAIRE DU 20 AOÛT 1955-1956

Deux événements phares témoignant
du génie des dirigeants
de la glorieuse Révolution de libération

JOURNÉE NATIONALE DU MOUDJAHID

Demeurer fidèle au message des aïeux et s'inspirer de leurs immenses sacrifices



*Le président de la République
appelle la génération actuelle
à demeurer fidèle au message
des moudjahidine et des martyrs
pour faire rayonner le pays*

Pages : 2&3

MEDIA EXPERT
COMMUNICATION
L.T.D

SARL Media Expert PRO
Rédaction: 23 Lot Issat Idir Local N°3 Bir El Djir Oran
Web: www.mediaexpert-dz.net
Mail: admin@mediaexpert-dz.net

Media Expert
Samedi 22 Août 2026
Quotidien National Economique
N° 2330 - Prix 30 DA



Message du président de la République à l'occasion de la Journée nationale du moudjahid

Le président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune, a adressé, mercredi, un message à la veille de la célébration de la Journée nationale du moudjahid, commémorant le double anniversaire de l'Offensive du Nord-Constantinois et de la tenue du Congrès de la Soummam (20 août 1955-1956/2026), dont voici la traduction APS :

"Au nom d'Allah, Clément, Miséricordieux,
Prière et paix sur Son Messager,
Chères citoyennes,
Chers citoyens,

Le peuple algérien célèbre la Journée nationale du moudjahid commémorant le double anniversaire de l'Offensive du Nord-Constantinois et de la tenue du Congrès de la Soummam, pour se remémorer les hauts faits de ces hommes, moudjahidine martyrs et moudjahidine encore fidèles au serment, puisse Allah Tout-puissant leur accorder santé et longue vie, qui ont combattu avec abnégation jusqu'à la victoire. Ils ont tenu leur engagement et Allah a tenu le Sien, Lui le meilleur des soutiens.

Les enseignements tirés de cette commémoration illustrent le génie ayant inspiré la glorieuse génération de Novembre afin qu'elle préserve la flamme de la Révolution dont elle a allumé l'étincelle, qu'elle accompagne les impératifs de développement, d'expansion et de déploiement dans le cadre des objectifs fixés par la Déclaration du 1er Novembre et qu'elle fasse face aux stratagèmes des autorités coloniales, lesquelles misaient sur l'illusion de conserver l'Algérie sous le joug de l'occupation et de maintenir leur emprise sur elle, usant de tous les moyens pour empêcher le peuple algérien d'accéder à la liberté et à l'indépendance.

L'Offensive du Nord-Constantinois, sous le commandement du chahid emblématique Zighoud Youcef, a été et demeurera, par sa puissance, ses exploits, son ampleur et sa bravoure, l'incarnation des valeurs les plus nobles, sous la bannière du Front de libération nationale et de l'Armée de libération nationale, car porteur d'enseignements historiques immenses qui demeurent un flambeau pour le présent et l'avenir, des enseignements pour tout un chacun, à savoir que l'Algérie a été et restera attachée à la cohésion et à l'unité nationale dont Allah le Tout-puissant l'a comblée. La Journée nationale du moudjahid est également étroitement liée à la commémoration de la tenue du Congrès de la Soummam, ce congrès historique qui a tracé les contours d'un projet global visant à organiser et à structurer la Révolution, dans ses dimensions militaire, logistique et organisationnelle ainsi que dans sa dimension législative, à travers la mise en place d'institutions traduisant la signification de la Révolution dans divers domaines, notamment militaire, politique et médiatique et à la promouvoir au sein des fora internationaux.

Ce congrès historique a d'ailleurs encadré le projet révolutionnaire dans toutes ses dimensions, afin de faire face à la plus redoutable puissance coloniale de l'époque, soutenue par l'Alliance atlantique.

Chères citoyennes,
Chers citoyens,

Si le 20 août 1955 incarne une stratégie d'affrontement de la soldatesque de l'ennemi sur le terrain, le 20 août 1956 a, lui, marqué un tournant majeur en développant une stratégie multidimensionnelle qui a créé un nouveau rapport de force entre les parties engagées dans la bataille, aussi bien en termes de planification que d'organisation. Ce faisant, la Révolution de libération nationale a profondément remis en question l'équation du système colonial traditionnel, non seulement en Algérie, mais aussi pour l'ensemble des peuples opprimés à travers le monde. De telles étapes historiques décisives nous permettent de rappeler la symbolique du moudjahid et la place éminente qu'il occupe dans la mémoire de la Nation. C'est aussi l'occasion pour nous d'évoquer avec fierté le présent de l'Algérie victorieuse, un présent incarné par la préservation de la souveraineté nationale et la consolidation de l'édification d'un Etat fort, avec ses institutions, pouvant compter sur la conscience de sa jeunesse et la cohésion de son peuple, afin que le message des martyrs et des moudjahidine demeure vivant et qu'il continue à inspirer et à hisser notre pays vers les perspectives de grandeur, de prospérité et de leadership. En ce jour mémorable, j'appelle la génération actuelle à demeurer fidèle au message des aïeux et à s'inspirer de leurs immenses sacrifices pour poursuivre les efforts visant à faire rayonner le pays et à réaliser les aspirations de la brave génération de Novembre.

Je me recueille à la mémoire de nos valeureux martyrs, tout en adressant mes profonds sentiments de respect et de gratitude, ainsi que mes vœux de santé et de bien-être, à mes sœurs moudjahidate et à mes frères moudjahidine, à l'occasion de leur journée nationale.

Vive l'Algérie,
Gloire et éternité à nos valeureux martyrs".

Le président de la République appelle la génération actuelle à demeurer fidèle au message des moudjahidine et des martyrs pour faire rayonner le pays



Le président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune, a appelé, mercredi, la génération actuelle à demeurer fidèle au message des moudjahidine et des martyrs et à s'inspirer de leurs immenses sacrifices pour poursuivre les efforts visant à faire rayonner le pays et à réaliser les aspirations de la brave génération de Novembre.

Dans un message adressé à l'occasion de la Journée nationale du moudjahid, commémorant le double anniversaire de l'Offensive du Nord-Constantinois et de la tenue du Congrès de la Soummam (20 août 1955-1956), le président de la République a appelé la génération actuelle à "demeurer fidèle au message des aïeux" et à "s'inspirer de leurs immenses sacrifices pour poursuivre les efforts visant à faire rayonner le pays et à réaliser les aspirations de la brave génération de Novembre". "De telles étapes historiques décisives nous permettent de rappeler la symbolique du moudjahid et la place

éminente qu'il occupe dans la mémoire de la Nation. C'est aussi l'occasion pour nous d'évoquer avec fierté le présent de l'Algérie victorieuse, un présent incarné par la préservation de la souveraineté nationale et la consolidation de l'édification d'un Etat fort, avec ses institutions, pouvant compter sur la conscience de sa jeunesse et la cohésion de son peuple, afin que le message des martyrs et des moudjahidine demeure vivant et qu'il continue à inspirer et à hisser notre pays vers les perspectives de grandeur, de prospérité et de leadership", a ajouté le président de la République. "Les enseignements tirés de cette commémoration illustrent le génie ayant inspiré la glorieuse génération de Novembre afin qu'elle préserve la flamme de la Révolution dont elle a allumé l'étincelle, qu'elle accompagne les impératifs de développement, d'expansion et de déploiement dans le cadre des objectifs fixés par la Déclaration du 1er Novembre et qu'elle fasse face

aux stratagèmes des autorités coloniales, lesquelles misaient sur l'illusion de conserver l'Algérie sous le joug de l'occupation et de maintenir leur emprise sur elle, usant de tous les moyens pour empêcher le peuple algérien d'accéder à la liberté et à l'indépendance", a poursuivi le président de la République.

"Si le 20 août 1955 incarne une stratégie d'affrontement de la soldatesque de l'ennemi sur le terrain, le 20 août 1956 a, lui, marqué un tournant majeur en développant une stratégie multidimensionnelle qui a créé un nouveau rapport de force entre les parties engagées dans la bataille, aussi bien en termes de planification que d'organisation. Ce faisant, la Révolution de libération nationale a profondément remis en question l'équation du système colonial traditionnel, non seulement en Algérie, mais aussi pour l'ensemble des peuples opprimés à travers le monde", a encore affirmé le président de la République. APS

Bejaia

La résistance du peuple algérien au colonialisme a contribué à préserver son patrimoine historique et culturel

La contribution de la résistance du peuple algérien au colonialisme dans la préservation de son patrimoine historique, culturel et identitaire a été soulignée, jeudi à Bejaia, par les participants au colloque international consacré à la "Culture de la résistance entre histoire, mémoire et imaginaire". Ce colloque est organisé sous le haut patronage du président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune, à l'occasion de la Journée nationale du moudjahid, commémorant le double anniversaire de l'offensive du Nord-Constantinois et du Congrès de la Soummam (20 août 1955-1956).

Dans un atelier consacré aux "figures héroïques et représentations de la résistance", Pr Nawal Taib, de l'université Akli Mohand Oulhadj de Bouira, a indiqué, lors de son intervention que la résistance du peuple algérien au colonialisme, à travers les différentes périodes de son histoire, avait contri-

bué à la préservation des traditions et coutumes, ainsi que des idées, permettant de déjouer les tentatives du colonisateur visant à effacer son identité nationale.

Pour sa part, la chercheuse Fazia Farah, de la faculté des sciences sociales de l'université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou, a mis l'accent, dans son intervention, sur la nécessité de préserver l'identité, l'histoire et la mémoire en les intégrant aux domaines de la recherche scientifique, mettant en avant leur valeur en tant que sources importantes pour les chercheurs. Dr. Farah a également souligné l'importance de faire revivre les traditions et les coutumes qui constituent des marqueurs de l'identité nationale dans les différents villages et villes du pays, en tant que composantes de la mémoire collective et du patrimoine culturel de la société.

Plusieurs communications présentées par des universitaires ont marqué les ateliers organisés dans le cadre du colloque international consacré au 70e anniversaire de la tenue du Congrès de la Soummam, suivis de débats ayant permis aux participants d'échanger leurs points de vue autour des différents axes liés à la thématique du colloque.

Tenu depuis mardi à Bejaia, dans le cadre d'un partenariat entre le Haut-commissariat à l'Amazighité (HCA), le ministère des Moudjahidine et des Ayants-droit, la Direction générale des Archives nationales et la Commission nationale Histoire et Mémoire, le colloque international placé sous le thème "Culture de la résistance, entre histoire, mémoire et imaginaire", sera clôturé, demain, vendredi, au Musée national du Moudjahid à Alger, où seront présentées les recommandations issues de ses travaux.

JOURNÉE NATIONALE DU MOUDJAHID

Cérémonies officielles et diverses inaugurations dans les wilayas de l'Ouest et du Sud-Ouest



Plusieurs wilayas de l'Ouest et du Sud-Ouest du pays ont commémoré, jeudi, la Journée nationale du Moudjahid, qui marque le double anniversaire des offensives du Nord-Constantinois et du Congrès de la Soummam (20 août 1955-1956), à travers des cérémonies officielles organisées à la mémoire des martyrs et pour renouveler l'engagement envers le message du 1er Novembre.

Dans la wilaya d'Oran, le wali, Ibrahim Ouchene, a inauguré l'extension de deux groupes scolaires dans la daïra d'Aïn El-Turck. Il a également supervisé la mise en service d'une station de traitement des eaux à Aïn El-Kerma, ainsi que l'inauguration de la polyclinique "Zidane Ahmed" à Messerghine et d'une usine de téléphones intelligents à Es Sénia.

A Tissemsilt, le carré des martyrs d'Aïn Essafa a abrité une cérémonie marquée par la levée des couleurs nationales, l'exécution de l'hymne national, le dépôt d'une gerbe de fleurs et la récitation de la Fatiha, en présence des autorités locales et de la famille révolutionnaire. Des cérémonies similaires ont également été organisées à Saïda, Aïn Témouchent, Tlemcen et Béni Abbès.

A Béchar, la première pierre d'un lycée d'une capacité de 1 000 places pédagogiques a été posée et le pont de Tenkroud a été mis en service. Dans la wilaya de Tindouf, un forage d'eau a été mis en service et les travaux de réalisation d'un groupe scolaire ont été lancés.

A Relizane, le programme a été marqué par l'inauguration d'un bureau de

poste et d'un stade de proximité, ainsi que par le lancement de projets visant à améliorer l'alimentation en eau potable. Des clés de 50 logements, 1 500 aides à l'habitat rural et des motocycles destinées aux personnes aux besoins spécifiques ont également été distribués.

Dans la wilaya de Mascara, plusieurs projets de développement ont été mis en service ou lancés à cette occasion. Ils concernent notamment l'aménagement et la réhabilitation de chemins ruraux et urbains, une salle de soins et une école primaire, ainsi que le lancement de travaux d'aménagement au quartier El-Baâtiche et au siège de l'Assemblée populaire communale de Mascara.

A cette occasion, une visite a également été rendue au moudjahid Belmelyani Abdelkader afin de s'enquérir de son état de santé, en présence des autorités locales, de la famille révolutionnaire et de représentants de la société civile.

Dans la wilaya de Tiaret, les célébrations ont été marquées par un recueillement à la mémoire des martyrs à la place Mohamed-Boudiaf, ainsi que par l'évocation de l'importance des offensives du Nord-Constantinois du 20 août 1955 et du Congrès de la Soummam de 1956 dans le parcours de la Révolution de libération.

Le secrétaire de wilaya de l'Organisation nationale des moudjahidine a appelé les nouvelles générations à s'inspirer des sacrifices et des hauts faits de leurs aïeux, à œuvrer à la protection de la patrie et à contribuer à son développement, considérant celle-ci

comme un legs confié par les martyrs et les moudjahidine.

Les wilayas de Naâma et de Sidi Bel Abbès ont également commémoré ce double anniversaire à travers des cérémonies de recueillement, la levée des couleurs nationales et le dépôt de gerbes de fleurs, en présence des autorités locales, de la famille révolutionnaire et de la société civile, réaffirmant ainsi leur fidélité aux sacrifices des martyrs et leur volonté de préserver la mémoire nationale.

A Sidi Bel Abbès, la commémoration a également été marquée par le lancement de plusieurs projets de développement, notamment la pose de la première pierre pour la réalisation d'un complexe sportif de proximité au quartier "El-Imtiyaz", au profit des jeunes de la région.

La wilaya d'El-Bayadh et la wilaya déléguée d'El-Abiodh Sidi Cheikh ont, elles aussi, commémoré cet anniversaire. A El-Bayadh, le programme a débuté par la levée des couleurs nationales et un recueillement à la mémoire des martyrs au carré des martyrs, avant une visite aux moudjahidine Hakkana Abdelkader et Lakhdari Abdelkader à leur domicile afin de s'enquérir de leur état de santé.

A El-Abiodh Sidi Cheikh, le wali délégué a supervisé le lancement de plusieurs projets de développement, portant notamment sur des travaux d'aménagement urbain dans la commune d'Aïn El-Arak, le raccordement et l'extension du réseau électrique dans les communes d'El-Maharra et de Chellala, ainsi que l'inauguration d'un ouvrage d'art sur la route nationale n° 47.

Tacherift préside la cérémonie de commémoration à Bejaia

Le ministre des Moudjahidine et des Ayants-droit, M. Abdelmalek Tacherift, a présidé jeudi, sur le site historique du Congrès de la Soummam à Ifri Ouzellaguen, dans la wilaya de Bejaia, la cérémonie officielle de célébration de la Journée nationale du Moudjahid, commémorant le double anniversaire de l'Offensive du Nord-Constantinois et de la tenue du Congrès de la Soummam (20 août 1955-1956).

Cette cérémonie s'est déroulée en présence du secrétaire général de la wilaya de Bejaia, M. Said Yahiaoui, des autorités locales civiles et militaires, de la famille révolutionnaire, de personnalités nationales, du secrétaire général du Haut-Commissariat à l'amazighité (HCA), M. Si El Hachemi Assad, ainsi que des enseignants et chercheurs participant au Colloque

international intitulé "La culture de la résistance : entre histoire, mémoire et imaginaire", organisé à Bejaia à cette occasion, et des membres du corps diplomatique accrédités en Algérie de pays frères et amis.

Au carré des martyrs d'Ouzellaguen, la délégation a assisté à la levée du drapeau national, puis a écouté l'hymne national. S'en est suivi le dépôt d'une gerbe de fleurs et la récitation de la Fatiha à la mémoire des Martyrs, en hommage à leurs sacrifices et en souvenir de ce qu'ils ont consenti pour la liberté et l'indépendance de l'Algérie. L'assistance s'est ensuite rendue au village d'Ifri Ouzellaguen, lieu de la tenue du Congrès de la Soummam, où M. Tacherift a présidé l'inauguration d'un monument commémoratif érigé en leur mémoire. Sur place, le ministre a visité le site où s'est tenu cet évé-

nement historique et a pris connaissance des travaux de réaménagement dont il a fait l'objet, dans le cadre des efforts visant à préserver, protéger et mettre en valeur les monuments historiques, ainsi qu'à conserver les témoins de la mémoire nationale et à transmettre leurs significations et leurs valeurs aux générations futures.

A cette occasion, le ministre des Moudjahidine et des Ayants-droit, accompagné de la délégation, a planté symboliquement un arbre aux abords du site historique d'Ifri Ouzellaguen afin de commémorer le 70e anniversaire de la tenue du Congrès de la Soummam, dans le cadre d'une initiative empreinte de fidélité et de continuité, qui incarne l'enracinement de la mémoire nationale et la transmission de son héritage de génération en génération.

Inauguration de plusieurs réalisations et hommage à des moudjahidine dans les wilayas de l'Est

Les wilayas de l'Est du pays ont célébré jeudi la Journée nationale du Moudjahid (20 août), commémorant le double anniversaire de l'Offensive du Nord constantinois et du Congrès de la Soummam (20 août 1955/1956), par le recueillement des autorités locales aux cimetières des chouchada, des hommages à des moudjahidine, la mise en service de plusieurs réalisations, le lancement de projets et l'organisation d'activités diverses.

A Constantine, les autorités de wilaya ont rendu hommage aux moudjahidine Abdelhamid Djeddi et Ahmed Nini à leurs domiciles à la cité Zaâbar Abdallah du centre-ville de la commune de Zighoud Youcef.

A Sétif, les autorités locales accompagnées de la famille révolutionnaire et d'acteurs de la société civile ont présidé la cérémonie de réinhumation des restes de trois chouchada au cimetière de la commune de Babor, la mise en service du chemin de wilaya CW-137A reliant sur 7 km les deux communes de Babor et Oued El Bared et le lancement du projet de raccordement au réseau d'électricité rurale de 129 foyers des deux localités Chorfa et Dhaafa (commune de Babor).

L'occasion a également donné lieu à la mise en service du réseau d'alimentation en gaz naturel de 60 foyers chevauchant les deux communes de Babor et de Serdj El Ghoul, l'inauguration d'une salle de soins et le lancement du projet d'aménagement urbain du centre de la commune de Serdj El Ghoul, avant la visite d'expositions historiques et la tenue d'activités culturelles et sportives et des hommages à des membres de la famille révolutionnaire, des lauréats de baccalauréat et de BEM.

A Guelma, il a été procédé à la pose de la première pierre du projet de réalisation d'un pavillon de chirurgie générale avec des services de soins intensifs à l'EPH Emir Abdelkader de la commune d'Oued Zenati par le wali, Samir Chibani qui était accompagné des autorités locales et de représentants de la famille révolutionnaire.

Dans la même collectivité locale, la première pierre a été posée pour la réalisation d'une école primaire et la remise en service de la station service de Naftal après une opération de restauration globale.

A Tébessa, le wali Ahmed Belhadad accompagné des autorités locales a donné le coup d'envoi du projet de raccordement au réseau de gaz naturel de 1.300 foyers de la commune d'Ain Zerga.

Selon les explications données à l'occasion par le directeur par intérim de l'énergie, Aïssa Karsasse, un relevé de 162 km de canalisations sera réalisé afin de desservir ces foyers relevant des agglomérations Ziat, Koléa et Guergara pour une enveloppe financière de plus de 524 millions DA.

A Khenchela, le secrétaire général de la wilaya, Abdelaziz Djouadi a présidé la mise en service du projet de raccordement au réseau de gaz naturel de 110 foyers du lotissement social 20 août 1955 du centre de la commune de R'mila.

A l'occasion, Abdelkrim Bounoughaz, directeur local de distribution de l'électricité et du gaz, a indiqué dans ses explications, que ce programme financé par la direction de la construction, de l'urbanisme et de l'architecture a permis le raccordement de 110 foyers à la faveur de la réalisation d'un réseau de 3,5 km pour une enveloppe financière de plus de 13 millions DA.

Le même responsable a ajouté que la direction locale de distribution de l'électricité et du gaz est en phase de parachèvement de l'opération de raccordement de plus de 20 agglomérations au réseau de gaz "avant la prochaine saison hivernale", rappelant que la wilaya a bénéficié dernièrement d'un nouveau programme de raccordement au réseau de gaz de 31 localités pour un réseau de 450 km dont la réalisation débutera dès la fin des procédures administratives requises.

A Oum El Bouaghi, le wali Benabdallah Chaïb Eddour a donné le coup d'envoi du projet de consolidation de la RN-32 du point kilométrique 32+000 à Ain Babouche au point kilométrique 26+700 sur une distance de 6,7 km.

Dans la wilaya de Mila, la commune de Sidi Merouane a abrité des activités de célébration de la journée nationale du moudjahid à travers des hommages rendus aux deux moudjahidine Boulghalegh Messaoud et Hedna Cherif. La même commune a connu la mise en service de plusieurs projets dont celui de l'alimentation en eau potable de l'agglomération Bouyoucef et de celui de la route reliant le centre de cette commune au chemin communal CC-1 sur une distance de 1,2 km.

L'occasion a été également marquée par l'inauguration d'une annexe administrative dans la localité d'Etzaoufa, le lancement des travaux d'aménagement urbain de plusieurs quartiers et la pose de la première pierre du projet de 40 logements publics localisés à Ferdoua dans la ville de Mila.

A Annaba, l'occasion a donné lieu à l'inauguration de la place attenante à la citadelle hafside du centre-ville au terme des travaux de son aménagement et équipement dans le cadre de la valorisation des sites historiques et touristiques et l'amélioration des espaces publics.

Inaugurée par le wali, Abdelkrim Lamouri accompagné des autorités locales et des membres de la famille révolutionnaire, cette place est un espace ouvert à la détente des familles et des visiteurs.

Dans la wilaya d'El Tarf, le wali Mohamed Meziane, accompagné des autorités locales et de la famille révolutionnaire, a présidé l'inauguration et la baptisation d'une école primaire (classe 3) du nom du défunt moudjahid Bouziane Mohamed-Lakhdar dans la commune de Chihani, d'une école primaire (classe 3) du nom du moudjahid Ghazali Salah dans la commune de Chebita Mokhtar et d'un CEM du nom du chahid Kharoua El Hadj dans la commune de Ben M'hidi.

Deux écoles primaires ont été également inaugurées dans la ville d'El Kala. L'occasion a été marquée également par la mise en service d'une nouvelle résidence universitaire pour étudiantes d'une capacité de 2000 lits.

Journée nationale du Moudjahid Inauguration d'une stèle à l'effigie de Hocine Ait Ahmed à Tizi-Ouzou

Un monument de chouhada et une stèle à l'effigie du défunt moudjahid Hocine Ait Ahmed (1926-2015), ont été inaugurés jeudi dans la commune d'Ait Yahia, au sud-est de Tizi-Ouzou, à l'occasion de la Journée nationale du Moudjahid, commémorant le double anniversaire de l'Offensive du Nord-Constantinois et de la tenue du Congrès de la Soummam (20 août 1955 - 1956).

Réalisés à l'initiative des organisations locales de la famille révolutionnaire, l'Organisation nationale des moudjahidine (ONM), l'Organisation nationale des enfants de moudjahidine (ONEM) et l'Organisation nationale des enfants de chouhada (ONEC), en collaboration avec l'Assemblée populaire communale (APC), l'inauguration de ces deux monuments s'est déroulée en présence du wali de Tizi-Ouzou, Aboubakr Essedik Boucetta, des membres de la famille révolutionnaire, des responsables locaux et une foule de citoyens.

Le directeur local des moudjahidine, Fatah Hamrouche, a rappelé lors de son allocution à l'occasion, l'importance de la célébration du double anniversaire de l'Offensive du Nord-Constantinois et du Congrès de la Soummam, deux événements qui "avaient scellé l'inéluctabilité de la lutte armée pour l'indépendance du pays et permis l'inscription de la cause algérienne à l'Assemblée générale de l'Organisation des nations unies (ONU) en septembre 1955", a-t-il rappelé.

"Une réalité et une aspiration à l'indépendance consolidées par le Congrès de la Soummam le 20 août 1956 qui a posé les jalons du futur Etat algérien indépendant", a ajouté l'intervenant.

Il a également salué la mémoire du défunt moudjahid Hocine Ait Ahmed qui fut "un grand homme, un visionnaire et clairvoyant qui a consacré sa vie au service de son pays".

Né le 20 août 1926, Hocine Ait Ahmed, s'est engagé tôt dans le mouvement national pour la libération du pays du joug colonial et devint vite l'un des principaux responsables qui a, notamment, mené l'attaque de la poste d'Oran en 1949 ainsi que d'innombrables batailles diplomatiques au niveau international.

Il fut arrêté et emprisonné par les forces coloniales avec ses compagnons dirigeants du Front de libération nationale (FLN), le 22 octobre 1956 lors du premier acte de piraterie aérienne de l'Histoire commis par les autorités coloniales françaises. Il fut libéré à l'indépendance du pays et devint député à l'Assemblée nationale.

Hocine Ait Ahmed est décédé le 23 décembre 2015 à l'âge de 89 ans, et fut enterré dans son village natal de Ath Ahmed, sis dans la commune d'Ait Yahia.

Commémoration du 70e anniversaire du Congrès de la Soummam le FFS organise une cérémonie à Ifri Ouzellaguen

Le Front des forces socialistes (FFS) a organisé jeudi à Ifri Ouzellaguen, à Bejaia, une cérémonie à l'occasion du 70e anniversaire de la tenue du Congrès de la Soummam, le 20 août 1956, dans ce lieu précis.

A cette occasion, le premier secrétaire national du parti, M. Youcef Aouchiche, a prononcé un discours devant la stèle commémorative, dans lequel il a souligné que cette commémoration "nous replonge dans la grandeur des sacrifices consentis pour arracher au joug colonial la libération de notre pays".

Elle nous rappelle également "le courage, la clairvoyance et le génie politique de notre peuple et des dirigeants de la Révolution qui, a-t-il ajouté, surent "conjuguer leurs forces autour d'un idéal supérieur: celui de l'indépendance".

La présidente de l'APN reçoit l'ambassadrice du Canada en Algérie

La présidente de l'Assemblée populaire nationale (APN), Khalida Boufedech, a reçu, jeudi, l'ambassadrice du Canada en Algérie, Robin Lynn Wettlaufer, avec laquelle elle a examiné les moyens de renforcer la coopération parlementaire entre les deux pays, indique un communiqué de la chambre basse du Parlement.

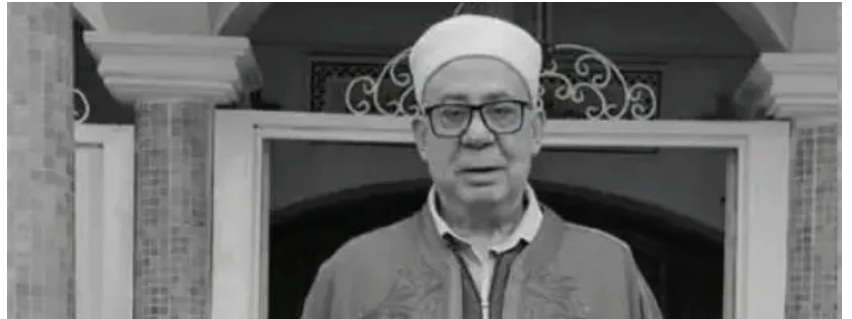
Cette rencontre, qui s'est déroulée en présence du vice-président de l'Assemblée, Monder Bouden, a été l'occasion de souligner "la profondeur des relations unissant l'Algérie et le Canada, fondées sur l'amitié et le respect mutuel", tout en mettant en avant "la nécessité de poursuivre les efforts en vue de les élargir à divers domaines, couvrant notamment les secteurs de l'énergie, de la technologie et de la recherche scientifique et académique, au service des intérêts communs des deux peuples et pays", précise le communiqué.

Sur le plan parlementaire, les deux parties ont convenu "d'intensifier les échanges et la concertation entre les deux institutions législatives et de partager les expériences et les expertises, de manière à renforcer la diplomatie parlementaire et à ouvrir de nouvelles perspectives de coopération bilatérale, notamment à travers les groupes d'amitié parlementaires".

Les deux parties ont également abordé plusieurs questions d'intérêt commun, insistant sur l'importance de soutenir les efforts visant à consolider la sécurité et la paix, dans le respect des principes et des résolutions de la légalité internationale, selon la même source.

Touggourt

Décès de Mohamed Laid Tidjani Cheikh de la zaouïa Tidjana de Témacine



Le cheikh de la zaouïa Tidjana de Témacine, wilaya de Touggourt, Mohamed Laid Tidjani, est décédé jeudi à l'âge de 72 ans, des suites d'une longue maladie, a-t-on appris de ses

proches.

Le défunt a pris la relève de la conduite de la zaouïa Tidjana à Témacine en janvier 2000, succédant à son père cheikh Mohamed Bachir Tidjani.

Il avait consacré ses efforts, outre la mission spirituelle, au resserrement de l'unité, à la promotion des valeurs islamiques, la science et le savoir et le travail. APS

Le président de la République présente ses condoléances

Le président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune, a adressé un message de condoléances à la famille du cheikh de la zaouïa de Témacine, Dr Sidi Mohamed Laid Tidjani, décédé jeudi à l'âge de 72 ans. "C'est le cœur résigné à la volonté d'Allah que nous avons appris, avec une immense tristesse et une profonde affliction, le décès, survenu ce matin, du vénérable savant et cheikh éducateur, Dr Sidi Mohamed Laid Tidjani, cheikh de la zaouïa de Témacine, figure éminente et symbole religieux et scientifique de l'Algérie", lit-on dans le message de condoléances.

"En cette douloureuse épreuve, nous présentons nos sincères condoléances à la famille du défunt, aux cheikhs, aux membres et aux disciples de la zaouïa de Témacine, ainsi qu'à la communauté scientifique en Algérie, tout en nous remémorant le parcours d'un homme qu'Allah a gratifié d'un savoir religieux authentique et d'une solide formation académique, un érudit et un éducateur, qui était au service de la science et de ses semblables et qui œuvrait pour la réconciliation", a écrit le président de la République dans son message.

"Le défunt a grandi au sein d'une famille de savoir et de vertu, où il a reçu ses premiers enseignements auprès de son père, le vénérable savant Sidi Mohamed Bachir. Il a également reçu une formation religieuse à la zaouïa Tidjana de Témacine, parallèlement à ses études classiques, couronnées par l'obtention d'un doctorat en physique

du solide à l'Université de Paris", a ajouté le président de la République.

"Tout au long de son parcours, il a su allier savoir, enseignement, recherche universitaire et activités administratives et pédagogiques, et a assumé plusieurs responsabilités et fonctions à l'Université de Constantine, donnant ainsi l'exemple du savant pour qui il n'existait aucune contradiction entre authenticité et modernité, ni entre sciences religieuses et sciences de l'univers, mais qui considérait, au contraire, que tout savoir est une voie au service de l'être humain et de la vie", a poursuivi le président de la République.

Et de rappeler qu'"en l'an 1420 de l'Hégire, le défunt a succédé à son père à la tête de la zaouïa de Témacine, assumant ainsi une lourde et éminente responsabilité. Il a préservé l'héritage de la zaouïa en matière de savoir, d'éducation et de spiritualité, et fut le neuvième Khalife après le Grand Khalife Sidi Ali Tamacini, que Dieu lui fasse miséricorde". Le président de la République a également souligné que le défunt avait, tout au long de son parcours, "œuvré à la réforme et à l'unification des rangs, s'employant à rassembler, prodiguant ses conseils et veillant à apaiser les esprits et à rapprocher les cœurs", considérant que "la disparition de tels hommes ne constitue pas seulement une perte pour une famille ou une zaouïa, mais pour tout un pan de la mémoire scientifique, nationale et spirituelle de l'Algérie".

Et d'ajouter : "ce qui nous reconforte,

c'est de savoir que les connaissances qu'ils ont transmises, l'enseignement qu'ils ont dispensé, les valeurs qu'ils ont incarnées et les nobles actions qu'ils ont accomplies continueront de témoigner en leur faveur après leur disparition, conformément à la parole du Très-Haut (Quant à ce qui profite aux gens, il demeure sur la terre)".

"En cette douloureuse circonstance, nous présentons nos sincères condoléances à la famille du défunt, aux cheikhs, aux membres et aux disciples de la zaouïa de Témacine, à la communauté scientifique en Algérie, ainsi qu'à tous ceux qui ont bénéficié de son savoir et de ses conseils, implorant Allah Tout-Puissant de les assister dans leur épreuve et de leur prêter patience et réconfort", a encore écrit le président de la République dans son message.

"Nous prions Allah Tout-Puissant d'accorder au défunt de l'Algérie Sa sainte miséricorde, d'élever son rang parmi les bien-guidés, de faire de ce qu'il a accompli en matière de savoir, d'enseignement, de réforme et d'unification des rangs une œuvre inscrite à son actif, et de lui accorder la meilleure des récompenses pour son apport au service du savoir et de ses dépositaires, de sa zaouïa et de ses disciples, ainsi que de sa patrie. A Allah nous appartenons et à Lui nous retournons", a conclu le président de la République son message de condoléances. APS

Boufedech présente ses condoléances

La présidente de l'Assemblée populaire nationale (APN), Mme Khalida Boufedech, a présenté ses sincères condoléances et fait part de sa profonde compassion à la famille du cheikh de la zaouïa Tidjana de Témacine, Dr Mohamed Laid Tidjani, décédé jeudi à l'âge de 72 ans.

"C'est avec une immense tristesse et une profonde affliction que j'ai appris le décès du vénérable cheikh, Dr Mohamed Laid Tidjani, cheikh de la zaouïa Tidjana de Témacine", lit-on dans le message de condoléances.

"Je présente mes sincères condoléances et fais part de ma profonde com-

passion à sa famille et à ses proches, ainsi qu'à la communauté religieuse et scientifique et aux disciples de la zaouïa, priant Allah Tout-Puissant d'entourer le défunt de Sa sainte miséricorde et de prêter aux siens patience et réconfort", a ajouté Mme Boufedech.

Nasri présente ses condoléances

Le président du Conseil de la nation, M. Azouz Nasri, a présenté ses sincères condoléances à la famille du cheikh de la zaouïa Tidjana de Témacine, le khalife de la Tariqa Tidjana Sidi Mohamed Laid Tidjani Tamacini, décédé jeudi à l'âge de 72 ans. "C'est avec une immense tristesse et une vive émotion que j'ai appris le décès du vénérable cheikh Sidi Mohamed Laid Tidjani Tamacini,

cheikh de la zaouïa Tidjana de Témacine et khalife de la Tariqa Tidjana, après un parcours riche en savoir, en dévotion et en éducation, au service du Saint Coran, de la Sunna du Prophète Mohammed (QSSSL), ainsi que des adeptes et des fidèles de la Tariqa Tidjana", a écrit M. Nasri dans son message de condoléances.

Le défunt était "un homme de science, de dévotion et de piété, qui a consacré

sa vie au service de la religion, à la diffusion de ses valeurs et enseignements, ainsi qu'à l'éducation des générations aux nobles valeurs morales et à la bonne conduite", a ajouté le président du Conseil de la nation, soulignant que "tout au long de son parcours, le défunt s'est attaché à accomplir sa mission dans l'enseignement, l'orientation et la réforme, avec humilité, sagesse et bienveillance".

La 8e édition du Festival international du tourisme saharien du 12 au 14 novembre à Adrar

La wilaya d'Adrar abritera, du 12 au 14 novembre prochain, la 8e édition du Festival international du tourisme saharien (FITS), indique mercredi un communiqué du ministère du Tourisme et de l'Artisanat.

La ministre du Tourisme et de l'Artisanat, Houria Meddahi, a présidé, mardi soir, les travaux de la première réunion de coordination en prévision de la 8e édition du FITS et procédé à l'installation officielle du commissaire du festival, précise le communiqué.

Au cours de cette réunion, consacrée à la définition des grandes lignes de la méthodologie de travail des membres du comité préparatoire du festival, la ministre a souligné l'importance qu'elle accorde aux préparatifs de ce rendez-vous international promotionnel majeur, insistant sur la nécessité de lui conférer la dimension économique qui lui sied, d'autant qu'il constituera "un espace idoine pour présenter les expériences touristiques exceptionnelles, à même de promouvoir le tourisme saharien à l'échelle nationale et internationale".



Rappelant que l'objectif de l'organisation de cet événement est de "mettre en avant un tourisme saharien authentique et unique dans toutes ses composantes", Mme Meddahi a insisté sur la nécessité de "valoriser les atouts de la wilaya d'Adrar en matière de tourisme spirituel et culturel", appelant à organiser des activités et des journées d'étude dans le cadre de cette démarche.

La ministre a, par ailleurs, appelé à "associer les start-up des régions du Sud, opérant dans le secteur du tourisme, aux différentes activités du festival", préconisant de "récompenser la meilleure start-up pour ses actions en faveur de la promotion du tourisme saharien, ses services touristiques innovants et sa contribution à la valorisation du patrimoine touristique et culturel saharien".

Transport

La BADR lance un crédit pour financer l'acquisition de nouveaux bus de transport de voyageurs

La Banque de l'Agriculture et du Développement rural (BADR) a annoncé, mercredi, le lancement d'un nouveau produit destiné aux transporteurs pour financer le renouvellement du parc de transport public de voyageurs, avec une prise en charge pouvant atteindre 90 % du coût d'acquisition du bus, dans le cadre de l'accompagnement des efforts des pouvoirs publics au titre du programme de retrait des bus âgés de plus de 25 ans.

La banque propose aux transporteurs privés, personnes physiques ou morales, un financement pouvant atteindre 90 % du coût d'acquisition du bus, toutes taxes comprises, avec une contribution personnelle du bénéficiaire à hauteur de 10 % du prix d'acquisition, en plus d'une subvention de l'Etat de 20 %, précise la même source.

Ce financement est disponible aussi bien dans le cadre du financement classique que de la finance islamique, via la formule de la Mourabaha, avec une

durée de remboursement de 10 ans et un délai de grâce de 6 mois.

Cette nouvelle formule intervient "dans le cadre de la politique de la banque visant à accompagner les opérateurs économiques et les professionnels dans les différents secteurs et à leur fournir des solutions de financement adaptées à leurs besoins, contribuant ainsi au soutien des programmes de renouvellement des moyens de production et de transport et au renforcement de l'activité économique nationale", ajoute le communiqué.

Selon la banque publique, ce produit financier vise également à répondre "aux exigences de modernisation des moyens de transport et d'amélioration de la qualité du service. Il est destiné aux transporteurs privés de voyageurs souhaitant acquérir de nouveaux bus en remplacement des anciens, conformément aux conditions d'éligibilité et aux normes techniques et réglementaires définies dans le cadre de



ce produit.

La BADR a, par ailleurs, réaffirmé son engagement à "accompagner les programmes et initiatives publics à dimension économique et sociale, en mobilisant ses capacités de financement et en proposant des solutions bancaires diversifiées répondant aux besoins des opérateurs, dans le respect des conditions d'éligibilité et des réglementations en vigueur".

Transport collectif

Le CPA propose un financement allant jusqu'à 90% pour l'acquisition de nouveaux bus

Le Crédit populaire d'Algérie (CPA) a annoncé, jeudi, la mise en place d'une formule de financement destinée aux professionnels du transport collectif de voyageurs, dans le cadre du dispositif des pouvoirs publics visant à renouveler le parc national de bus âgés de plus de 25 ans.

Cette offre de financement s'adresse aux personnes physiques et morales exerçant une activité autorisée dans le secteur du transport collectif, leur permettant de financer l'acquisition de nouveaux véhicules auprès de fournisseurs agréés, a précisé la banque dans un communiqué.

Le dispositif prévoit une prise en charge pouvant atteindre 90% du prix d'acquisition TTC, avec un apport personnel minimum de 10%, tandis



que la durée de remboursement peut aller jusqu'à 10 ans.

Le financement est également assorti d'un différé de remboursement de six mois et d'un taux d'intérêt de 5,5% hors taxes, selon la même source.

Le CPA invite les professionnels concernés à se rapprocher des agences

dédiées afin d'obtenir davantage d'informations et de bénéficier d'un accompagnement dans la concrétisation de leurs projets.

La banque indique par ailleurs que les informations relatives aux documents à fournir et aux agences concernées par ce dispositif sont disponibles sur son site internet.

Transport maritime de marchandises

CNAN EL DJAZAIR programme une desserte régulière vers l'Afrique de l'Ouest

La compagnie CNAN EL DJAZAIR, filiale du Groupe public de transport maritime "GATMA", poursuit le renforcement de sa présence maritime en Afrique de l'Ouest à travers une liaison régulière à raison d'un départ tous les 30 jours, desservant Nouakchott et Nouadhibou (Mauritanie) et Dakar (Sénégal), a indiqué un communiqué de la compagnie.

CNAN EL DJAZAIR a souligné que cette ligne maritime régulière "contribue au développement des échanges commerciaux de l'Algérie et au renforcement des connexions avec les marchés africains".

La flotte de la compagnie publique compte neuf navires sous pavillon algérien, composée de deux porte-conteneurs et sept navires de transport de marchandises générales, a-t-on ajouté de même source.



Marché/Approvisionnement

L'ONAB poursuit le déstockage du poulet via ses 143 points de vente à prix réduit

L'Office national des aliments de bétail (Onab) poursuit le déstockage de quantités importantes de poulet congelé, à travers ses 143 points de vente répartis sur les différentes régions du pays, afin de contribuer à la régulation des prix et à la disponibilité du produit à un prix abordable, fixé à 350 dinars le kg, a indiqué un responsable à l'Onab.

L'approvisionnement dans le cadre de cette opération, qui intervient à l'approche de la célébration de la fête du Mawlid Ennabawi, est effectué progressivement et quotidiennement pour couvrir l'ensemble des points de vente du groupe à travers les wilayas du pays, notamment via les complexes de l'Est, du Centre et de l'Ouest relevant de l'Onab, ainsi que la Société algérienne de régulation des produits agricoles (SARPA), précise à l'APS, le directeur de l'administration générale de l'Office, Mohamed Saïd Lalleg.

Il a ajouté que l'initiative est largement saluée par les citoyens, en raison de la disponibilité du produit dans le réseau de distribution, assurant que le poulet commercialisé par l'Onab répond aux normes en vigueur.

A ce titre, M. Lalleg a indiqué que les services vétérinaires du groupe public assurent un contrôle quotidien du produit, garantissant sa conformité aux exigences sanitaires. L'écoulement des stocks de poulet congelé a débuté le 10 août dernier, à travers aussi les points de vente relevant des entreprises du groupe des industries agroalimentaires et logistiques (Agrolog) au niveau national.

Feux de forêt

L'opération d'indemnisation des sinistrés se poursuit

L'opération d'indemnisation des sinistrés des incendies ayant récemment touché plusieurs wilayas du pays se poursuit et devra s'achever avant le 31 août courant, indique jeudi un communiqué du ministère de l'Intérieur, des Collectivités locales et des Transports.

"Conformément aux instructions du président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune, portant sur l'achèvement de l'opération d'indemnisation des sinistrés des incendies avant le 31 août 2026, et dans le cadre du suivi des orientations du ministre de l'Intérieur, des Collectivités locales et des Transports, M. Saïd Sayoud, visant à accélérer l'opération d'indemnisation et de prise en charge des sinistrés, l'opération de remise des décisions d'octroi des indemnisations au profit des citoyens sinistrés des incendies ayant touché plusieurs wilayas durant le mois de juillet dernier se poursuit", précise la même source.

Lancée le 18 août, l'opération concerne les wilayas de Skikda, Souk Ahras, Mila, Béjaïa, Guelma et Annaba, ajoute la même source.

La remise des décisions d'octroi des indemnisations aux sinistrés des feux de forêt et des récoltes agricoles se poursuit "sur la base des résultats des constats effectués sur le terrain et de l'évaluation des dommages et pertes enregistrés", conclut le communiqué.



L'huile de ricin, le produit miracle aux vertus inattendues

Utilisée depuis l'Antiquité, l'huile de ricin continue de susciter l'intérêt pour ses nombreux usages.

Longtemps cantonnée aux soins des cheveux et des ongles, elle est aujourd'hui évoquée pour d'autres applications, parfois plus surprenantes.

Mais quels sont réellement les bienfaits de cette huile végétale aux multiples facettes ?

L'huile de ricin, une huile végétale aux propriétés reconnues

Extraite des graines de ricin, l'huile de ricin se distingue par sa texture épaisse et sa richesse en acide ricinoléique. Cette

composition lui confère des propriétés nourrissantes et protectrices, notamment pour la peau et les phanères.

Huile de ricin : ce qu'il faut savoir

Utilisée avec précaution, l'huile de ricin peut contribuer à nourrir la peau et à prévenir la sécheresse cutanée.

Dans ce cadre, il est essentiel de respecter les usages recommandés et d'éviter toute application en cas d'irritation.

Un produit également connu en usage médical
L'huile de ricin est également connue pour ses usages médicaux traditionnels.

À ce titre, elle fait l'objet de fiches détaillées dans des bases de données médicales de référence. Ces informations rappellent l'importance d'un usage encadré.

Une huile aux usages multiples dans la maison

Au-delà de la beauté et du bien-être, l'huile de ricin se révèle également utile dans d'autres domaines du quotidien. Elle peut servir à l'entretien du cuir, à la protection du bois ou encore à certaines astuces domestiques.

Pour aller plus loin, vous pouvez découvrir d'autres façons d'utiliser l'huile de ricin, qui montrent à quel point ce produit naturel est polyvalent.

Ce qu'il faut retenir

En somme, l'huile de ricin est un produit aux usages variés, apprécié pour ses propriétés nourrissantes et protectrices. Si certaines applications doivent être abordées avec discernement, elle reste une huile végétale intéressante lorsqu'elle est utilisée de manière adaptée et informée./maxi-mag.fr/



Retour de plage : ce soin méconnu apaise la peau échauffée, limite les dégâts des uv et évite une erreur que beaucoup font

Retour de plage, peau échauffée qui tire et brûle encore sous le tee-shirt : les UV, le sel et le vent ont mis votre barrière cutanée à rude épreuve. Voici comment un soin après-soleil réparateur peut apaiser le feu sans étouffer la peau.

Pourquoi la peau échauffée réclame un vrai soin après-soleil réparateur

Après plusieurs heures sous les UVA et UVB, la peau se déshydrate et accumule des radicaux libres qui attaquent collagène et élastine.

Ajoutez le sel, le chlore et le vent : ils fragilisent encore le film hydrolipidique, d'où cette sensation de brûlure et de sécheresse sur les peaux échauffées.

Le soin réparateur qui change tout au retour de plage

Un bon soin réparateur après soleil combine trois actions clés : hydratation intense, apaisement immédiat et soutien de la réparation. Les formules efficaces associent souvent aloe vera et panthénol pour calmer les échauffements, niacinamide ou eau thermale pour atténuer les rougeurs, plus glycérine et beurres végétaux pour restaurer le confort.

Routine retour de plage : les gestes qui soulagent vraiment

Tout commence sous la douche avec une eau tiède et un nettoyant très doux, type huile lavante ou gel surgras, pour éliminer sable, sel et filtres so-

laires sans décaper davantage. Sur peau encore légèrement humide, on applique généreusement le soin après-soleil réparateur sur tout le corps, en insistant sur les zones rouges.

Un soin après-soleil réparateur est-il vraiment différent d'une simple crème hydratante ?

Oui, un après-soleil associe hydratants, apaisants et parfois antioxydants spécifiquement pensés pour une peau fragilisée par les UV, là où une crème corps classique vise surtout le confort quotidien.

Combien de temps utiliser un soin réparateur après la plage ?

On l'applique chaque soir après exposition pendant toute la période de vacances, puis encore quelques jours au retour, le temps que la peau retrouve souplesse et confort durables.

Peut-on appliquer son soin après-soleil sur le visage ?

C'est possible si la formule est non comédogène et adaptée aux peaux sensibles. Sinon, on privilégie un soin visage hydratant apaisant, en évitant les acides exfoliants et le rétinol juste après la plage./beaute-test.com/



Sac de Cours Tendance 2026



En tant qu'étudiant, le choix du sac de cours est une décision cruciale qui ne devrait pas être prise à la légère. Plus qu'un simple accessoire, c'est un investissement qui vous accompagnera tout au long de l'année scolaire, témoignant de votre personnalité et de votre sens du style. L'année 2026 promet d'être une véritable célébration de la mode, avec des tendances audacieuses et innovantes qui défient les conventions.

Le Retour des Sacs Iconiques : Une Touche de Nostalgie Chic

Les tendances de 2026 seront marquées par un mouvement de renaissance des classiques intemporels. Les créateurs puisent leur inspiration dans les archives pour réinterpréter les designs emblématiques des décennies passées, leur conférant une touche moderne et audacieuse. Parmi les must-have de la saison, le sac cartable vintage fait un retour remarqué. Avec ses lignes épurées et son cuir patiné, il incarne à la fois l'élégance décontractée et un certain héritage.

L'Ère des Sacs Éco-Responsables : Quand Mode et Durabilité se Rencontrent

Au cœur des tendances 2026 se trouve un engagement profond envers la durabilité et le respect de l'environnement. Les marques de mode ont pris conscience de l'importance de proposer des produits éthiques et respectueux de la planète. C'est dans cette optique que les sacs de cours éco-responsables ont fait leur entrée sur la scène mode, offrant une alternative stylée et vertueuse.

L'Audace des Imprimés Graphiques : Une Explosion de Créativité

Si les tendances précédentes

celèbrement le minimalisme et la sobriété, 2026 apporte également une vague d'audace et de créativité avec l'émergence des imprimés graphiques sur les sacs de cours. Les créateurs ont laissé libre cours à leur imagination, donnant naissance à des motifs fascinants qui transforment votre sac en une véritable œuvre d'art portable.

Le Charme des Détails Artisanaux : Une Célébration du Savoir-Faire

Dans un monde où la production de masse domine, les détails artisanaux apportent une touche d'authenticité et de raffinement inégalable. En 2024, les créateurs mettront en valeur le travail minutieux des artisans en incorporant des éléments uniques et minutieusement travaillés sur les sacs de cours.

La Polyvalence des Sacs Modulables : Un Accessoire Adapté à Chaque Situation

En tant qu'étudiant, votre journée est rythmée par une multitude d'activités, des cours en amphithéâtre aux séances de travail à la bibliothèque, en passant par les pauses déjeuner avec vos amis. Pour répondre à ces besoins variés, les créateurs ont imaginé des sacs de cours modulables, capables de s'adapter à chaque situation avec élégance.

Les Couleurs Vibrantes : Une Explosion de Joie et d'Énergie

Après une période marquée par la sobriété et les tons neutres, 2026 apporte une vague de couleurs vibrantes et énergisantes sur la scène mode. Les créateurs ont compris que les étudiants aspirent à plus de joie et de dynamisme dans leur quotidien, et les sacs de cours se font les ambassadeurs de cette tendance réjouissante.

D'après cette étude scientifique, la Terre se dirige vers une nouvelle ère glaciaire

Pour la première fois dans l'histoire, les scientifiques sont parvenus à modéliser les ères glaciaires de la Terre.

CE QU'IL FAUT RETENIR

Le climat terrestre subit des variations importantes, notamment des ères glaciaires, causées par des changements subtils dans l'orbite de la Terre autour du Soleil, révélés par une étude récente.

Les chercheurs ont établi un modèle reliant les périodes glaciaires à des conditions orbitales spécifiques, notamment une diminution de l'inclinaison axiale de la Terre qui réduit l'intensité solaire aux hautes latitudes.

La prochaine ère glaciaire pourrait débuter dans environ 11 000 ans, mais les émissions de gaz à effet de serre d'origine humaine pourraient perturber ce cycle naturel et modifier le climat terrestre.

Des rapports isotopiques comme base

Concrètement, Stephen Barker, chercheur à l'université de Cardiff au Royaume-Uni, et ses collègues ont étudié si des modifications subtiles de l'orbite de la Terre autour du Soleil pouvaient entraîner d'importants



changements climatiques.

L'équipe a examiné 800 000 ans de glaciation en s'appuyant sur des rapports isotopiques de l'oxygène provenant de fossiles de minuscules organismes appelés foraminifères extraits des grands fonds marins. Elle a ensuite associé ces données à des variations faibles mais cycliques des modèles orbitaux de la planète. Ces variations, connues sous le nom de cycles de Milankovitch, se produisent tous les 20 000, 40 000, 100 000 et 400 000 ans. Cependant, la communauté scientifique ne savait pas quel type de changement de l'orbite terrestre entraînait des ères glaciaires.

Un modèle précis

Sur la base de ce concept, le groupe de recherche de Stephen Barker a réussi à établir un modèle précis de corrélation entre les périodes glaciaires et des conditions orbitales particulières. D'après l'étude, les ères glaciaires commencent lorsque l'inclinaison axiale (obliquité) de la Terre diminue, provoquant une baisse de l'intensité de la lumière solaire au niveau des hautes latitudes. Ces périodes marquées par un froid glacial prennent fin quand un alignement spécifique de précession (cycle de 21 000 ans au cours duquel la planète vacille sur son axe) et d'obli-

quité se produit. Cela entraîne une hausse des températures, et donc la fonte des glaciers.

Vers la prochaine ère glaciaire ?

La dernière glaciation a pris fin il y a environ 11 700 ans. La question est de savoir quand le prochain événement du genre aura lieu. Selon les auteurs de l'étude, l'inclinaison axiale de la Terre tend actuellement à diminuer vers son minimum. À partir de leurs observations, les scientifiques ont calculé qu'une nouvelle ère glaciaire devrait commencer dans approximativement 11 000 ans.

Toutefois, les émissions de gaz à effet de serre anthropiques, c'est-à-dire dues aux activités humaines, pourraient perturber les cycles naturels. Si ces émissions se poursuivent à leur rythme actuel, elles pourraient compromettre le cycle naturel des périodes glaciaires.

« Selon les derniers rapports du GIEC, les humains ont déjà commencé à modifier le cours du climat en s'éloignant de sa trajectoire naturelle par l'émission de gaz à effet de serre », a expliqué Stephen Barker./ neozone.org/

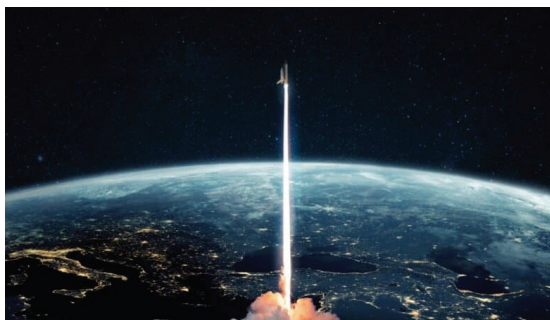
Les lancements de fusées successifs creusent de nouveaux trous dans la couche d'ozone

Et si la conquête spatiale actuelle, si fascinante soit-elle, perceait lentement la couche d'ozone qui nous protège depuis toujours ?

Que disent les scientifiques au sujet des décollages de fusées ?

Je vais essayer d'être littéraire dans un domaine scientifique et vous éviter des mots scientifiques que je ne comprends même pas moi-même. Et, pour cela, je me suis aidée de l'étude citée plus haut.

Concrètement, il y est dit que les émissions produites lors des décollages de fusées libèrent des particules de suie et de chlore qui pourraient ralentir la réparation de la couche d'ozone. Depuis des années, des lancements de fusées s'effectuent, mais le problème c'est qu'ils sont de plus en plus nombreux. Ainsi en 2019, 100 avaient été lancées, contre 250 en 2024 : plus du double en cinq ans seulement. On comprend mieux que cela puisse affecter la couche d'ozone, non ? Sur ce sujet, l'Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL), rappelle que la couche d'ozone est notre bouclier naturel contre les rayons



ultraviolets. Elle filtre les UV, protège nos peaux, nos cultures, et jusqu'aux micro-organismes marins. Bref, sans elle, la vie sur Terre serait bien différente.

Des fusées... mais également des vaches !

On pourrait penser que seules les fusées menacent la couche d'ozone, mais souvenez-vous : il y a quelques années, on accusait aussi les pets de vaches de la percer ! Le méthane, un puissant gaz à effet de serre, était montré du doigt. Et, puisque l'humour n'est jamais loin, des chercheurs avaient même dressé des vaches à uriner dans des toilettes pour réduire leur impact sur la planète. Si, si, c'est vrai, et

on vous en parlait dans cet article un peu fou. Cependant, cette fois, ce sont les fusées qui inquiètent les chercheurs. Selon le professeur Sandro Vattioni de l'ETH Zurich, si le rythme actuel des lancements continue, la récupération de la couche d'ozone pourrait être retardée de plusieurs années. Et, la France n'est pas épargnée : le ministère de la Transition écologique rappelle que la pollution à l'ozone est déjà en hausse, surtout l'été, en raison des activités humaines et industrielles.

Quels sont les éléments essentiels à retenir sur ce sujet brûlant ?

Les gaz et particules émis par les fusées s'accumulent dans

la stratosphère et réagissent avec l'ozone.

Les carburants à base de chlore et de suie sont les plus nocifs pour l'atmosphère.

À partir de 2 000 lancements par an, la couche d'ozone pourrait perdre jusqu'à 3 % de son épaisseur selon les projections.

Les scientifiques appellent à une réglementation internationale des émissions spatiales.

Des solutions existent déjà, comme les carburants cryogéniques (oxygène + hydrogène), beaucoup plus propres.

Quand les fusées ralentissent la guérison du ciel

Il faut rappeler que nous avions pourtant bien commencé à réparer les dégâts. Le Protocole de Montréal de 1987 avait permis de bannir les fameux CFC responsables du trou d'ozone, et selon les études relayées dans cet article NeozOne, la couche se régénérât lentement. Mais, avec cette nouvelle « course à l'espace », le ciel se retrouve de nouveau agressé. Pour l'instant, les effets restent faibles, mais ils pourraient s'amplifier avec l'essor du tourisme spatial et des constellations de satellites./ neozone.org/

Combien de temps un chameau ou un dromadaire peut rester sans boire ?

Le désert est un environnement hostile. Il faut faire preuve de stratégie pour y survivre. Certains animaux parmi lesquels le chameau et le dromadaire peuvent vivre sans absorber une goutte d'eau pendant un certain temps. Mais combien de jours précisément ? Avant de vous répondre, pour comprendre comment cela est possible, nous allons décrire leur physiologie.

Qui est le dromadaire ?

Commençons par le dromadaire, cet animal emblématique des déserts chauds comme le Sahara. Son nom scientifique est *Camelus dromedarius*. Il appartient à la famille des Camelidae, qui regroupe les mammifères à sabots pairs et au cou long. Le chameau en fait également partie.

A quoi ressemble un dromadaire ?

Morphologiquement, le dromadaire est facilement reconnaissable à sa unique bosse sur le dos. Toutefois, à l'origine, l'animal en possédait deux qui ont fini par fusionner. Cette bosse n'est pas remplie d'eau, comme on le croit souvent. Elle est composée de graisse, qui sert de réserve d'énergie.

Le chameau : différences et similitudes avec le dromadaire

Passons maintenant au chameau. Il en existe deux espèces principales : le chameau de Bactriane, dont le nom scientifique est *Camelus bactrianus*, et le chameau sauvage, *Camelus ferus*. Tous deux appartiennent aussi à la famille des Camelidae, la même que celle des dromadaires.

Comment ces animaux survivent-ils sans boire ?

La graisse stockée dans les bosses se transforme en énergie et libère un peu d'eau comme sous-produit (environ 1 litre par kg de graisse) mais l'essentiel de cette endurance à l'absence d'eau tient dans une physiologie ultra-économique. D'abord, les deux animaux perdent très peu d'eau par transpiration. / lemagdesanimaux.ouest-france.fr/

Comment nettoyer rapidement et facilement ses panneaux solaires soi-même ?

Les panneaux solaires semblent s'auto-nettoyer avec la pluie, mais un entretien régulier reste indispensable pour éviter les pertes de rendement et préserver leur efficacité sur le long terme.

Des panneaux propres... mais pas vraiment

À première vue, un panneau solaire paraît toujours propre. Vu d'en bas, difficile de distinguer la moindre poussière. Et pourtant, quand on s'en approche (ou qu'on regarde avec un peu plus d'attention), on se rend compte qu'une fine pellicule s'installe progressivement. Rien de spectaculaire, mais un mélange assez classique de pollen, de poussière, de pollution ou même de résidus lais-

sés par la pluie. Et c'est là que le problème commence. Car ces micro-dépôts, presque invisibles, viennent perturber la captation de la lumière. Résultat : le panneau continue de fonctionner, mais moins efficacement.

Sur le papier, cela peut sembler insignifiant, mais plusieurs sources évoquent une perte pouvant atteindre 10 à 15 % sur une année si l'entretien est négligé.

La pluie aide... mais elle ne fait pas le travail à votre place

C'est probablement l'idée reçue la plus répandue. Oui, la pluie nettoie. Mais non, elle ne nettoie pas parfaitement. En réalité, elle agit davantage

comme un rinçage que comme un véritable nettoyage. Elle peut enlever une partie des poussières, mais elle laisse aussi parfois des traces, notamment à cause du calcaire ou des particules en suspension. Pour comparer, disons que la pluie a le même effet sur les panneaux solaires que sur la carrosserie de votre voiture. Elle laisse donc des traces blanches qui provoquent aussi une perte d'efficacité. En effet, au fil du temps, une accumulation se crée. Rien d'alarmant, mais suffisant pour réduire progressivement leur efficacité.

Les fausses bonnes idées à éviter absolument

C'est souvent à ce moment-là que viennent les mauvaises idées. Un chiffon, un produit ménager, un coup de jet... et voilà. Si vous envisagez le produit à vitres pour vos panneaux, oubliez, car les panneaux solaires ne sont pas des vitres classiques. Leur surface est conçue pour optimiser la captation de la lumière, et elle peut être altérée par des produits inadaptés. neozone.org/



J'ai testé l'astuce de l'éponge glacée contre la canicule, et le résultat est étonnant

Quand le thermomètre dépasse les 35 °C, je suis prête à tout essayer pour retrouver un peu de fraîcheur. Et autant dire que mon conjoint commence sérieusement à se méfier de mes expériences...

Une astuce toute simple qui fonctionne mieux que je ne l'imaginais

Le principe est d'une simplicité presque déconcertante. Il suffit de mouiller une éponge propre, de l'essorer légèrement, de la glisser dans un sac de congélation et de la laisser plusieurs heures au congélateur. Une fois gelée, elle reste suffisamment souple pour être tenue facilement en main et, surtout, elle ne se transforme pas immédiatement en petite flaque d'eau comme un sim-

ple sac de glaçons. Je dois reconnaître que le résultat est plutôt convaincant. Quelques secondes sur la nuque, les poignets ou le front procurent une sensation de fraîcheur immédiate. Lorsqu'il fait plus de 35 °C dans la maison, ce petit coup de froid est franchement appréciable. Sur ma chienne Kira, c'est une petite pépite pour la rafraîchir en évitant qu'elle s'égoutte au milieu du salon ! J'aurais pu l'inclure dans cet article sur les manières de rafraîchir vos poilus en cas de fortes chaleurs !

Mon conjoint commence vraiment à désespérer mais il finit toujours par essayer

Le plus drôle dans cette histoire, c'est que mon conjoint

commence systématiquement par se moquer de mes découvertes. Il a connu le rouleau de papier toilette dans le réfrigérateur, les multiples astuces anti-canicule, les bricolages improbables et toutes ces petites idées que je déniché au fil de mes recherches. À chaque fois, j'ai droit au même sourire amusé, suivi d'une remarque du style : « Qu'est-ce que tu vas encore inventer ? » Et pourtant, quelques minutes plus tard, je le retrouve très souvent en train d'essayer lui-même l'astuce qu'il critiquait quelques instants auparavant.

Le pain de glace idéal pour les pique-niques ?

Autre avantage auquel je n'avais pas pensé immédiatement : cette éponge glacée peut également servir de pain de glace dans une glacière ou un sac isotherme. Elle maintient les aliments au frais pendant plusieurs heures et, contrairement à un sachet rempli de glaçons, elle absorbe l'eau au fur et à mesure qu'elle fond. Un détail tout simple, mais particulièrement pratique pour un pique-nique, une journée à la plage ou même nos prochains voyages en van ! neozone.org/



3 couleurs à éviter dans une pièce sombre (et leurs alternatives)



Redonner de l'éclat à une pièce sombre grâce à la couleur est plus subtil qu'il n'y paraît. Au-delà des teintes claires, certaines nuances assombrissent l'espace. Voici les 3 couleurs à éviter et les alternatives recommandées par les experts. Ce n'est pas parce qu'un espace manque de lumière naturelle qu'il faut renoncer à la couleur. Bien choisie, elle peut même sublimer une pièce sombre. Tout repose sur le bon choix de teintes, car d'une nuance à l'autre, l'ambiance peut radicalement changer.

Certaines couleurs très saturées, comme l'antracite, le vert forêt ou le bordeaux sont toutefois à manier avec précaution. "Ces teintes absorbent la lumière et risquent de rendre l'espace petit et sombre", explique Nathalie Habib, Chef de Projet, Coordinatrice de style et Experte couleurs chez Leroy Merlin France. Pour Patrick O'Donnell, Ambassadeur International de Farrow & Ball, le blanc trop pur "risque de faire grisâtre", le bleu glacé "peut paraître froid et clinique", et le vert terme "bien qu'il puisse très bien fonctionner dans une pièce orientée au sud, où la lumière l'adoucit, peut sembler trop gris et sombre dans des espaces sans lumière naturelle".

Quelles couleurs mettre dans une pièce sombre ?

Vous pouvez facilement remplacer ces couleurs par des tons clairs et chaleureux, capables de capter et de diffuser la lumière. Si Nathalie

Habib préconise un blanc chaud ou un écru et un rose pastel tout comme Patrick O'Donnell pour qui les roses doux et terreux apportent une sensation de calme sans saturer l'espace, l'experte couleurs propose aussi l'alternative d'un lin ou d'un vert amande.

"Un jaune riche (à éviter dans les chambres, car trop stimulant) apportera une chaleur lumineuse et vibrante des murs du salon jusqu'à une superbe option pour les meubles de cuisine", complète l'ambassadeur de Farrow & Ball. Plus généralement, les beiges, les crèmes et les tons de lin sont de bonnes solutions qui permettent de créer une ambiance chaleureuse et qui s'associent harmonieusement avec des tissus et œuvres d'art.

Où appliquer les teintes sombres ?

Si elles ne valorisent pas réellement les pièces sombres, les couleurs profondes peuvent être réservées aux pièces très lumineuses, sur un pan de mur exposé sud, ou placées face à une fenêtre. "On peut les intégrer sous la forme de soubassements et de plafonds colorés, afin de structurer l'espace sans l'assombrir totalement", souligne Nathalie Habib.

Mais pour certains, la contrainte lumineuse est en réalité un choix assumé. "On observe aujourd'hui une forte tendance à peindre intégralement les pièces sombres dans des teintes profondes, du sol au plafond, pour créer un véritable cocon intimiste et contemporain", conclut l'experte. cotemaison.fr/

Microbiote et perte de poids : pourquoi la personnalisation change tout

En France, près d'un adulte sur deux est concerné par le surpoids ou l'obésité, un chiffre stable depuis plusieurs années malgré la multiplication des programmes minceur disponibles sur le marché. Ce paradoxe interroge : et si le problème ne venait pas du manque d'efforts, mais d'une approche trop uniforme de la perte de poids ?

Le microbiote, un acteur central dans la régulation du poids

Le microbiote intestinal désigne l'ensemble des micro-organismes de notre système digestif. Sa composition varie d'un individu à l'autre, au point que deux personnes ne partagent pas le même microbiote, même au sein d'une même famille. Des travaux menés no-

tamment par l'Inserm et l'Institut Pasteur montrent que cet écosystème joue un rôle direct dans plusieurs mécanismes liés au poids : La régulation de l'appétit, via la production de signaux hormonaux qui influencent la satiété. Le stockage des graisses, selon les espèces bactériennes dominantes. L'assimilation des nutriments, qui peut varier significativement d'un individu à l'autre à apports caloriques identiques.

Pourquoi les régimes classiques atteignent leurs limites

La plupart des régimes traditionnels reposent sur un principe simple : réduire les apports caloriques. Si cette logique peut produire des résultats à court terme, elle présente plusieurs

angles morts. Le premier est l'ignorance du microbiote. Un régime hypocalorique standard ne tient pas compte de la composition bactérienne de l'intestin. Or, certains aliments considérés comme « neutres » ou bénéfiques dans un régime classique, les édulcorants intensifs, par exemple, peuvent perturber l'équilibre du microbiote chez certaines personnes, comme le suggèrent plusieurs études publiées ces dernières années dans des revues américaines comme *Cell* ou *Nature*.

Vers une nutrition personnalisée basée sur les données biologiques

Face à ces constats, une nouvelle approche émerge progressivement dans le champ de la nutrition : la personnalisation des recommandations alimentaires à partir de données biologiques individuelles. Des programmes tels que Dietbon Optimum se base déjà sur cette approche. Le principe est de partir non pas d'un programme standard, mais du profil biologique propre à chaque personne, en particulier la composition de son microbiote, pour construire un plan alimentaire réellement adapté. /sante-sur-le-net.com/



Surpoids, obésité : l'exercice réduit les risques liés à la graisse abdominale

Une étude menée de l'université du Michigan montre que les personnes obèses qui font de l'exercice depuis longtemps ont un tissu adipeux abdominal « plus sain » que les personnes obèses sédentaires. L'exercice d'endurance améliore la santé cardiométabolique des adultes en surpoids ou obèses, mais les bienfaits de cet entraînement pourraient aussi concerner directement les graisses abdominales.

L'exercice modifie le tissu adipeux

Des chercheurs de l'Univer-

sité du Michigan ont cultivé du tissu adipeux en laboratoire à partir de cellules prélevées sur des personnes pratiquant ou non l'exercice physique.

32 adultes obèses ont participé, dont la moitié a déclaré faire de l'exercice au moins quatre fois par semaine pendant au moins deux ans.

Les cellules des personnes pratiquant de l'exercice se sont transformées en un tissu qui stocke plus efficacement les graisses : ces personnes avaient plus de vaisseaux sanguins, de mitochondries et de protéines bénéfiques, et moins

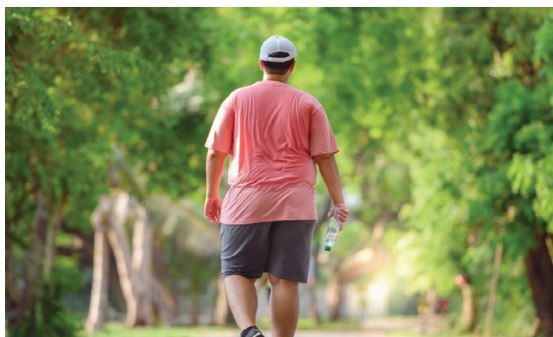
de cellules qui causent l'inflammation.

Les personnes qui ne faisaient pas d'exercice ne présentaient pas ces caractéristiques.

Les dangers associés aux graisses abdominales

« La graisse abdominale s'accompagne d'un état inflammatoire, plus ou moins important selon l'excès de masse grasse, explique la Dre Martine Cotinat, auteure de *Je veux perdre du ventre*.

C'est cette inflammation, très sournoise, qui va être largement impliquée dans le déclenchement et l'aggravation de ces maladies chroniques. » Par ailleurs, la stéatose hépatique non alcoolique (NASH) est une maladie causée par l'accumulation de graisses malsaines qui survient le plus souvent chez les personnes en surpoids ou obèses. L'excès de graisse qui s'accumule dans le foie peut provoquer des maladies comme la cirrhose (observée le plus souvent en cas d'alcoolisme) ou le cancer. /lanutrition.fr/



Cette épice du quotidien pourrait aider à préserver la mémoire, ce que révèlent 40 études



Passée au scanner de 2 605 études, la cannelle intrigue désormais

les neuroscientifiques sur ses effets possibles sur la mémoire. Entre promesse pour le cerveau et résultats humains mitigés, que révèlent vraiment ces travaux iraniens ? Une épice chaude et sucrée que l'on a presque tous dans le placard se retrouve au cœur d'une revue de 2 605 études scientifiques, dont 40 seulement ont passé le filtre des chercheurs iraniens de l'Université des sciences médicales de Birjand. Leur question paraît simple : cette épice peut-elle vraiment améliorer la mémoire et les fonctions cognitives, au point de devenir un allié du cerveau au quotidien ?

Cannelle et mémoire : ce que montre la revue Nutritionnel Neuroscience

Les auteurs indiquent que sur les 40 études retenues, 33 ont été menées in vivo chez l'animal, 5 in vitro sur des cellules et seulement 2 en essai clinique. Ils résument : "Des études in vivo ont montré que l'utilisation de cannelle ou de ses composants, tels que l'eugénol, le cinnamaldéhyde et l'acide cinnamique, pouvait modifier positivement la fonction cognitive", rapportent les scientifiques dans la revue *Nutritional Neuroscience*. Autrement dit, chez l'animal, la cannelle semble soutenir l'apprentissage et la mémoire. En laboratoire, les chercheurs vont plus loin :

"Des études in vitro ont également montré que l'ajout de cannelle ou de cinnamaldéhyde à un milieu cellulaire peut réduire l'agrégation de la protéine tau, l'amyloïde β et augmenter la

viabilité cellulaire", précisent les chercheurs. Or la protéine tau et l'amyloïde β sont impliquées dans la maladie d'Alzheimer.

Quand la cannelle passe du labo à la vraie vie

Deux petites études humaines ressortent. Chez des adolescents mâchant du chewing-gum à la cannelle, les chercheurs ont observé moins d'anxiété et une mémoire plus performante. Même dose de cours, même environnement scolaire, mais ceux qui mâchaient ce chewing-gum parfumé semblaient mieux retenir les informations que les autres.

Cannelle, Alzheimer et mémoire au quotidien : la prudence nécessaire

Face à cet engouement, la médecin et experte en phytoaromathérapie Laure Martinat rappelle les limites : "On suspectait déjà que la cannelle avait des propriétés neuroprotectrices mais nous sommes tout de même sur des études isolées", tempère-t-elle. Elle ajoute aussi : "De là à dire que la cannelle pourrait nous protéger des maladies comme Alzheimer, c'est aller un peu vite... C'est une piste qui reste à explorer plus en détail". Pour l'instant, la cannelle reste surtout une épice agréable, aux effets antioxydants intéressants, à intégrer dans une alimentation variée : un peu sur un yaourt, une compote de pommes, ou dans des desserts maison. Les chercheurs évoquent une piste prometteuse pour la neuroprotection, mais la base d'une bonne mémoire reste un ensemble : sommeil, activité mentale, mouvement et assiette équilibrée, pas un ingrédient miracle. /doctissimo.fr/

Le cratère du Ngorongoro en Tanzanie : safari au cœur d'un écosystème unique

Le cratère du Ngorongoro, situé dans le nord de la Tanzanie, est l'un des sites de safari les plus spectaculaires d'Afrique. Cette immense caldeira volcanique de près de 20 km de diamètre abrite un écosystème quasiment fermé, où cohabitent en permanence lions, éléphants, buffles, zèbres, gnous, flamants roses et l'une des plus fortes concentrations de rhinocéros noirs du continent. Peu de lieux offrent une telle densité animale sur un espace aussi restreint.

Où se situe le cratère Ngorongoro ?

Le cratère du Ngorongoro se situe dans le nord de la Tanzanie, au cœur de l'aire de conservation du Ngorongoro qui s'étend entre le parc national

du Serengeti à l'ouest et la vallée du Grand Rift à l'est. Le point de départ le plus courant pour rejoindre le Ngorongoro est Arusha, véritable base logistique des safaris du nord du pays. On peut aussi faire étape au parc du lac Manyara si on combine plusieurs parcs.

Plan du cratère du Ngorongoro

Le plan du cratère montre clairement la descente unique depuis le rebord, le point de vue panoramique, puis les différentes zones explorées au fond de la caldeira. On repère facilement le lac Magadi, fréquenté par les flamants roses, la forêt de Leraï où se cachent souvent les éléphants, la célèbre Hippo Pool, ainsi que les

marais de Mandusi et de Gorigor. Ces zones humides attirent en permanence herbivores et prédateurs, ce qui explique la forte concentration animale.

Safari dans le cratère du Ngorongoro

J'ai exploré le cratère du Ngorongoro au mois de janvier, dans le cadre d'une expédition guidée de huit jours dans le nord de la Tanzanie, après deux journées complètes de safari dans le parc national du Serengeti.

La transition est frappante. Là où le Serengeti impressionne par son immensité, le Ngorongoro concentre la vie sauvage dans un espace fermé, presque théâtral.

Quels animaux peut-on voir dans le cratère du Ngorongoro ?

Le cratère du Ngorongoro est souvent présenté comme l'un des sites les plus efficaces d'Afrique pour observer la faune. La raison est simple : la caldeira forme un espace fermé, riche en eau et en pâturages, où les animaux sont présents toute l'année. /globe-trotting.com/



Pop et romantique, le nord de l'Angleterre De Liverpool à York

C'est ainsi, même si l'on en sait les éléments, on ne perçoit pas toujours l'unité de certains domaines.

Qu'est-ce au juste que l'Angleterre du nord ? Ce voyage est conçu pour en révéler la consistance, les contrastes, la richesse. On débarque donc à Manchester, pour filer à Liverpool. A propos de sa ville, John Lennon a écrit Strawberry Fields Forever et Paul McCartney Penny Lane. Les Beatles y ont puisé une inspiration redoutable.

D'ailleurs, la ville ne tient pas en place et ne saurait se contenter de tenir la pose patrimoniale. Il fallait insuffler une nouvelle vie aux célèbres

docks, tant pis si, pour ça, on doit renoncer au label Unesco. La vie, la fête, le business d'abord.

C'est ainsi qu'on maintient son rang. Lake District, où vous allez ensuite, garde en revanche son classement au patrimoine mondial.

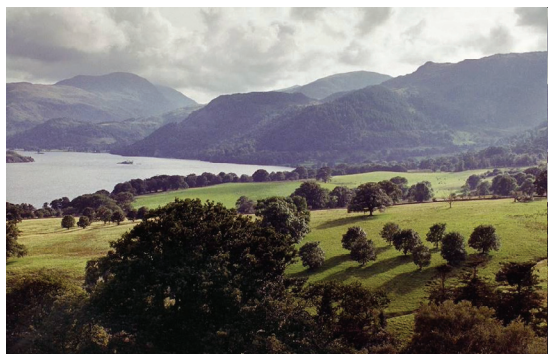
Votre voyage

Les nombreux Britanniques que nous croisons sur nos routes doivent nous convaincre que le changement de sens de la circulation n'a rien d'inquiétant. Quelques kilomètres et un peu d'attention suffisent à l'intégrer. Une fois en Angleterre, c'est donc en voiture de location que s'effectue le voyage. Le véhicule procurant

souplesse, autonomie, rayon d'action. Vos hôtels ont été sélectionnés avec soin. Pour des raisons de situation, toujours capitale en voyage. Et pour des raisons d'atmosphère et de confort.

On sait qu'un certain style britannique contribue à définir l'élégance confortable. Cela se retrouve. On sait peut-être moins que la table d'Albion est devenue l'une des plus inventives d'Europe. Cela se découvre. Afin de vous mettre sans délai sur les bonnes pistes, nous avons inscrit trois rendez-vous à votre feuille de route : avec un guide francophone à Liverpool ; pour une croisière-randonnée dans le Lake District ; et une ascension de la tour centrale de la cathédrale d'York.

Autour, l'Angleterre pop, romantique, gothique, est à vous. Une randonnée de plus ? Prolongation à Manchester ? Parlons-en. Et si, en cours de route, un désir imprévu ou un léger contretemps survenait, vous disposez pour y répondre des coordonnées de notre concierge sur place. /voyageursdumonde.fr/



Amazonie : les expériences à ne pas manquer



L'Amazonie, dont le nom s'inspire des guerrières de la mythologie grecque, a toujours exalté l'imaginaire collectif. Quel voyageur n'a pas un jour rêvé remonter aux sources de la vie sur notre planète, avec en tête la démesure d'un fleuve fascinant, des images d'arbres géants et d'animaux magnifiques et surprenants ?

1. Explorer la forêt inondée de la Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

La remarquable réserve de développement durable de Mamirauá recèle une forêt tropicale intacte et une faune abondante. Assez facile d'accès, elle se situe à 1 heure 30 de bateau de la ville de Tefé, elle-même bien desservie par voies fluviale et aérienne. Le principal lodge, l'un des projets d'écotourisme les plus réussis d'Amazonie, assure un hébergement confortable et des excursions de premier ordre.

2. S'aventurer dans la Reserva Extrativista Baixo Rio Branco-Januaperi

Cette immense étendue de forêt tropicale protégée est un vrai joyau pour l'écotourisme comme pour l'observation de la faune. Pour l'explorer à sa juste mesure, une semaine au minimum est nécessaire. Prendre son temps est en effet le meilleur moyen de croiser des primates (jusqu'à 10 espèces), des loutres géantes, des dauphins, caïmans et, si la chance est avec vous, des jaguars, ocelots et margays (chats sauvages).

3. S'immerger dans la forêt tropicale de la Floresta Nacional do Tapajós

Cette zone protégée (FLONA do Tapajós) abrite l'une des dernières étendues

de forêt tropicale primaire de la région, et aussi l'une des plus aisément accessibles. Elle incarne l'Amazonie telle que nous l'imaginons. On y admire notamment des samaúmas (kapokiers) et d'autres arbres si larges que 20 personnes se donnant la main ne pourraient en faire le tour.

4. Voguer sur les marécages du Lago do Maicá

Les plaines inondables à l'est et au sud-est de Santarém comptent parmi les plus belles excursions qu'offre l'Amazonie. Inondées la majeure partie de l'année, elles sont le théâtre d'une vie à l'état sauvage où l'on croise des oiseaux (toucans et aras, pour ne citer qu'eux), des dauphins roses, singes hurleurs, paresseux ou anancondas.

5. Faire une pause détente à Alter do Chão
Alter do Chão, à 33 km à l'ouest de Santarém, est un village fluvial qui attire les habitants de cette ville voisine le week-end et durant les vacances. Elle est surtout connue pour la pittoresque Ilha do Amor (île de l'Amour), ourlée de sable blanc, qui lui fait face. Bien plus qu'une destination balnéaire, Alter do Chão jouxte un vaste lac, le Lago Verde, que l'on peut parcourir en pirogue ou en stand-up paddle (SUP).

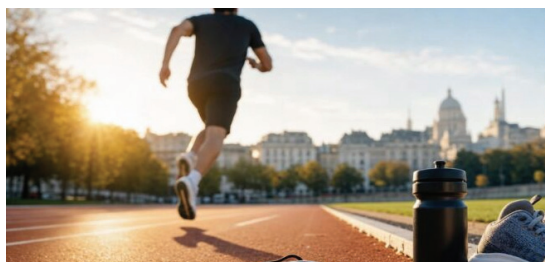
6. Flâner dans les marchés de Belém
Porte d'entrée orientale sur l'Amazonie, Belém mérite en elle-même un arrêt de quelques jours (au bas mot). Elle est très plaisante, avec ses rues et parcs bordés de manguiers, ses demeures aux façades pastel évoquant les fastes d'un lointain passé, ses intéressants musées, ses marchés aux odeurs enivrantes et ses honorables bars-restaurants. /lonelyplanet.fr/

Plus que 2 heures de jogging, cette séance de 3 minutes boosterait bien plus votre cœur et votre santé

Et si l'efficacité d'une séance de sport ne dépendait pas seulement du temps passé à courir ou à pédaler ? Quelques minutes d'effort maximal provoquent dans le sang une véritable onde de changements moléculaires, bien plus importante à court terme que 90 minutes d'exercice modéré. Une découverte qui éclaire autrement les effets du sport sur le cœur et le métabolisme. Six accélérations de 30 secondes. C'est tout ce qu'il a fallu aux chercheurs pour observer des modifications de centaines de protéines et de plus de 200 métabolites. Certaines de ces molécules sont associées à un moindre risque cardiovasculaire et métabolique. Mais que signifie réellement cette spectaculaire réponse biologique pour notre santé ?

Quelques minutes suffisent-elles à réveiller l'organisme ?

Une sortie à vélo le week-end, une course de 45 minutes après le travail... Le sport que l'on aimerait pratiquer n'est pas toujours celui que notre emploi du



temps nous permet de caser. C'est cette contrainte de temps qui donne un relief particulier aux travaux menés par la Rockefeller University. Six accélérations de 30 secondes. C'est tout ce qu'il a fallu aux chercheurs pour observer des modifications de centaines de protéines et de plus de 200 métabolites. Certaines de ces molécules sont associées à un moindre risque cardiovasculaire et métabolique. Mais que signifie réellement cette spectaculaire réponse biologique pour notre santé ?

Après un sprint, le sang devient un véritable messenger

Les chercheurs ont également

identifié des modifications portant sur 203 métabolites, dont le lactate, le pyruvate et le malate, impliqués dans le métabolisme énergétique. Après les sprints, des protéines liées notamment à la croissance des vaisseaux sanguins, au remodelage des tissus et à la signalisation hormonale augmentaient rapidement. Certaines semblent libérées grâce à un mécanisme appelé ectodomain shedding : des fragments de protéines déjà présents à la surface des cellules sont détachés puis relâchés dans la circulation.

Des molécules associées à un meilleur profil cardiovasculaire

Les chercheurs ont ensuite

confronté ces protéines aux données de santé de 53 026 personnes de la UK Biobank.

Parmi les protéines sensibles à l'exercice, 143 étaient associées à un risque plus faible de différentes maladies. Le résultat est particulièrement frappant pour les troubles métaboliques ; Sur 33 protéines associées à un risque moindre d'obésité, de diabète de type 2 et d'autres maladies métaboliques, 32 étaient modifiées après les sprints, contre seulement trois après l'exercice modéré. Plus d'un quart de ces protéines étaient également associées à un vieillissement biologique plus lent.

Le sprint peut compléter l'endurance, pas nécessairement la remplacer

C'est sans doute le principal enseignement de ces travaux. Pour les personnes en bonne santé qui disposent de peu de temps, l'exercice intense pourrait constituer un moyen particulièrement efficace de stimuler certaines voies biologiques. Mais il ne s'agit pas d'opposer endurance et intensité. / doctissimo.fr/

Lèpre : symptômes, transmission, des cas en France ?

La lèpre est une maladie infectieuse chronique due à une bactérie, le bacille *Mycobacterium leprae*. Cette affection touche principalement la peau, les nerfs, les membres et les yeux. Un traitement précoce permet d'éviter les séquelles.

Définition : qu'est-ce que la lèpre ?

Quel animal transmet la lèpre ?

Il existe deux formes de lèpres : due au bacille *Mycobacterium leprae* (mycobactérie très voisine du bacille tuberculeux). La lèpre, également appelée maladie de Hansen, est caractérisée par sa lenteur d'évolution. La transmission de la lèpre est interhumaine. L'homme malade constitue l'unique réservoir de la lèpre.

Deux formes de lèpres existent

Il existe deux formes de lèpre : La lèpre Paucibacillaire (1 à 5 lésions cutanées insensibles) La lèpre multibacillaire (plus de 5 lésions cutanées insensibles).

Causes, comment se transmet la lèpre ou maladie de Hansen ?

Seuls les sujets porteurs de la forme "lépromateuse" sont contagieux car ils éliminent de nombreux bacilles dans leur sécrétion nasale et la salive (toux et expectoration, gouttelettes de salive). Les mauvaises conditions d'hygiène, la promiscuité favorisent la dissémination de la maladie, surtout en l'absence de prise en charge et en cas de contact étroit et prolongé.

Epidémiologie : la lèpre existe-t-elle toujours en France et dans le monde ?

L'OMS estime qu'il existe aujourd'hui 2,8 millions de lépreux dans le monde. Cette maladie reste un problème majeur dans 14 pays d'Afrique, d'Asie et d'Amérique Latine. Six pays regroupent 83% de la prévalence mondiale et 88% des nouveaux cas annuels mondiaux : Inde, Brésil, Indonésie, Népal, République Démocratique du Congo, Mozambique. / doctissimo.fr/

Stress au travail : symptômes, causes et solutions

Le stress au travail est une réalité pour des milliers de salariés en France, menant parfois à l'épuisement professionnel et au burn-out. Comprendre les sources du mal-être et apprendre à gérer le stress professionnel (ou quitter des situations toxiques) permet de lutter plus efficacement contre ce poison quotidien et lourd de conséquences.

Définition : qu'est-ce que le stress ?

Le stress est avant tout une réaction normale d'adaptation à une situation. Dans une société qui demande toujours plus de productivité, certaines personnes auront besoin de situations d'urgence, de conflits ou de complexité pour se dépasser et travailler de façon efficace. D'autres, au contraire, réagiront plus violemment à ce qui leur semble être une agression.

Les différentes formes de stress au travail

Il serait illusoire de vouloir résister à toutes les formes de stress au travail ! De même qu'on ne peut répondre à tous les besoins imaginables, personne n'est capable de résister à toutes les formes de stress en même temps : travailler plus de 10 heures sans se fatiguer, faire deux tâches en même temps,



être leader d'une équipe, consensuel, serein face à un chef désagréable, etc.

Stress professionnel : définition du stress au travail

Selon l'Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail, le stress est défini l'état de stress comme étant un "déséquilibre entre la perception qu'une personne a des contraintes que lui impose son environnement et la perception qu'elle a de ses propres ressources pour y faire face" avec des effets qui "affectent la santé physique, le bien-être et la productivité" des individus.

Santé mentale : est-ce normal de ressentir

du stress au travail ?

Du fait des évolutions de ces dernières décennies, nous assistons de toute évidence à une réduction de la pénibilité au travail mais par une nette augmentation de la pression psychologique. Le stress chronique a toujours des effets néfastes sur la santé et des répercussions négatives sur l'entreprise. En l'état, les risques psychosociaux les plus fréquemment observés sont : Une charge de travail importante associée à une exigence de qualité élevée, et dans un délai imparti parfois insuffisant Une demande d'adaptation constante face aux changements (de l'organisation, des

méthodes de travail, l'apparition de nouvelles technologies, etc.) ; Une frustration exacerbée par le manque de renforçateurs matériels (hausse du salaire, évolutions de carrière, etc.), sociaux (reconnaissance insuffisante, pas de participation aux prises de décision), symboliques (perte de sens du travail) ou d'autonomie dans l'accomplissement des tâches ; Des relations parfois violentes (verbalement ou émotionnellement), avec des comportements passif-agressifs, un management toxique, etc.

Symptômes et conséquences du stress au travail Quels sont les symptômes du stress au travail ?

Comme pour n'importe quelle autre agression extérieure, le stress, quand il devient chronique, engendre certains "déséquilibres" dans l'organisme et une altération du bien-être général. Le corps sécrète, en particulier, des substances comme le cortisol qui à la longue entraîne différents symptômes : affaiblissement du système immunitaire, augmentation de la tension artérielle, fragilisation des muscles et tendons, risque de diabète, etc. / doctissimo.fr/

Même les « navires du désert » capitulent...

Comment le climat a-t-il pu vaincre cet animal invincible ?

Si l'on demandait quel animal est le mieux à même de résister aux rigueurs du désert, le chameau serait sans doute la première réponse. Ces animaux sont devenus célèbres sous le nom de « navires du désert » grâce à leur robustesse et à leur capacité exceptionnelle d'adaptation aux milieux arides. Leur nom a été associé, à travers l'histoire, à la résistance à la chaleur et à la soif, au point qu'ils ont été décrits comme les plus grands survivants de la nature.

Mais même ces animaux extraordinaires, qui pendant des décennies ont représenté le dernier rempart des éleveurs contre la chaleur torride du désert et les longs périple sans eau, ne sont plus à l'abri des effets croissants de la hausse des températures en Afrique. Aujourd'hui, leur réputation, forgée au fil de millénaires d'adaptation, est mise à rude épreuve, car les impacts et la variabilité du changement climatique atteignent des niveaux qui commencent à dépasser leur capacité naturelle de résistance.

Les chameaux confrontés à l'épreuve climatique

En Afrique du Nord et dans la Corne de l'Afrique, qui abrite environ 80 % des chameaux arabes (à une bosse) du monde, la race la plus répandue dans les environnements désertiques, les communautés pastorales – confrontées à de longues périodes de sécheresse qui ont décimé un grand nombre de bovins – se sont tournées vers l'élevage de chameaux depuis de nombreuses années, car ils sont plus capables de résister à la chaleur et à la sécheresse que les autres animaux d'élevage.

Ses produits, notamment le lait et la viande, sont également devenus une ressource économique importante, et des organisations internationales, dont l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), ont encouragé le développement de son élevage comme source de nutrition plus stable, moyen de transport et source de revenus essentielle, tirant parti de sa capacité unique à conserver l'eau et à résister aux conditions difficiles du désert.

La capacité du chameau à survivre dans ces environnements repose sur un ensemble de caractéristiques anatomiques et physiologiques uniques qui lui permettent de résister à la sécheresse et de tolérer des températures allant jusqu'à environ 40 degrés Celsius dans des conditions normales d'absorption d'eau. Ces mécanismes permettent à sa température corporelle de fluctuer de quelques degrés au cours de la journée afin de s'adapter à la température ambiante, mais cette capacité commence à décliner lorsque les températures dépassent ce seuil.

Le Dr Mohamed Bengoumi, responsable de la production et de la santé animales à l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), explique que « cette capacité exceptionnelle repose sur un ensemble d'adaptations spécialisées, notamment des globules rouges ovales et déformables, des reins spécialisés dans la réabsorption de l'eau, la capacité de modifier la température corporelle et de tolérer une réhydratation rapide, un système d'échange de chaleur et d'eau à contre-courant, un revêtement cutané isolant et une structure corporelle adaptée, ainsi que le stockage de graisse dans la bosse. »

Un vétérinaire spécialisé dans la santé des chameaux en Afrique du Nord, s'exprimant auprès d'Al Jazeera Net, con-

firme que « la capacité des chameaux à résister à la chaleur est étroitement liée à leur état d'hydratation et à la teneur en eau de leur nourriture, ainsi qu'à la disponibilité d'ombre, expliquant que les chameaux qui reçoivent suffisamment d'eau peuvent supporter des températures allant jusqu'à 55 degrés Celsius ».

Cependant, il avertit que « les limites maximales d'endurance des chameaux sont encore inconnues, mais il est certain qu'ils peuvent résister à la déshydratation même avec une perte d'environ un tiers (30 %) de leur poids corporel en eau, alors que les autres animaux domestiques ne peuvent tolérer une perte de plus d'environ 12 % de leur poids ».

Les chameaux utilisent un système intégré pour limiter les pertes de chaleur et d'eau. Ils évitent autant que possible de transpirer et ne transpirent que lorsque la température dépasse 35 degrés Celsius, notamment par temps sec, afin de dissiper la chaleur. Ils réduisent leurs pertes d'eau grâce à une thermorégulation adaptative et au refroidissement cérébral. Ils utilisent également une urine très concentrée et des excréments secs pour limiter leur déshydratation, tandis que leur épaisse fourrure leur offre une protection efficace contre le rayonnement solaire. Au niveau cellulaire, le professeur Abdelmajid Chehma de l'université de Ghardaïa en Algérie explique que la meilleure tolérance à la chaleur des chameaux par rapport à la plupart des autres ruminants d'élevage dépend de réponses physiologiques et moléculaires actives qui les aident à s'adapter à des conditions thermiques difficiles, notamment une augmentation des protéines de choc thermique et une réorganisation du cytosquelette en cas de température élevée.

Cependant, Abdelmajid, célèbre pour ses recherches scientifiques sur l'environnement et la faune du Sahara, avertit dans son interview avec Al Jazeera Net que « le changement climatique pousse les conditions environnementales au-delà des limites naturelles d'adaptation de cet animal », expliquant que « la capacité du chameau à endurer ne signifie pas son immunité absolue, car cette endurance dépend de l'eau disponible, la sécheresse augmentant les fluctuations de température et réduisant la consommation de nourriture ».

Lorsque la capacité du chameau à résister aux intempéries diminue

Dans la région Afar, au nord-est de l'Éthiopie, où les températures dépassent fréquemment les 50 degrés Celsius, les nomades mènent depuis des siècles des caravanes de chameaux transportant du sel à travers le désert. Cependant, ce mode de vie traditionnel est aujourd'hui confronté à un défi sans précédent en raison du changement climatique et des fluctuations de température. Avec l'intensification des vagues de chaleur, les éleveurs constatent les souffrances des chameaux dues au stress thermique, dont les effets se manifestent par des fissures et des ampoules aux sabots, des larmolements, des brûlures cutanées dues au contact du sable brûlant, une perte de poils lorsqu'ils sont couchés, ainsi qu'une baisse de la production laitière, des troubles de la reproduction et une augmentation notable des taux de maladie et de mortalité chez les jeunes chameaux.

Mohammed explique que la combinaison de chaleur extrême et de sécheresse exacerbe ces pressions, car elles consti-

tuent ensemble deux facteurs de stress importants pour les animaux, entraînant une baisse de la productivité et une susceptibilité accrue aux maladies, en particulier chez les jeunes chameaux qui, comme les autres jeunes mammifères, sont plus sensibles à la chaleur et à la sécheresse en raison de leur forte teneur en eau et du fait que leurs mécanismes d'adaptation sont encore immatures.

Ces observations ne se limitent pas à des cas isolés, car des études récentes révèlent que les répercussions de cette crise s'étendent désormais à diverses régions du continent. Une étude menée en Éthiopie en 2025, à partir des témoignages d'éleveurs de chameaux, a mis en évidence un net déclin de la santé, de la productivité et de la capacité de reproduction des chameaux en raison de la hausse des températures. C'est pourquoi certains éleveurs du nord de l'Éthiopie, berceau historique des chameaux, ont été contraints de quitter leurs pâturages traditionnels et de déplacer définitivement leurs troupeaux vers le sud à la recherche de meilleurs pâturages et de sources d'eau plus abondantes, une scène qui illustre comment le changement climatique remodèle les schémas migratoires traditionnels. Cette crise a eu un impact direct sur les communautés pastorales. En Somalie, elle semble plus grave. Une étude menée auprès de près de 6 000 familles pastorales, publiée au milieu de cette année, a montré que la mortalité des chameaux liée à la sécheresse touchait environ 46 % des familles qui en élevaient, les taux de mortalité les plus élevés étant concentrés dans les régions du nord, atteignant près de 73 % dans la région de Sool. Le même scénario se répète en Afrique du Nord. Des chercheurs algériens ont constaté cette année une augmentation significative du taux de mortalité des chameaux lors des vagues de chaleur prolongées, principal facteur de la sécheresse qui frappe la région. Ils ont appelé à la mise en place de mesures préventives spécifiques pendant les périodes les plus critiques, notamment au plus fort de l'été, telles que la fourniture d'eau d'urgence, l'approvisionnement en fourrage supplémentaire et le renforcement des programmes de surveillance des maladies.

Ces résultats concordent avec les conclusions d'Abdelmajid tirées de ses expériences sur l'impact des vagues de chaleur extrêmes et du stress thermique sur les chameaux et leur adaptation au changement climatique. Il explique que les données algériennes montrent une augmentation significative des températures maximales annuelles et une diminution des précipitations, ce qui incite les éleveurs à modifier leurs pratiques et à privilégier la mobilité dans l'élevage camelin. Le chercheur et universitaire algérien confirme que la chaleur extrême n'altère pas l'endurance exceptionnelle des chameaux d'Afrique du Nord, mais révèle leurs limites biologiques et productives.

Ces animaux résistent bien mieux que d'autres, mais souffrent davantage lors des vagues de chaleur, sécheresses et restrictions liées à la gestion et à la reproduction se conjuguent. Une analyse réalisée par des scientifiques de l'atmosphère a montré que les températures élevées étaient la principale cause de la sécheresse qui a frappé la région entre 2021 et 2022, car la chaleur excessive accélère l'évaporation de l'eau des sols et des plans d'eau et aug-

mente la perte d'eau des plantes par transpiration.

L'Organisation météorologique mondiale confirme que les phénomènes liés à la chaleur extrême sont devenus plus fréquents dans plusieurs pays d'Afrique du Nord et que les vagues de chaleur connaissent une nette augmentation depuis 1981. Elle indique que plusieurs pays de la région auront dépassé les 50 degrés Celsius en 2024, tandis que l'Afrique continue d'enregistrer le taux de réchauffement le plus rapide parmi les six régions du continent, selon le rapport de l'organisation intitulé « État du climat en Afrique 2025 ».

Lorsque les défenses naturelles des chameaux cèdent

Des scientifiques et des spécialistes du bien-être animal, ainsi que de nombreuses études, confirment qu'une exposition prolongée à la chaleur peut directement entraîner un stress thermique, un épuisement et une déshydratation chez les chameaux, ainsi qu'une augmentation de la prévalence des maladies. Ces symptômes de santé directs affectent les performances et la productivité des chameaux. « Mohammed explique que les températures élevées et la sécheresse entraînent une diminution de la consommation alimentaire – principal signe de stress – et donc une baisse de la production. En raison des fortes chaleurs estivales, la saison des amours s'étend généralement de novembre à mai. »

Mais selon Abdul Majeed, ces effets sont exacerbés par la sécheresse, le déclin du couvert végétal, la raréfaction accrue de l'eau et le manque de fourrage, ainsi que par la faiblesse des services vétérinaires, des systèmes d'élevage et de gestion inadaptés à ces conditions et la réduction des zones ombragées où ils se réfugient.

Il explique que les chameaux recherchent activement l'ombre lorsque la température dépasse 40 degrés Celsius, ce qui indique que l'exposition directe à la chaleur devient difficile malgré leur tolérance aux conditions thermiques difficiles.

Il ajoute que « des expériences ont montré qu'à des températures comprises entre 41 et 45 degrés Celsius, des modifications commencent à apparaître dans les globules blancs, les cellules somatiques et reproductives, avec une augmentation de l'apoptose (mort cellulaire programmée), du stress oxydatif, du remodelage cellulaire et une diminution de la maturation des ovules. Ces modifications peuvent se répercuter sur le système immunitaire et la capacité des cellules à se réparer, ainsi que sur les performances et la productivité. »

Lorsque les chameaux entrent dans cet état, leur métabolisme ralentit afin de réduire la production de chaleur corporelle ; ils deviennent extrêmement léthargiques, perdent l'appétit et leur énergie diminue. Leur fertilité est également affectée, ce qui les rend plus vulnérables aux infections et aux maladies.

Pour Abdel-Magid, cela signifie que « même avec cette race résistante, une chaleur prolongée nuit au bien-être, à la santé et à la productivité lorsque la dissipation de la chaleur n'est plus suffisante ». Il ajoute que « la production laitière reste possible dans ces conditions, mais elle devient faible dans les systèmes pastoraux bien planifiés, tombant souvent en dessous de 3 litres par jour ».

Outre le stress causé par la chaleur et la sécheresse, Mohammed souligne que « le changement climatique entraîne une

augmentation des déplacements et des rassemblements d'animaux autour des points d'eau, ce qui contribue à la propagation des maladies, et d'autre part, les inondations en particulier entraînent un risque accru de maladies vectorielles. »

Les répercussions de cette crise ne se limitent pas à l'élevage, mais touchent également la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance. La baisse de la production laitière et l'augmentation du taux de mortalité des chameaux accentuent les pressions économiques et nutritionnelles sur des communautés qui comptent des millions d'éleveurs dépendant de leur lait et de leur viande comme principale source de nutrition et de revenus.

Les chercheurs ont recensé une longue liste d'effets néfastes sur la santé des chameaux suite au stress thermique, notamment une perte de masse musculaire et de poids, une inflammation, des maladies musculo-squelettiques et un déséquilibre chimique de l'organisme dû à une diminution de la fonction rénale, en plus de maladies infectieuses transmises par des parasites.

Abdel-Majid souligne que ces répercussions sont clairement visibles sur le terrain, expliquant que les données de la ville algérienne d'El Oued ont montré des températures de surface dépassant les 40 degrés Celsius, coïncidant avec une grave pénurie de couverture végétale, ce qui reflète l'exposition des chameaux à un stress thermique sévère, avec des pics saisonniers de taux de mortalité enregistrés pendant les vagues de chaleur estivales.

Le même constat s'applique dans la Corne de l'Afrique. Une étude publiée en novembre 2025 a révélé que la propagation accrue des maladies chez les chameaux et la baisse de leur production laitière sont directement liées aux effets du changement climatique, notamment au stress thermique.

Cette situation survient alors que la région se remet encore de l'une des sécheresses les plus longues et les plus graves jamais enregistrées entre 2020 et 2023, et qu'elle est actuellement confrontée à une nouvelle vague de conditions météorologiques extrêmes, le prix de l'eau dans certaines parties de la Somalie ayant augmenté de plus de 2000 % en raison de la sécheresse persistante, selon l'organisation caritative Oxfam.

Les vétérinaires soignent actuellement un nombre croissant de chameaux malades et confirment que cette forte augmentation des cas est liée à la chaleur excessive, qui rend ces animaux plus vulnérables à plusieurs types d'infections.

Ils constatent également une hausse significative des taux de mortalité dus à la chaleur et à la sécheresse.

Les conséquences de cette situation se font déjà sentir sur le terrain. Dans le comté de Marsabit, au nord du Kenya, le taux de mortalité des chameaux a augmenté de plus de 15 % ces deux dernières années en raison de la recrudescence des maladies et des infections liées au stress thermique.

Ainsi, l'image du chameau, incapable de résister à la chaleur, est devenue un puissant rappel que les effets du changement climatique ne se limitent plus aux espèces ou aux écosystèmes les plus fragiles. Lorsque des animaux hautement adaptés, ayant évolué pour prospérer dans les environnements les plus hostiles de la planète, commencent à perdre leur résilience, cela révèle l'accélération du rythme des changements environnementaux. Al Jazeera

Infantino revient au cœur de la polémique...

Un projet commercial pour les jeunes et une confrontation entre Palestine et Israël

De nouveaux articles de presse ont révélé que le président de la FIFA, Gianni Infantino, a entrepris au cours de l'année écoulée d'explorer la possibilité de développer et de commercialiser un nouveau tournoi mondial pour les moins de 15 ans, inspiré par la célèbre Little League World Series de baseball.

Ces informations surviennent à la suite du projet controversé d'Infantino ces derniers jours, qui vise à créer une filiale de la FIFA de 20 milliards de dollars appelée « FIFA Forward Enterprise » pour gérer la Coupe du monde et d'autres tournois affiliés à la fédération internationale.

Un projet d'entreprise inspiré par le baseball

Selon des sources proches des négociations, The Athletic a rapporté que la FIFA a lancé un appel d'offres pour la commercialisation d'un festival de football des jeunes qui devait inclure les équipes nationales des 211 pays membres de la fédération internationale.

L'idée était d'organiser un tournoi similaire à une mini-Coupe du Monde, destiné aux équipes de moins de 15 ans, avec des participants répartis en 32 groupes de 6 ou 7 équipes chacun, permettant la participation de tous les membres de la FIFA.

Des hommes d'affaires, dont Juan Carlos Rodriguez (l'ancien commissaire de la Fédération mexicaine de football), se sont chargés de préparer une proposition élargie pour le tournoi, qui devait être exclusivement réservé aux hommes lors de sa première édition. Le projet était soutenu par Eldridge Industries, société fondée et présidée par Todd Boyle, président du Chelsea FC et copropriétaire de l'équipe de baseball des Los Angeles Dodgers. Les organisateurs du projet ont entamé des discussions avec ESPN, qui diffuse depuis longtemps les Little League World Series, dans le but d'organiser le tournoi dans le complexe sportif du réseau à Orlando, en Floride, près des complexes hôteliers Disney.

Les propositions incluaient également la diffusion du tournoi aux États-Unis via ESPN, avec la possibilité d'organiser les cérémonies d'ouverture et de clôture dans les parcs d'attractions Disney.



Infantino a proposé un match entre Israël et la Palestine

Les sources ont également révélé qu'Infantino avait aussi évoqué l'idée d'organiser le match d'ouverture du festival entre les équipes nationales israélienne et palestinienne, mais cette idée n'a pas été incluse dans la proposition soumise par Rodriguez et Eldridge & Co.

L'idée est née suite à la tentative infructueuse d'Infantino lors du congrès de la FIFA à Vancouver en avril dernier, lorsqu'il avait cherché à faire se serrer la main et prendre une photo commune aux représentants des fédérations israélienne et palestinienne.

Le président de la Fédération palestinienne de football, Jibril Rajoub, a publié une vidéo sur Facebook accompagnée du commentaire suivant : « Depuis la tribune de la FIFA, nous avons adopté une position de principe claire en refusant de serrer la main du représentant de la Fédération israélienne de football. »

Il a ajouté que cette action confirme que la dignité nationale n'est pas soumise à des considérations protocolaires, « et par respect pour le sang sacré de notre peuple, y compris celui de nos athlètes ».

La FIFA avait officiellement annoncé, à la suite de sa réunion du conseil en décembre 2025, son intention de lancer un nouveau tournoi mondial pour les moins de 15 ans, avec des matchs

plus courts et des stades plus petits que le football adulte.

Cependant, la FIFA n'a pas révélé publiquement qu'elle était en négociations avec des investisseurs du secteur privé pour commercialiser le tournoi.

Pourquoi le projet a-t-il été arrêté ?

Selon ces sources, Eldridge et Rodriguez ont soumis une proposition formelle à la FIFA, et le projet a initialement reçu des signaux positifs quant à la possibilité de le mener à bien. Le potentiel commercial du projet est mis en évidence par le fait que, selon les données fiscales, le tournoi de baseball Little League reçoit environ 17 millions de dollars par an d'ESPN pour ses droits mondiaux, même si le football bénéficie d'une portée mondiale beaucoup plus importante. Mais juste avant le début de la Coupe du monde 2026 aux États-Unis, au Canada et au Mexique, Eldridge a été informé que la FIFA n'avait pas l'intention de poursuivre le projet.

Certains proches du projet ont laissé entendre que la FIFA s'inquiétait de l'image que pourrait renvoyer la transformation d'un tournoi pour enfants en un produit commercial, tandis que le projet pourrait également entrer en conflit avec des discussions distinctes que la fédération internationale menait avec des investisseurs en vue de vendre une participation dans ses activités commerciales et l'organisation du tournoi.

2,4 milliards d'euros...

un nouveau record qui place le Real Madrid en tête des clubs du monde

Le Real Madrid arrive en tête du classement des clubs de football les plus précieux au monde en termes de valeur de marque pour la troisième année consécutive et conserve sa position de marque la plus puissante au monde pour la cinquième année consécutive, selon le rapport « Football 50-2026 » publié par Brand Finance.

La valeur de la marque Real Madrid a augmenté de 25 % pour atteindre un nouveau record de 2,4 milliards d'euros (environ 2,6 milliards de dollars), faisant du Real Madrid le premier club de football à voir sa valeur de marque dépasser la barre des 2 milliards d'euros (environ 2,2 milliards de dollars) depuis la création de ce classement il y a plus de 20 ans.

Brand Finance a expliqué que cette croissance coïncidait avec les revenus records du Real Madrid, qui s'élevaient à 1,221 milliard d'euros (environ 1,3 milliard de dollars) au cours de la saison 2025-2026, battant ainsi le record de revenus du club pour la troisième saison consécutive.

La fondation a attribué une partie de la croissance commerciale du club à l'achèvement des travaux de rénovation du stade Santiago Bernabeu, qui a connu sa première saison complète après la fin des travaux d'aménagement lors de la saison 2025-2026, avec une capacité proche de son maximum.

La rénovation du stade a contribué à l'augmentation des recettes provenant des matchs et des services d'accueil, en plus des recettes liées au musée et au tourisme, selon le rapport cité par le site officiel du Real Madrid.

Dans le classement de la force de la marque, basé sur des indicateurs tels que l'investissement marketing, la valeur de la marque et les performances commerciales, le Real Madrid a conservé la première place pour la cinquième année consécutive, après avoir obtenu 95,8 points sur 100.

La domination continue du Real Madrid dans les deux classements reflète la valeur commerciale croissante du club, qui coïncide avec l'augmentation des revenus et les investissements du club dans le développement du stade Santiago Bernabeu.

Jeux méditerranéens

Salim Iles, recordman algérien avec cinq médailles d'or

L'ancien nageur algérien Salim Iles demeure l'athlète algérien le plus titré de l'histoire des Jeux méditerranéens, avec cinq médailles d'or, auxquelles s'ajoute une médaille d'argent, un record qui reste difficile à égaler. Le natif d'Oran avait entamé sa moisson lors des Jeux de Bari (Italie) en 1997, en remportant le 100 m nage libre en 50 sec 62, avant de réaliser deux doublés sur 50 m et 100 m nage libre lors des éditions de Tunis en 2001 et d'Almeria en 2005.

Lors de sa première participation à Bari, Iles avait également décroché la médaille d'argent sur 50 m nage libre. Avec cinq titres méditerranéens, il devance au nombre de médailles d'or l'haltérophile Abdelmounaim Yahiaoui, qui totalise neuf médailles, dont trois en or, trois en argent et trois en bronze, obtenues en quatre participations, de 1987 à 1997.

Yahiaoui avait remporté ses trois médailles d'or à l'occasion de deux éditions : une à Athènes en 1991 et deux à Languedoc-Roussillon (France) en 1993. Il avait également décroché trois médailles d'argent et trois de bronze au cours de ses quatre participations aux Jeux méditerranéens.

La troisième place parmi les athlètes algériens les plus titrés revient à l'ancienne championne olympique et du monde Hassiba Boulmerka, avec quatre médailles, dont trois en or, obtenues en deux participations. A Athènes, en 1991, Boulmerka avait remporté le 800 m (2:01.27) et le 1.500 m (4:08.17). Deux ans plus tard, à Languedoc-Roussillon, elle s'était de nouveau imposée sur 800 m (2:03.86), avant de céder le titre du 1.500 m à une Française au terme d'une course qu'elle avait pourtant largement dominée.

**الصالون الدولي للاستثمار
الفاحي والتكنولوجيا**
**Le Salon International de
l'Investissement Agricole et de la Technologie**

4^{ème} édition
13/14/15
OCTOBRE 2026
SHERATON ANNABA

**حلول مبتكرة
من أجل إنتاج
فلاحي وجيواني مستدام**

AGRITECH 2026
التحدي الوطني

البريد الإلكتروني: info@agritech2026.com

Dans le monde un 22 Août

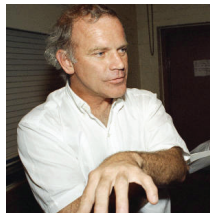
- 2018 : La Nasa confirme la présence d'eau glacée en surface de la Lune, la rendant potentiellement disponible pour de futurs astronautes.
- 2008 : Double attentat suicide devant une usine militaire d'armement près d'Islamabad au Pakistan fait au moins 64 morts.
- 2004 : Au Bangladesh le président Sheikh Hasina est blessé suite à une attaque à la grenade qui fait 22 morts.
- 2001 : L'OTAN décide d'envoyer des troupes en Macédoine.
- 2000 : Les plongeurs norvégiens abandonnent tout espoir de trouver des survivants dans le sous-marin russe "Koursk".
- 1998 : Alain Juppé et Michel Roussin anciens ministres sont mis en examen dans l'affaire des emplois fictifs de la ville de Paris.
- 1997 : Le pape Jean Paul II est reçu par le président français Jacques Chirac à l'occasion des 12es Journées mondiales de la jeunesse.
- 1994 : Le commandant de bord du vol 630 Royal Air Maroc déconnecte le pilote automatique de l'ATR 42 qu'il doit conduire à Casablanca et fait volontairement s'écraser l'appareil près d'Amskroud, tuant ainsi les 43 autres personnes à bord.
- 1991 : La Lettonie proclame son indépendance de l'URSS.
- 1990 : Violent incendie de forêt dans le Var, les Alpes Maritimes et la Corse, qui dureront jusqu'au 25 août.
- 1986 : Au Cameroun, 1 746 personnes sont tuées par des émanations de gaz toxiques d'origine volcanique aux alentours du lac de Nyos.
- 1983 : Assassinat de l'opposant philippin Benigno Aquino.
- 1959 : Hawaï devient le 50e Etat des USA.
- 1957 : Lancement réussi de la première fusée soviétique "R7" de nos jours "Semiorka".
- 1918 : décès de Orville H. Gibson à Ogdensburg, New York (Etats-Unis) est un luthier, fondateur de l'entreprise Gibson en 1902 et grand nom de la guitare.
- 1911 : Vol du tableau de la Joconde au Louvre par Vincenzo Peruggia, retrouvé le 12 décembre 1913 à Florence en Italie.
- 1892 : naissance de Charles Marie Vanel, dit Charles Vanel à Rennes (Ille et Vilaine), acteur français. "Les croix de bois" en 1932 - "Le grand jeu" en 1934 - "La loi du nord" en 1939 -
- 1609 : Galilée présente au doge de Venise sa lunette astronomique, considérée comme le premier télescope. /isere-annuaire.com/

**Mort de Kary Mullis,
Prix Nobel de chimie 1993**

Le chercheur américain a révolutionné la génétique avec sa technique d'amplification de l'ADN. Iconoclaste, il niait le réchauffement climatique et le lien entre VIH et sida. On peut être Nobel, avoir révolutionné la science et soutenir des thèses scientifiquement infondées. Les exemples ne sont pas légion, mais celui de l'Américain Kary Mullis, Prix Nobel de chimie 1993 pour l'invention de la réaction en chaîne par polymérase (PCR) qui a bouleversé la génétique, est particulièrement éclatant. Ce « génie indompté », comme l'a qualifié un de ses pairs, est mort d'une pneumonie, le 7 août à Newport Beach, en Californie. Il avait 74 ans. Kary Mullis est né le 28 décembre 1944 en Caroline du Nord. Dès l'enfance, il se passionne pour les sciences, propulsant vers le ciel des grenouilles à bord de fusées bricolées, perturbant à l'occasion l'atterrissage d'un avion de ligne. Il étudie la chimie à Georgia Tech à Atlanta, avant de faire une thèse à

Berkeley (1973), période pendant laquelle il découvre le surf et synthétise toute une gamme de produits psychédéliques, louant l'ouverture d'esprit induite par le LSD, dont il fait un large usage.

Technique utilisée partout dans le monde Pendant sa période postdoctorale, il s'essaie à l'écriture, gère pendant deux ans une boulangerie, avant qu'un ami ne l'encourage à rejoindre Cetus Corporation à Berkeley fin 1979. C'est là qu'il fera sa découverte majeure, la PCR, qui permet d'amplifier l'ADN à partir d'infimes fragments, et qui est désormais utilisée dans les laboratoires de biologie moléculaire partout dans le monde. La police l'emploie aussi pour exploiter les empreintes ADN, de même que les paléontologues, pour récupérer l'ADN ancien, comme celui de néandertaliens – côté science-fiction, la PCR est aussi la technique qui



permet de ressusciter les dinosaures dans Jurassic Park. L'idée lui est venue en 1983 alors qu'il roulait vers une cabane du nord de la Californie où il allait passer le week-end, comme il le raconte dans son discours de réception du Nobel. Peu de ses collègues seront immédiatement convaincus ou intéressés, mais en quelques mois il met au point la technique, adoptée à une vitesse exponentielle par les biologistes. Comme souvent, des querelles sur l'antériorité de la découverte se feront jour, mais personne ne dénierait à Mullis le mérite d'avoir été le premier à avoir concrétisé le concept d'amplification de l'ADN. /fr.wikipedia.org/

Le saviez-vous?**La durée de gestation d'un éléphant est de 22 mois !**

Plus grand animal terrestre, l'éléphant possède une période de gestation particulièrement longue : environ deux ans. L'éléphant grandit dans un clan avec les femelles et leurs petits ; les mâles adultes quittent ensuite cette communauté.

L'éléphant et sa gestation

Les éléphants sont les plus gros animaux terrestres. Ils subsistent sur Terre sous deux espèces : l'éléphant d'Afrique *Loxodonta africana* et l'éléphant d'Asie *Elephas indicus*, plus petit et plus rare à l'état sauvage que son cousin africain. Les éléphants ont la plus longue gestation parmi les mammifères terrestres : elle dure de 20 à 22 mois chez l'éléphant d'Afrique et peut même atteindre 28 mois chez l'éléphant d'Asie. La femelle a des cycles de l'ordre de deux mois. Il n'existe pas de saison particulière pour la mise bas. Une femelle met bas un unique petit tous les quatre ans environ. /lesaviezvous.net/

**Journée Internationale du souvenir en
hommage aux victimes du terrorisme**

Lorsque nous respectons les droits fondamentaux des victimes et que nous leur apportons appui et information, nous réduisons le dommage durable causé par les terroristes aux individus, aux communautés et aux sociétés. António Guterres, Secrétaire général de l'ONU. Cette journée internationale a été promulguée par l'Assemblée générale de l'ONU le 19 décembre 2017, sur recommandation du Conseil des droits de l'homme (résolution 72/165). Cette journée vise à honorer et soutenir les victimes et les survivants du terrorisme et à promouvoir et protéger le plein exercice de leurs libertés et de leurs droits fondamentaux. Soutien aux victimes

Trop souvent, les victimes du terrorisme doivent encore lutter pour faire entendre leur voix, l'atrocité des faits subis ne suffisant apparemment pas à leur permettre d'obtenir automatiquement une assistance et faire respecter leurs droits.

Coopération internationale: À travers cette résolution, l'Assemblée générale des Nations Unies affirme également sa volonté de renforcer la coopération internationale pour prévenir et combattre le terrorisme sous toutes ses formes. Elle rappelle également que tous les actes de terrorisme sans exception sont criminels et injustifiables, quels qu'en soient les motivations, le lieu, l'époque ou les auteurs. /journee-mondiale.com/

BLANCHISSANT SA DATE EST BUTOIR	N'ENTRENT PAS DANS LA MÊLÉE PRODUITS A NUISIBLES	C'EST FAIT POUR LES CHIENS PARFUM DE SIROP	ORDRE MILITAIRE MAILLOIN DE LA CHAÎNE	PRENANT DU VOLUME	INTERPRÈTE MOUTON OBJECTIF DU LIFTING	UNE ŒUVRE DE PIAFS QUI FAIT TRÈS MALE	UNE TÊTE QU'ON ÉVITE DE SE CASSER
PÂTES DE CAMPAIGNE GUSSE SUR LA LAME			ARBRE FRUITIER COUPÉE COURT	ASSEZ COULANT QU'IL FAUDRA REPASSER			ENTRÉE À LA RÉVOLTE
D'UN BRUN JAUNÂTRE LA DENT BLANCHE EN HIVER		INSTRUMENT DE PÊCHE GISEMENTS		REPLACÉE À TABLE LETTRE GRECQUE		ON VISE SURTOUT LE GROS REFRÈNE	
CITRONS VERTS L'HEURE DU DÉMON			INSTRUMENT INDIEN INTIMES			NOTE DONNE SON AVIS	
		CHAPEAUX DE PAILLES FEMELLE EN SOUE		CELLULE DE DÉTENTION EMPEREURS DÉCHUS			EMBARCATION LÉGÈRE
ÉVEILLER LE DÉSIR SAVARDER COMME UNE PIE			POISSONS ROUGES MULTIPLIES OCCUPATION	PLAINE DE RUSSIE BONNE NOTE			
FORME VERBALE	TOUTJOURS ÉGAL À LUI-MÊME IL SERRE LA VIS			MARQUÉS PAR LE ROUGE CHÂTIMENT	BORD DE NAPPE CARREAU POSE		
		PAS ENCORE FORMULE UTILISE SON FLAIR					PRODUIT D'ENTRETIEN
DÉTOURNE LE COUP ENFONCE LE CLOU OBTIENT POUR SOI			VILLA D'ITALIE PAS DANS LE POIDS NET			ARTICLE CONTRACTÉ DESTINÉ (A)	
FRUITS DU PIN JUSTEMENT RÉPARTIE		VIN D'ITALIE PRONOM FÉMININ	SŒUR AUX AGUETS HEURTA LE PIED		DÉBUT DE RETRAITE VAISSEAUX DU MOYEN ÂGE	MASSIF MAROCAIN NE RIEN REFOULER	IMITE LE CERF
QUI EXIGE BEAUCOUP D'ÉNERGIE	TROMPÉ MORALEMENT MÉTAL			JETER DE LA POUDRE AUX YEUX ÉQUERRE	TITRE DE NOBLE ESPAGNOL COURANT MARIN		
			LA GRANDE CATHERINE PAR EXEMPLE				
TRAVAIL DE VANNIER					PEAU D'ORANGE		

MEDIA EXPERT
Edité par SARL
«MEDIA EXPERT PRO»
au capital de 100 000 DA
Gérante:
Mme Chelouah Nabila
admin@mediaexpert-dz.net
admin@mediaexpert.dz
journalmediaexpert@gmail.com

Direction - Administration - Rédaction:
23 Lot Issat Idir Local N°3
Bir El Djir Oran
Tél/Fax: 040 51 22 75 / 0659 659 940
3000 exemplaire
Impression Ouest SIO
Zone industrielle d'Es-Sénia Oran
Directrice de Publication:
Mme GAOUAR née Chelouah Nabila

Diffusion: EURL MPS
EL BAHIA EL DJADIDA
Les manuscrits, photographies
ou tout autre document et
illustration adressés ou remis au
journal ne seront pas rendus et
ne feront objet d'aucune
réclamation

« Pour votre Publicité s'adresser à : l'Entreprise Nationale
de communication, d'Édition et de Publicité »
Agence ANEP 01, Avenue Pasteur - Alger.
Téléphone : 020.05.20.91 / 020.05.10.42
Fax : 020.05.11.48 / 020.05.13.45
020.05.13.77
E-mail : agence.regie@anep.com.dz
programmation.regie@anep.com.dz
agence.oran@anep.com.dz
agence.annaba@anep.com.dz
agence.ouargla@anep.com.dz
agence.constantine@anep.com.dz

الصالون الدولي
للإستثمار
الفلاحي و
التكنولوجيا

**AGRI
TECH
EXPO**

Salon
international
de l'investissement
agricole et
de la technologie

13 Octobre
2026
14 Sheraton
Annaba
15 عنابة
شيراتون

Organisé par
incop
www.incopevent.com

+213 (0) 25 937 720 / +213 (0) 20 071 703 / +213 (0) 581 818 400 / +213 (0) 570 87 06 34/35
incop.agritech@gmail.com / contact.agritechexpo@incopevent.com

SALON INTERNATIONAL
DU BÂTIMENT ET DE L'ARCHITECTURE

**BATIWEST
2026**

BÂTIMENT
CONSTRUCTION

IMMOBILIER

TRAVAUX PUBLICS
INFRASTRUCTURES

MATÉRIEL
& CÉRAMIQUE

**EXPOSEZ. RENCONTREZ.
DÉVELOPPEZ.
GRANDISSEZ.**

LE RENDEZ-VOUS INCONTOURNABLE
DES PROFESSIONNELS DU SECTEUR !

**RÉSERVEZ
VOTRE STAND
DÈS MAINTENANT !**

PLACES LIMITÉES
NE MANQUEZ PAS
CETTE OPPORTUNITÉ !

**21 > 25
OCTOBRE 2026**

CENTRE DES CONVENTIONS
(C.C.O) ORAN, ALGÉRIE

LE LIEU OÙ VOTRE ACTIVITÉ
RENCONTRE LES BONNES OPPORTUNITÉS.
SOYEZ AU RENDEZ-VOUS !

CONTACTEZ-NOUS

0664 46 03 38
0558 19 40 31

SB EVENTS
COM COMPANY

E-mail :
batiwest.oran25@gmail.com
contact@batiwest.net

SPONSOR GOLD **AMOUDA
CIMENT** Partenaire du Salon Batiwest 2026

SUIVEZ-NOUS

www.batiwest.net

ETS BEKAKRA EXPO
Organisateur

**SALON INTERNATIONAL
SUD AGRO INDUSTRIES**

Salon du Sud pour l'Agriculture et les Industries Agro-Alimentaires

2026
6^{ème} EDITION

أيام: 26-25-24-23 نوفمبر 2026
بولاية أدرار

ETS BEKAKRA EXPO
Organisation Et Présentation Toutes Les Activités Des Salons
Mob: 0773.77.66.34 / 0660.88.80.88 Fax: 032.14.93.44
sudagroindustrie@gmail.com

سوناتراك sonatrach

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الداخلية و الجماعات المحلية و النقل

المندوبية الوطنية للأمن في الطرق
الوطنية للسلامة

**اتناء العطلة
سلامة سياقتي... تحمي عائلتي**

100 120 140 160 180 200 220 240

80 60 40 20 0

Sonatrach

السلطة الوطنية للأمن في الطرق / D.N.S.R.