

# UN AVENIR LUMINEUX POUR L'ÉNERGIE

P.6

JOURNÉE INTERNATIONALE DES FEMMES EN MATHÉMATIQUES  
« BRISER LES BARRIÈRES, CULTIVER LE TALENT »

P.4

## LE MEDIATEUR MAGHREBIN

Quotidien national d'information

Lundi 13 mai 2024 - N°: 123 - Prix:10 DA



LIGUE 1 MOBILIS (25E JOURNÉE)

LE MCA SOLIDE LEADER, LE CRB REPREND LA SECONDE PLACE

P.12.Sport

PRODUCTION PHARMACEUTIQUE

# Perspectives d'une production atteignant 4 milliards de dollars en 2024

La production pharmaceutique nationale doit atteindre plus de 4 milliards de dollars durant l'année 2024 selon les prévisions du secteur, a annoncé, hier, à Alger le ministre de l'Industrie et de la Production pharmaceutique, Ali Aoun.

Lire en page 3



## RENCONTRE ENTRE ZITOUNI ET SON HOMOLOGUE BAHREÏNI VERS L'ACTIVATION DE LA COMMISSION MIXTE DE COOPÉRATION

Le ministre du Commerce et de la Promotion des exportations, Tayeb Zitouni, a été reçu, jeudi dernier, à Manama, par son homologue bahreïni, Abdulla Bin Adel Fakhro, avec lequel il a convenu d'activer la commission mixte de coopération, indique un communiqué du ministère.



Page 2

## TIZI-OUZOU LA LOI SUR LES FORÊTS ET LES RICHESSES FORESTIÈRES EN DÉBAT

P.7

## GAZA 100 RAIDS ISRAËLIENS SUR JABALIA ET DÉPLACEMENT MASSIF DES HABITANTS DEPUIS LE NORD

P.9

LA CHANSON RAI AU PATRIMOINE CULTUREL MONDIAL DE L'HUMANITÉ

## UNE RECONNAISSANCE MÉRITÉE

P.5

RENCONTRE ENTRE ZITOUNI ET SON HOMOLOGUE BAHREÏNI

# Vers l'activation de la commission mixte de coopération

**Le ministre du Commerce et de la Promotion des exportations, Tayeb Zitouni, a été reçu, jeudi dernier, à Manama, par son homologue bahreïni, Abdulla Bin Adel Fakhro, avec lequel il a convenu d'activer la commission mixte de coopération, indique un communiqué du ministère.**

**C**ette rencontre intervient en marge de la participation de M. Zitouni à la réunion ministérielle du Conseil économique et social arabe (CESA) préparatoire de la 33e session ordinaire du Sommet arabe, qu'accueillera le Bahreïn le 16 mai, lit-on dans le communiqué. A cette occasion, le ministre a passé en revue les opportunités d'investissement prometteuses en Algérie et les avantages prévus par la nouvelle loi sur l'investissement, soulignant que l'Algérie encourage

les investissements inter-arabes et le commerce interrégional. Pour sa part, M. Fakhro a fait part de l'intérêt des sociétés bahreïniennes à investir dans plusieurs secteurs, notamment dans le domaine des industries agroalimentaires, des médicaments, des industries pétrochimiques et des télécommunications, outre l'appui à l'entrepreneuriat et aux startups. Au terme de la rencontre, "les deux parties ont convenu d'activer la commission mixte entre les deux pays en vue d'examiner les opportunités de partenariat". "La rencontre a été fructueuse et a reflété les liens de fraternité entre l'Algérie et le Bahreïn", a indiqué M. Zitouni dans une déclaration à la presse à l'issue de la rencontre. Et d'ajouter, "nous partageons avec nos frères bahreïnins, la même volonté ferme pour développer les relations bilatérales, augmenter le volume des échanges commerciaux et promouvoir l'investissement", précisant que "plusieurs projets pouvant faire l'objet de partenariat ont été évoqués". "Un Conseil d'affaires conjoint sera créé, a-t-il dit, pour concrétiser cette volonté, outre l'échange de visites entre les hommes d'affaires des deux pays".



## TÉLÉCOMMUNICATIONS

### Anabib livre à Djezzy un premier pylône fabriqué localement

**L'**entreprise nationale de tubes et transformation de produits plats (Anabib) a livré à Optimum Telecom Algérie "Djezzy" un premier pylône avec un taux

d'intégration locale de 90%, a indiqué hier dans un communiqué l'opérateur public de téléphonie mobile. "Cette réalisation témoigne de l'expertise et de l'engagement des deux sociétés envers le savoir-faire national

algérien", est-il indiqué dans le communiqué soulignant que Djezzy et Anabib ont franchi grâce à cette démarche "une étape importante dans le cadre de la mise en œuvre de leur partenariat". Cette étape a

démontré également "la détermination des deux sociétés à favoriser le développement économique durable, tout en démontrant la capacité de l'industrie nationale à répondre aux besoins du mar-

ché et de l'écosystème", selon la même source. Les deux entreprises "ont élaboré une stratégie de collaboration ambitieuse visant à soutenir l'innovation dans l'industrie des télécommunications", ajoute-t-on.

## SÛRETÉ NATIONALE

### Démantèlement d'un réseau criminel spécialisé dans le trafic de drogues dures

**L**es éléments de la Sûreté de la wilaya d'Alger, ont procédé, au cours de cette semaine, au démantèlement d'un réseau criminel spécialisé dans le trafic de drogues dures (ecstasy), avec saisie de 3.250 comprimés de ce type de psychotropes, a indiqué dimanche un communiqué de la DGSN. La Brigade de lutte contre le trafic illicite de drogue et

de comprimés psychotropes relevant de la 1ère circonscription de police judiciaire, ont procédé, au cours de cette semaine, au démantèlement d'un réseau criminel organisé spécialisé dans le trafic de drogues dures de type +ecstasy+ composé de deux (02) individus âgés entre 27 et 29 ans, outre la saisie de 3.250 comprimés psychotropes. Agissant sur informations faisant état d'une activité sus-

pecte d'un repris de justice au niveau d'un des quartiers d'Alger, les mêmes services ont procédé à l'arrestation du mis en cause principal avec son acolyte et à la saisie d'une importante quantité de drogues dures + ecstasy+, trouvée à bord de son véhicule (3250 comprimés ecstasy). Les mis en cause ont été présentés devant le parquet territorialement compétent, conclut la même source.

## ALGER

### 5 enfants morts par noyade à la Promenade des Sablettes

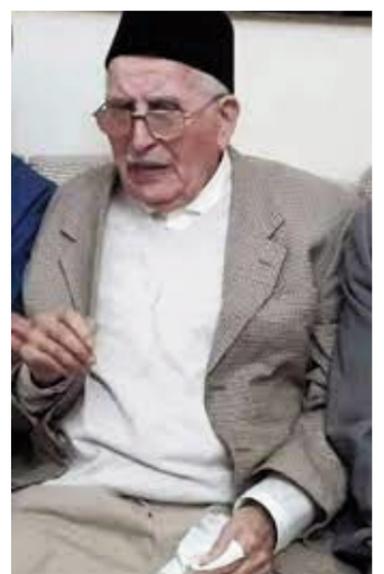
**C**inq (05) enfants sont morts par noyade, samedi soir, au niveau de la plage de la Promenade des Sablettes à Alger, alors que deux autres sont en réanimation au CHU "Mustapha Pacha", a-t-on appris, hier, auprès des services de la Protection civile. Le sous-directeur de l'information et des statistiques à la Direction générale de la protection civile, Nassim Bernaoui, a déclaré à l'APS que "les services de la Protection civile ont reçu, samedi à 19h30, un appel pour le sauvetage de 6 enfants noyés au niveau de la plage de la Promenade des Sablettes à Alger. Les victimes ont été évacuées à l'hôpital +Mustapha Pacha+."

"Quatre enfants âgés entre 9 et 12 ans, qui étaient dans un état critique, sont décédés à l'hôpital, deux autres ont été placés en soins intensifs", a expliqué M. Bernaoui, précisant que le corps d'une cinquième victime a été repêché par la suite, portant le nombre de morts à cinq. Selon le même responsable, il s'agit d'enfants de la commune de Ain Boussif dans la wilaya de Médéa qui étaient en excursion à la Promenade des Sablettes. "Plus tôt dans la même journée, un autre incident isolé, s'est produit vers 16h30, où un autre enfant a été secouru et sauvé de la noyade sur la même plage. Il se trouve actuellement à l'hôpital +Mustapha Pacha+", a-t-il poursuivi. La minis-

tre de la Solidarité, de la Famille et de la Condition de la Femme, Kaouter Krikou, s'est rendue, ce dimanche, à l'hôpital "Mustapha Pacha", où elle s'est enquis de l'état de santé des enfants, selon un communiqué du ministère. Mme Krikou a rencontré les mères des victimes présentes aux côtés de leurs enfants, leur souhaitant un prompt rétablissement et un retour chez eux le plus tôt possible", a ajouté la même source. De son côté, "le professeur assurant le suivi des victimes a affirmé que leur état de santé s'améliore progressivement et qu'ils répondent bien aux traitements, précisant qu'ils pourront quitter l'hôpital dans un bref délai", ajoute le communiqué.

### Il avait 85 ans Décès du moudjahid et ancien commandant Mohamed Mahfoud Bousmaha

Le moudjahid et ancien commandant Mohamed Mahfoud Bousmaha, dit "Mohamed el Berrouaghia" est décédé à l'âge de 85 ans, a indiqué, hier, un communiqué du ministère des Moudjahidine et des Ayants-droit. Mohamed el Berrouaghia, était un moudjahid hors pair et un membre éminent dans la wilaya IV historique. "C'est avec une grande tristesse et une profonde affliction que j'ai appris le décès du moudjahid et ancien commandant Mohamed Mahfoud Bousmaha, dit Mohamed el Berrouaghia", a écrit le ministre des Moudjahidine et des Ayants-droit, Laid Rebiga, dans un message de condoléances adressé à la famille du défunt et à ses compagnons de lutte. "En cette douloureuse circonstance, je prie Allah Tout-puissant d'accorder au défunt Sa sainte miséricorde, de prêter patience et réconfort à sa famille, ses proches et ses compagnons de lutte et de l'accueillir en Son vaste paradis aux côtés de ceux qu'il a comblés de Ses bienfaits et entourés de Sa grâce éternelle", a encore écrit le ministre. Le défunt sera inhumé après la prière d'Al Asr au cimetière de Sidi Yahia à Alger.



## PRODUCTION PHARMACEUTIQUE

# Perspectives d'une production atteignant 4 milliards de dollars en 2024

La production pharmaceutique nationale doit atteindre plus de 4 milliards de dollars durant l'année 2024 selon les prévisions du secteur, a annoncé, hier, à Alger le ministre de l'Industrie et de la Production pharmaceutique, Ali Aoun.

**P**assant en revue les principaux indicateurs du secteur industriel du pays, M. Aoun a fait savoir que la production locale du secteur pharmaceutique, pourvue de près de 300 unités publiques et privées, avait atteint 3,56 milliards de dollars en 2023 et 3,14 milliards de dollars en 2022, notant la progression réalisée sur les dernières années. Par ailleurs, le ministre a souligné la régression des chiffres de l'importation dans le secteur, indiquant qu'en 2022 ce chiffre était de 1,422 milliard de dollars, en 2023 il a été de 1,293 milliard de dollars et en 2024 il sera réduit à 1 milliard de dollars, a-t-il estimé. De plus, M. Aoun a affirmé qu'il est prévu que l'industrie locale permette d'atteindre 80,48% de taux de couverture du marché pharmaceutique local d'ici la fin de l'année en cours, ajoutant qu'actuellement, le pays produit plus de 3400 molécules de médicaments sur 4500 molécules présentes sur marché national. Par ailleurs, le ministre a évoqué les avancées notées



au niveau des projets de production d'huile végétale, notamment avec l'usine "El Mahroussa" située à Alger, "qui va bénéficier d'une extension prochainement pour répondre aux besoins d'huile de table". Il a également évoqué le projet de transformation de sucre à Larbatache (Boumerdès) et

quatre projets de production de levure chimique (Tipaza, Djelfa, Chlef, Oran). Le ministre a également mis en avant le niveau de production nationale de ciment ayant permis d'exporter pour un montant de 747 millions de dollars en 2023. La production de fer et d'acier a également permis à l'Algérie

de se classer troisième au niveau arabe dans le secteur, dont la production atteindrait 4,2 millions de tonnes en 2024. En outre, M. Aoun a évoqué l'échéance prévue lors de l'Aid El Kebir permettant le ramassage des peaux de moutons issues du sacrifice. Il a fait savoir que l'an dernier, sur 4 millions

têtes sacrifiées 1,2 millions de peaux ont été récupérées. "Cette année, les préparatifs ont débuté depuis un mois pour récupérer plus de peaux que l'année passée afin de fournir de la matière première au secteur des cuirs", a-t-il indiqué.

Samir M.

## INDUSTRIE

## Objectif de hisser la contribution au PIB à 10% à l'horizon 2027



**L**e secteur industriel national compte contribuer à hauteur de 10% au PIB de l'Algérie à l'horizon 2027, contre une contribution actuelle de 4,1%, a indiqué, hier, à Alger, le ministre de l'Industrie et de la Production pharmaceutique, Ali Aoun. Intervenant au Forum d'El Moudjahid où il a passé en revue les principaux indicateurs du secteur industriel, M. Aoun a indiqué que l'industrie locale "a pour ambition de contribuer de manière plus importante au PIB du pays à travers l'ensemble des secteurs, dont ceux de l'automobile, du ciment, du pharmaceutique et de la transformation, notamment agroalimentaire". Dans ce cadre, il a notamment évoqué les secteurs automobile et pharmaceutique, constituant "des marchés demandeurs" pouvant intéresser l'investissement local mais aussi étranger. De plus, M. Aoun a mis en avant les avancées réalisées dans les différentes filières industrielles à la faveur de la mise en

œuvre d'une feuille de route du ministère visant à développer les filières industrielles à fort potentiel et le renforcement de la chaîne de valeur dans des secteurs tels que l'agroalimentaire, la sidérurgie, la chimie, la mécanique, le textile, les matériaux de construction et l'industrie pharmaceutique. Autre objectif de cette feuille de route, selon le ministre, la levée des obstacles et les contraintes sur les projets existants, le renforcement des mécanismes d'accompagnement des entreprises industrielles publiques et privées pour améliorer leur compétitivité et la contribution aux réformes visant à relancer l'actif économique non exploité. Une partie de ces réformes, a-t-il dit, vise à améliorer la gouvernance des entreprises publiques, rappelant, à ce titre, la stratégie de son département ministériel visant à mettre en place un dispositif pour améliorer la gouvernance des groupes publics, notamment avec les contrats de performance.

R. N.

## Safex

## Le 1er salon des professionnels de la qualité se tiendra du 2 au 5 juin prochain

**L**a première édition du salon dédié aux professionnels de la qualité se tiendra du 2 au 5 juin prochain au Palais des expositions (Pins maritimes) à Alger, avec la participation des acteurs de la qualité, notamment les laboratoires d'essais et d'analyses et les organismes de certification des systèmes de management, ont indiqué les organisateurs dans un communiqué. Placé sous le patronage des ministres de l'Industrie et de la Production pharmaceutique et du Commerce et de la Promotion des exportations, ce salon, baptisé "Qualidays", est organisé par le World Trade Center Algeria, la société Advanced Greenbat Technology et le bureau d'études ALCONSI. La première édition du salon Qualidays va rassembler, durant ces quatre jours, des acteurs de la qualité, notamment des laboratoires d'essais, d'analyses et de métrologie, des organismes de certification des systèmes de management, d'accréditation, d'inspection et de contrôle, des centres techniques industriels, d'entreprises et des équipementiers, ainsi que des bureaux d'études et des écoles et instituts de formation dans le domaine de la qualité. Selon les organisateurs, ce salon se veut être "un carrefour d'échanges d'expertises et d'expériences entre les professionnelles de la qualité et les opérateurs économiques en ligne avec la politique du pays en matière de diversification de l'économie nationale et de la promotion des exportations". Le programme de ce salon comprend, en plus des espaces d'exposition, la tenue de conférences et des panels avec des experts qui animeront des communications portant sur l'infrastructure nationale de la qualité, les normes et l'évaluation de la confor-



mité dans divers secteurs (mécanique, matériaux de constructions, électriques et électroménagers, pharmacie, dispositifs médicaux, agro-alimentaire, textile et cuir), ainsi que de la labélisation, de la propriété intellectuelle et industrielle ou encore de la lutte contre la contrefaçon. Cette première édition sera aussi l'occasion, selon le communiqué, d'aborder les enjeux et les opportunités du développement durable et de l'économie circulaire, avec la tenue d'ateliers spécifiques dédiés aux questions de l'environnement et la qualité dans l'entreprise (normes, démarche, organisation, hygiène, sécurité, etc). Des rencontres d'affaires B to B sont également au menu avec les institutions en charge des problématiques liées à la qualité, a-t-on encore souligné de même source tout en précisant que le salon sera clôturé le 5 juin, à l'occasion de la Journée internationale de l'environnement.

R. N.

JOURNÉE INTERNATIONALE DES FEMMES EN MATHÉMATIQUES

# « Briser les barrières, cultiver le talent »

Chaque année, le 12 mai est une journée spéciale pour la communauté mathématique mondiale. C'est la Journée internationale des femmes en Mathématiques, une journée dédiée à la célébration des réalisations des femmes dans le domaine des mathématiques et à la promotion de l'égalité des genres dans cette discipline.

La date choisie n'est pas anodine. Elle marque l'anniversaire de la naissance de Maryam Mirzakhani, une mathématicienne iranienne de renommée mondiale. Professeure à l'Université de Stanford, Maryam Mirzakhani a laissé un héritage indélébile dans le domaine de la topologie et de la géométrie. Elle a été la première femme à remporter la prestigieuse médaille Fields, le plus haut honneur dans le domaine des mathématiques, en 2014. À ce jour, elle demeure l'une des deux seules femmes à avoir reçu cette distinction, aux côtés de la mathématicienne ukrainienne Mana Viazovska. La vie et les réalisations de Maryam Mirzakhani rappellent que le talent mathématique des femmes n'a pas toujours été reconnu à sa juste valeur. Malgré les obstacles et les préjugés, les femmes ont toujours été présentes dans les mathématiques, apportant leur contribution à des découvertes et des avancées remarquables. Pourtant, trop souvent, leur travail a été minimisé ou ignoré en raison de normes sociales restrictives et de discriminations de genre. La Journée Internationale des Femmes en Mathématiques vise à changer cette perception en mettant en lumière les réalisations exceptionnelles des femmes dans ce domaine. C'est une occasion de rendre hommage aux pionnières qui ont ouvert la voie pour les générations futures, ainsi qu'aux chercheuses contemporaines qui poursuivent leur travail avec dévouement et excellence. Cette journée est également une opportunité de sensibiliser à l'importance de l'égalité des genres dans les STEM (sciences, technologie, ingénierie et mathématiques). En encourageant et en soutenant les filles et les femmes à s'engager dans les mathématiques, nous favorisons la diversité et l'innovation dans ce domaine crucial pour le progrès de la société.

## Dépasser les stéréotypes de genre dans l'Éducation

Dans de nombreuses sociétés, les stéréotypes de genre persistent dans l'éducation, influençant les choix de carrière et les perspectives des jeunes filles et des jeunes garçons. L'un de ces stéréotypes bien ancrés est celui selon lequel les garçons seraient naturellement doués pour les mathématiques, tandis que les filles seraient plus enclines aux sciences naturelles. Cette croyance non fondée peut avoir des conséquences profondes sur la confiance et les aspirations des élèves, renfor-



çant les inégalités de genre dans les domaines STEM (sciences, technologie, ingénierie et mathématiques). L'idée selon laquelle "les garçons ont la bosse des maths" est largement répandue, mais elle est dénuée de fondement scientifique. Les études montrent que les différences de compétences en mathématiques entre les sexes sont minimales, voire inexistantes, et sont largement influencées par des facteurs environnementaux tels que les attentes sociales, les modèles de comportement et les encouragements reçus. Malheureusement, ces stéréotypes de genre sont souvent perpétués par les adultes, y compris les parents et les enseignants. Les garçons sont souvent encouragés de manière implicite ou explicite à poursuivre des carrières dans les domaines scientifiques et techniques, tandis que les filles sont orientées vers des domaines considérés comme plus "adaptés" à leur supposée nature, comme les sciences sociales ou les arts. Cette différenciation subtile mais pernicieuse peut avoir des conséquences durables sur la confiance et les performances des élèves. Les filles, se sentant moins légitimes dans les matières scientifiques, peuvent internaliser ces croyances et développer un manque de confiance en leurs propres capacités. Cela peut les décourager de poursuivre des études et des carrières dans des domaines STEM, limitant ainsi leurs opportunités professionnelles et contribuant à perpétuer les inégalités de genre dans ces domaines. Pour lutter contre ces stéréotypes et promouvoir l'égalité des opportunités dans les sciences, il est essentiel d'adopter une approche inclusive et équitable dans l'éducation. Les enseignants et les parents doivent être conscients de leurs propres biais et veiller à encourager tous les élèves, quel que soit leur sexe, à explorer et à développer leur intérêt pour les sciences et les mathéma-

tiques. Il est également crucial de fournir des modèles et des mentors féminins dans les domaines STEM, montrant aux jeunes filles qu'elles appartiennent pleinement à ces domaines et qu'elles sont capables d'exceller. En mettant en avant les réalisations des femmes dans les sciences et en encourageant la diversité et l'inclusion dans les environnements éducatifs, nous pouvons contribuer à briser les barrières de genre et à ouvrir la voie à un avenir où chacun, indépendamment de son sexe, a la possibilité de poursuivre ses passions et de réaliser son plein potentiel dans les sciences.

## Succès record de la filière Mathématiques au Baccalauréat 2023

L'annonce du ministre de l'Éducation nationale, Abdelhakim Belabed, avait révélé un triomphe significatif pour la filière des Mathématiques au Baccalauréat 2023. Avec un taux de réussite impressionnant de 79,22% au niveau national, les mathématiques se sont hissées au sommet de la liste des 6 filières proposées pour cet examen crucial. Cette réussite remarquable témoigne de l'engagement des étudiants et de l'efficacité des programmes d'enseignement dans ce domaine clé. Les mathématiques jouent un rôle central dans l'éducation et la formation des élèves, leur fournissant des compétences essentielles pour réussir dans une variété de domaines académiques et professionnels. Cependant, une omission notable dans l'annonce du ministre soulève des questions sur la représentation des filles dans ce succès collectif. Bien que les statistiques sur le nombre total de réussites aient été fournies, aucun chiffre spécifique sur la réussite des filles n'a été mentionné. Cette omission est particulièrement frappante étant donné que les filles sont majoritaires dans de nombreux établissements d'en-

seignement en Algérie. Il est essentiel de reconnaître et de célébrer les contributions des filles à ce succès collectif. Leur engagement et leurs performances dans la filière des mathématiques méritent d'être mis en lumière et salués. Les filles démontrent régulièrement leur excellence dans les domaines STEM (sciences, technologie, ingénierie et mathématiques), défiant les stéréotypes de genre et ouvrant la voie à une plus grande égalité des opportunités dans l'éducation et au-delà. Cette omission souligne l'importance de collecter et de présenter des données sexospécifiques dans les rapports sur l'éducation et les performances des étudiants. En fournissant des informations précises et équilibrées sur les réalisations des filles et des garçons, nous pouvons mieux comprendre les tendances, identifier les lacunes et concevoir des stratégies plus efficaces pour promouvoir l'égalité des genres dans l'éducation.

## Les filles brillent dans tous les domaines académiques

L'université algérienne connaît une transformation remarquable ces dernières années, marquée par une tendance à la féminisation de ses effectifs étudiants. Avec une prédominance croissante des étudiantes, les institutions d'enseignement supérieur du pays reflètent de plus en plus la diversité et l'égalité des genres dans l'accès à l'éducation. Selon Yacine Belarbi, directeur de la planification et de la prospective au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, cette féminisation de l'université algérienne s'accompagne également d'une tendance impressionnante : les filles réussissent mieux dans tous les domaines universitaires, y compris les mathématiques. Cette affirmation met en lumière les compétences et les réalisations exceptionnelles des étudiantes algériennes, qui défient les sté-

réotypes de genre et démontrent leur excellence académique dans des domaines traditionnellement considérés comme masculins. Cette évolution positive est le résultat de divers facteurs, notamment l'engagement continu du gouvernement et des institutions éducatives à promouvoir l'égalité des chances dans l'éducation. Des politiques et des programmes ont été mis en place pour encourager la participation des filles à l'éducation supérieure, en offrant des bourses, des programmes d'orientation et des initiatives visant à éliminer les obstacles à l'accès à l'éducation pour les femmes. De plus, le soutien familial joue un rôle crucial dans le succès des étudiantes. Les parents reconnaissent de plus en plus la valeur de l'éducation des filles et les encouragent à poursuivre leurs études au niveau universitaire. Cette prise de conscience contribue à créer un environnement favorable où les filles peuvent s'épanouir et atteindre leur plein potentiel académique. L'émergence des femmes comme leaders et innovatrices dans l'enseignement supérieur et la recherche en Algérie est une source de fierté nationale et un signe positif de progrès vers l'égalité des genres. Les succès des étudiantes algériennes dans les domaines sciences, des mathématiques, des sciences sociales et des humanités démontrent que le talent et le mérite n'ont pas de genre, et que les femmes ont leur place dans tous les domaines académiques et professionnels. Cependant, malgré ces avancées, des défis persistent. Il reste encore du travail à faire pour garantir que toutes les femmes en Algérie aient un accès égal à l'éducation et aux opportunités, et pour éliminer les obstacles structurels et culturels qui limitent leur participation et leur progression dans l'enseignement supérieur et au-delà.

LA CHANSON RAI AU PATRIMOINE CULTUREL MONDIAL DE L'HUMANITÉ

# Une reconnaissance méritée

En décembre 2022, la chanson Rai algérienne a été officiellement inscrite sur la liste du patrimoine culturel immatériel de l'humanité établie par l'UNESCO. Cette reconnaissance internationale témoigne de l'importance de ce genre musical en tant qu'expression artistique unique et de son rôle dans la préservation de l'identité culturelle de l'Algérie.

**D**es figures légendaires de la chanson rai ont animé, vendredi à Alger, un méga-concert, organisé à l'occasion de la double célébration du mois du Patrimoine et de l'inscription de la chanson Rai algérienne, au patrimoine culturel mondial de l'humanité. Une inscription qui reconnaît le rôle du Rai dans la promotion du dialogue interculturel et de la diversité musicale. La chanson Rai algérienne, avec ses rythmes envoûtants et ses paroles poignantes, a conquis le cœur des auditeurs du monde entier depuis des décennies. Maintenant, cette forme d'expression musicale unique et vibrante est sur le point de recevoir une reconnaissance officielle en tant que patrimoine culturel mondial de l'humanité, une étape historique qui souligne son importance culturelle et son impact global. Le Rai reste une tradition musicale riche en histoire. Originnaire d'Algérie, il est né dans les quartiers populaires d'Oran et de Tlemcen dans les années 1920. À l'origine, il était le moyen d'expression des classes défavorisées, abordant des thèmes tels que l'amour, la justice sociale et les défis de la vie quotidienne. Au fil des décennies, le Rai est devenu un symbole de résistance culturelle et sociale, reflet des luttes et des aspirations du peuple algérien. Le Rai algérien est caractérisé par sa diversité, avec une multitude d'artistes et de styles qui ont contribué à enrichir cette tradition musicale au fil des ans. De Cheikha Rimitti, la "mère spirituelle du Rai", à Cheb Khaled, surnommé le "roi du Rai", en passant par Cheb Hasni et Chen Mami chaque artiste a apporté sa propre voix et son style unique à ce genre musical dynamique. Au-delà de ses frontières nationales, la chanson Rai a conquis des publics à travers le monde, devenant une source d'inspiration pour de nombreux artistes internationaux. Sa fusion de rythmes traditionnels algériens avec des influences musicales occidentales a créé un son distinctif qui transcende les frontières culturelles et linguistiques. L'inscription de la chanson Rai algérienne au patrimoine culturel mondial de l'humanité par l'UNESCO serait une recon-



naissance bien méritée de son importance culturelle et de son impact durable sur la scène musicale mondiale. Cela contribuerait également à la préservation et à la promotion de cette tradition musicale unique pour les générations futures. La chanson Rai algérienne est bien plus qu'une simple forme de divertissement ; c'est un véritable vecteur de culture et d'identité pour le peuple algérien et un héritage précieux pour le monde entier. Son inscription au patrimoine culturel mondial de l'humanité serait une étape historique qui soulignerait son importance culturelle et son impact global, garantissant ainsi sa préservation et sa célébration pour les générations à venir.

## La chanson Rai : Un patrimoine culturel algérien protégé par l'UNESCO

La chanson Rai, emblème musical de l'Algérie, a été au cœur d'une controverse lorsqu'une tentative d'appropriation par le Maroc a été dévoilée. Cette forme d'expression musicale, profondément enracinée dans la culture et l'histoire algériennes, a suscité un vif débat international quant à sa véritable origine et à son héritage culturel. Finalement, l'UNESCO a tranché en faveur de l'Algérie, en inscrivant officiellement la chanson Rai comme faisant partie intégrante de son patrimoine culturel. Lorsque le Maroc a déposé

un dossier auprès de l'UNESCO pour revendiquer la chanson Rai comme faisant partie de son propre patrimoine culturel, cela a déclenché une vague d'indignation en Algérie et parmi les amateurs de musique Rai à travers le monde. Face à cette controverse, l'UNESCO a mené des investigations approfondies pour déterminer l'origine véritable de la chanson Rai et son appartenance culturelle. Après un examen minutieux des preuves historiques et culturelles, l'organisation a rendu sa décision en faveur de l'Algérie, reconnaissant officiellement la chanson Rai comme un élément essentiel de son patrimoine culturel immatériel.

R.C

## CHANTEUR POP PROMETTEUR

### Bachar Mourad, le palestinien qui rêvait d'Eurovision

**C**hanteur pop prometteur, Bachar Mourad rêvait de participer à l'Eurovision. Faute de concurrent palestinien au concours, le trentenaire a participé aux qualifications pour représenter l'Islande, échouant de peu. "Je suis un artiste, je fais de la pop et l'Eurovision, c'est les Jeux olympiques de la pop", explique-t-il à

l'AFP. En se lançant dans l'aventure, il s'est attiré les foudres de certains qui ont taxé sa candidature de politique et non artistique. Critiques, moqueries et même menaces de mort ont fusé sur les réseaux sociaux, raconte-t-il. Ceux qui me critiquent "n'ont même pas prêté une oreille à ma chanson, ils m'ont juste vu moi et le fait que je sois Palestinien", se désole le chan-

teur, fils du fondateur du célèbre groupe palestinien Sabreen. La guerre meurtrière qui ravage depuis sept mois la bande de Ghaza, s'est invitée cette année à l'Eurovision, des manifestants réclamant notamment l'exclusion de la candidate d'Israël. Le chanteur de 31 ans insiste sur le fait qu'il caressait le rêve d'Eurovision "depuis longtemps", avant la guerre. Il a soumis sa

chanson au comité islandais en août 2023 "et deux mois plus tard, le 7 octobre arrive, et le monde devient fou", se souvient-il. Pas plus que la candidate israélienne, il n'a pu échapper à la polémique ni s'extraire du contexte. Bachar Mourad n'a pas remporté les qualifications et ne représentera finalement pas l'Islande au radio-crochet, mais il s'est hissé

jusqu'au dernier tour du concours islandais. Donné favori avec sa chanson "Wild West", il a été battu sur le fil par Hera Björk - qui représentait déjà l'Islande en 2010 - et son titre "Scared of Heights". Mais Hera Björk n'a pas passé les demi-finales de l'Eurovision et l'Islande n'a pas été représentée lors de la finale samedi à Malmö, en Suède.

A LIRE, « SOUS LES VENTS DE NEPTUNE » DE FRED VARGAS

## Une intrigue complexe

**F**red Vargas, éminente figure du polar français, nous plonge dans une nouvelle aventure envoûtante avec son roman "Sous les vents de Neptune". Publié en 2004, ce livre fait partie de la série mettant en scène le célèbre commissaire Adamsberg, personnage charismatique et atypique cher à l'auteur. Dans "Sous les vents de Neptune", Fred Vargas nous embarque dans une intrigue complexe où les frontières entre passé et présent se brouillent, et où les secrets enfouis refont surface de manière inquiétante. L'histoire démarre avec la découverte d'un homme mort sur une plage, un mystère qui va rapidement se transformer en une enquête labyrinthique pour le commissaire Adamsberg et son

équipe. Comme toujours, Fred Vargas excelle dans la création de personnages hauts en couleur et singuliers. Le commissaire Adamsberg, avec son approche intuitive et décalée de la résolution des crimes, est accompagné d'une galerie de personnages tout aussi fascinants, chacun apportant sa contribution à la résolution du mystère. L'un des atouts majeurs de "Sous les Vents de Neptune" est l'atmosphère envoûtante créée par l'auteur. À travers une écriture poétique et immersive, Fred Vargas nous transporte dans les paysages sauvages et mystérieux de la France, où le vent souffle et les éléments se déchainent, ajoutant une dimension presque mythique à l'histoire. Au-delà de l'intrigue policière captivante, "Sous les vents de Nep-

tune" aborde des thèmes profonds et universels tels que la mémoire, le deuil et la rédemption. L'auteur explore les méandres de l'âme humaine avec une sensibilité et une finesse remarquable, invitant le lecteur à une réflexion introspective tout en le tenant en haleine jusqu'à la dernière page. Avec "Sous les vents de Neptune", Fred Vargas livre une œuvre magistrale qui allie intrigue policière, personnages attachants et réflexions profondes. Ce roman captivant est un véritable hommage au genre du polar, tout en offrant une expérience de lecture riche et immersive. Pour les amateurs de mystère et de suspense, "Sous les Vents de Neptune" est un incontournable à découvrir.

R.C

**FRED  
VARGAS**  
 SOUS LES VENTS  
DE NEPTUNE


JAI LU

L'ALGÉRIE, ELDORADO DU LITHIUM

# Un avenir lumineux pour l'énergie

Dans les vastes étendus salés et les roches arides du Sahara, dort un trésor moderne, le précieux lithium. Alors que le monde s'engage résolument dans la transition énergétique, l'Algérie se découvre comme un acteur clé dans la course vers un avenir durable et électrique. Les récentes recherches menées par le professeur Messaoud Hacini, de l'université d'Ouargla, révèlent des perspectives prometteuses pour le pays dans l'exploitation de cette ressource stratégique.

**L**e lithium, cet élément chimique léger, est devenu le joyau de l'industrie des batteries, alimentant non seulement les véhicules électriques, mais également le stockage d'énergie renouvelable. Son importance dans la transition vers une économie basée sur des sources d'énergie plus propres ne peut être surestimée. Dans cette quête mondiale pour sécuriser les approvisionnements en lithium, l'Algérie émerge comme un nouvel acteur, prêt à prendre sa place sur la scène énergétique mondiale. Les réserves de lithium de l'Algérie, jusqu'à récemment largement sous-estimées, suscitent maintenant un vif intérêt international. Les vastes étendus désertiques du Sahara abritent des gisements de lithium encore largement inexploités. Les études géologiques récentes suggèrent que ces réserves pourraient rivaliser avec celles des principaux producteurs mondiaux. Cette découverte place l'Algérie au centre de l'attention des investisseurs et des entreprises du secteur énergétique. Le professeur Messaoud Hacini, a mené des études approfondies sur les réserves de lithium en Algérie. Les conclusions sont encourageantes, indiquant un potentiel significatif pour l'exploitation commerciale. Ces recherches ouvrent de nouvelles perspectives pour l'Algérie, non seulement en termes de développement économique, mais aussi en tant que pionnier de la transition énergétique en Afrique. Cependant, l'exploitation du lithium ne se limite pas à la simple extraction minière. L'Algérie devra également investir dans des technologies de transformation et de fabrication de batteries pour tirer pleinement parti de cette ressource. Cela pourrait conduire à une industrie nationale du lithium, créant des emplois et stimulant la croissance économique à long terme. En outre, l'Algérie pourrait devenir un acteur clé dans la fourniture de lithium pour les marchés africains en pleine croissance. En tant que producteur majeur, le pays pourrait jouer un rôle central dans la sécurisation des approvisionnements en lithium pour le continent, favorisant ainsi le développement de l'industrie des véhicules électriques et des énergies renouvelables à travers l'Afrique. Toutefois, pour concrétiser cette vision, l'Algérie devra investir dans des infrastructures et des politiques favorables à l'industrie du lithium. Cela nécessitera une coopération étroite entre le gouvernement, les entreprises et la communauté scientifique pour garantir un développement durable et éthique de cette nouvelle industrie. Enfin, on peut dire que le lithium représente bien plus qu'une simple ressource



naturelle pour l'Algérie. C'est une opportunité de transformer l'économie du pays et de contribuer de manière significative à la transition énergétique mondiale. Avec des recherches innovantes et un engagement résolu, l'Algérie est bien placée pour devenir un leader dans la nouvelle ère de l'énergie propre et renouvelable.

## La ruée mondiale vers le Lithium : L'or blanc du 21ème siècle

Alors que le monde s'engage résolument vers une ère de transport électrique, une bataille silencieuse mais féroce se déroule pour sécuriser l'élément vital de cette révolution : le lithium. Avec l'essor des véhicules électriques, la demande de batteries au lithium explose, faisant de ce métal l'un des marchés les plus convoités du 21ème siècle. Le professeur, expert renommé dans le domaine, prévoit que le marché des batteries pour véhicules électriques deviendra le principal débouché pour le lithium au cours du siècle à venir. Cette prédiction n'est pas sans fondement. Alors que les constructeurs automobiles se précipitent pour élargir leur gamme de véhicules zéro émission, la demande en lithium connaît une croissance vertigineuse. Les batteries au lithium-ion sont devenues la

norme de facto pour alimenter ces véhicules, offrant une combinaison imbattable de densité énergétique et de durabilité. Mais cette demande exponentielle dépasse largement le secteur de l'automobile, s'étendant également au stockage d'énergie pour les réseaux électriques et les installations domestiques. Cette quête mondiale de lithium a transformé certains coins reculés de la planète en terrains de jeu pour les prospecteurs et les investisseurs. Le fameux "triangle du lithium", composé principalement du Chili, de l'Argentine et de la Bolivie, concentre actuellement les deux tiers des réserves mondiales connues. Cependant, cette région est loin d'être la seule à être explorée. De nouveaux gisements prometteurs sont découverts et exploités aux quatre coins du globe. Les gouvernements et les entreprises rivalisent pour sécuriser leur part du gâteau dans cette course au lithium. Les accords miniers sont conclus, les sociétés minières s'implantent dans des régions auparavant inaccessibles, et les technologies d'extraction et de raffinage sont améliorées pour maximiser les rendements. Cette concurrence a également entraîné une intensification des recherches géologiques pour identifier de nouveaux gisements exploitables. Cependant, cette quête de richesses n'est pas sans controverses. L'exploitation minière peut avoir des

répercussions environnementales et sociales graves, notamment la déforestation, la pollution des cours d'eau et la destruction des habitats naturels. De plus, les communautés locales sont souvent marginalisées dans le processus, ne bénéficiant que peu des retombées économiques de l'exploitation minière. Face à ces défis, il est impératif que les acteurs de l'industrie du lithium adoptent des pratiques durables et éthiques. Des normes environnementales strictes doivent être respectées, et les communautés locales doivent être impliquées et bénéficier équitablement des retombées économiques. De plus, il est nécessaire de promouvoir la recherche de solutions alternatives, telles que le recyclage des batteries au lithium-ion, pour réduire la dépendance à long terme à l'exploitation minière. La ruée mondiale vers le lithium est une réalité incontournable du 21ème siècle. Alors que la demande continue d'exploser, il est essentiel que cette quête de richesses soit guidée par des principes de durabilité, de responsabilité sociale et d'innovation technologique. Seulement ainsi pourrions-nous garantir que l'or blanc du 21ème siècle ne devienne pas une source de conflit, mais plutôt un catalyseur pour une transition énergétique mondiale plus propre et plus durable. **R.E**

## POUR CONTRER L'HYPERINFLATION Le Zimbabwe mise sur le ZIG

**L**a nouvelle monnaie zimbabwéenne, l'or du Zimbabwe, ou ZIG, pour Zimbabwe gold, est officiellement entrée en circulation. Les billets et les pièces de monnaie de ZIG, remplacent désormais le dollar zimbabwéen, dont la valeur s'est effondrée en 2023, entraînant une inflation galopante. Takawira Madzimbanyika, se réjouit déjà à l'idée de pouvoir casser son billet de 10 ZIG : « Maintenant, je pourrais récupérer ma monnaie en pièces. Avant, quand nous achetions avec des dollars américains uniquement, on nous rendait la monnaie avec du sel ou des allumettes, on était obligé d'acheter des choses inutiles au lieu de récupérer notre monnaie. » Le lancement de cette nouvelle monnaie a été chaotique, notamment au niveau des banques qui ont dû assurer leur transition vers le ZIG en un temps record. On ne peut pas en dire autant de leurs clients qui vont devoir fournir un gros effort d'adaptation pour faire bon usage de cette nouvelle devise. Susan Chikumene,



cliente d'une banque locale, s'emmêle déjà les pinceaux : « J'ai peur que certaines personnes m'escroquent parce que je ne comprends pas la valeur du Zig. Nous avons besoin de quelqu'un pour nous expliquer, je leur ai demandé à la

banque et ils m'ont dit qu'ils ne savaient pas », s'indigne-t-elle. Le Zimbabwe est plombé depuis une vingtaine d'années par une profonde crise économique marquée par des pénuries d'argent et de nourriture.

## Implantation d'une usine de produits électroniques L'Egypte est en négociations avec Apple

Les négociations avec Apple sont en cours depuis 2019, non seulement dans le domaine de la production des smartphones, mais également dans le domaine de l'éducation. Le premier ministre égyptien Mostafa Madbouly a révélé, samedi 11 mai, que le gouvernement est en discussion avec le géant américain des produits électroniques Apple pour l'établissement d'une usine en Egypte dans son objectif de localiser l'industrie électronique. « Nous aurons en Egypte quatre des cinq plus grandes entreprises mondiales de fabrication de téléphones mobiles, notamment Samsung, Oppo, Xiaomi et Vivo. Il nous reste la marque Apple et nous essayons de les convaincre qu'ils doivent être présents en Egypte », a indiqué Madbouly lors d'une conférence de presse qui a suivi sa tournée dans l'usine de Vivo à la cité du 10 Ramadan. Samsung a inauguré son usine en 2021, dans le gouvernorat de Beni Sweif d'une valeur de 30 millions de dollars. Elle produira des tablettes à usage éducatif. Il convient de souligner que les pourparlers avec Apple sont en cours depuis 2019, non seulement dans le domaine de la production des smartphones, mais également dans le domaine de l'éducation.



TIZI-OUZOU

# La loi sur les forêts et les richesses forestières en débat

La Loi n° 23-21 du 23 décembre 2023 relative aux forêts et aux richesses forestières a été au cœur des débats, lors de la journée d'études organisée par la Cour de Tizi-Ouzou au niveau du COS de la wilaya.

Lors de cette journée, le procureur Abdelkader Amrouche a souligné l'importance de l'application de la dite loi dans toute son étendue. Non sans oublier de mettre en exergue la prévention « qui n'est pas le seul fait des autorités mais aussi des citoyens et de la société civile, et ce à l'effet de se prémunir des feux de forêt et surtout pour que le scénario cauchemardesque vécu par la wilaya en été 2021, qui a fait de nombreuses victimes, ne se reproduise pas. M. Amrouche a souligné que » la présente loi a pour objet de définir et de fixer les règles de gestion, de protection, d'extension et de développement du patrimoine forestier national dans le cadre d'un développement durable, ainsi que l'exploitation des forêts et des terres à vocation forestière et leur protection de la déforestation et de l'érosion. « Cette loi a également vise également à protéger la flore et la faune sauvages, sans oublier la conserva-



tion des sols, la lutte contre la désertification et la valorisation des forêts et des richesses forestières, avec la contribution des autres secteurs concernés», a-t-il ajouté.

## Les stigmates de 2021 encore vivaces

Intervenant avant lui, le wali de

Tizi-Ouzou, Djilali Doumi, a salué les initiateurs de cette rencontre « qui intervient à un moment crucial de l'année pour rappeler à tout un chacun cette obligation de se prémunir contre les incendies », en soulignant que « les stigmates de 2021 sont encore vivaces pour rappeler leur atrocité et le deuil qu'ils ont

provoqué au sein de nombreuses familles, sans compter les pertes pour le patrimoine forestier et la faune ». Il fera ressortir, d'autre part, « la vulnérabilité de ce patrimoine accentuée parfois par le comportement des hommes et la résilience dans la prise en charge en amont et en aval des risques des

feux de forêt ». Quant au président de la cour, Mohamed Guerrouabi, il a, de son côté, relevé l'importance de cette loi qui « donne aujourd'hui des outils juridiques pour préserver le patrimoine forestier par la criminalisation des actes volontaires de destruction du patrimoine forestier ».

## MOSTAGANEM

### Près de 5.000 foyers en cours de raccordement au réseau de gaz

La wilaya de Mostaganem a bénéficié, au titre de l'année en cours, de projets de développement pour le raccordement de près de 5.000 foyers au réseau de gaz, a-t-on appris, de la direction de l'énergie et des mines.

La même source a indiqué que les 10 projets qui entrent dans le cadre de la Caisse de garantie et de solidarité des collectivités locales pour une enveloppe de plus de 270 millions DA, permettent de transporter le gaz naturel à 5.040 foyers dans de nombreuses localités rurales. Dans ce contexte, les travaux de transport de cette énergie au chef-lieu de la commune de Safsaf sur une distance de 14 kilomètres sont dotés d'une enveloppe financière de plus

de 66 millions DA, a indiqué la même source, notant qu'il sera procédé, dans trois mois, au raccordement de plus de 500 foyers au réseau de gaz naturel. Le centre secondaire de la commune de Achachcha (localité de Cheraifia) bénéficiera d'un projet similaire pour le raccordement de 126 foyers, en plus d'une partie de la localité pilote Sidi Charef relevant de la commune de Sirat (690 logements), ainsi que la partie supérieure de la commune d'Aïn Nouissy (100 foyers). La direction a projeté, dans le cadre du même programme d'urgence, six (6) autres opérations pour le raccordement de la localité de Ouled Larbi dans la commune de Kheiredine (1.125 foyers) pour plus de 4 millions DA, a-t-on relevé. La localité

de Krarcha qui est rattachée à la commune de Touahria a bénéficié d'un projet similaire pour le raccordement de 37 foyers, nonobstant le projet de raccordement de 4 localités, à savoir Ouled El hadj (1 et 2), El Gour (commune de Ben Abdelmalek Ramdane), Bouachria (commune de Sidi Lakhdar), soit un total de 1.132 foyers, qui est dans sa phase d'évaluation financière par Sonelgaz-distribution. A ce programme, il faut ajouter des projets mis en service et autres en cours de réalisation, dans le cadre de l'accord signé entre Sonelgaz-distribution et le ministère de l'Energie et des Mines, qui concerne le raccordement des zones enclavées aux réseaux d'électricité et du gaz, selon la même source.

## ALGER

### Le « Bus des Sciences » débarque au Jardin d'essai d'El Hamma

Le « Bus des Sciences », une initiative de l'Université des sciences et de la technologie Houari-Boumediene (USTHB), a débarqué, samedi, au Jardin d'essai d'El Hamma (Alger), et ce, dans le but de rapprocher les sciences et la technologie du grand public. L'enseignant-chercheur, Yacine Hamdane, a précisé que ce projet est une « initiative de l'USTHB à l'occasion du 50e anniversaire de sa création, en partenariat avec l'Entreprise de transport urbain et suburbain d'Alger (ETUSA) ». « Lancée le 27 avril

dernier, au niveau du parc des +Sablettes+ (Alger), cette manifestation scientifique se poursuivra pendant un mois et permettra de rapprocher les sciences et la technologie du grand public, à travers des expériences scientifiques diverses effectuées avec des moyens technologiques développés », a-t-il précisé. Le « Bus des Sciences » vise à « stimuler l'esprit créatif et innovant chez les enfants et à mettre les sciences à la disposition de tous », a-t-il dit ajoutant que le staff scientifique à bord du bus tend à transmettre des informations scientifiques diverses aux

enfants, en présentant des exemples à l'aide de moyens technologiques, dans divers domaines notamment les mathématiques, la physique, l'électricité, l'environnement, les sciences de la terre, le Génie civil, la biologie, la chimie, l'intelligence artificielle et autres ». De son côté, la chercheuse et maître de conférence en Génie civil, Fatiha Debiche, a relevé que le « Bus des Sciences » était « une expérience pionnière visant à attirer les jeunes et les enfants et leur permettre de prendre connaissance des projets innovants des étudiants ».

### Tassili Airlines Renforcement des vols domestiques par deux nouvelles lignes vers le Sud



La compagnie "Tassili Airlines" compte renforcer son réseau de transport domestique régulier à travers le lancement de deux nouvelles lignes régulières reliant Alger à Oran via Béchar et Alger à Illizi via la wilaya d'El-Oued, en aller-retour, tous les dimanches, à partir du 9 juin prochain, a indiqué un communiqué de la compagnie.

La compagnie publique de transport aérien a précisé que ces deux lignes avaient été créées pour garantir un service public supplémentaire au profit des collectivités locales nationales, précisant qu'il s'agit de la ligne Alger-Béchar-Oran-Béchar-Alger et de la ligne Alger-El Oued-Illizi-El Oued-Alger. Tassili Airlines a fait savoir que son "programme de transport aérien régulier a été renforcé, avec le lancement d'une ligne reliant Alger à Tamanrasset via In Salah, à raison de deux vols par semaine depuis décembre dernier, portant l'ensemble des lignes domestiques exploitées par la compagnie à 14 lignes intérieures reliant 10 villes à travers 24 vols par semaine. Pour rappel, Tassili Airlines est une filiale du groupe Sonatrach, spécialisée dans le transport des professionnels des hydrocarbures, outre le transport Grand public, domestique et international, depuis mars 2013.

## GAZA

# 100 raids israéliens sur Jabalia et déplacement massif des habitants depuis le nord

**Les forces armées d'occupation sioniste continuent de commettre le crime de génocide dans la bande de Gaza, pour le 219e jour consécutif, en lançant des dizaines de frappes aériennes et de tirs d'artillerie, tandis que des avions de chasse ont lancé plus de 100 raids sur le camp et la ville de Jabalia, tout en commettant des massacres contre des civils, dans un contexte humanitaire catastrophique dû au siège et déplacement de plus de 90% de la population.**

**L**es avions et l'artillerie d'occupation sioniste ont poursuivi leurs raids et leurs violents bombardements, hier, dans diverses parties de la bande de Gaza, ciblant les maisons, les rassemblements de personnes déplacées et les rues, en tuant et blessant des dizaines de personnes civiles innocentes. Les forces armées d'occupation sioniste poursuivent leur incursion terrestre à Rafah, continuant d'occuper le poste frontalier de Rafah, pour le 6e jour consécutif, tout en continuant à mener des bombardements aériens et d'artillerie, à commettre des massacres et à empêcher l'entrée de l'aide. Les forces armées d'occupation fasciste sioniste poursuivent également leur incursion dans le quartier d'Al-Zaytoun, au sud de la ville de Gaza, pour le 4e jour, tandis qu'hier soir, elles ont lancé une nouvelle incursion à Jabalia, au nord de Gaza. Des sources médiatiques ont rapporté que les véhicules militaires de l'entité usurpatrice sioniste sont entrés depuis l'est du camp de Jabalia vers la rue Al-Sikka, jusqu'à la rue (Mazaya), et qu'ils se sont installés à l'ouest de celle-ci, dans le quartier de Riad Al-Salheen. Elles ont confirmé que l'incursion barbare était accompagnée de tirs nourris de l'artillerie d'occupation, d'hélicoptères et de drones quadricoptères. Les avions de combat israéliens ont lancé plus de 100 raids sur diverses zones du camp et de la ville de Jabalia, ciblant les routes, les maisons et les terrains. La zone à l'est de Jabalia est le théâtre. Les tirs d'occupation ciblent ceux qui se déplacent dans les écoles abritées par l'UNRWA (écoles Abu Zeitoun) et les avions quadricoptères tirent vers la zone. La région connaît un déplacement forcé des régions



orientales de Jabalia et des habitants du camp, sous le lancement de violents bombardements d'artillerie. Depuis avant-hier, 12 martyrs et de nombreux blessés sont arrivés à l'hôpital Kamal Adwan, à la suite de l'agression de l'occupation dans le nord de Gaza, tandis que des personnes portées disparues sous les décombres. Le porte-parole de la Défense civile a confirmé qu'aucun service médical ni aucune aide humanitaire n'étaient fournis aux personnes déplacées dans le nord de la bande de Gaza. Il a déclaré : L'artillerie sioniste tire ses obus à une profondeur de 2,5 kilomètres à l'intérieur de la ville de Rafah. «Les mas-

sacres et les destructions auxquels nous assistons, nous rappellent les premiers jours de l'agression, soulignant que l'occupation sioniste utilise tous les moyens possibles pour tuer le citoyen palestinien. » A-t-il poursuivi. Il a ajouté : «L'occupation continue de cibler nos équipages et ne respecte pas les lois internationales, indiquant que personne ne répond aux appels qu'ils lancent aux institutions internationales. » Il a révélé la perte de 80 % des capacités de la protection civile. L'artillerie de l'occupation terroriste sioniste a bombardé les quartiers d'Al-Sabra et d'Al-Zaytoun, au sud-est de la ville de Gaza. L'armée de l'air d'occupation néo-

nazie sioniste a lancé un violent raid visant la ville de Beit Lahia, au nord de la bande de Gaza. L'artillerie de l'entité usurpatrice sioniste a bombardé les quartiers d'Al-Sabra et d'Al-Zaytoun, au sud-est de la ville de Gaza. Ses forces armées ont ouvert le feu à l'est de Deir al-Balah et d'al-Maghazi, dans le centre de la bande de Gaza. L'artillerie et l'aviation de guerre d'occupation terroriste sioniste ont bombardé le centre et l'est de la ville de Rafah. Le porte-parole de la Défense civile, Mahmoud Basal, a déclaré que les avions d'occupation avaient bombardé plus d'une maison dans le quartier d'Al-Zaytoun, au sud de la ville de Gaza, dont certaines étaient ha-

bitées par les familles Azzam et Ashour. Il a ajouté que l'avion d'occupation a bombardé une maison de la famille Al-Dahdouh, dans la rue Salah Al-Din, près de la gare de Daloul, à l'intérieur de laquelle se trouvaient de nombreux citoyens dont le sort était inconnu. Il a confirmé la présence de blessés et de martyrs coincés sous les décombres et que les équipes de secours ne peuvent pas les atteindre en raison des bombardements insensés sur la ville de Gaza et son nord. Les avions d'occupation fasciste sioniste ont bombardé un appartement résidentiel de la famille Darwish, dans le camp de Nousseirat, au centre de la bande de Gaza. Les équipes de la protection civile du gouvernorat du Nord ont pu récupérer un certain nombre de martyrs et de blessés de la famille Okasha dans la région d'Al-Qasasib à Jabalia. L'artillerie de l'occupation terroriste sioniste a ciblé les zones orientales de Jabalia, au nord de la bande de Gaza. L'aviation de guerre d'occupation néonazie sioniste a lancé de violents raids au nord-ouest du nouveau camp, au nord du camp de Nousseirat, dans le centre de la bande de Gaza, qui ont provoqué des incendies sur le site cible. Depuis le 7 octobre 2023, l'occupation néonazie sioniste mène une guerre contre Gaza qui a fait environ 113 000 morts et blessés, pour la plupart des enfants et des femmes, et près de 10 000 disparus, dans un contexte de destruction massive et de famine qui a coûté la vie à des enfants et à des personnes âgées. L'occupation sioniste poursuit la guerre malgré la publication d'une résolution du Conseil de sécurité de l'ONU visant à arrêter immédiatement les combats, et en dépit de sa comparution devant la Cour internationale de justice pour des crimes de "génocide".

## SOMALIE

## Les autorités demandent la cessation de la Mission de l'ONU dans le pays

**L**a Somalie a officiellement demandé à l'ONU de mettre fin à sa mission politique sur son territoire. Cette décision intervient après plus d'une décennie de présence de la Mission d'assistance des Nations Unies en Somalie (Manusom). Le ministre somalien des Affaires étrangères, Ahmed Moallim Fiqi, a exprimé cette demande dans une lettre adressée au Conseil de sécurité. Il a souligné que cette décision fait suite à un examen approfondi des priorités stratégiques de la Somalie. La Manusom a été créée en juin

2013 par le Conseil de sécurité pour soutenir les autorités dans la transition vers la démocratie, après plus de 20 ans de guerre civile provoquée par la chute du dictateur Mohamed Siad Barre en 1991. Le mandat de cette mission devrait normalement prendre fin en octobre 2024, la mission politique onusienne a travaillé en collaboration avec les soldats de maintien de la paix de l'Union africaine, dont la mission de transition ATMIS, a réduit sa présence et devrait déléguer les responsabilités en matière de sécurité aux forces somaliennes à la fin de l'année. En novembre dernier, le Conseil de sécurité a

suspendu le retrait de l'UA pendant trois mois à la demande de Mogadiscio en raison des combats avec le groupe rebelle al-Shabab. La Somalie, qui occupe la Corne de l'Afrique, est en proie à l'insécurité depuis des années, les principales menaces émanant d'al-Shabab et du groupe terroriste Daech. Le groupe al-Shabab combat depuis 2007 le gouvernement somalien et la Mission de transition de l'Union africaine en Somalie (ATMIS), une mission multidimensionnelle agréée par l'Union africaine et mandatée par le Conseil de sécurité des Nations unies.

## En proie aux violences de gangs Port-au-Prince ressemble à une zone de guerre

**La capitale de Haïti, Port-au-Prince, ressemble à une zone de guerre. La spirale de la violence des gangs et la vacance du pouvoir ont plongé les citoyens dans une situation difficile. Depuis des années, Haïti est déjà en proie à des problèmes politiques, économiques et sécuritaires. La violence perpétrée par des gangs lourdement armés a poussé le pays le plus pauvre d'Amérique du Nord au bord de l'effondrement économique. Sa population de plus de 11 millions d'habitants est en outre menacée de famine. Plus de 2 500 personnes ont trouvé la mort entre janvier et mars, tandis que plus de 95 000 autres ont été forcées de fuir leur domicile depuis que la violence des gangs a éclaté dans la capitale en mars. Le conseil présidentiel d'Haïti est confronté à la tâche difficile de rétablir la sécurité nationale avant de pouvoir mener à bien une réforme constitutionnelle qui conduira à des élections générales et à une probable reprise économique.**

# Ce que l'histoire du jeu d'échecs nous apprend sur les risques de l'IA

*Les récents progrès de l'intelligence artificielle (IA), comme le développement des IA génératives avec l'apparition de ChatGPT en novembre 2022, ont soulevé beaucoup d'interrogations, d'espoirs, et de craintes.*

**C**ourant printemps 2023, le Congrès américain a auditionné OpenAI, la société ayant développé ChatGPT et l'Union européenne vient d'adopter son premier texte législatif au sujet de l'IA. Dans les parlements comme sur les réseaux sociaux, les rapides progrès de l'IA animent les discussions. À l'avenir, à quels impacts faut-il s'attendre sur notre société ? Pour tenter de répondre à cette question de manière dépassionnée, nous proposons de regarder ce qui s'est passé dans un secteur qui a déjà connu l'arrivée et la victoire de l'IA sur les capacités humaines : les échecs. La machine y a en effet un niveau supérieur à celui des humains depuis maintenant plus d'un quart de siècle.

## *Pourquoi le jeu d'échecs comme indicateur ?*

Depuis les débuts de l'informatique, les échecs ont été utilisés comme un indicateur des progrès logiciels et matériels. C'est un jeu intéressant à de multiples niveaux pour étudier les impacts des IA sur la société : C'est une activité intellectuelle qui demande différentes compétences : visualisation spatiale, mémoire, calcul mental, créativité, capacité d'adaptation, etc., compétences sur lesquelles l'IA vient concurrencer l'esprit humain. Le jeu n'a pas changé depuis des siècles. Les règles sont bien établies et cela donne une base stable pour étudier l'évolution des joueurs. Il est possible de mesurer la force des machines de manière objective et de comparer ce niveau à celui des humains avec le classement Elo. Le champ d'études est restreint : il est clair que les échecs ne sont qu'un tout petit aspect de la vie, mais c'est justement le but. Cette étroitesse du sujet permet de mieux cibler les impacts des IA sur la vie courante. Les IA ont dépassé le niveau des meilleurs joueurs humains depuis plus de 20 ans. Il est donc possible de voir quels ont été les impacts concrets sur le jeu d'échecs et la vie de sa communauté, qui peut être vue comme un microcosme de la société. On peut également étudier ces impacts en regard de la progression des IA au cours du temps. Explorons quelles ont été les évolutions dans le monde des échecs depuis que Gary Kasparov, alors champion du monde en titre, a perdu une partie contre Deep Blue en 1996, puis le match revanche joué en 1997. Nous allons passer en revue plusieurs thèmes qui reviennent dans la discussion sur les



risques liés aux IA et voir ce qu'il en a été de ces spéculations dans le domaine particulier des échecs.

## *Les performances de l'IA vont-elles continuer à augmenter toujours plus vite ?*

Il existe deux grandes écoles pour programmer un logiciel d'échecs : pendant longtemps, seule la force brute fonctionnait. Il s'agissait essentiellement de calculer le plus vite possible pour avoir un arbre de coups plus profonds, c'est-à-dire capable d'anticiper la partie plus loin dans le futur. Un arbre des coups : une situation initiale, 3 positions possibles au coup d'après, puis pour chaque position encore 3 possibilités. À partir d'une position initiale, l'ordinateur calcule un ensemble de possibilités, à une certaine profondeur, c'est-à-dire un nombre de coups futurs dans la partie. Chris Butner, CC BY-SA. Aujourd'hui, la force brute est mise en concurrence avec des techniques d'IA issues des réseaux de neurones. En 2018, la filiale de Google DeepMind a produit AlphaZero, une IA d'apprentissage profond par réseau de neurones artificiels, qui a appris tout seul en jouant contre lui-même aux échecs. Parmi les logiciels les plus puissants de nos jours, il est remarquable que LCO, qui est une IA par réseau de neurones, et Stockfish, qui est essentiellement un logiciel de calcul par force brute, aient tous les deux des résultats similaires. Dans le dernier classement de l'Association suédoise des échecs sur ordinateur (SSDF), ils ne sont séparés que de 4 points Elo : 3 582 pour LCO contre 3 586 pour Stockfish. Ces deux ma-

nières totalement différentes d'implanter un moteur d'échecs sont virtuellement indistinguables en termes de force. En termes de points Elo, la progression des machines a été linéaire. Le graphique suivant donne le niveau du meilleur logiciel chaque année selon le classement SSDF qui a commencé depuis le milieu des années 1980. Le meilleur logiciel actuel, LCO, en est à 3586, ce qui prolonge la figure comme on pourrait s'y attendre. Cette progression linéaire est en fait le reflet d'une progression assez lente des logiciels. En effet, le progrès en puissance de calcul est, lui, exponentiel. C'est la célèbre loi de Moore qui stipule que les puissances de calcul des ordinateurs doublent tous les dix-huit mois. Cependant, Ken Thompson, informaticien américain ayant travaillé dans les années 80 sur Belle, à l'époque le meilleur programme d'échecs, avait expérimentalement constaté qu'une augmentation exponentielle de puissance de calcul conduisait à une augmentation linéaire de la force des logiciels, telle qu'elle a été observée ces dernières dizaines d'années. En effet, le fait d'ajouter un coup supplémentaire de profondeur de calcul implique de calculer bien plus de nouvelles positions. On voit ainsi que l'arbre des coups possibles est de plus en plus large à chaque étape. Les progrès des IA en tant que tels semblent donc faibles : même si elles ne progressaient pas, on observerait quand même une progression de la force des logiciels du simple fait de l'amélioration de la puissance de calcul des machines. On ne peut donc pas accorder aux progrès de l'IA tout le crédit de l'amélioration constante

des ordinateurs aux échecs.

## *La réception par la communauté de joueurs d'échecs*

Avec l'arrivée de machines puissantes dans le monde des échecs, la communauté a nécessairement évolué. Ce point est moins scientifique mais est peut-être le plus important. Observons quelles ont été ces évolutions. « Pourquoi les gens continueraient-ils de jouer aux échecs ? » Cette question se posait réellement juste après la défaite de Kasparov, alors que le futur des échecs amateurs et professionnels paraissait sombre. Il se trouve que les humains préfèrent jouer contre d'autres humains et sont toujours intéressés par le spectacle de forts grands maîtres jouant entre eux, et ce même si les machines peuvent déceler leurs erreurs en temps réel. Le prestige des joueurs d'échecs de haut niveau n'a pas été diminué par le fait que les machines soient capables de les battre. Le style de jeu a quant à lui été impacté à de nombreux niveaux. Essentiellement, les joueurs se sont rendu compte qu'il y avait beaucoup plus d'approches possibles du jeu qu'on le pensait. C'est l'académisme, les règles rigides, qui en ont pris un coup. Encore faut-il réussir à analyser les choix faits par les machines. Les IA sont par ailleurs très fortes pour pointer les erreurs tactiques, c'est-à-dire les erreurs de calcul sur de courtes séquences. En ligne, il est possible d'analyser les parties de manière quasi instantanée. C'est un peu l'équivalent d'avoir un professeur particulier à portée de main. Cela a sûrement contribué à une augmentation du niveau général des joueurs

humains et à la démocratisation du jeu ces dernières années. Pour le moment, les IA n'arrivent pas à prodiguer de bons conseils en stratégie, c'est-à-dire des considérations à plus long terme dans la partie. Il est possible que cela change avec les modèles de langage, tel que ChatGPT. Les IA ont aussi introduit la possibilité de tricher. Il y a eu de nombreux scandales à ce propos, et on se doit de reconnaître qu'il n'a pas à ce jour de « bonne solution » pour gérer ce problème qui rejoint les interrogations des professeurs qui ne savent plus qui, de ChatGPT ou des étudiants, leur rendent les devoirs.

## *Conclusions temporaires*

Cette revue rapide semble indiquer qu'à l'heure actuelle, la plupart des peurs exprimées vis-à-vis des IA ne sont pas expérimentalement justifiées. Le jeu d'échecs est un précédent historique intéressant pour étudier les impacts de ces nouvelles technologies quand leurs capacités se mettent à dépasser celles des humains. Bien sûr, cet exemple est très limité, et il n'est pas possible de le généraliser à l'ensemble de la société sans précaution. En particulier, les modèles d'IA qui jouent aux échecs ne sont pas des IA génératives, comme ChatGPT, qui sont celles qui font le plus parler d'elles récemment. Néanmoins, les échecs sont un exemple concret qui peut être utile pour mettre en perspective les risques associés aux IA et à l'influence notable qu'elles promettent d'avoir sur la société.

**Frédéric Prost, Maître de conférences en informatique, INSA Lyon – Université de Lyon**

Ligue 1 Mobilis (25e journée)

# Le MCA solide leader, le CRB reprend la seconde place

Le MC Alger, leader du championnat national de Ligue 1 Mobilis, a ramené un bon point de sa virée à Khenchela, où il a réussi à tenir en échec l'USMK (1-1), samedi, à l'occasion de la seconde partie de la 25e journée. Pour sa part, le CR Belouizdad a repris la seconde place, alors que dans le bas du classement l'ASO Chlef et le NC Magra ont arraché un précieux succès dans l'optique du maintien.



**A**nnoncé comme un déplacement périlleux le Doyen, ce dernier est parvenu à confirmer son leadership en prouvant, encore une fois, qu'il n'était pas le parton de la L1 par hasard. En effet, les Khenchelins ont été les premiers à prendre l'ascendant, en ouvrant le score à la 13e minute sur penalty transformé par Sameur. Bousculés en ce début de match, les Vert et Rouge n'ont pas tardé à réagir. Le MCA s'est remis à son homme providentiel, Belaili, pour répliquer à la 22e minute d'une tête rageuse. Avec 57 points dans son escarcelle, le MCA poursuit son petit bonhomme de chemin vers un 8e titre de champion. De son côté, l'USMK limite les dégâts et progresse d'une place (10e - 32 pts). Pour sa part, le CR Belouizdad a chipé la seconde place au CS Constantine. Difficile vainqueur de l'ES Ben Aknoun (1-0), grâce au but de Zerrouki (82'), le Chabab (2e - 45 pts) s'est réinstallé sur la seconde marche du po-

dium après avoir assisté à la fin de la belle série des Sanafir. Hôte de la JS Kabylie, le CSC n'a pas réussi à enchaîner avec un 5e succès de rang et s'est contenté d'un match nul dans une partie où aucun des deux protagonistes n'a pu trouver le chemin des filets (0-0). À la suite de ce score blanc, la JSK conforte sa 7e place (35 pts), tandis que le CSC recule au 3e rang (42 pts). Dans la lutte pour le maintien, la bonne opération du jour a été réalisée par l'ASO Chlef (12e - 31 pts). Les Rouge et Blanc ont arraché une victoire salvatrice face au Paradou AC (2-3), à Alger. Cette victoire ô combien importante leur permet de prendre leur distance sur la zone rouge, en comptant 8 unités d'avance sur le premier reléguable, le MC Oran, en l'occurrence. À l'image de l'ASO, le NC Magra (13e - 30 pts) a également franchi un pas vers son maintien en réalisant l'essentiel face à la JS Saoura (1-0), à la faveur du but signé Dadache (82'). De son côté, le MC Oran (15e - 23 pts) a glané un très bon point sur la pelouse de l'US Biskra (0-0). Ce résultat fait beaucoup plus les affaires des Ham-

raoua qui reviennent à hauteur de l'ES Ben Aknoun (14e - 23 pts). Quant à l'USB, les gars des Zibans (9e - 33 pts) marquent le pas, certes, mais restent confortablement installés dans le ventre mou du tableau. Lors de la première partie de cette 25e manche, jouée vendredi, l'ES Sétif et l'USM Alger ont réussi leurs sorties en disposant, respectivement, de l'US Souf (3-0) et du MC El Bayadh (2-1).

**Classement de la Ligue 1**

# Equipes	Pts	J
1 MC Alger	57	25
2 CR Belouizdad	45	25
3 CS Constantine	44	24
4 ES Sétif	41	25
5 USM Alger	39	22
6 Paradou AC	36	25
7 JS Kabylie	35	25
8 JS Saoura	33	25
9 US Biskra	33	25
10 USM Khenchela	32	25
11 MC El Bayadh	31	25
12 ASO Chlef	31	25
13 NC Magra	30	25
14 ES Ben Aknoun	23	24
15 MC Oran	23	24
16 US Souf	7	25

Championnats arabes U20 d'athlétisme

## L'Algérie décroche dix nouvelles médailles dont quatre en or



La sélection algérienne d'athlétisme des moins de 20 ans (U20) a décroché dix nouvelles médailles (4 or, 3 argent, 3 bronze), à l'issue des finales de la quatrième et dernière journée des Championnats arabes d'athlétisme de la catégorie, disputées samedi à Ismaïlia en Egypte. Les médailles d'or algériennes de la journée ont été remportées par le décathlonien, Walid Touati, avec 6762 points, Adem Abdelkader Benyache sur 200 m avec un chrono (21.12), Nesrine Abed sur le 1500 m avec un temps de (4:45.32) et Abderrahmane Jaber au concours de saut en hauteur (2.13 m).

Les breloques en argent sont revenues à Younes Ayachi (saut en hauteur) et les relais féminin et masculin du 4x100 m, alors que celles en bronze ont été l'œuvre de Mohamed Islam Harek (1500 m), Mohamed Boutagia (5000 m) et le relais masculin du 4x400 m.

À l'issue des finales de la quatrième et dernière journée, l'Algérie porte sa moisson à 28 médailles (9 or, 12 argent, 7 bronze).

Lors des trois premières journées de compétition, les médailles algériennes ont été décrochées par Louai Al Amraoui (or, longueur), Wissal Herkas (or, longueur), Lina Maria Kedal (or, 800 m), Malak Belhadi (or, 100 m haies), Anes Jaihi (or, 3000 m steeple), Anes Chaouati (argent, 10.000 m marche), Abdallah Mohamed Islam Harek (argent, 3.000 m), Abderrahmane Jaber (argent, longueur), Chaima Aoudia (argent, heptathlon), Hayat Anfal Azaidj (argent, 800 m), Abderrahmane Morceli (argent, 400 m), Zahreddine Gasmî (argent, 110 m haies), Ayoub Guellati (argent, disque), Younes Khetal (argent, lancer de marteau), Adem Abdelkader Benyache (bronze, 100 m), Manel Kahlouche (bronze, heptathlon), Mazigh Soukri (bronze, triple saut) et Manel Kehlouche (bronze, lancer de javelot).

La sélection algérienne d'athlétisme a pris part aux Championnats arabes des U20 avec un effectif composé de 29 athlètes (21 garçons et 8 filles).

Ligue 2 (26e journée):

## L'O.Akbou acte son accession, le RCK et l'ESM se neutralise



peu en Ligue 2. Vainqueur à domicile (1-0), le HB Chelghoum Laid (30 pts) a rejoint son adversaire du jour l'AS Ain M'lila à la douzième place du classement, en compagnie de l'USM Annaba qui a dominé l'IRB Ouargla (4-0).

Dans les autres rencontres de cette 26e journée, la JS Bordj Menaél (5e, 39 pts) a battu (1-0) l'IB Khemis El Khechna (6e, 35 pts), alors que le MO Constantine (4e, 41 pts) s'est imposé devant la lanterne rouge le MC El Eulma (2-1), qui a déjà les deux pieds en palier inférieur.

**L'**Olympique Akbou (Gr. Centre-Est), vainqueur difficilement (1-0) devant le NRB Teleghma, a acté officiellement son accession en Ligue 1 professionnelle, au moment où le RC Kouba et le WA Mostaganem ont fait match nul (0-0) dans le choc de la poule Centre-Ouest, pour le compte de la 26e journée de Ligue 2 de football amateur, disputée samedi. Les Olympiens ont validé leur accession historique devant leur public, grâce au but en "Or" signé Arar (47e). A quatre journées de la fin de saison, l'Olympique Akbou (64 points) ne peut plus être rejoint au classement par son dauphin le MSP Batna (49 pts), qui a fait match nul face à l'Olympique Magrane (2-2). L'Olympique Akbou fondé en 1936, rejoint l'élite pour la première fois de son histoire, signant au passage sa cinquième accession de suite, avec un bilan de 20 victoires, 4 nuls et seulement deux défaites en Championnat avec 51 buts marqués contre 14 encaissés. Dans la bataille pour le maintien, cette 26e journée a été marquée par la précieuse victoire en déplacement de l'USM El Harrach devant l'E Sour Ghozlane (1-0). A la faveur de ce succès l'USMH (10e, 32 pts) a fait un grand pas vers le maintien, alors que l'E Sour Ghozlane (15e, 25 pts) est en ballotage défavorable pour sauver sa

Dans la poule Centre-Ouest, le RC Kouba (2e, 58 pts) a raté l'occasion de relancer dans la course à l'accession, en concédant le match nul à domicile (0-0), face au leader, l'ES Mostaganem (63 pts).

Dans ce duel au sommet, les joueurs du RCK n'ont pas réussi à trouver la faille face à une solide équipe de Mostaganem, qui confirme son statut de solide candidat à l'accession en Ligue 1, à quatre journées de l'épilogue de la saison.

Dans la lutte pour le maintien, l'ASM Oran (12e, 30 pts) a réalisé la bonne opération de cette journée en quittant la zone de relégation, à la faveur de son large succès contre l'Olympique de Médéa (4-1), alors que le WA Boufarik et le NA Hussein-Dey, qui se sont neutralisés (0-0), glissent au 13e rang, synonyme de relégation avec 29 points.

Egalement concerné par la lutte pour le maintien, le RC Arbaâ (10e, 32 pts) a battu (1-0) la JSM Tiaret, alors que le WA Mostaganem (3e, 46 pts) a laminé la JS Guir Abadla (9-0), lanterne rouge avec 12 points.

De son côté, le SC Mecheria (9, 34 pts) s'est imposé contre le CR Témouchent (1-0), et s'éloigne de la zone rouge.

Dans les autres rencontres du groupe Centre-Ouest, le GC Mascara (4e, 43) a fait match nul (0-0) face à l'ESM Koléa (7e, 35 pts), alors que le MCB Oued Sly a battu le SKAF Khemis Miliana (2-1).

LES EXPERTS DU CLIMAT PRÉVIENNENT

# Le réchauffement planétaire dépassera les 2,5 °C

« Oubliez l'optimisme des leaders politiques qui répètent que le réchauffement planétaire peut encore être limité à un seuil viable. L'inaction climatique et l'influence du lobby des énergies fossiles nous ont placés irrémédiablement sur la trajectoire d'un dérèglement catastrophique pour l'avenir de l'humanité. »

**C**e constat pour le moins inquiétant se dégage d'une enquête inédite du réputé quotidien britannique The Guardian, qui a sondé 380 auteurs et collaborateurs du Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC) qui ont contribué aux rapports produits depuis 2018. Ces rapports constituent l'assise scientifique des négociations climatiques mondiales. Les résultats obtenus auprès des spécialistes du climat indiquent que 77 % d'entre eux estiment que le réchauffement au cours du présent siècle dépassera les 2,5 °C par rapport à l'ère préindustrielle. Ce réchauffement est nettement plus élevé que l'objectif convenu dans le cadre de l'Accord de Paris. En vertu de cette entente adoptée par l'ensemble de la communauté internationale en 2015, le seuil à ne pas dépasser serait un réchauffement de 1,5 °C. Mais à peine 6 % des scientifiques qui ont collaboré au GIEC et qui ont répondu à l'enquête du Guardian jugent que cet objectif est encore atteignable.

## « Avertissement brutal »

Le dérèglement provoqué principalement par notre dépendance aux énergies fossiles atteint déjà 1,2 °C et, au cours de la dernière année, il a même dépassé temporairement 1,5 °C, un seuil qualifié d'« avertissement brutal sur l'urgence des mesures à prendre pour limiter le changement climatique » par l'Institut Grantham sur le changement climatique de l'Imperial College London. Selon l'observatoire européen Copernicus, la limite de 1,5 °C pourrait être hors d'atteinte dans à peine plus de 10 ans. Mais cette hausse des températures mondiales, qui est deux ou trois fois plus importante au Canada, n'est rien en regard de ce qui nous attend. Près de la moitié des collaborateurs du GIEC interpellés par The Guardian affirment que le réchauffement dépassera les 3 °C et 58 scientifiques envisagent un réchauffement qui se situerait entre 3,5 °C (33 répondants) et un seuil dépassant les 4 °C, voire 4,5 °C (21 répondants). Quelque 52 % des plus jeunes scientifiques ayant répondu, soit ceux ayant moins de 50 ans, entrevoyaient un réchauffement planétaire de plus de 3 °C. « Il faut faire notre deuil du 1,5 °C », laisse tomber François Delorme, professeur au Département de sciences économiques de l'Université de Sherbrooke et ancien collaborateur du GIEC. « Pour espérer y parvenir, il faudrait mettre en oeuvre des mesures radicales d'ici 2030, ce qu'on ne fera pas. » Selon lui, il faut donc rapidement se préparer pour « l'adaptation et la résilience », même en supposant qu'on accentue les politiques pour réduire notre empreinte carbone. Comment expliquer un tel scénario de dérèglements majeurs du climat ? Les scientifiques cités par The Guardian évoquent essentiellement la lenteur des États à prendre les mesures qui s'imposent pour réduire radicalement les émissions mondiales de gaz à effet de serre, mais aussi la force du lobby des énergies fossiles. Pour le moment, les engage-



ments pris par les États conduisent le monde vers un réchauffement qui irait au-delà des 2,5 °C, à supposer que ces engagements soient scrupuleusement respectés. Mais lors de la plus récente conférence climatique mondiale (COP28), les États sont à peine parvenus à s'entendre sur une éventuelle « transition » hors des énergies fossiles. Près de 2500 lobbyistes liés à l'industrie des énergies fossiles étaient présents à la COP28, présidée par le dirigeant de la principale entreprise pétrolière des Émirats arabes unis. Et lors de la COP27, des représentants de l'industrie des sables bitumineux avaient été invités par le gouvernement canadien à des événements tenus au pavillon du pays.

## Monde « méconnaissable »

Les scénarios d'un réchauffement de 2,5 °C, voire 3 °C, prévus par les experts sondés par The Guardian rendraient le monde tout simplement « méconnaissable », selon des constats déjà publiés par le GIEC. Cela signifie que l'humanité ferait face à un « recul de l'espérance de vie » et à « un recul de la qualité de vie » dans plusieurs régions de la planète. « L'état de santé et de bien-être » de la population serait ainsi « substantiellement réduit », et cet état continuerait de se dégrader au cours des décennies suivantes ». Le GIEC met d'ailleurs en garde contre une hausse « majeure » des prix des aliments, des conflits et des migrations climatiques. Selon ce scénario, la perte d'écosystèmes serait très difficile à freiner. Les récifs de corail du monde, par exemple, seraient « éliminés », tandis que les forêts tropicales seraient « sévèrement endommagées ». Le rythme global d'extinction d'espèces augmenterait par ailleurs de façon importante. « Avec davantage de réchauffement, le changement climatique deviendra de plus en

plus complexe et difficile à gérer », prévenait d'ailleurs le regroupement de scientifiques dans son plus récent rapport synthèse, en insistant sur la possibilité de voir apparaître des effets en cascade. Les scientifiques cités par The Guardian appellent donc les États à redoubler d'efforts pour répondre aux constats de la science cli-

matique. Pour espérer limiter le dérèglement à un seuil viable, il faudrait que les émissions mondiales de gaz à effet de serre reculent d'au moins 45 % d'ici la fin de la décennie par rapport au niveau de 2019. La trajectoire actuelle nous conduit plutôt vers une hausse au cours des prochaines années. Un rapport publié tout

juste avant la COP28 par l'Agence internationale de l'énergie prévenait aussi qu'en plus d'éliminer le toujours très utilisé charbon (neuf milliards de tonnes consommées en 2022), il faudrait réduire d'au moins 75 % le recours au pétrole et au gaz d'ici 25 ans pour espérer limiter le réchauffement au seuil viable de 1,5 °C.

## TEMPÊTE SOLAIRE

### Des aurores boréales observées un peu partout dans le monde

**D**ans la nuit du 10 au 11 mai, des aurores boréales ont pu être observées dans de nombreuses régions du monde. Un phénomène rare, lié à l'activité du soleil. Une tempête solaire « extrême », la première de ce niveau depuis 2003, a commencé vendredi soir à frapper la Terre, générant d'impressionnantes aurores boréales mais faisant aussi craindre des perturbations sur les réseaux électriques et de communications. Dès samedi matin, les réseaux sociaux publiaient les photos d'aurores boréales prises par amateurs et professionnels de plusieurs pays, accompagnées de commentaires ébahis. Le milliardaire Elon Musk, dont le réseau Internet Starlink dispose de quelque 5 000 satellites en orbite basse, s'est voulu rassurant. « Les satellites Starlink subissent beaucoup de pression, mais jusqu'à présent ils tiennent », a-t-il assuré sur son réseau social, X. En ce qui concerne le trafic aérien, l'Agence américaine de l'aviation civile (FAA) a dit « ne pas s'attendre à des conséquences importantes ». « Les mots me manquent pour décrire ce spectacle fabuleux dans le ciel cette nuit... Des aurores boréales de toutes les couleurs et

visibles à l'oeil nu dansaient dans le ciel face au Mont Saint-Michel suite à une tempête géomagnétique extrêmement forte ! », écrit sur Facebook le photographe français Mathieu Rivrin. Il s'agit « d'explosions de particules énergétiques et de champs magnétiques partant du soleil », a expliqué vendredi lors d'une conférence de presse Shawn Dahl, du Centre de prévision de la météo spatiale (SWPC), rattaché à NOAA. Le dernier événement atteignant ce niveau 5 remonte à octobre 2003, un épisode surnommé « les tempêtes d'Halloween », a écrit l'agence. À l'époque, des coupures de courant étaient survenues en Suède et des transformateurs avaient été endommagés en Afrique du Sud, a-t-elle précisé. Le Soleil est actuellement proche de son pic d'activité, selon un cycle qui revient tous les 11 ans. Ces éjections de masse coronale, dont au moins sept dirigées vers la Terre ont été observées, proviennent d'une tache solaire faisant environ 17 fois le diamètre de la Terre. Elles se déplacent à plusieurs centaines de kilomètres par seconde. Outre les perturbations possibles, ces importantes tempêtes solaires génèrent d'impressionnantes

aurores boréales, parfois bien plus au sud que dans les régions où elles sont habituellement observables. Les opérateurs de satellites, de communications et du réseau électrique en Amérique du nord ont été notifiés, afin de prendre des mesures de précaution, a déclaré Shawn Dahl, du SWPC. Il a recommandé aux habitants de s'équiper de batteries ou potentiellement de générateurs, comme pour tout autre avis de tempête. Les opérateurs électriques ont depuis dix ans travaillé à mieux protéger leurs réseaux, a toutefois rassuré Rob Steenburgh, scientifique au SWPC. Les effets ne pourront survenir que sur des lignes à haute tension, pas chez les particuliers, et des systèmes comparables à des disjoncteurs existent. Le milliardaire Elon Musk, dont le réseau Internet Starlink dispose de quelque 5 000 satellites en orbite basse, s'est voulu rassurant. « Les satellites Starlink subissent beaucoup de pression, mais jusqu'à présent ils tiennent », a-t-il assuré sur son réseau social, X. En ce qui concerne le trafic aérien, l'Agence américaine de l'aviation civile (FAA) a dit « ne pas s'attendre à des conséquences importantes ».

EAU DE TOSCANE	▼	COURS DE COUTURE	▼	SOUTENEUR	▼	ABATTIS GÉANTS À BINCHE	▼	AGENT DE PERCEPTION
PINAILLAGES	▼	TAUDIS		ABATTUS				
GARDIENNE	▶							
SOMME								
CLÉ POUR LE MICRO		VOLONTAIRES SANDALE AFRICAINE	▶					
				FAIRE UN MALHEUR	▶			DISTRACCTIONS AVEC DES CARTES
				SANS AFFECTION				
AU LARGE	▶					POISSON DE MER	▶	
KILOMÈTRE SUR LA BORNE						ACROBATE POILU		
		ANCIEN ROI	▶					
		VOLCAN EN CHAÎNE				BOUT DE GÂTEAU	▶	
						BOISSON		
DANS LES POMMES	▶			DE MÊME	▶			
POLI D'UN MÉTAL				C'EST-À-DIRE				
						PRIS EN GRIPPE	▶	
BULLES DE LA MARNE	▶			ESSENCE À HUILE	▶			

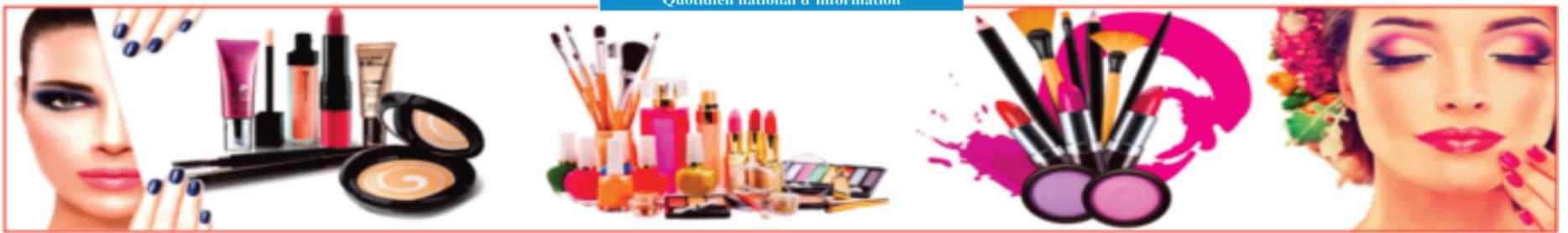
	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4	■				■			
5		■					■	
6				■				
7						■		
8								■
9		■						
10				■				
11						■		
12			■					

- HORIZONTALEMENT**
- Peines d'amour.
  - Guerrier de l'ancien Japon.
  - Effet produit par le succès.
  - Qui sont à moi. Et tout le reste.
  - Symbole du cobalt. Longue période de vie sur Terre.
  - Il est souvent chargé comme un baudet. Génie des bois.
  - Ville des Côtes-D'Armor conservant des remparts. Carte gagnante.
  - Diminué.
  - Douleur causée par le passé.
  - Érodé. Grand frère.
  - Transparent. Centilitre abrégé.
  - Fin d'infinif. Il mit au point un fusil employé dans l'armée.
- VERTICALEMENT**
- Cotisation sociale. Elle tient la caméra.
  - Accord parfait. Digne de confiance.
  - Une bonne copine. En début de repas.
  - Enfant. Petite surface au sol. Phase de la Lune.
  - Lève l'arrière-train. Traîtresse.
  - Ne reposant sur aucune base concrète. Celui du cœur est spontané.
  - Agrandit le cercle de la famille. Céramique émaillée.
  - Longs temps. Célèbre arbalétrier suisse.

■ ABSURDE	■ CEDRE	■ GYROSCOPE	■ MAUSOLEE
■ AGREE	■ CLIC	■ INERTE	■ NOUER
■ ALPIN	■ CONCERTO	■ INTERNAT	■ OLEODUC
■ ALTERER	■ DAHLIA	■ JARRETIERE	■ RAMADAN
■ APERCU	■ ETUDE	■ LOTUS	■ RAVIOLI
■ ATONE	■ EVIER	■ LUEUR	■ SOEUR
■ BABA	■ FOEHN	■ LUTHIER	■ TOUAREG
■ BAFRE	■ FRONT	■ MAIA	■ TRAITE
■ BOIRE	■ GAGEURE	■ MAIGRE	
■ BOULE	■ GATERIE	■ MARCHAND	

E P O C S O R Y G N A D A M A R  
 G E R A U O T D N A H C R A M T  
 A I L H A D E R E I T E R R A J  
 E L U O B L O U E R N E O N I M  
 L O T U S A P E R C U E R F A B  
 U I H E U U T I L O N E R I O B  
 E V I E R U A I N O T O G T E A  
 U A E R D E C M T N N R C A E B  
 R R R E E T R A I T E E E R G A



## Cheveux gras

# Comment y remédier ?

**Vos cheveux deviennent gras quelques heures seulement après les avoir lavés ? Comme c'est frustrant ! Mais rassurez-vous : des solutions simples existent pour régler ce problème. Il suffit de les inclure à votre routine quotidienne.**

**L**e sébum plaide coupable. Sécrétée par les glandes sébacées, cette substance grasse protège le cuir chevelu des agressions. Malheureusement, si elle est présente en trop grande quantité, elle rend les cheveux gras et favorise l'apparition de pellicules. Comme vous pourrez le constater, plusieurs éléments contribuent à sa surproduction. Les dérèglements hormonaux, qu'entraînent les grands événements de la vie (puberté, grossesse, accouchement, ménopause), peuvent perturber la production de sébum. Il en est de même pour le stress. Vos cheveux deviennent-ils gras plus rapidement lors d'un changement de saison ? C'est normal, puisque votre corps réagit aux variations de température en augmentant la production de sébum. Rappelons qu'il sert à protéger le cuir chevelu et les cheveux. Le saviez-vous ? L'hiver favorise la surproduction de sébum en raison des changements de température brusques (froid extérieur contre chaleur intérieure). Camoufler ses cheveux gras est une bien mauvaise idée ! Chapeau, bonnet, bandeau, casquette... Ces accessoires mode conservent la chaleur, ce qui fait augmenter la sudation... et la production de sébum. Pour améliorer votre situation, oubliez les shampooings hydratants, qui sont généralement aggravants. Les formules 2-en-1 ne conviennent pas non plus, puisqu'elles ont tendance à alourdir les cheveux gras. Il est faux de penser qu'un shampooing devient moins efficace après un certain temps. Cependant, les besoins de votre cuir chevelu peuvent changer. Dans ce



cas, choisissez un produit adapté à son nouvel état. Il s'avère inutile d'endurer des cheveux gras. Chez certaines personnes, un shampooing quotidien peut parfois être nécessaire. Par contre, si votre chevelure redevient grasse rapidement, essayez d'espacer les lavages. Demandez à votre conseillère beauté de vous diriger vers un shampooing mieux adapté à vos besoins. Cessez de vous arracher les cheveux de la tête : il existe des solutions simples que vous pouvez mettre en place dès maintenant.

### Lavez en douceur

Faites mousser délicatement une petite quantité de shampooing à l'eau tiède, et non à l'eau chaude. Massez doucement votre cuir chevelu en évitant d'utiliser vos ongles. Vous n'avez pas besoin de mettre de produit sur les longueurs. Le shampooing s'étendra sur vos cheveux durant le rinçage. Le saviez-vous ? Comme l'activité des glandes sébacées augmente la nuit, lavez vos cheveux le matin plutôt que le soir.

### Rincez minutieusement le revitalisant

Mettez du revitalisant seulement aux extrémités et évitez les racines. Arrosez abondamment votre tête. Terminez le rinçage à l'eau froide pour ajouter de la brillance à votre crinière.

### Évitez les silicones

Un grand nombre de produits capillaires contiennent des silicones. Si ces ingrédients donnent de la brillance, ils s'accumulent sur les cheveux et les rendent gras. Portez une attention particulière à la liste des ingrédients et laissez de côté ceux qui contiennent des noms terminant par « -cone » (ex. : diméthicone, cyclométhicone, amodiméthicone...). Vous avez besoin d'aide pour faire le bon choix. Passez voir votre conseillère beauté.

### Planifiez vos lavages

Pratiquer une activité physique ou sportive favorise la transpiration. Malheureusement, la sueur répand le sébum sur les cheveux. Planifiez donc vos shampooings après vos séances d'en-

traînement. Les sportifs qui lavent leurs cheveux quotidiennement peuvent employer un shampooing doux pour les bébés. Il convient mieux qu'une formule clarifiante, puisqu'il est moins irritant.

### Optez pour des produits naturels

Un masque capillaire à l'aloès élimine le surplus de sébum et de produits coiffants, apaise le cuir chevelu et protège les mèches. Un traitement à l'huile de noix de coco aide à retirer l'excès de sébum tout en hydratant le cuir chevelu. Un rinçage au vinaigre de cidre de pomme – adéquatement dilué, bien sûr ! – aide à équilibrer le pH du cuir chevelu et à enlever l'accumulation de produits.

### Évitez la chaleur

Les fers plats et les sècheurs à cheveux contribuent à rendre vos cheveux gras plus rapidement. Après le bain ou la douche, laissez votre chevelure sécher à l'air libre. Cela vous donnera un style plus naturel ! Si vous ne pouvez pas vous passer de votre sècheur, optez pour l'air tiède plutôt que chaud.

### Utilisez de bons outils

Démêlez vos cheveux à l'aide d'un peigne à dents arrondies et espacées pour ne pas étendre le sébum ou activer sa production. Optez pour une brosse faite de fibres naturelles. La douceur des poils n'agresse pas le cuir chevelu ni le cheveu.

### Misez sur la propreté

Prenez l'habitude de nettoyer votre brosse après chaque utilisation. Employez un peu de shampooing ou de savon doux pour éliminer les produits coiffants et les saletés.

### Consultez un professionnel

Si vos cheveux gras persistent malgré vos efforts pour les traiter, il peut être utile de consulter un coiffeur ou un dermatologue. Ils peuvent vous recommander des produits spécifiques ou des traitements professionnels qui peuvent aider à réguler la production de sébum et à garder vos cheveux propres et frais. En suivant ces conseils simples, vous pouvez réduire l'excès de sébum et garder vos cheveux gras sous contrôle. Avec un peu de patience et de persévérance, vous pouvez retrouver des cheveux sains et équilibrés.

## Le pamplemousse

# Un cocktail de bienfaits pour la santé

**L**e pamplemousse, ce fruit acidulé et rafraîchissant, offre bien plus que son goût délicieux. En effet, derrière sa peau épaisse et sa chair juteuse se cachent une multitude de bienfaits pour la santé. De la prévention des maladies cardiovasculaires à la promotion d'une peau saine, voici un aperçu des avantages extraordinaires que le pamplemousse peut apporter à votre santé. Sa richesse en vitamines et en antioxydants n'est plus à démontrer. En effet, ce fruit est une excellente source de vitamines C, qui renforcent le système immunitaire et favorisent la santé de la peau. De plus, il contient des antioxydants tels que les flavonoïdes, qui aident à neutraliser les radicaux libres dans le corps et à réduire le risque de maladies chroniques telles que le cancer et les maladies cardiovasculaires. Il favorise la digestion. Grâce à sa teneur élevée en fibres, le pamplemousse peut favoriser une digestion saine en régulant le transit intestinal. Les fibres alimentaires aident à prévenir la constipation et à maintenir un bon équilibre de la flore intestinale, ce qui contri-

bue à une meilleure santé digestive globale. Il aide à la perte de poids, il est souvent associé à des régimes amaigrissants en raison de ses propriétés brûle-graisses. Des études ont montré que la consommation de pamplemousse peut aider à réduire l'appétit et à favoriser la perte de poids, en partie grâce à sa faible teneur en calories et à sa capacité à réguler la glycémie. Pour les nutritionnistes, il améliore la santé cardiaque. Les composés antioxydants présents dans le pamplemousse peuvent contribuer à abaisser le taux de cholestérol LDL (le « mauvais » cholestérol) dans le sang, réduisant ainsi le risque de maladies cardiovasculaires telles que les crises cardiaques et les AVC. De plus, sa teneur en potassium peut aider à réguler la pression artérielle, favorisant ainsi une fonction cardiaque optimale. Pour les dermatologues, il favorise une peau saine. La vitamine C et les antioxydants présents dans le pamplemousse peuvent également contribuer à une peau saine et éclatante. La vitamine C est essentielle à la production de collagène, une protéine qui maintient la fermeté



et l'élasticité de la peau. De plus, les antioxydants aident à protéger la peau des dommages causés par les radicaux libres, prévenant ainsi le vieillissement prématuré de la peau et les dommages causés par le soleil. Mais alors comment consommer le pamplemousse ? Il peut être consommé de différentes manières, que ce soit frais, en jus, en salade de fruits ou même cuit au four. Il est important de noter que le pamplemousse peut interagir avec certains médicaments, alors assurez-vous de consulter

votre médecin si vous prenez des médicaments avant d'incorporer régulièrement ce fruit dans votre alimentation.

Enfin on peut dire que le pamplemousse est bien plus qu'un simple fruit rafraîchissant ; il regorge de nutriments bénéfiques pour la santé, allant de la promotion d'une peau éclatante à la prévention des maladies cardiovasculaires. Ajouter ce fruit délicieux à votre alimentation peut être un excellent moyen d'améliorer votre bien-être général.

**LE MEDIATEUR  
MAGHREBIN**  
 Quotidien National d'information  
[www.lemediateurmaghrebain.dz](http://www.lemediateurmaghrebain.dz)  
 Quotidien national d'information  
 édité par sarl dihia lilialam

### Directeur de publication

Mesbah Hafid

### Directeur Administratif

Chabane Nassim

### Rédacteur en Chef

Keddouh Mohand Seghir

### Directeur technique

Hamadi Lyes

### Adresse Email:

lilialamsarldihia@gmail.com

### Adresse:

N°72 oued tarfa 1<sup>er</sup>  
étage lot N°20 draria Alger

### Nombre de tirage :

2000

### PUBLICITÉ

“ 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

Email : 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

### Impression Simpral

Les manuscrits, photographies ou tout autre document et illustration adressés ou remis à la rédaction ne seront pas rendus et ne feront l'objet d'aucune réclamation.

Reproduction interdite de tous les articles sauf accord de la rédaction.



Alger	24°	16°
Oran	23°	18°
Annaba	26°	15°

## HORAIRES DE PRIÈRES À ALGER

Fajr .....	04:00
Sunrise .....	05:42
Dhuhr .....	12:45
Asr .....	16:34
Maghrib .....	19:51
Isha .....	21:23



## HYDROCARBURES

# Approbation de 11 concessions amont pour la recherche et l'exploitation attribuées à Sonatrach

**Onze concessions amont pour la recherche et l'exploitation, attribuées par l'Agence nationale pour la valorisation des ressources en hydrocarbures "Alnaft" à la société nationale Sonatrach, ont été approuvées, en vertu d'un décret présidentiel publié au Journal officiel (JO) n 31.**

**S**elon ce décret présidentiel, n 24-148, signé par le président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune, le 28 avril dernier, ces concessions octroyées le 18 février 2024 par Alnaft à Sonatrach "sont approuvées et seront exécutées conformément à la législation et à la réglementation en vigueur", sur 11 périmètres. Il s'agit des périmètres "Bir El Ater" situé sur le territoire des wilayas de Oum El Bouaghi, Souk Ahras et Té-

bessa, d'une superficie de 9.107,18 Km2, "El Benoud", situé sur le territoire des wilayas de Béchar, El Bayadh, Ghardaïa, Laghouat et Naâma, d'une superficie de 23.980,62 Km2, de "Hassi R'Mel II", situé sur le territoire de la wilaya de Laghouat, d'une superficie de 6.497,27 Km2 et de "Illizi-Centre", d'une superficie de 12.075,05 Km2. Les concessions amont concernées se trouvent également aux périmètres "Mehaiguene" (19.782,42 Km2) situé sur le territoire des wilayas de Djelfa, Ghardaïa, Laghouat et Ouled Djellal, "Melhir" (11.385,88 Km2) dans la wilaya d'El Oued, "Negrine" (21.404,81 Km2) situé sur le territoire des wilayas de Batna, Biskra, Djelfa, El Meghaier, El Oued, Khenchela, M'Sila, Ouled Djellal et Tébessa et "Oudoumé-Ouest II", (4.739,69 Km2), dans la wilaya d'illizi. Elles comprennent aussi les périmètres de "Talemzane" (15.589,24 Km2), situé sur le territoire des wilayas de Djelfa, Ghardaïa, Laghouat et Ouled Djellal, "Tan Elak" (11.403,18 Km2), dans la wilaya d'illizi et "Tindouf" (49.937,06 Km2).



## HABITAT

### Vers la réalisation d'usines de fabrication d'ascenseurs en partenariat

**D**es entreprises italiennes et chinoises projettent de réaliser des usines de fabrication d'ascenseurs en Algérie, destinées exclusivement aux projets de logements "AADL", a indiqué le ministre de l'Habitat, de l'Urbanisme et de la Ville, Mohamed Tarek Belaribi. Lors d'une visite effectuée, samedi dernier, au site des 13.300 logements "AADL", dans la nouvelle ville de Sidi Abdallah

(Alger), M. Belaribi qui était accompagné par le wali d'Alger M. Abdennour Rabehi, a précisé qu'il a été convenu "avec des partenaires italiens et chinois de réaliser des usines de fabrication d'ascenseurs 100% Algériens". Outre le transfert de la technologie propre à ce domaine en Algérie, le ministre a relevé que la fabrication locale des ascenseurs confortera "l'orientation vers la réalisation d'immeubles en hauteur", sou-

lignant que "le programme AADL 3, verra la construction de tours de quinze à vingt étages". Dans ce cadre, M. Belaribi a précisé que l'orientation vers la réalisation de ce type de bâtiments intervient en raison du "manque d'assiettes foncières", notamment dans les grandes villes, ajoutant que cela "contribuera à l'exploitation rationnelle des assiettes disponibles". Les bâtiments du programme "AADL 3", verront

également – ajoute le ministre, la réalisation de six 6 appartements dotés d'un grand palier. "Le cachet architectural du programme de logements "AADL3" sera amélioré par rapport aux programmes "AADL 1 et AADL 2", a encore précisé M. Belaribi, soulignant qu'il sera adapté aux caractéristiques de chaque région. Il a affirmé, par ailleurs, que les études et les cahiers des charges ont été finalisés.

### Alger

## Ouverture des travaux du 13<sup>e</sup> congrès de l'UNEA

**L**es travaux du 13<sup>e</sup> congrès de l'Union nationale des étudiants algériens (UNEA) ont débuté, samedi dernier, à Alger, durant lesquels il sera procédé à l'adoption du renouvellement des différentes structures de cette organisation estudiantine et de ses statuts. Dans une allocution à l'ouverture du congrès tenu à l'Université des sciences et de la technologie Houari-Boumediene (USTHB) à Bab Ezzouar, le secrétaire général de l'UNEA, Abdelatif Boudiaf a affirmé que l'UNEA "a été et demeure la locomotive de l'action estudiantine en Algérie et un élément de mobilisation de toutes les éner-

gies de la jeunesse en général et des étudiants en particulier". L'Union "vit l'étape la plus importante de sa lutte, à savoir le 13<sup>e</sup> congrès, où les participants procéderont au renouvellement de ses différentes structures et de sa direction, ainsi que l'actualisation des statuts conformément à la conjoncture actuelle aux niveaux académique, juridique, économique et social", a-t-il souligné. A cette occasion, M. Boudiaf a salué "les efforts de l'Etat, sous la conduite du président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune, dans le soutien au secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, notam-

ment dans le domaine de la numérisation, devenue une réalité et qui a opéré un grand changement dans la vie de l'étudiant". Pour lui, l'Union restera "un moyen efficace pour construire une communauté estudiantine forte" et œuvrera à "renforcer le front interne, notamment dans la conjoncture actuelle et les défis sécuritaires, politiques et économiques auxquels la région est confrontée". Pour sa part, le président du Conseil supérieur de la jeunesse (CSJ), Mustapha Hidaoui, a qualifié ce congrès "d'occasion importante pour la révision, la consultation et la détermination du processus de cette organisation estudiantine".

### Oran

## Le cancer de la prostate au centre des journées de l'Association Errazi des chirurgiens urologues

Les cancers Urologiques, notamment celui de la prostate, seront au centre des journées urologiques organisées par l'Association Errazi des chirurgiens urologues, les 16 et 17 mai à Oran, a-t-on appris des organisateurs. "Ces Journées sont la meilleure occasion pour prendre connaissance et partager les dernières avancées et les meilleures pratiques en urologie. C'est une rencontre idéale pour présenter les nouvelles recherches, études et expériences cliniques", a ajouté la même source. Il sera question d'aborder, deux jours durant, l'ensemble des cancers urologiques, notamment celui de la prostate, "un cancer silencieux, dont les chiffres sont en croissance continue", a-t-on fait savoir. Les participants à ces journées aborderont aussi l'hypertrophie bénigne de la prostate et l'énucléation bipolaire de la prostate (HBP), ainsi que d'autres sujets non moins importants, à l'instar de la lithiase calcique, l'androgénologie et les troubles de la fertilité masculine, ainsi que l'endo-urologie, la coelioscopie et la robotique. Un riche programme scientifique a été concocté pour l'occasion, dont la néphrectomie partielle laparoscopique, les nouveaux traitements de la Lithiase et la place du médecin généraliste dans le dépistage du cancer de la prostate, entre autres.