



## APRÈS LA DÉMISSION DE LECORNU LA FRANCE S'ENFONCE DANS LA CRISE

Page 7

LE JEUNE

N° 8308 MARDI 7 OCTOBRE 2025

MANIFESTATIONS AU MAROC

# INDÉPENDANT

## La rue en ébullition

www.jeune-independent.net

direction@jeune-independent.net

Page 5

### OUVERTURE DE LA 13<sup>e</sup> ÉDITION DU NAPEC

# L'ALGÉRIE TERRE D'OPPORTUNITÉS

Le ministre d'Etat, ministre des Hydrocarbures et des Mines, Mohamed Arkab, a souligné l'importance du partenariat dans le secteur de l'énergie, lançant un appel aux investisseurs pour venir investir en Algérie, à l'occasion de la 13<sup>e</sup> édition du Salon international « Africa & Mediterranean Energy & Hydrogen Exhibition and Conference » (NAPEC) 2025, qui a ouvert ses portes hier au Centre des conventions d'Oran. Le partenariat étant un facteur-clé dans la construction de l'avenir énergétique et la réalisation d'un mix énergétique efficace. **Pages 2 et 3**



AMÉLIORATION DES CONDITIONS DES ENSEIGNANTS

## Les promesses de Saâdaoui

Page 4

VACCINATION CONTRE LA GRIPPE

## Lancement officiel le 21 octobre

Page 6

SOMALIE - ALGÉRIE (J-3)

## Les Fennecs rallient Alger

Page 10

ARKAB À L'OUVERTURE DE LA 13<sup>e</sup> ÉDITION DU NAPEC :

# «L'Algérie, terre d'opportunités»

Le ministre d'Etat, ministre des Hydrocarbures et des Mines, Mohamed Arkab, a souligné l'importance du partenariat dans le secteur de l'énergie, lançant un appel aux investisseurs pour venir investir en Algérie, à l'occasion de la 13<sup>e</sup> édition du Salon international « Africa & Mediterranean Energy & Hydrogen Exhibition and Conference » (NAPEC) 2025, qui a ouvert ses portes hier au Centre des conventions d'Oran. Le partenariat étant un facteur-clé dans la construction de l'avenir énergétique et la réalisation d'un mix énergétique efficace.

**DE NOTRE ENVOYÉE SPÉCIALE À ORAN, LILIA AÏT AKLI**

**E**n présence du ministre de l'Energie et des Energies renouvelables, du PDG de Sonatrach, des présidents de d'Agence nationale pour la valorisation des ressources en hydrocarbures «Alnaft» et de l'Autorité de régulation des hydrocarbures «ARH», ainsi que les représentants de nombreux groupes mondiaux du secteur de l'énergie et nombre d'experts, le ministre des Hydrocarbures et des Mines a lancé un message « clair et direct » aux investisseurs, les appelant à venir investir en Algérie. « L'Algérie est une terre d'opportunités, prête pour l'avenir. Nos ressources sont immenses, notre stratégie est définie, et notre engagement envers nos partenaires est solide », a-t-il affirmé, les invitant à devenir une partie des progrès réalisés par le pays.

« Les portes sont ouvertes pour investir et innover avec nous », a-t-il ajouté, signalant la nécessité de saisir toutes les opportunités. « Profitons ensemble de ces opportunités pour construire un avenir plus sûr, plus propre et plus durable pour nos peuples », a souligné Arkab, affirmant que l'Algérie continue de travailler à l'évaluation et à l'exploitation de toutes ses ressources en hydrocarbures de manière responsable et durable, renforçant ainsi sa position en tant que fournisseur fiable d'énergie et contribuant au développement global du pays.

L'intérêt croissant pour l'investissement en Algérie a été ainsi mis en avant par le ministre des Hydrocarbures, évoquant l'appel d'offres lancé par ALNAFT, à savoir « Algeria Bid Round 2025 », qui s'est soldé par l'octroi de cinq permis d'exploration d'hydrocarbures. Ce dernier « a connu un grand intérêt de la part des investisseurs mondiaux », a indiqué le ministre, signalant la conclusion de cinq permis d'exploration sur six, avec de grandes entreprises internationales, à l'instar de Qatar Energy, Eni, Sinopec et TotalEnergies. Selon le ministre, « c'est une preuve de la confiance dont bénéficie l'Algérie », et reflète aussi « le sérieux des partenariats ».

Signalant le fait que l'Algérie poursuit ses efforts pour renforcer ses capacités d'exploration et de production, le développement de l'industrie pétrochimique et le raffinage du pétrole, Arkab n'a pas manqué de signaler le nouveau cadre juridique régissant l'investissement dans le secteur de l'énergie. Une loi « attractive et incitative pour l'investissement dans les domaines de la recherche, de l'exploration et de la production, y compris en offshore, selon le ministre, notant que pour la période 2025-2029, « l'Algérie prévoit de mettre en œuvre des projets stratégiques, dont 80% seront consacrés aux activités de l'amont ».

## LE SECTEUR MINIER, LEVIER STRATÉGIQUE DE L'INTÉGRATION ÉCONOMIQUE

Le ministre des Hydrocarbures a souligné les efforts de l'Algérie visant le renforcement des réseaux de transport de gaz à l'intérieur et à l'extérieur, ainsi que l'importance accordée à la protection de l'environnement et à la réduction des émissions de carbone et de méthane, à travers la stratégie adoptée par Sonatrach, laquelle



Mohamed Arkab lors de l'ouverture du NAPEC.

se s'aligne avec les initiatives internationales. Il est par ailleurs revenu sur l'importance accordée par l'Algérie au secteur minier, considéré comme étant « un levier stratégique de l'intégration de l'économie nationale ».

Il a dans ce sens signalé la stratégie de l'Algérie visant le développement de grands projets d'exploitation des minerais stratégiques tels que le projet de Gara Djebilet pour le fer, le projet intégré de phosphate et le projet de zinc et de plomb.

« Toutes ces initiatives visent à valoriser les ressources minières localement et à créer une valeur ajoutée, tout en s'ouvrant aux partenariats internationaux, au transfert de technologie, et en encourageant l'innovation et la formation », a-t-il souligné, signalant également l'importance accordée à la formation de la ressource humaine, au développement de la recherche scientifique, et au soutien des institutions émergentes pour offrir des solutions technologiques innovantes dans les domaines de l'exploration, de la production et de la transformation.

Arkab n'a pas manqué de souligner l'importance de cet événement énergétique de premier plan qui est devenu la plus grande plateforme professionnelle en Afrique et dans le bassin méditerranéen, réunissant

des experts, des décideurs et des acteurs dans les domaines de l'énergie.

## POUR UN MIX ÉNERGÉTIQUE ÉQUILIBRÉ ET DURABLE

Le thème choisi pour cette édition, placée sous le slogan « Accélérer l'énergie de demain et réaliser un mélange énergétique efficace grâce aux partenariats, aux investissements, à l'innovation et aux technologies », exprime, selon le ministre, « notre vision commune pour accélérer la transition énergétique et promouvoir le principe de coopération et de partenariat à bénéfice mutuel, considérés comme deux piliers fondamentaux pour réaliser un mix énergétique équilibré et durable ».

Le ministre de l'Energie et des Energies renouvelables, Mourad Adjal, a, de son côté, souligné l'importance du NAPEC qui est devenu « un rendez-vous annuel incontournable », qui réunit les principaux acteurs de l'industrie de l'énergie en vue d'échanger les visions s'agissant notamment des défis et les perspectives futures du secteur de l'énergie au niveau continental et régional.

Signalant l'évolution rapide du paysage mondial de l'énergie, Adjal, qui a mis en exergue la stratégie de l'Algérie ainsi que les différents projets entrepris en vue d'ac-

célérer la réalisation des objectifs relatifs, entre autres, à la diversification des ressources ainsi que la réalisation d'un mix énergétique équilibré, a affirmé que le développement des énergies renouvelables ainsi que l'efficacité énergétique sont des domaines prioritaires dans la stratégie nationale de l'énergie.

Cela se manifeste, a-t-il expliqué, à travers la nouvelle structuration du secteur de l'énergie qui « permettra au ministère de l'Energie et des Energies renouvelables de concentrer ses efforts sur l'accélération de la réalisation des objectifs nationaux liés à la diversification de nos ressources énergétiques importantes, tout en assurant un mix énergétique équilibré qui utilise toutes les sources d'énergie disponibles, notamment en augmentant la part des énergies nouvelles et renouvelables de manière optimale, et en stimulant l'investissement et le capital privé vers les technologies à faible émission de carbone ». Il a, dans ce sens, signalé des projets et propositions qui sont actuellement en cours, lesquels sont axés sur la promotion des partenariats avec le secteur privé, l'encouragement des investissements, et le développement et le renforcement de la coopération aux niveaux continental et régional.

L. A. A.

## GEOFF D. PORTER, DIRECTEUR DE NORTH AFRICRISK CONSULTING (NARCO) : « L'Algérie envoie un signal fort aux entreprises énergétiques »

**LE RETOUR** en force de l'Algérie sur la scène mondiale de l'énergie représente un signal « très positif » pour les investisseurs et reflète le succès de sa stratégie de diversification des investissements dans le domaine de l'exploration et de la production. C'est ce qu'a affirmé Geoff D. Porter, qui est aussi un expert américain en énergie. Intervenant à l'ouverture de la 13<sup>e</sup> édition du NAPEC, il a fait état de la stabilité juridique et de la sécurité en Algérie, ce qui favorise, selon

lui, les investissements dans le pays.

« Les entreprises mondiales regardent l'Algérie avec un intérêt croissant grâce à sa position stratégique et à sa stabilité politique », a-t-il déclaré, soulignant que c'est ce qui fait du pays « un partenaire clé pour garantir la sécurité énergétique en Europe ». Pour lui, il n'y a aucun doute que les « les transformations positives que connaît l'Algérie envoient un signal fort aux autres entreprises énergétiques mondiales ».

L. A. A.

## ENERGIE PROPRE, SÛRE ET DURABLE

# L'apport des nouvelles technologies

Le débat sur l'énergie ne se limite pas aux questions de disponibilité ou de prix, mais intègre aussi la capacité à disposer d'une énergie propre, sûre et durable, a indiqué hier le PDG de Sonatrach, Rachid Hachichi, soulignant l'apport de la technologie moderne, qui ouvre de nouvelles perspectives pour repenser les modes de production et de consommation.

Dans un discours prononcé à l'occasion de l'ouverture des travaux de la 13e édition de l'Africa & Mediterranean Energy & Hydrogen Exhibition and Conference (NAPEC 2025), le président-directeur général Sonatrach a souligné la nécessité d'adopter les nouvelles technologies dans le secteur, qui sont à même d'améliorer les rendements énergétiques. « La numérisation, l'intelligence artificielle et les technologies avancées de traitement des données sont devenues des facteurs essentiels pour rationaliser les processus et améliorer le rendement énergétique », a-t-il affirmé. Les technologies de capture, de stockage et d'utilisation du dioxyde de carbone ouvrent de réelles perspectives en matière de réduction significative de l'empreinte carbone, tout en garantissant la pérennité des ressources énergétiques traditionnelles, selon les précisions de M. Hachichi, lequel a également signalé la nécessité et l'importance d'investir dans la réduction des émissions de méthane. Il a, dans ce sens, souligné le fait que Sonatrach a inscrit cet objectif « en tant qu'axe majeur de sa stratégie environnementale, en cohérence avec la nouvelle politique climatique que l'entreprise a adoptée ».

### SONATRACH, FOURNISSEUR SÛR ET FIABLE POUR LES MARCHÉS MONDIAUX

Soulignant le fait que le gaz naturel est l'énergie fossile la plus propre et la moins polluante par rapport au charbon ou au pétrole, Hachichi a mis en avant la place qu'occupe la société nationale des hydrocarbures Sonatrach sur le marché mondial.

« Dans le domaine du gaz naturel, Sonatrach a indéniablement prouvé sa capacité à être un fournisseur sûr et fiable pour les marchés mondiaux », a souligné M. Hachichi, notant que le mix énergétique que « nous souhaitons mettre en place repose sur le principe de l'équilibre entre le présent et l'avenir ». « Le présent avec le rôle central du gaz naturel et du pétrole dans la satisfaction de la demande mondiale, et l'avenir avec l'affirmation des enjeux liés aux énergies nouvelles et renouvelables, telles que l'hydrogène, en particulier l'hydrogène vert et l'énergie solaire », a-t-il expliqué. Il a soutenu,



De nouvelles perspectives.

en outre, que cet équilibre est susceptible de garantir une transition progressive et réaliste, qui concilie à la fois des besoins du développement économique et social et les exigences de la protection de l'environnement.

### RENFORCER LA COOPÉRATION

Le PDG de Sonatrach a, par ailleurs, mis en avant l'importance de renforcer les partenariats, notamment avec les pays africains. « On ne peut aujourd'hui parler de l'avenir de l'énergie sans s'attarder sur l'Afrique, ce continent qui, riche par ses ressources et la jeunesse de son capital humain, est aujourd'hui indéniablement promis à un bel avenir », a-t-il dit. Il a affirmé, dans ce sens, que le renforcement de la coopération africaine dans le domaine de l'énergie représente un choix stratégique, non seulement pour répondre à la demande intérieure et extérieure, mais aussi « pour promouvoir le développement durable dans nos pays et réduire les inégalités en matière d'accès à une énergie moderne et sûre ».

A travers Sonatrach, l'Algérie œuvre aussi à renforcer la coopération avec les pays du bassin méditerranéen qui restent, selon le premier responsable de Sonatrach, « des partenaires stratégiques, en raison de nos relations historiques étroites, de nos intérêts énergétiques communs et aussi de nos projets communs à long terme ». Il a, dans cette optique, affirmé que l'Algérie « s'efforce de consolider sa position d'acteur clé de la sécurité énergétique dans la région méditerranéenne ». Cela, a-t-il précisé, « en développant des projets d'infrastructure, en renforçant les capacités de transport et de stockage, et en établissant des partenariats dans les domaines de la recherche et de l'innovation, notamment en matière d'hydrogène et d'énergies nouvelles ». Hachichi a, ainsi, souligné l'importance du dialogue, du partage des visions et l'échange d'expériences et de savoir-faire, qui sont, a-t-il souligné, « tout aussi importants que l'investissement et le partenariat ».

Lilia Aït Akli

## «Accompagner les évolutions rapides du secteur énergétique»

**LE PRÉSIDENT** de l'Autorité de régulation des hydrocarbures (ARH), Amine Remini, a souligné, hier à Oran, que l'Algérie continue de consolider sa position en tant que pôle stratégique dans le domaine de l'énergie. Dans son intervention à l'occasion de la 13e édition du Salon international Africa & Mediterranean Energy & Hydrogen Exhibition and Conference (NAPEC 2025), au Centre des conférences Mohamed-Benahmed, M. Remini a souligné que l'Algérie « renforce sa place stratégique dans le secteur énergétique, et ce grâce à sa stabilité politique, son ouverture à l'innovation, ainsi qu'à un cadre réglementaire transparent et incitatif pour l'investissement ».

Il a ajouté que le slogan « Accélérer l'accès à l'énergie de demain et atteindre une efficacité énergétique performante grâce au partenariat, à l'investissement, à l'innovation et à la technologie », choisi pour cette édition, « reflète profondément les défis actuels tout en exprimant une volonté collective de bâtir un avenir énergétique fondé sur la diversité et la durabilité ». Dans un contexte mondial marqué par l'insta-

bilité géopolitique et économique, M. Remini a assuré que l'Algérie « demeure l'un des exemples les plus remarquables de stabilité dans la région ».

Il a, par ailleurs, indiqué que l'Autorité qu'il dirige a amorcé « un processus de transformation profond pour accompagner les évolutions rapides du secteur énergétique, en s'appuyant sur plusieurs axes stratégiques, notamment le développement des compétences humaines et techniques, la modernisation de la structure organisationnelle, la numérisation des services via des plateformes modernes et efficaces, et le renforcement de l'interaction rapide avec les opérateurs pour garantir un service plus fluide et performant ».

Evocant les opportunités d'investissement en Algérie, M. Remini a souligné que le pays « ne se limite pas à son immense potentiel en ressources naturelles, mais il dispose également d'un réseau d'infrastructures solide et de compétences humaines qualifiées ».

« Nous avons une vision claire et précise de l'avenir énergétique de l'Algérie, reposant sur

des objectifs stratégiques définis. Grâce à la stabilité dont nous jouissons, aujourd'hui, nous sommes capables de réaliser une transition énergétique globale et efficace », a-t-il soutenu. M. Remini a exprimé, par la même occasion, la disponibilité de l'Algérie à accompagner les investisseurs locaux et étrangers et à leur fournir « toutes les conditions favorables à la réussite de leurs projets ».

A noter que la cérémonie d'ouverture du salon NAPEC 2025, qui s'étale sur trois jours, a été présidée par le ministre d'Etat, ministre des Hydrocarbures et des Mines, Mohamed Arkab, le ministre de l'Energie et des Energies renouvelables, Mourad Adjal, en présence du président-directeur général de Sonatrach, Rachid Hachichi, du président de l'Agence nationale pour la valorisation des ressources en hydrocarbures (Alnaft), Samir Bekhti, du président du Conseil du nouveau économique algérien (CREA), Kamel Moula, du wali d'Oran, Samir Chibani, ainsi que de plusieurs ambassadeurs accrédités en Algérie.

Hamid B.

### ORAN, UN PÔLE ÉNERGÉTIQUE ET INDUSTRIEL PAR EXCELLENCE

« **ORAN EST** aujourd'hui l'un des moteurs économiques du pays, la wilaya abrite quatre zones industrielles, deux nouvelles zones et treize zones d'activités. Ces infrastructures traduisent le dynamisme d'un territoire en plein essor, soutenu par les grands investissements de l'État dans les domaines des hydrocarbures, de la pétrochimie et des énergies renouvelables.

Notre ambition est de renforcer cette vocation en favorisant la coopération, l'innovation et l'investissement ». C'est ce qu'a déclaré hier le wali d'Oran, Samir Chibani, à l'ouverture du NAPEC 2025.

Dans son allocution, M. Chibani a mis en avant la position stratégique d'Oran, qui abrite l'une des plus importantes zones industrielles pétrolières et pétrochimiques du pays, située à Arzew, et dont les activités connaissent un développement constant grâce aux investissements structurants initiés par l'État.

La wilaya dispose de quatre zones industrielles d'une superficie totale de 608 hectares, regroupant 380 lots aménagés, ainsi que de deux nouvelles zones en cours de développement, s'étendant sur 1 186 hectares et réparties sur 1 544 lots. S'y ajoutent treize nouvelles zones d'activités couvrant 484 hectares et offrant 675 lots destinés à l'investissement, en plus de trois mini-zones d'activités actuellement en création, qui compteront 101 unités supplémentaires. Dans cette perspective, le wali a souligné que ces efforts s'inscrivent dans une vision de développement intégré liant industrie, logistique, innovation et énergie, et contribuent à faire d'Oran « un pôle industriel et énergétique de référence pour toute la région ouest du pays ».

Le wali a également mis en exergue les atouts économiques, touristiques et culturels de la wilaya, décrivant Oran comme « l'une des plus belles vitrines de l'Algérie moderne », dotée d'une façade maritime stratégique, de monuments historiques remarquables, d'une infrastructure portuaire et routière dense, ainsi que d'un environnement propice à l'investissement touristique et industriel.

Enfin, M. Chibani a salué les efforts des hautes autorités du pays, sous la conduite du président de la République, Abdelmadjid Tebboune, pour le lancement de grands projets structurants dans les secteurs des hydrocarbures, des énergies renouvelables et des infrastructures. Ce soutien, a-t-il précisé, « constitue le socle du développement durable et de la transition énergétique de notre pays ».

D'Oran, Brahim Mazi

## COOPÉRATION ALGÉRIE-RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

Conférence à l'USTHB  
sur l'aménagement  
du territoire

**L'UNIVERSITÉ** des sciences et de la technologie Houari Boumediène (USTHB) poursuit sa dynamique d'ouverture internationale. Elle a accueilli, hier, une délégation d'experts venus de la République tchèque pour animer une conférence sur «la participation démocratique à l'aménagement du territoire», un thème au cœur des enjeux de gouvernance moderne. Organisée en partenariat avec l'ambassade de la République tchèque en Algérie, la rencontre a réuni des experts tchèques invités, le recteur de l'USTHB, les vice-recteurs ainsi que plusieurs doyens et enseignants-chercheurs concernés par les questions d'aménagement et de développement local. S'exprimant à cette occasion, le recteur de l'USTHB, Pr Djamel-Eddine Akretche, a souligné la portée stratégique de ce partenariat. «Cet événement s'inscrit dans le cadre de la coopération entre l'Algérie et la République tchèque. Nous avons aujourd'hui l'honneur d'accueillir des conférenciers représentant le ministère du Développement de la République tchèque, venus animer une conférence consacrée à l'aménagement du territoire», a-t-il déclaré. Le recteur a indiqué que cette rencontre, organisée à l'initiative de l'ambassade de la République tchèque, s'insère dans une série de visites et d'échanges scientifiques impliquant plusieurs établissements universitaires algériens, notamment l'USTHB, l'Université de Biskra et l'Université de Constantine. Il a rappelé que le domaine de l'aménagement du territoire revêt une importance stratégique pour l'Algérie. «En tant que vaste pays en pleine dynamique de développement, notamment avec la création de nouvelles wilayas, notre pays a un besoin réel d'expertise en matière de planification et d'organisation de l'espace, qu'il s'agisse d'aménagement urbain, rural ou touristique», a-t-il précisé. Pr Akretche a également mis en avant le rôle historique de l'USTHB dans la formation des cadres du secteur. «L'université dispose d'un département de géographie et d'aménagement du territoire ancien et reconnu, qui a déjà formé un grand nombre de spécialistes dans ce domaine. Ce type de conférences constitue une opportunité précieuse pour nos étudiants, leur permettant de s'ouvrir sur des expériences internationales et de renforcer la qualité de leur formation», a-t-il ajouté. Le recteur a enfin annoncé que des perspectives de coopération concrète sont envisagées. «À l'issue de ce séminaire, nous prévoyons de développer une coopération scientifique entre l'USTHB et l'Université technique de la République tchèque, à travers la mise en place de programmes conjoints de recherche dans le domaine de l'aménagement du territoire», a-t-il conclu. Cette rencontre a permis, en effet, de partager des expériences et de confronter les approches en matière d'aménagement du territoire, un domaine où la participation démocratique constitue un levier essentiel pour un développement durable et équilibré. Les échanges ont porté sur les politiques publiques d'urbanisme, la planification participative et les nouveaux outils de concertation citoyenne. Pour l'USTHB, cet événement illustre la volonté de l'université de renforcer la coopération scientifique et d'encourager le dialogue international autour des questions territoriales et de participation citoyenne.

L. L.

4

NATIONALE

SALON FORMATECH EXPO

# La formation à l'heure de la transition numérique

*La première édition du Salon professionnel de la formation et des métiers modernes «FormaTech Expo» a été inaugurée hier au Palais des Expositions (Safex), à Alger. Placé sous le haut patronage de plusieurs ministères, cet événement, qui se tient du 6 au 9 octobre, met en lumière les métiers émergents très demandés dans divers secteurs, ainsi que les nouvelles méthodes d'apprentissage, notamment dans l'enseignement des langues.*

**O**rganisé autour du thème «Former pour innover, innover pour transformer», le salon, qui réunit plus de 100 exposants, ambitionne de faire de la formation, du management et des solutions ERP/CRM (Enterprise Resource Planning/Customer Relationship Management) de véritables leviers de compétitivité et d'innovation pour les entreprises algériennes. Plus de 10 000 visiteurs professionnels sont attendus à cette première édition qui se veut une vitrine des technologies et pratiques façonnant les métiers de demain.

Parmi les acteurs présents, l'école de formation GoMyCode met en avant une pédagogie axée sur la pratique et les compétences concrètes. «Aujourd'hui, on constate un intérêt croissant des jeunes pour les métiers liés aux nouvelles technologies», observe Bilal Belkhir, consultant pédagogique de l'établissement.

Les profils inscrits sont variés, lycéens désireux de se préparer à l'avenir, étudiants universitaires, bacheliers, jeunes diplômés ou encore professionnels en quête de reconversion. «Nos formations s'adressent à un large public, des moins de 18 ans aux salariés souhaitant acquérir de nouvelles perspectives. Ce sont des métiers d'avenir», insiste-t-il. GoMyCode mise sur la méthode de l'active learning au-delà de la théorie, les apprenants



réalisent des projets concrets favorisant leur autonomie, que ce soit pour intégrer le marché du travail ou se lancer en freelance. Autre atout majeur qui consiste à l'intégration de certifications internationales reconnues, telles que Microsoft (Power BI), NVIDIA (Deep Learning), Meta ou encore Adobe pour le marketing digital et le design graphique.

## LE DÉVELOPPEMENT WEB ET L'IA TRÈS PRISÉS

Quant aux formations les plus prisées, cela varie selon les profils, marketing digital et graphic design séduisent de nombreux jeunes, mais le développement web et l'intelligence artificielle arrivent en tête des choix, notamment chez les débutants. La data analytics suscite également un fort

intérêt. «C'est une compétence transversale, utile dans pratiquement tous les secteurs. Les données sont partout, et de plus en plus de personnes veulent apprendre à les exploiter efficacement», souligne Belkhir. Toutes les formations combinent théorie et pratique grâce à une plateforme dédiée qui centralise le support pédagogique, complétée par des séances encadrées en groupe.

Autre initiative innovante présentée au salon, Talkina, une plateforme d'apprentissage des langues fondée en 2022 par Amina Boumaiza. Elle met en relation étudiants et tuteurs expérimentés à travers des leçons interactives et une pratique quotidienne, dans l'objectif de rendre l'apprentissage linguistique plus vivant, accessible et personnalisé. «Nous croyons que maîtriser une nou-

velle langue ouvre des portes sur le monde, que ce soit en matière d'opportunités professionnelles, de découverte culturelle ou de connexions humaines», a expliqué cette enseignante de formation, qui a observé chez ses élèves une tendance à se concentrer uniquement sur la grammaire et le vocabulaire, au détriment de la communication.

«Les jeunes sont ouverts et motivés, mais ils manquent souvent d'un environnement pour pratiquer», souligne-t-elle. C'est ce constat qui a inspiré la création de Talkina, une plateforme axée sur l'échange et la pratique réelle. L'équipe travaille actuellement au développement d'une application mobile pour rendre le processus encore plus fluide et accessible.

Le salon a vu également la participation des décideurs publics, chefs d'entreprise, responsables RH, experts et startups qui se sont réunis autour d'un même objectif : accélérer la digitalisation et accompagner la montée en compétences à l'échelle nationale. Le programme s'articule autour de plusieurs thématiques-clés : leadership et management par la qualité, success stories féminines algériennes, ERP et solutions de gestion modernes, transformation des compétences face à l'automatisation, intelligence artificielle et cybersécurité.

Rim Boukhari

CONDITIONS DES ENSEIGNANTS

# Saâdaoui promet des améliorations concrètes

**À L'OCCASION** de la Journée mondiale des enseignants, célébrée le 5 octobre de chaque année, le ministre de l'Éducation nationale, Mohamed Seghir Saâdaoui, a réaffirmé l'engagement du secteur à poursuivre l'amélioration des conditions professionnelles et sociales des enseignants, tout en renforçant le rôle du corps d'inspection dans l'accompagnement des établissements scolaires.

Supervisant, aux côtés du secrétaire général du Haut-Commissariat à l'amazighité, Si El Hachemi Assad, le lancement des travaux d'un séminaire de formation dédié aux inspecteurs de langue amazighe à Blida, le ministre a souligné que son département œuvre à créer un environnement de travail favorable permettant à l'enseignant de s'acquitter pleinement de sa mission éducative. «Nous continuerons à améliorer les conditions professionnelles et sociales de nos enseignants, afin qu'ils puissent se consacrer entièrement à la formation des

générations dans un cadre moderne et équilibré», a déclaré M. Saâdaoui.

Le ministre de l'Éducation a également exprimé sa gratitude envers les enseignants pour leurs efforts dans l'éducation des générations, affirmant que le ministère assume une lourde responsabilité dans la reconnaissance concrète de la place de l'enseignant, ainsi que dans l'amélioration continue de ses conditions de travail afin de lui permettre d'exercer ses missions dans un environnement motivant et stimulant.

Le ministre a, par ailleurs, adressé un message à la nouvelle génération d'enseignants, les invitant à inculquer aux élèves les valeurs de respect et d'estime envers leurs professeurs, à renforcer l'esprit de citoyenneté et d'appartenance à la patrie, et encourager l'amour du savoir et de la recherche scientifique, dans le but de former une génération capable de contribuer activement au développement et au progrès du pays. Le premier responsable du secteur

a insisté également sur la place centrale du corps d'inspection dans le système éducatif qualifié de «pilier fondamental de la qualité de l'enseignement».

A ce titre, le ministère a engagé plusieurs actions pour renforcer ses capacités et garantir un suivi rapproché des établissements, aussi bien sur le plan administratif que pédagogique.

Dans cette optique, M. Saâdaoui a annoncé une réorganisation de l'Inspection générale de l'éducation nationale à travers la création d'inspections régionales, afin de rapprocher les inspecteurs du terrain et d'assurer un meilleur encadrement des écoles.

Le ministre a, par ailleurs, réaffirmé l'importance accordée à la formation continue des enseignants, des inspecteurs et de l'ensemble du personnel du secteur, «convaincu que le développement de l'école algérienne repose avant tout sur la valorisation du capital humain».

Lynda Louifi

NUMÉRISATION DE L'ADMINISTRATION

# Une transition qui s'accélère

*L'Algérie franchit une nouvelle étape dans sa stratégie de digitalisation des services publics. La Haut-commissariat à la numérisation a annoncé, hier, la mise en œuvre concrète de plusieurs projets structurants, visant à moderniser l'administration, centraliser les données, et garantir un accès simplifié aux services pour les citoyens.*



Plusieurs projets structurants.

Yacine Nadji, cadre à la Haute instance, est revenu, hier, sur les ondes de la radio nationale, sur les principales avancées enregistrées depuis la création de cet organe stratégique en 2023. Il a souligné que «des étapes importantes ont été franchies en peu de temps, avec une volonté claire de répondre aux besoins croissants en matière de services numériques». Parmi les projets cités, figure le Centre national des services numériques, infrastructure composée de deux pôles technologiques de dernière génération, dédiée

à l'hébergement, la gestion et à la sécurisation des données numériques. Cette structure est présentée comme le socle technique de la transformation numérique en cours. En outre, un réseau souverain national interconnectant les différents ministères a été mis en place. Selon l'intervenant, le but est d'assurer une communication fluide et sécurisée entre les institutions, tout en garantissant la protection des données circulant au sein de l'administration. Autre initiative d'envergure, le Portail national interactif des services numériques, première

plateforme unifiée de l'État, conçue pour centraliser l'accès aux prestations administratives. Selon les responsables, cinquante services y seront accessibles dans un premier temps, avant une généralisation progressive à l'ensemble des services publics. Pour Sofiane Bouzid, également cadre au sein de la Haute instance, la priorité reste la simplification des démarches pour les citoyens : «La numérisation n'est plus un choix mais une nécessité. Elle permet d'instaurer une administration plus proche, plus rapide, plus transparente». Cette volon-

té politique a été réaffirmée par le président de la République, Abdelmadjid Tebboune, qui a, lors de sa dernière sortie médiatique, insisté sur l'urgence de disposer de bases de données fiables, comme outil fondamental pour une prise de décision efficace, notamment en temps de crise. La stratégie portée par la Haute instance s'inscrit ainsi dans une logique de gouvernance numérique, où performance administrative, accessibilité et transparence deviennent les piliers d'une administration repensée.

Aymen D.

RELATIONS ALGERO-RUSSES

# Un nouvel élan économique dans la dynamique politique

**ENTRE** Alger et Moscou, le ton est à la convergence. Le président de l'Assemblée populaire nationale (APN), Ibrahim Boughali, a plaidé hier, en présence de l'ambassadeur de Russie en Algérie, Alexey Solomatin, pour un dialogue parlementaire plus soutenu et un partenariat économique tourné vers de nouveaux horizons. C'est ce qu'a indiqué un communiqué de l'APN. La rencontre, tenue au siège de l'Assemblée, a eu lieu en présence de Abdeslam Bachagha, président du groupe parlementaire d'amitié «Algérie–Russie». Les discussions ont porté sur les moyens de dynamiser les échanges entre les deux pays et de donner une nouvelle impulsion aux relations économiques bilatérales, dans la continuité du dialogue politique engagé entre Alger et Moscou. Au début de l'entretien, M. Boughali a souhaité la bienvenue à son hôte, soulignant la profondeur des relations historiques unissant les deux pays amis. Il a affirmé que «l'expérience du nouvel ambassadeur contribuera sans nul doute à renforcer et à consolider ces relations dans divers domaines». Le président de l'Assemblée a rappelé que les relations algéro-russes sont anciennes et

solides, précisant que l'Union soviétique fut parmi les premiers soutiens de la cause algérienne avant l'indépendance. Il a, par ailleurs, ajouté que la récente visite du président de la République, Abdelmadjid Tebboune, à Moscou, a donné «un nouvel élan aux relations stratégiques entre les deux pays». Dans ce cadre, Boughali a affirmé la volonté de donner une nouvelle dimension à la coopération économique algéro-russe, en dépassant le champ énergétique pour ouvrir la voie à des collaborations élargies dans l'industrie, l'agriculture et la recherche scientifique et technique. Abordant les interactions parlementaires, le président de l'APN a salué «les liens forts qui unissent l'Assemblée populaire nationale et la Douma», exprimant sa gratitude au président de cette dernière pour l'invitation qu'il lui a adressée à se rendre en Russie. Il a également déclaré qu'il accueillait avec plaisir toutes les délégations parlementaires russes souhaitant visiter l'Algérie. Du reste, Boughali a évoqué le succès du Salon du commerce intra-africain récemment organisé à Alger, estimant qu'il pourrait servir de modèle pour stimuler le

partenariat commercial entre l'Algérie et la Russie, d'autant plus que les deux pays partagent, selon lui, «des positions convergentes sur les causes internationales justes». Dans ce cadre, il a salué la position de la Russie au Conseil de sécurité concernant la question sahraouie. De son côté, l'ambassadeur russe, Alexey Solomatin, a exprimé «la volonté ferme de son pays de renforcer les relations bilatérales avec l'Algérie». Il a d'ailleurs souligné que les deux nations entretiennent une coopération étroite dans les domaines politique, économique et militaire, ajoutant que l'Algérie constitue pour la Russie un partenaire stratégique de premier plan. L'ambassadeur russe a également évoqué l'approfondissement des échanges parlementaires entre les deux pays, soulignant que, dans ce sens, son pays souhaitait consolider le dialogue et renforcer la coordination avec l'Algérie. Alexey Solomatin a, à cet égard, exprimé que le partenariat algéro-russe se caractérise par sa profondeur et l'étendue de ses perspectives, avant de conclure qu'»il n'existe aucune limite à l'essor que peuvent connaître ces relations».

Khalil Aouir

## MANIFESTATIONS AU MAROC

La rue en ébullition

**LES VILLES** marocaines ont connu de nouvelles manifestations pour le neuvième jour consécutif. La mobilisation du collectif Gen Z 212 se poursuit et ne faiblit pas. Des milliers de jeunes sont descendus avant-hier dans les rues de plusieurs agglomérations du Maroc pour réclamer le départ du gouvernement de Aziz Akhannouch, la lutte contre la corruption et des réformes globales dans les secteurs de la santé et de l'éducation. A Casablanca (ouest), une grande foule s'est massée dans le quartier populaire d'El-Fida, où ont fusé des slogans tels que «Akhannouch va-t'en, le gouvernement ne t'appartient pas» ou encore «Le peuple veut la fin de la corruption». A Tétouan au nord du pays, des milliers de manifestants ont repris les mêmes slogans, alors qu'à Rabat, la capitale, un rassemblement a eu lieu devant le Parlement, les jeunes ont scandé «Vive le peuple», «Le gouvernement est corrompu», ou encore «Stop à la corruption». Des heurts ont eu lieu, provoquant un nouveau décès et des blessés. Des dizaines d'arrestations ont été opérées par la police, dont des interpellations dans les domiciles des manifestants. Depuis le 27 septembre dernier, ce mouvement de jeunes exigeant des réformes a surpris les autorités du Maroc. Le déclic a eu lieu après des protestations qui ont suivi la mort de huit femmes enceintes admises pour des césariennes à l'hôpital public d'Agadir. Depuis, les manifestations se déroulent tous les jours à l'appel d'un collectif récemment créé sur la plateforme Discord, «GenZ 212». Ce collectif n'a pas cessé de rappeler qu'il n'appelle qu'à des manifestations pacifiques, non violentes. Avant-hier, il a exhorté ses membres à parler d'une «seule voix» pour un «comportement pacifique et responsable». Il a appelé à manifester dans 22 villes marocaines, de 18h à 21h locales. Fort de plus de 185 000 membres sur Discord, ce collectif inconnu se présente comme un groupe de «jeunes libres» sans affiliation politique. Selon les observateurs, le Makhzen s'est trompé en pensant qu'offrir des jeux sportifs au peuple ferait oublier les problèmes sociaux. Il a dépensé des milliards pour des événements de prestige, sans véritable retombée économique ou sociale. Par ailleurs, l'effervescence dans la rue a été encore une fois dominée par les manifestations pro-palestiniennes et contre la normalisation avec l'entité sioniste. Des dizaines de milliers de Marocains ont envahi avant-hier les rues de la capitale pour exprimer leur solidarité avec le peuple palestinien et leur rejet de la normalisation. Ces manifestations ont suivi un appel lancé par une large coalition de partis, d'associations, de syndicats et de mouvements de jeunesse. Ils dénoncent à la fois le génocide en cours dans la bande de Gaza, où plus de 67 000 Palestiniens ont déjà été tués, et la complicité cachée du régime makhzénien, incapable de dénoncer les crimes sionistes. Des portraits de figures de la résistance palestinienne, comme Salah Arouri, Ismaïl Haniyeh et Mohammed Deif, présentés comme des martyrs de la cause nationale palestinienne, ont été brandis par la foule. Selon des médias locaux et étrangers, beaucoup de jeunes liés au mouvement GenZ 212, ont rejoint cette marche. Il s'agit d'une convergence entre la colère sociale et l'engagement politique et moral, qui risque de transformer en grande partie le paysage politique marocain, allant jusqu'à dépasser tous les clivages idéologiques, religieux ou partisans.

Hachemi B.

## VACCINATION CONTRE LA GRIPPE

## Lancement officiel le 21 octobre

Les préparatifs de la campagne nationale de vaccination contre la grippe saisonnière pour la saison 2025-2026, qui sera officiellement lancée le 21 octobre à travers tout le territoire national, ont officiellement débuté suite à la diffusion de l'instruction ministérielle, adressée par la direction générale de la prévention et de la promotion de la santé à l'ensemble des établissements sanitaires fixant les modalités d'organisation et de coordination.

Comme chaque année, le ministère de la Santé renouvelle son engagement à prévenir les complications liées à la grippe saisonnière, notamment chez les personnes fragiles. L'instruction, n°31 diffusée par la direction de prévention, a officiellement « réactivé le dispositif organisationnel de la campagne nationale de vaccination antigrippale saisonnière », afin d'assurer une mise en œuvre harmonisée et anticipée dans toutes les wilayas. Cette directive, adressée à l'ensemble des directions de la santé et de la population (DSP), aux directeurs d'hôpitaux, aux établissements publics de santé de proximité (EPSP) ainsi qu'aux structures hospitalo-universitaires (CHU et EHU), appelle à une « mobilisation immédiate » des ressources humaines et matérielles, « afin de permettre son opérationnalité au moment du lancement officiel ».

Le ministère a, d'ores et déjà, défini les centres de vaccination retenus pour la campagne. Les polycliniques, les centres de protection maternelle et infantile (PMI), ainsi que les salles de soins serviront de points d'accueil pour le grand public. Ces établissements auront pour mission de garantir une organisation fluide, d'assurer la disponibilité du matériel (seringues, antiseptiques, glacières, registres de suivi) et d'optimiser la prise en charge des citoyens.

Chaque centre disposera d'une équipe vaccinale complète, composée d'un médecin, de deux à trois agents vaccinateurs et d'un agent administratif chargé de l'enregistrement. Les équipes devront également être prêtes à prendre en charge d'éventuels effets secondaires et à assurer la traçabilité des vaccinations réalisées.

#### LES POPULATIONS VULNÉRABLES PRIORITAIRES

La campagne cible, en priorité, les catégories les plus vulnérables face à la grippe et à ses complications. Il s'agit notamment des personnes âgées de 65 ans et plus dont



le système immunitaire est plus fragile, des patients atteints de maladies chroniques, telles que les affections cardiovasculaires, respiratoires, métaboliques (diabète, obésité), rénales ou liées à une immunodéficience.

Sont également prioritaires les femmes enceintes, quel que soit le stade de grossesse, en raison du fort risque de complications respiratoires, du personnel de santé, pour éviter la transmission du virus dans les établissements hospitaliers, ainsi que des pèlerins, souvent exposés à la contagion lors des grands rassemblements. La direction de la prévention tient à souligner que « la vaccination demeure le moyen le plus efficace pour réduire les hospitalisations et protéger les personnes vulnérables contre les formes graves de la grippe ».

Concernant les modalités d'organisation, les directions de la santé et de la popula-

tion (DSP) sont chargées de coordonner la mise en œuvre de la campagne dans chaque wilaya. Elles devront élaborer un plan local d'action, identifier les équipes de suivi et assurer la logistique nécessaire, à l'instar du respect de la chaîne du froid, gestion des stocks, traçabilité des doses et communication auprès du public. L'instruction ministérielle prévoit également un plan de distribution du vaccin, transmis comme pièce jointe aux directions concernées, afin d'assurer un acheminement rapide et équitable des doses vers les structures sanitaires.

Les établissements hospitaliers, pour leur part, devront organiser la vaccination du personnel soignant et veiller à la bonne application des mesures de prévention dans leurs services. Le ministère invite enfin les directions locales à « remonter toute difficulté rencontrée » dans la mise en œuvre de la campagne, afin de garantir

un suivi rigoureux et une adaptation continue et optimale du dispositif.

Au-delà de son aspect médical, la campagne antigrippale 2025-2026 s'inscrit dans une démarche de santé publique globale visant à réduire la morbidité liée à la grippe et à alléger la pression sur les structures hospitalières durant la saison hivernale. Le ministère de la Santé insiste sur le caractère « collectif et solidaire » de cette opération. « Assurant que « la protection des plus vulnérables passe par la responsabilité de tous ». Le ministère soutient face aux plus sceptiques que « le vaccin est sûr, efficace et constitue un geste citoyen ». Un appel est ainsi lancé à chaque citoyen appartenant aux catégories ciblées, surtout les plus vulnérables pour les encourager à se rapprocher dès le 21 octobre du centre de vaccination le plus proche pour bénéficier gratuitement du vaccin antigrippal.

**Sihem Bounabi**

## REMBOURSEMENT DES ANALYSES MÉDICALES Plaidoyer pour une refonte urgente de la nomenclature

**LES 4ES JOURNÉES** scientifiques internationales 2025 (Salam Days) se sont ouvertes, hier, à Alger, sur un plaidoyer fort en faveur de la révision de la nomenclature nationale des actes de biologie médicale afin d'assurer par la sécurité sociale un remboursement plus conforme aux tarifs actuels des analyses médicales pour alléger la lourde charge financière supportée par les patients.

Lors de la séance d'ouverture, Dr Bendjamaa, président du syndicat algérien des laboratoires d'analyses médicales (Salam), organisateur de cette rencontre scientifique, a dénoncé le décalage entre la pratique médicale actuelle et la nomenclature des actes de biologie, inchangée depuis près de quarante ans. Déplorant qu'« aujourd'hui, le patient paie jusqu'à douze fois le montant remboursé par la Sécurité sociale », appelant à une mise à jour urgente de la liste des analyses médicales remboursables.

Dr Benjamaa a précisé que près de 70% des analyses médicales sont effectuées

dans les laboratoires privés, tandis que le reste est assuré par le secteur public ou dans le cadre de partenariats. Soulignant que ce déséquilibre, conjugué à la stagnation de la nomenclature, place le patient au cœur d'une équation financière injuste. Il a ajouté que la révision de cette liste est d'autant plus nécessaire que la réglementation a récemment porté à 109 le nombre de maladies rares reconnues par décret exécutif. Ces pathologies, souvent complexes, peuvent désormais être diagnostiquées dans des laboratoires privés équipés et compétents.

Le président de Salam a en outre relevé l'importance d'une révision participative de la tarification nationale des actes de biologie médicale, afin de garantir le remboursement effectif par les caisses de Sécurité sociale. Affirmant que « c'est une étape nécessaire pour réduire le poids financier des soins et rétablir la confiance entre patients, biologistes et institutions de santé ». Soutenant au nom de tous les professionnels du domaine présents que «

notre ambition est d'offrir à chaque patient un accès équitable à des analyses fiables et modernes, tout en valorisant le rôle du biologiste dans le système de soins ».

De son côté, Adel Akoun, vice-président du syndicat, a indiqué qu'une liste de propositions concrètes a été remise aux autorités.

Elle comprend notamment la mise en place d'une tarification unifiée des actes de biologie et la réduction du recours aux analyses envoyées à l'étranger, dont le coût reste très élevé. Soulignant qu'« il est temps que l'Algérie valorise pleinement ses capacités nationales. Nos laboratoires disposent des compétences et des équipements nécessaires pour assurer un diagnostic fiable et de qualité.

Les participants à ces journées scientifiques ont souligné l'enjeu central du rôle stratégique des laboratoires dans le diagnostic et le suivi des maladies rares et chroniques du système de santé. Ils ont également cité le rôle essentiel du biologiste médical dans le parcours de soins,

notamment dans la prévention, le diagnostic précoce et le suivi des maladies chroniques et rares. L'objectif affiché étant de moderniser la biologie médicale en Algérie et renforcer son intégration dans les stratégies nationales de santé publique.

Les intervenants ont également mis en avant la contribution des laboratoires privés à la santé publique, en particulier dans la lutte contre la toxicomanie et le dépistage des différentes addictions aux psychotropes.

Ces structures participent activement au dépistage de la consommation de drogues et à la prévention des addictions, contribuant ainsi à la protection des jeunes et au renforcement des programmes de prévention. Les travaux, qui se poursuivent aujourd'hui, devraient aboutir à une série de recommandations pratiques pour améliorer la qualité des prestations, encourager la recherche appliquée et renforcer la place des laboratoires algériens dans le diagnostic des maladies rares et chroniques.

**Sihem Bounabi**

APRÈS LA DÉMISSION DE LECORNU LE CHAOS S'INSTALLE EN FRANCE

# Le fiasco Macron

Après seulement 27 jours à Matignon, Sébastien Lecornu, nommé Premier ministre le 9 septembre, a présenté sa démission à Emmanuel Macron ce 6 octobre.

Il signe ainsi la fin du mandat le plus court de la Cinquième République. Critiqué, son gouvernement n'a pas résisté à la crise politique. La démission de Sébastien Lecornu, acceptée par Emmanuel Macron ce matin, entre dans l'histoire comme la plus rapide de la Cinquième République. Nommé il y a moins d'un mois, le Premier ministre a succombé à une tempête politique inédite, soulevée par des critiques virulentes contre son équipe gouvernementale. Un gouvernement mort-né et un Premier ministre déjà évincé ! Dès l'annonce de la composition de son gouvernement dimanche soir, Sébastien Lecornu a fait face à une vague de contestations. L'opposition, unie dans la défiance, a menacé de voter une motion de censure dès les premiers jours. Les critiques ont porté sur le manque de cohérence politique et l'incapacité à répondre aux attentes dans un contexte de crise économique et sociale. La menace de retrait des Républicains du gouvernement a probablement été le coup de grâce pour le nouveau Premier ministre qui était alors suspendu au bon vouloir de son ancien parti et de Bruno Retailleau. Démissionnaire environ 27 jours après sa nomination le 9 septembre, Sébastien Lecornu est le chef de gouvernement qui aura quitté sa fonction le plus rapidement. Avant lui, les mandats les plus courts dépassaient les 90 jours, comme celui de Michel Barnier (environ 90 jours en 2024) ou Bernard Cazeneuve (155 jours en 2017). Mis à mal par la nomination de Bruno Le Maire aux Armées, Sébastien Lecornu est par ailleurs le seul chef de gouvernement à avoir démissionné avant même d'avoir nommé l'ensemble des membres de son gouvernement. Emmanuel Macron va désormais devoir trouver un nouveau Premier ministre ou dissoudre l'Assemblée nationale.

Quelques minutes après l'annonce de la démission de Sébastien Lecornu, la France Insoumise a demandé à l'unisson l'examen de la motion de destitution d'Emmanuel Macron.

Moins de 24 heures après l'annonce des membres du gouvernement Lecornu, ce dernier a remis sa démission surprise à Emmanuel Macron, qui l'a acceptée ce



lundi 6 octobre. Immédiatement, la France Insoumise a réclamé le départ du chef de l'État.

«Après la démission de Sébastien Lecornu, nous demandons l'examen immédiat de la motion déposée par 104 députés pour la destitution d'Emmanuel Macron», ont publié à l'unisson sur leurs réseaux sociaux les membres du parti tels que Jean-Luc Mélenchon, Manuel Bompard, Aurélie Trouvé ou encore Mathilde Panot.

«Macron doit partir», avait écrit cette dernière quelques minutes avant sur X. Le chef de file des Insoumis Jean-Luc Mélenchon a quant à lui déclaré à la mi-journée dans une conférence de presse que le président était «à l'origine du chaos» après avoir provoqué des élections législatives anticipées «dont il n'a pas voulu assumer le résultat».

Il dénonce «un acharnement du président de la République à vouloir décider le contraire de ce qui avait été dit par les élections». «Personne n'a obtenu la majorité absolue, mais un bloc était arrivé en tête», rappelle-t-il. «La seule solution, c'est qu'il s'en aille»

Le président du Rassemblement national Jordan Bardella a, quant à lui, réclamé la dissolution de l'Assemblée nationale et un retour aux urnes. Un recours non suffisant pour LFI, qui estime que le problème est «au sommet de l'État».

## LIBAN

# Le Hezbollah appelle au dialogue sur la question de son armement

**NAÏM QASSEM** appelle à l'unité et à une intégration étatique du Hezbollah, refusant toutefois de désarmer tant qu'Israël menace. Ce discours ambivalent, soutenu par un « testament » de Hassan Nasrallah, vise à rallier d'anciens alliés, mais reste pour l'heure sans réponse concrète faute de compromis. Après la main tendue à l'Arabie saoudite, Naïm Qassem, chef du Hezbollah, a renouvelé son appel à l'unité lors de son dernier discours, lançant « unissons-nous » pour éviter un naufrage collectif, tout en refusant catégoriquement de désarmer son mouvement. Dans un discours ambivalent, il a revendiqué une intégration dans l'État libanais, appelant le gouvernement à restaurer sa souveraineté, une posture analysée comme un possible tournant stratégique par Kassem Kassir, proche du parti, qui y voit une fin de son rôle régional et une limitation de ses actions sur la scène libanaise. Main de fer dans un gant de

velours Ce discours, taillé pour sa base et ses adversaires (Israël, États-Unis), s'appuie sur un « testament » de Hassan Nasrallah révélé par Moustapha Bayram. Le chef défunt y prônait un Liban pluraliste gouverné par l'État, une vision que Naïm Qassem semble reprendre, conditionnant le désarmement à la fin des agressions israéliennes.

Cette double approche, entre modération et rigidité, divise les observateurs qui discernent une tactique iranienne pour gagner du temps, tandis que d'autres y décèlent une sincérité modérée face à une nouvelle réalité géopolitique sur le terrain, avec plus d'ouverture qu'à l'époque de Hassan Nasrallah. L'appel à l'Arabie saoudite et aux anciens alliés (Courant patriotique libre, sunnites pro-Assad) vise également à solidifier un front intérieur face aux pressions américano-israéliennes, mais reste sans écho concret, Riyad restant silencieux et

«On n'a jamais eu peur des élections donc on y retournera s'il y a une dissolution», explique le député du Nord David Guiraud sur BFMTV. «Mais il y a une chose que l'on a tendance à oublier: c'est qu'au sommet de l'État, il y a une tribu de sociopathes qui ont confisqué le pouvoir.»

«Une dissolution a déjà eu lieu, et le Nouveau Front populaire l'avait gagné. Qu'est-ce qu'il s'est passé? Ce n'est pas un Premier ministre du Nouveau Front populaire qui a été nommé», dénonce le député.

«On a au sommet de l'État quelqu'un qui fait ce qu'il veut, qui n'en a plus rien à faire. La seule solution, c'est qu'il s'en aille.»

Depuis ce lundi matin, les Insoumis repartagent massivement la pétition sur la plateforme de l'Assemblée nationale demandant la destitution du président. Elle a gagné quelques centaines de signatures depuis l'annonce de la démission de Sébastien Lecornu.

L'appel au départ d'Emmanuel Macron a été également suivi par David Lisnard (Nouvelle énergie), maire de Cannes et président de l'Association des maires de France. «L'intérêt de la France commande qu'Emmanuel Macron programme sa démission, pour préserver les institutions et débloquent une situation qui était incontournable depuis la dissolution absurde», a-t-il écrit sur X.

R. I.

## TUNISIE-CHINE

Vers l'ouverture d'une ligne aérienne directe

**UNE LIGNE** directe entre Tunis et Pékin est en préparation, dans le but de stimuler les flux touristiques et de renforcer les liens économiques, culturels et diplomatiques entre la Tunisie et la Chine. Les autorités tunisiennes tablent sur un record de fréquentation avec plus de 26 000 visiteurs chinois attendus d'ici la fin de l'année 2025. La Tunisie prépare l'ouverture d'une liaison aérienne directe avec la Chine, une première dans l'histoire de leur coopération. Portée par l'Office national du tourisme tunisien (ONTT), cette initiative pourrait fortement augmenter le nombre de visiteurs chinois, déjà en nette progression. Selon Anouar Chetoui, représentant de l'ONTT à Pékin, « une telle initiative permettrait de multiplier considérablement le nombre de touristes chinois visitant la Tunisie ». Entre janvier et fin septembre 2025, environ 20 000 touristes chinois ont visité la Tunisie, soit une hausse de 17,9 % par rapport à 2024. L'ONTT vise entre 25 000 et 26 000 visiteurs chinois d'ici la fin de l'année. Cette ligne directe est devenue une priorité. Aujourd'hui, les touristes chinois transitent par Dubaï, Istanbul ou Paris. Comme l'a rappelé Anouar Chetoui dans une interview à Xinhua le 3 octobre 2025, « l'ouverture de vols directs depuis Pékin, Shanghai ou Guangzhou constitue un enjeu majeur pour réduire le temps de trajet et améliorer l'expérience des voyageurs ». Promotion ciblée et partenariats avec la Chine La croissance actuelle repose sur une stratégie de promotion ciblée. Selon Xinhua, le marché chinois est « l'un des plus prometteurs du tourisme international ». Le ministère du Tourisme et l'ONTT multiplient les actions pour renforcer la visibilité de la Tunisie : salons comme ITB China, COTTM, CITIE, et campagnes sur les réseaux sociaux chinois. L'ONTT a signé des protocoles avec des agences de voyage en ligne et des tour-opérateurs chinois, pour intégrer la Tunisie sur leurs plateformes de réservation et attirer un public intéressé par son patrimoine. En décembre 2025, un voyage de familiarisation sera organisé pour des représentants chinois afin de leur faire découvrir des sites clés comme Tozeur, Carthage, Sidi Bou Saïd ou Djerba. Des journalistes et influenceurs chinois sont aussi attendus dans le cadre d'opérations de promotion. Une personnalité chinoise de renom pourrait être invitée pour renforcer l'image de la Tunisie. Coopération bilatérale renforcée et vision à long terme L'ambition tunisienne dépasse le tourisme. Cette future ligne directe représenterait un pont stratégique entre l'Afrique du Nord et l'Asie, renforçant les échanges économiques et culturels. Elle s'inscrit dans la continuité du partenariat tuniso-chinois, établi depuis plus de 60 ans. La visite d'État du président Kaïs Saïed à Pékin en 2024 a donné un nouvel élan à cette coopération, notamment dans le tourisme et le transport aérien. Pour soutenir cette dynamique, la Tunisie a supprimé le visa pour les touristes chinois. Elle mise aussi sur la formation linguistique dans les écoles de tourisme et sur l'adaptation de son offre : circuits culturels, artisanat, gastronomie, bien-être ou séjours premium. Comme l'a souligné Anouar Chetoui à Xinhua, « la Chine est le premier marché émetteur de touristes au monde. Même une part limitée représente un potentiel considérable pour la Tunisie ».

R. I.

R. I.

## OCTOBRE ROSE À EL-MEGHAIER

Campagne de sensibilisation contre le cancer

**SOUS LE** slogan « Ensemble pour un avenir sans cancer », une vaste campagne de sensibilisation et de prévention contre le cancer a été lancée dans la wilaya d’El-Meghaïer, à l’occasion d’octobre Rose. C’est ce qu’a annoncé, hier, la direction locale de la santé et de la population (DSP). A ce titre, la même source a précisé que cette initiative comprend une série d’activités d’orientation et de sensibilisation à l’importance du dépistage précoce du cancer du sein et du col de l’utérus, tout en assurant l’accompagnement psychologique et social des femmes atteintes de cette maladie. Soulignant que des émissions radiophoniques sont également au menu de cette campagne, qui vise à toucher le plus grand nombre possible de femmes, notamment dans les zones rurales. Par ailleurs, des actions de sensibilisation similaires sont prévues en milieu scolaire, alors que des sessions de formation sur les nouvelles techniques de traitement et de prise en charge seront organisées au profit des praticiens et sages-femmes à travers les établissements de santé, a précisé la DSP. Cette campagne, qui se poursuivra tout au long du mois en cours, a pour objectif d’instaurer une culture préventive et d’encourager les femmes à recourir au dépistage précoce, afin de favoriser les chances de guérison en cas d’atteinte de cancer, a-t-on indiqué.

R.R.

## STRUCTURES COMMUNALES D’HYGIÈNE SANITAIRE PUBLIQUE À TOUGGOURT

Session de formation au profit du personnel

**UNE SESSION** de formation a été lancée dans la wilaya de Touggourt au profit du personnel des structures communales de la préservation, de la santé et de l’hygiène publique. C’est ce qu’ont indiqué, hier, des services de la wilaya. Ouverte par les autorités locales à la bibliothèque de lecture publique, au chef-lieu de wilaya, cette session s’articule autour d’axes théoriques et pratiques liés aux missions dévolues aux agents relevant des structures communales de la préservation, de la santé et de l’hygiène publique, a précisé la même source. Il s’agit notamment de mettre en place des mécanismes de prévention contre les maladies à transmission hydrique, vectorielle et les zoonoses, de maîtriser les techniques de traitement des eaux, de gérer les risques sanitaires, en plus d’organiser un exercice simulant une situation épidémique dans la région, a expliqué la même source. A l’occasion, le wali de Touggourt, Othmane Abdelaziz, a mis en avant l’importance de cette formation visant à améliorer les performances des structures d’hygiène sanitaire publique dans les communes, et ce à travers la formation d’agents qualifiés.

R. R.

## 8

## RÉGIONS

PRÉSENCE DE LA TORTUE CAOUANNE À JIJEL

# Troisième éclosion sur les plages

Pour la troisième année consécutive, les plages de Jijel, accueillent un phénomène rare mais porteur d’espoir, une éclosion d’œufs de la tortue caouanne (*Caretta caretta*), une espèce menacée d’extinction, a été observée cette année sur la plage Bordj Blida, dans la commune d’El Aouana, située dans la même wilaya. C’est ce qu’a déclaré, avant-hier, Nadjib Benayad, président de l’association locale « Ecologie sans frontière ».



**D**ans une déclaration à l’APS, la même source a affirmé que Jijel a été le théâtre « d’un évènement scientifique important avec l’observation de l’éclosion d’œufs de cette espèce de tortue sur la plage de Bordj Blida, dans la commune d’El Aouana et au sein de la réserve maritime protégée de Taza. Selon la même source, cette nidification et éclosion a été suivie par l’association pendant 74 jours qui est une période relativement longue par rapport aux durées des éclosions ordinaires variant entre 55 et 60 jours en raison de la fraîcheur qu’a connu la région. Le responsable de la même association écologique a relevé que la nidification et l’éclosion de ces tortues qui étaient jusque-là exceptionnellement enregistrées sont observées pour la troisième année consécutive sur les plages de la wilaya. L’association « Ecologie sans frontière » en

coordination avec le Parc national de Taza ont élaboré un programme spécial de protection de ces tortues marines protégées le long des plages de la wilaya de Jijel incluant la sensibilisation des pêcheurs et personnes fréquentant les plages au signalement de l’observation des tortues ou leur prise involontaire dans les filets, a ajouté M. Benayad. Sept espèces de tortues marines vivent à travers les mers et océans dont trois en Méditerranée à savoir la Caouanne, la tortue verte et le tortu luth (la plus grande de toutes) qui sont observées sur les plages de Jijel, a rappelé le président de l’association « Ecologie sans frontière ». Par ailleurs, selon les spécialistes il y a lieux de rappeler que cette tortu, la caouanne est considérée comme une espèce menacée, elle est retrouvée dans les océans du monde entier, notamment les océans Pacifique, Atlantique et Indien ainsi qu’en mer Méditerranée. On la trouve principalement dans

les eaux salées et les estuaires. C’est un reptile marin qui appartient à la famille des Cheloniidae. Elle mesure en moyenne 90 cm de long quand elle a atteint sa taille adulte, cependant des spécimens de 213 cm ont déjà été découverts. A l’âge adulte, la tortue caouanne pèse en moyenne 135 kg, mais un plus gros spécimen a été découvert dont le poids a atteint 535 kg. Concernant la différence entre le mâle et la femelle, les spécialistes ont indiqué qu’il n’y a pas de différences visibles entre les deux, jusqu’à ce que les tortues atteignent l’âge adulte. Quant aux femelles, elles sortent de l’eau uniquement pour venir pondre sur la plage. La caouanne a un faible taux de reproduction, elles effectuent en moyenne quatre pontes et entrent en quiescence, ne pondant aucun œuf pendant deux à trois ans. La caouanne atteint la maturité sexuelle à l’âge de 17 à 33 ans et a une espérance de vie comprise entre 46 et 67 ans.

Amel Saidi

PROGRAMME D’HABITAT À AÏN TEMOUCHENT

# Plus de 4 000 logements prévus

**LE LANCEMENT** de la réalisation de 4.282 logements est prévu à Aïn Temouchent durant l’année en cours. C’est ce qu’a fait savoir, hier, Nedjiballah Kaddour, directeur local du logement. Ce programme comprend la réalisation de 2.490 logements publics locatifs (LPL), 1.393 logements promotionnels aidés (LPA) et 399 habitations rurales, a souligné le responsable, à l’occasion de la célébration de la Journée arabe de l’habitat, coïncidant avec le 6 octobre de chaque année, organisée à la bibliothèque publique principale Malek-Bennabi. Le secteur prévoit également la livraison de 2.427 nouveaux logements de différentes formules, dont 225 logements publics locatifs, 40 logements sociaux participatifs, 566 logements promotionnels aidés, 521 habitations rurales et 1.075 logements promotionnels

libres, selon le même intervenant. A cette occasion, le wali d’Aïn Temouchent, Mebrouk Ouled Abdennebi, a annoncé l’allocation d’une enveloppe financière de l’ordre de 50 millions de dinars, provenant des recettes fiscales liées à la taxe d’habitation, pour la rénovation et la peinture des anciens immeubles. Les activités marquant la Journée arabe de l’habitat, placée cette année sous le slogan «Reconstruire les communautés touchées : bâtir un avenir meilleur», ont vu la participation de plusieurs secteurs, tels que les équipements publics, l’aménagement, l’architecture, la construction, l’OPGI (Office de promotion et de gestion immobilière), le Centre de contrôle technique des constructions (CTC), ainsi que nombre de promoteurs immobiliers.

R. R.

## SEMAINE CULTURELLE SUD-CORÉENNE

# Amira Talbi triomphe au concours de la langue coréenne 2025

Distinguée dimanche soir par l'ambassadeur de la République de Corée, M. You Ki-Jun, la jeune Amira Talbi de Médéa a remporté le premier prix du concours de la langue coréenne 2025, organisé à l'occasion de la 10<sup>e</sup> édition de la Semaine culturelle sud-coréenne à Alger.

**A**utodidacte passionnée, Amira a séduit le jury par une prestation fluide et expressive, démontrant une parfaite maîtrise de la langue et une aisance remarquable à travers une intervention consacrée aux liens entre la gastronomie algérienne et le « Hansik », l'art culinaire coréen. Ses performances, saluées par des applaudissements nourris, ont illustré le succès grandissant des échanges culturels entre l'Algérie et la Corée du Sud. Organisée à l'Auditorium du Palais de la Culture Moufidi-Zakaria, la compétition de ce concours a vu les deuxième et troisième marches de son podium adjudgées à Malika Zidane de Blida et Wahiba Mohammedi, respectivement, deux autres lauréates également distinguées par M. You Ki-Jun. «Je pense que ce concours dépasse la simple compétition linguistique», a déclaré l'ambassadeur de Corée lors de son allocution d'ouverture, ajoutant que cette compétition servait de «précieux pont» entre les peuples coréen et algérien, leur permettant ainsi, «une meilleure compréhension mutuelle de leurs cultures et de leurs valeurs».

Autodidacte, la première lauréate de ce concours, la jeune Amira Talbi a montré, durant sa prestation de près de 15 minutes, une grande confiance en soi et une totale maîtrise de la langue coréenne, comme véhicule linguistique pour mettre aisément en valeur la gastronomie algérienne et coréenne.

Répondant à un spectateur qui a émit le souhait de «la voir récompensée par les organisateurs en l'envoyant pour un séjour en Corée du Sud», Amira Talbi a déclaré, sous un torrent de youyous et d'applaudissements du public, «J'ai appris la langue coréenne seule, à travers les



films et les séries télévisées».

Lors du concours de cette 10<sup>e</sup> édition intitulée «La semaine coréenne 2025», quatre autres candidates avaient été sélectionnées, Meriem Louchene, Feriel Boukena, Lina Belabbas de Bejaïa et Meriem Ikhlas Gueribis d'Oran. Chacune des sept candidates finalistes s'est livrée à un exercice oral dans la langue du «Pays au matin calme» (la Corée) s'exprimant durant une dizaine de minutes sur une thématique intitulée, «A la table de la gastronomie algérienne et coréenne : introduire le +Hansik+ en Algérie». Le Hansik désigne la gastronomie coréenne, une cuisine caractérisée par l'équilibre de ses repas, qui incluent traditionnellement du riz, de la soupe, du «kimchi», et une variété de plats d'accompagnement appelés «Banchan». Le Hansik est aussi reconnu pour ses techniques de cuisson comme la fermentation et le barbecue, ainsi que pour des plats populaires tels que le «Bibimbap» et le «Bulgogi». Les prestations des concurrentes ont été soumises à

l'appréciation d'un jury d'experts, présidé par le directeur de l'Ecole d'apprentissage de la langue coréenne «K-Culture Club», M. Joo Manjoun, secondé par la directrice générale de l'Agence coréenne de Coopération internationale (KOICA), Mme Lee Ilryoung et du directeur général de l'Agence coréenne de promotion, du commerce et de l'investissement (KOTRA) à Alger, M. Jang Myoungchul. Les prétendantes au podium ont été rigoureusement évaluées sur les critères de la grammaire, la structure des phrases et du texte, le vocabulaire, la cohérence avec la thématique choisie, la manière de s'exprimer et la prononciation.

Auparavant, de courts documents filmés ont été projetés montrant le potentiel sud-coréen en matière d'industrie automobile, d'avancées technologiques, notamment dans les domaines de la téléphonie mobile et du numérique, de l'industrie cinématographique, de la musique avec la K-Pop, devenue phénomène planétaire et de ces grandes entreprises inscrites aux tabloïds des firmes souveraines de l'économie mondiale.

S'adressant aux sept candidates qui ont animé le Concours de la Langue coréenne 2025, M. You Ki-Jun a déclaré que de tels échanges constituaient «un moteur précieux pour le renforcement de l'amitié entre l'Algérie et la République de Corée».

La 10<sup>e</sup> édition de la Semaine culturelle Sud-coréenne à Alger qui s'étale jusqu'au 8 octobre, a prévu une dernière finale, consacrée au K-Pop celle-là, qui se déroulera mercredi (jour de clôture de ce bel événement) à la Salle Ibn Khaldoun à Alger.

A. B. / Agence

## FESTIVAL INTERNATIONAL DE LA BANDE DESSINÉE D'ALGER (FIBDA)

# Les lauréats mis en lumière à la clôture de la 17<sup>e</sup> édition

**CLÔTURE** dimanche soir sur l'esplanade de Riadh El Feth, le 17<sup>e</sup> Festival international de la bande dessinée d'Alger (FIBDA) a confirmé, cette année encore, son rôle de vitrine incontournable du 9<sup>e</sup> art dans le monde arabe et méditerranéen.

Durant cinq jours d'échanges et de découvertes, la capitale a vibré, entre le 1<sup>er</sup> et le 5 du mois en cours, au rythme des bulles, des couleurs et de la créativité, réunissant artistes, éditeurs et passionnés venus de seize pays. La cérémonie de clôture a mis en lumière les jeunes talents issus des ateliers du FIBDA, les lauréats du concours de manga organisé par l'ambassade du Japon, ainsi que les cosplayers les plus inventifs.

L'Égypte, invitée d'honneur, a été particulièrement distinguée pour sa contribution à cette édition marquée par une affluence record du public. Cette année, le festival a également rendu un vibrant hommage à la Palestine à travers l'exposition d'œuvres poignantes de dix bédéistes retraçant la

mémoire et la résistance du peuple de Gaza.

Par ailleurs, des prix ont été attribués dans le cadre du concours spécial lancé par l'ambassade du Japon, au profit des amateurs de manga en Algérie, remis par l'ambassadeur du Japon, Suzuki Kotaro, aux quatre lauréats, à savoir: Adadahin Asma, Salimi Zoheir, Ziad Adlane Abderrahim, ainsi que Manal Bakhtaoui.

L'universitaire et mangaka japonaise, Aoyagi Etsuko, membre du jury de ce concours, a salué le niveau des participants à cette édition, estimant qu'ils ont présenté des œuvres «créatives riches et variées et exprimé leurs idées avec leur propre style, donnant vie à des histoires et des personnages exceptionnels».

Le concours de cosplay, supervisé par un jury présidé par l'artiste égyptienne, Rasha Abu Al-Maati, a vu cette année la consécration de Hamza Mokdad (meilleure performance individuelle de cosplay), de Zaa-tri Farah (meilleur costume de cosplay) et



de Lamamra Rachid et Ghenai Meriem (meilleur duo), tandis que le grand prix (meilleure prestation de cosplay) est revenu à Maroua Idiri.

De son côté, le commissaire du festival, Salim Brahimi, a indiqué que cette édition avait connu la participation de 16 pays et une «forte» affluence du public, «notam-

ment lors du week-end», ajoutant que ce festival a été ponctué par un espace dédié à la présentation d'œuvres créatives de 10 bédéistes palestiniens «documentant la mémoire des Ghazaouis et relatant leur souffrance et leur résistance face à la politique de déplacement forcé et au génocide».

Outre la présentation des dernières publications en matière de bande dessinée et de mangas, le «FIBDA 2025» a connu, cinq jours durant, la programmation de plusieurs conférences et communications portant sur le 9<sup>e</sup> art, animées par des bédéistes, des mangakas, des scénaristes et des professionnels venus d'Égypte, du Mexique, des États-Unis d'Amérique, de Syrie, de Tunisie et d'Espagne.

Organisé depuis 2008, sous l'égide du ministère de la Culture et des Arts, le FIBDA vise à encourager la bande dessinée (BD) algérienne, à travers la promotion des œuvres de ses artistes et créateurs.

A. B. / Agence

## FESTIVAL INTERNATIONAL DU FILM D'ALGER

# Les inscriptions pour le Marché du film «Souk AIFF»

**LES INSCRIPTIONS** pour la première édition du Marché du film «Souk AIFF», un espace d'échange et de rencontre entre professionnels du cinéma et de l'audiovisuel, prévu du 5 au 9 décembre prochain en marge du 12<sup>e</sup> Festival international du film d'Alger (AIF), sont ouvertes jusqu'au 23 octobre, ont indiqué les organisateurs.

Destiné aux professionnels du cinéma et de l'audiovisuel dont les producteurs, distributeurs, agents des ventes internationales, les chaînes de télévision, les institutions et les fonds de financement, cet espace a pour objectif de favoriser la rencontre des porteurs de projets pour les ailleurs de fond et investisseurs. Il vise également à faciliter les échanges autour de la production, coproduction, distribution et la diffusion d'œuvres cinématographiques et audiovisuelles.

Pour cette première édition, l'accent sera mis sur le mar-



ché national avec une «vision d'élargissement» dans les prochaines années, précise le commissariat du festival dans un communiqué. Pour participer à «Souk AIFF», les professionnels doivent remplir un formulaire d'inscription, accessible sur le site web du festival : [www.ficinema.dz](http://www.ficinema.dz). Les projets retenus pour cette première édition figureront dans le catalogue officiel du marché et bénéficieront d'une «visibilité» dans la communication du festival, selon les organisateurs qui soulignent que les projections et activités du Marché du film sont exclusivement réservées aux professionnels «accrédités».

Prévu du 4 au 10 décembre prochain, le Festival international du film d'Alger, organisé sous l'égide du ministère de la Culture et des Arts, accueille pour sa 12<sup>e</sup> édition, Cuba comme invité d'honneur.

R. C.

## ÉQUIPE D'ALGÉRIE A' : BOUGHERRA MODIFIE SA LISTE À LA DERNIÈRE MINUTE

**DERNIÈRE** alerte avant le rassemblement des Verts A'. À la veille du début du stage de l'équipe nationale A', Madjid Bougherra a procédé à un ajustement de sa liste. Le sélectionneur a dû composer avec un forfait de dernière minute, modifiant ainsi ses plans avant une semaine cruciale de travail. Le stage, qui s'étendra du 6 au 14 octobre, s'inscrit dans la préparation de la prochaine Coupe arabe prévue en décembre au Qatar. Objectif : bâtir un groupe solide et compétitif, capable de défendre le titre remporté en 2021. Pour cela, deux tests grandeur nature attendent les Fennecs locaux face à la Palestine, les 9 et 13 octobre au stade du 19-Mai 1956 d'Annaba. Ces deux affiches permettront à Bougherra d'observer les automatismes, d'affiner ses choix et de donner du temps de jeu à certains cadres comme aux nouveaux venus. Au-delà du résultat, l'enjeu sera surtout de maintenir la cohésion d'un groupe en reconstruction progressive. Ce rassemblement d'octobre s'annonce donc comme une étape décisive dans la montée en puissance de la sélection avant le grand rendez-vous continental.

## LA QUALIF JUSQU'AU BOUT POUR LE SÉNÉGAL, LA CÔTE D'IVOIRE ET LE BÉNIN

**LES DERNIERS** tours de qualification pour la Coupe du monde 2026 en Afrique démarrent cette semaine. Le calendrier des matchs ci-après. Après le Maroc et la Tunisie, les sept derniers qualifiés pour le Mondial 2026 seront connus dans les très prochains jours. Bénéficiant d'un matelas confortable en tête de leurs groupes, l'Egypte, l'Algérie, le Cap-Vert et le Ghana sont en ballottage ultra-favorable pour valider leur billet. Vu le faible écart qui les sépare de leurs dauphins, le Sénégal, la Côte d'Ivoire et le Bénin devront jouer leur qualif jusqu'au bout. Sanctionnée d'un retrait de points par la FIFA, l'Afrique du Sud, rétrogradée à la seconde place derrière les Béninois à la différence de buts (groupe C) reste en course pour la première place. Le Nigeria et le Rwanda aussi. Du moins, mathématiquement. Même si les barrages restent à ce stade l'objectif le plus crédible. Bataille à distance pour les barrages Plus maîtres de leur destin non plus, le Burkina Faso, la RDC, le Cameroun, le Gabon, l'Ouganda, Madagascar et d'autre part la Namibie et la Tanzanie, déjà en partie fixés sur leur sort, devront batailler à distance pour accrocher les barrages. Enfin, le Maroc jouera un seul et unique match (face au Congo), sachant que son groupe contient cinq équipes à cause du forfait de l'Érythrée.

## COUPE DU MONDE 2026

# Somalie-Algérie (J-3) : les Fennecs rallient Alger

Les Fennecs convoqués pour le rassemblement d'octobre, durant lequel l'Algérie disputera les deux dernières journées des éliminatoires de la Coupe du Monde 2026, rejoignent progressivement Alger.



Hier soir, Bensebaïni et Maza ont été les premiers à arriver, tandis que ce lundi a vu l'arrivée d'autres joueurs comme Luca Zidane, Hicham Boudaoui, Belghali et plusieurs de leurs coéquipiers. À la veille du rassemblement des Fennecs, un cadre de la défense de la sélection algérienne s'est blessé en club. Sa participation au stage décisif

d'octobre est désormais incertaine...Présent dans la liste de Vladimir Petkovic pour les matchs face à la Somalie (9 octobre à Oran) et à l'Ouganda (14 octobre à Tizi Ouzou), dans le cadre des deux dernières journées des éliminatoires du Mondial 2026, Ahmed Tougaï est l'un des éléments les plus réguliers en défense centrale. Titulaire lors de toute la campagne qualificative pour la CAN, et lors des deux dernières rencontres des Verts en septembre, le natif de Bourouba a su s'imposer comme un maillon fort du onze de départ. Mais le défenseur central de l'Espérance de Tunis a quitté ses coéquipiers avant la pause, ce dimanche, lors du choc face à l'Étoile du Sahel (1-0). Touché physiquement, le joueur de 25 ans pourrait manquer le prochain rassemblement de l'équipe nationale, prévu du 6 au 14 octobre à Sidi Moussa. En attendant les résultats des examens médicaux prévus par son club, aucune indication officielle n'a filtré sur la gravité de la blessure. Mais en coulisses, Ahmed Touba (Panathinaïkos) apparaît comme l'option la plus probable pour pallier une éventuelle absence de Tougaï. Une décision sera prise dans les prochains heurs, alors que les Fennecs préparent deux rendez-vous cruciaux pour valider leur ticket vers la Coupe du monde 2026.

## LA PRESSE EUROPÉENNE PARLE DE LA SÉLECTION DE LUCA ZIDANE

Luca Zidane, gardien de but de Grenade CF (Liga 2 espagnole), a été convoqué pour la première fois en équipe nationale d'Algérie par le sélectionneur Vladimir Petkovic. L'annonce, faite jeudi, a immédiatement suscité un large écho dans la presse internationale. Âgé de 26 ans, le portier est surtout connu

pour être le fils de Zinedine Zidane, figure emblématique du football mondial et originaire d'Algérie. Cette première sélection représente un tournant dans la carrière de Luca, qui aura l'occasion de défendre les couleurs du pays de ses racines. Il figure dans le groupe appelé à affronter la Somalie et l'Ouganda lors des éliminatoires de la Coupe du monde -2026, deux rendez-vous décisifs pour les Verts. Très attendu, il devra désormais s'imposer par ses performances et répondre aux espoirs placés en lui.

Kebbal «Zidane est un gardien exceptionnel» L'international algérien Ilan Kebbal a tenu à mettre en avant les qualités du nouveau venu dans la sélection nationale, Luca Zidane, gardien du club espagnol de Grenade. Convoqué pour la première fois par le sélectionneur national à l'occasion des matchs contre la Somalie et l'Ouganda, prévus en octobre dans le cadre des éliminatoires du Mondial 2026, le fils de Zinedine Zidane suscite déjà beaucoup d'attentes. Dans une déclaration accordée à la radio française RMC, Kebbal a affirmé son enthousiasme. «Luca est un gardien exceptionnel, je le connais bien. Il est originaire de Marseille et il nous arrivait de jouer ensemble de temps en temps», a confié le milieu offensif du Paris FC. Le joueur formé à Reims a également insisté sur l'accueil chaleureux qui attend le nouveau portier des Verts lors du stage prévu à Sidi Moussa. «Nous sommes très heureux de sa venue. J'espère que tout se passera pour le mieux. Nous allons lui réserver un accueil digne de ce nom. C'est un excellent gardien, et je souhaite que nous puissions tous ensemble décrocher la qualification pour la Coupe du monde», a-t-il ajouté.

# Belghali, Un renfort à droite

**RAFIK BELGHALI** vient tout juste de réaliser son rêve d'enfance : porter le maillot de l'Algérie A. Enfin, ce n'est pas encore le cas. Sélectionné pour la première fois, le défenseur d'Hellas Vérone, club de première division italienne, devra convaincre le sélectionneur pour pouvoir prétendre à une place sur le terrain. Mais à quel poste ? L'ancien international U-23 a longtemps occupé le poste d'arrière droit, notamment en Belgique avec le KV Mechelen. Cependant, depuis son transfert en Italie, le natif de Louvain a intégré un nouveau système de jeu. Dorénavant, le Véronais évolue en tant que piston droit. Occupant seul l'aile droite du club italien, Belghali n'est pas débarrassé de ses tâches défensives, mais il n'en reste pas moins que son appétence offensive s'est développée. Une nouvelle tendance qui se matérialise sur sa Heatmap (outil graphique qui indique les positions du joueur sur le terrain). L'Algérien se trouve majoritairement au-delà de la ligne médiane. Le droitier est plus souvent dans le dernier tiers du terrain en position d'ailier que dans son propre camp. À Contrario, son concurrent au poste durant cette fenêtre FIFA, Kevin Guitoun, est, lui, positionné de manière plus défensive. Le coéquipier de Yacine Titraoui au Charleroi SC (Belgique) est aussi plus proche de la ligne de touche. Rafik n'hésitant pas à repiquer dans l'axe et à participer au jeu au milieu du terrain. Deux profils aux qualités distinctes. Néanmoins, Belghali devrait vraisemblablement être titulaire. Lorsque Belghali quitte la Belgique pour la Serie A, Guitoun y pose ses valises, prêt par l'actuel dernier du championnat français. Plus jeune et en pleine ascension, il part avec un avantage, à moins que Vladimir Petrovic privilégie l'ancienneté.

## « C'EST UNE FIERTÉ » : RAFIK BELGHALI SE CONFIE

Rafik Belghali savoure un moment qu'il attendait depuis toujours : sa première convocation avec l'équipe nationale d'Algérie. Le défenseur de l'Hellas Vérone, désormais appelé par Vladimir Petkovic, franchit une étape charnière dans sa carrière. Formé en Europe mais profondément attaché à ses racines, il voit dans cet appel une consécration autant qu'un devoir. Sur ses réseaux sociaux, il a partagé sa joie en



écrivait :

« Un rêve devenu réalité, je suis honoré de recevoir ma première convocation pour représenter mon pays. » Interrogé par L'Équipe, le joueur a livré des mots encore plus forts, empreints d'émotion et de détermination :

« C'est une fierté et un très grand moment dans ma vie. Depuis petit, j'en rêvais. Je veux porter le maillot avec honneur, j'espère répondre aux attentes. » Des propos qui traduisent l'état d'esprit d'un joueur conscient de la responsabilité qui l'attend. Son intégration dans le groupe de Petkovic intervient à un moment clé, alors que l'Algérie s'apprête à disputer deux rencontres décisives pour les éliminatoires de la Coupe du Monde 2026. Belghali, animé par une motivation nouvelle, espère désormais s'imposer durablement chez les Fennecs et écrire les premières lignes d'une belle histoire en vert.

## AÏT-NOURI AURA-T-IL LE TEMPS DE REVENIR AVANT LA CAN ?

Rayan Aït-Nouri ne participera pas au stage d'octobre ni aux deux prochains matchs des Verts contre la Somalie et l'Ouganda, en raison d'une blessure persistante. Il s'agit du deuxième rassemblement consécutif manqué par le latéral gauche algérien. Mais la question qui se pose, serait-il prêt pour la CAN, prévue à la fin du mois de décembre prochain ? Le joueur de Manchester City, âgé de 24 ans, traverse une période compliquée sur le plan physique. Après avoir débuté la saison comme titulaire avec trois titularisations consécutives, il a ensuite manqué sept rencontres d'affilée toutes compétitions confondues avec les Citizens. Le staff technique de Vladimir Petkovic a préféré ne pas prendre de risques, afin de lui permettre de poursuivre son programme de soins dans les meilleures conditions possibles. Selon la presse anglaise, Aït-Nouri devrait reprendre l'entraînement la semaine prochaine, au moment où City affrontera Brentford avant la trêve internationale. L'entraîneur Pep Guardiola espère pouvoir compter sur son latéral algérien dès la reprise du championnat, notamment lors du déplacement à Goodison Park pour affronter Everton, juste après la fenêtre FIFA.

LIGUE 1 MOBILIS

# ESS : l’Aigle Noir en chute libre

Avec sept points seulement à leur escarcelle en autant de matches et une peu reluisante 14<sup>e</sup> place au classement, les feux sont au rouge.



C'est en fait le 4<sup>e</sup> match nul par ce score d'un but partout, le deuxième à domicile après celui concédé devant la JSS lors de la deuxième journée du championnat de Ligue 1 Mobilis. Au cours de ces sept journées, le onze de l'Aigle Noir n'a obtenu aucun clean sheet, alors que rien que la saison précédente il n'avait encaissé aucun but durant cinq rencontres. Et pourtant, ceci n'a pas épargné pour autant le départ de l'ex-coach Rédha Bendris. C'est le même scénario qui s'est produit lors de cet exercice avec le limogeage il y a quelques jours du coach allemand, Antoine Hey, qui n'a finalement pas fait long feu. Une performance qui a semé le doute chez plus d'un du côté d'Aïn El Fouara, vu que ses nombreux fans et observateurs les plus avertis ont estimé que si la situation perdure dans ce sens, le club aux 27 titres toutes compétitions confondues risque de rater sa saison. C'est vrai qu'il reste encore plusieurs matches et des points en jeu, mais force est de reconnaître que les choses vont se compliquer un peu plus au fil de la compétition où chaque équipe va chercher à engranger le maximum de points, que ce soit celles qui jouent les premiers rôles ou celles qui veulent éviter les calculs de fin de saison concernant la relégation. Mécontents par ailleurs du parcours, de la gestion et des prestations de leur équipe, les supporters présents en force dans les gradins du stade du 8-Mai-1945 n'ont pas hésité à afficher leur mécontentement mais d'une manière civilisée, et ce en quittant le stade à la 58<sup>e</sup>

minute de jeu. Un chiffre symbolique puisqu'il représente l'année de la création de l'un des plus grands clubs du pays au riche palmarès. "On comprend leur déception et leur désarroi. L'ESS n'est pas habituée à vivre des situations de ce type. C'est ce qui a provoqué leur mécontentement. On est vraiment désolés. Tout ce que je peux leur dire, c'est que nous sommes bien déterminés à faire tout ce qui est dans notre possible pour améliorer les résultats et notre classement", a commenté le coach Nassim Sefraoui sur la réaction des fans locaux au cours de la rencontre face à l'ASO, "un adversaire qui nous a posé quelques soucis par moment. Cela dit, je ne vous cache pas qu'il y avait de la place pour engranger les trois points. On a eu pas mal d'occasions de but. Malheureusement, on a encaissé un but égalisateur au mauvais moment et qui a perturbé nos joueurs. Il faudra maintenant oublier au plus vite cette performance et penser à préparer au mieux la suite du parcours. On fera le maximum pour se racheter lors de notre prochain match", a ajouté Sefraoui, qui a assuré l'interim en attendant que notre néo-coach Toufik Rouabah débute officiellement ses nouvelles fonctions dès la reprise des entraînements programmée pour aujourd'hui au stade du 8-Mai-1945.

**USMA : MAHROUZ ABSENT LONGTEMPS ?**

Mauvaise nouvelle pour l'USM Alger lors du déplacement à Constantine. L'un des

hommes en forme de l'équipe, Rayan Mahrouz, n'a pas pu terminer la rencontre face au CSC. Auteur d'un très bons match, apportant à la fois en défense et dans les phases offensives, le jeune latéral a été contraint de quitter ses coéquipiers à la 70<sup>e</sup> minute de jeu, cédant ainsi sa place à Mohamed Bouderbala. Selon les premières informations recueillies, Mahrouz aurait ressenti une douleur au niveau de l'adducteur droit. Une échographie devra être effectuée dans les prochaines heures afin de déterminer avec précision la nature du problème et la durée éventuelle d'indisponibilité du joueur. Cette alerte inquiète à plus d'un titre, car Mahrouz est devenu, au fil des dernières rencontres, un élément incontournable dans le dispositif mis en place par Abdelhak Benchikha. Son abattage sur le flanc droit, sa solidité défensive ainsi que sa capacité à créer le sur-nombre en attaque font de lui une pièce maîtresse dans l'équilibre de l'équipe. Son absence, si elle venait à se prolonger, serait donc un véritable coup dur pour l'USMA qui traverse déjà une période difficile sur le plan des résultats. Le staff technique tout comme les supporters espèrent qu'il ne s'agit que d'un simple coup d'arrêt et que Mahrouz pourra rapidement retrouver les terrains. La prochaine semaine sera décisive pour connaître l'évolution de sa blessure et savoir si le joueur sera disponible lors des prochaines échéances, où chaque point comptera pour tenter de relancer une saison jusque-là en deçà des attentes.

PARA-ATHLÉTISME / MONDIAUX 2025 (9<sup>e</sup> JOURNÉE):

## Kamel Kardjena clôture la participation algérienne avec une médaille de bronze au lancer du poids

**L'ATHLÈTE** Kamel Kardjena a clôturé la participation algérienne aux Championnats du monde de para-athlétisme 2025 en décrochant une médaille de bronze lors du concours du lancer du poids (catégorie F33), dimanche, au stade Jawaharlal-Nehru de New Delhi (Inde), à l'occasion de la neuvième et dernière journée de la compétition. Dans un concours très disputé, Kardjena a réalisé sa meilleure performance de la saison dès son premier essai, avec un jet mesuré à 11,90 mètres. »Je suis heureux de cette médaille, fruit d'un long travail collectif auquel ont contribué mon club, le staff technique et médical, ainsi que la Fédération, qui nous a mis dans d'excellentes conditions de préparation. Cette médaille me motive à faire encore mieux à l'avenir», a déclaré le champion algérien. Le concours a été remporté par le Croate Deni Cerni avec un jet de 12,17 m, devant Aleksandr Khrupin (sous bannière neutre), auteur d'un lancer à 11,19 m. De son côté, Mokhtar Didane a pris la 9<sup>e</sup> et

avant-dernière place de la finale du saut en longueur (catégorie T36) avec un bond de 5,35 m, qui constitue sa meilleure performance de la saison. Le podium de l'épreuve a été dominé par Evgenii Torusnov (sous bannière neutre), qui a établi un nouveau record du monde avec un saut à 6,14 m. Il devance le Néo-Zélandais William Stedman (5,83 m) et l'Ukrainien Oleksandr Lytvynenko (5,81 m). L'Algérie termine ainsi sa participation à la 12<sup>e</sup> édition des Championnats du monde de para-athlétisme de New Delhi avec un total de 9 médailles: 3 en or, 3 en argent et 3 en bronze. Elle se classe 19<sup>e</sup> au tableau des médailles, parmi les 65 pays médaillés, sur environ 100 nations participantes à cette première édition des Championnats du monde du nouveau cycle paralympique 2025-2028. La délégation algérienne était composée de 16 athlètes, dont six femmes, mélange d'athlètes chevronnés et de nouveaux venus découvrant l'envergure mondiale, certains pour la première ou deuxième fois.

### Judo / Mondiaux 2025 juniors

Les six représentants algériens fixés sur leurs adversaires

**Les six judokas** algériens (5 garçons et 1 fille) engagés dans les Mondiaux 2025 juniors qui débutent dimanche dans la capitale péruvienne, Lima, sont fixés sur leurs adversaires respectifs, à l'issue du tirage au sort effectué samedi soir par les organisateurs. Exempté du 1<sup>er</sup> tour de la Poule (B) des moins de 66 kilos, Oussama Abdelhak Hezil débute au deuxième tour contre le vainqueur du combat entre l'Italien Alessandro Bicorgni et l'Azéri Nizami Imranov. Idem pour son compatriote Ayoub Benlaribi, exempté du 1<sup>er</sup> tour dans la Poule (D) des moins de 66 kilos et qui affrontera au 2<sup>e</sup> tour, le Danois Magni Lauritzen, également exempté du premier tour. De son côté, le judoka Abdeslam Belbelhout, exempté lui aussi du 1<sup>er</sup> tour dans la Poule (B) des moins de 73 kilos, en découdra, au second tour, avec le vainqueur du duel entre l'Italien Federico Bosis et le Kazakh Omar Nurbergenov. Par contre, Imad Mehibel, versé dans la Poule (A) des moins de 81 kilos, débute dès le premier tour contre l'Italien Saba Alexanovi, alors que le cinquième et dernier de ses compatriotes, Othmane Arbaoui, a été versé dans la poule (D) des moins de 100 kilos. Il a été exempté du premier tour et entamera la compétition au second tour contre le vainqueur du combat mettant aux prises le Japonais Hirano Shokei au Chilien Marko Figueroa. Chez les filles, Lydia Kechout évoluera dans la poule (A) des moins de 78 kilos et défiera au premier tour Chieh-Hsi Wang de Chine Taipei. Les épreuves individuelles de ces Mondiaux 2025 juniors se déroulent du 5 au 7 octobre dans la capitale Lima. Elles seront suivies par les épreuves du «par équipes mixtes», prévues en une seule journée, le 8 octobre. Pour bien préparer cet événement et augmenter leurs chances de performance, les représentants algériens ont effectué un stage de 15 jours en Ouzbékistan. «Ce stage a permis à nos jeunes internationaux de peaufiner leur préparation en prévision de ces Mondiaux», a expliqué la Fédération algérienne de judo (FAJ). Au mois d'août dernier, la sélection nationale avait effectué plusieurs microcycles de préparation, dont un à Tikjda, consacré essentiellement au travail physique. Avant de se rendre en Ouzbékistan, le 12 septembre dernier, la sélection nationale avait bénéficié de trois jours de récupération, dans un centre de thalassothérapie à Alger. Selon les organisateurs, un total de 486 judokas (254 garçons et 232 filles), représentant 68 pays sont engagés dans cette compétition, pour laquelle 14 catégories de poids ont été retenues. Il s'agit des catégories des -60 kg, -66 kg, -73 kg, -81 kg, -90 kg, -100 kg et +100 kg chez les garçons, ainsi que celles des -48 kg, -52 kg, -57 kg, -63 kg, -70 kg, -78 kg et +78 kg chez les filles. Avec 22 judokas engagés, le Pérou est le pays le mieux représenté dans les épreuves individuelles de ces Mondiaux 2025, devant le Japon, le Brésil, les Etats-Unis, le Kazakhstan et l'Ouzbékistan, présents avec 18 judokas.



## IA générative : 52 termes que tout le monde devrait connaître, en un clic

**L'**IA fait désormais partie de notre vie quotidienne au point qu'elle est en passe de s'emparer de l'internet. Grâce à l'IA, vous pouvez obtenir des réponses instantanées à pratiquement n'importe quelle question.

Mais cet aspect des chatbots d'IA n'est qu'une partie du paysage de l'IA. Certes, ChatGPT vous aide à faire vos devoirs ou Midjourney crée des images fascinantes, c'est cool. Mais le potentiel de l'IA générative pourrait complètement remodeler les économies. Selon le McKinsey Global Institute, cela pourrait représenter 4,4 billions de dollars par an pour l'économie mondiale. C'est pourquoi vous devez vous attendre à entendre parler de plus en plus d'intelligence artificielle.

À mesure que les gens s'habituent à un monde où l'IA est omniprésente, de nouveaux termes apparaissent un peu partout. Voici quelques termes importants relatifs à l'IA que vous devez connaître.

**A**  
AGI, ou Intelligence Générale Artificielle : Concept qui suggère une version plus avancée de l'IA que celle que nous connaissons aujourd'hui, capable d'effectuer des tâches bien mieux que les humains tout en apprenant et en faisant progresser ses propres capacités.  
Agentique et Agentif (Systèmes et frameworks) : Systèmes ou modèles qui ont la capacité de mener des actions de manière autonome pour atteindre un objectif. Dans le contexte de l'IA, un modèle agentif peut agir sans supervision constante, comme une voiture autonome de haut niveau. Contrairement à un framework "agentique", qui est en arrière-plan, les frameworks agentifs sont en première ligne et se concentrent sur l'expérience de l'utilisateur.

Agents autonomes : Les agents autonomes sont des modèles d'IA dotés des capacités, de la programmation et d'autres outils nécessaires à l'accomplissement d'une tâche spécifique. Une voiture auto-conduite est un agent autonome, par exemple, parce qu'elle dispose d'entrées sensorielles, d'un GPS et d'algorithmes de conduite pour naviguer sur la route de manière autonome. Des chercheurs de Stanford ont montré que les agents autonomes peuvent développer leurs propres cultures, traditions et langage commun.

Algorithme : Un algorithme est une série d'instructions qui permet à un programme informatique d'apprendre et d'analyser des données d'une manière particulière, par exemple en reconnaissant des modèles, puis d'en tirer des enseignements et d'accomplir des tâches de manière autonome.

Alignement : Modification d'une IA afin de mieux produire le résultat souhaité. Cela peut aller de la modération du contenu au maintien d'interactions positives avec les humains.

Anthropomorphisme : Lorsque les humains ont tendance à donner à des objets non humains des caractéristiques semblables à celles des humains. Dans l'IA, cela peut inclure le fait de croire qu'un chatbot est plus humain et conscient qu'il ne l'est en réalité, comme croire qu'il est heureux, triste ou même qu'il est sensible.

Apprentissage aléatoire : Test au cours duquel un modèle doit accomplir une tâche sans recevoir les données d'entraînement nécessaires. Un exemple serait de reconnaître un lion alors qu'il n'a été formé qu'aux tigres.

Apprentissage de bout en bout (E2E - end-to-end learning) : Processus d'apprentissage profond dans lequel un modèle est chargé d'effectuer une tâche du début à la fin. Il n'est pas formé pour accomplir une tâche de manière séquentielle, mais apprend à partir des données d'entrée et résout le problème en une seule fois.

Apprentissage machine ou ML (Machine Learning) : Composante de l'IA qui permet aux ordinateurs d'apprendre et d'obtenir de meilleurs résultats prédictifs sans programmation explicite. Il peut être couplé à des ensembles de formation pour générer un nouveau contenu.

Apprentissage non supervisé : Forme d'apprentissage automatique dans laquelle le modèle ne reçoit pas de données d'entraînement étiquetées, mais doit identifier lui-même des modèles dans les données.

Apprentissage profond (Deep Learning) : Méthode d'IA, et sous-domaine de l'apprentissage automatique, qui utilise de multiples paramètres pour reconnaître des modèles complexes dans des images, des sons et des textes. Le processus s'inspire du cerveau humain et utilise des réseaux neuronaux artificiels pour créer des modèles.

Apprentissage zéro (zero-shot learning) : Un test dans lequel un modèle doit accomplir une tâche sans recevoir les données de formation requises. Un exemple serait de reconnaître un lion alors qu'il n'a été formé qu'aux tigres.

Augmentation des données : Remixer des données existantes ou ajouter un ensemble plus diversifié de données pour entraîner une IA.

**B**  
Biais : En ce qui concerne les grands modèles linguistiques, les erreurs résultant des données d'apprentissage. Il peut en résulter une attribution erronée de certaines caractéristiques à certains groupes humains sur la base de stéréotypes.

**C**  
Chatbot : Programme qui communique avec les humains par le biais d'un texte simulant le langage humain.  
ChatGPT : Chatbot d'IA développé par OpenAI qui utilise la technologie des grands modèles de langage.  
Comportement émergent : Lorsqu'un modèle d'IA présente des capacités inattendues.

Considérations éthiques sur l'IA : Sensibilisation aux implications éthiques de l'IA et aux questions liées à la vie privée, à l'utilisation des données, à l'équité, à l'utilisation abusive et à d'autres questions de sécurité.

**D**  
Dataset : Un ensemble d'informations numériques utilisées pour entraîner, tester et valider un modèle d'intelligence artificielle.

Diffusion : Méthode d'apprentissage automatique qui prend un élément de données existant, comme une photo, et y ajoute un bruit aléatoire. Les modèles de diffusion entraînent leurs réseaux à réorganiser ou à récupérer cette photo.

Données d'apprentissage : Les ensembles de données utilisés pour aider les modèles d'IA à apprendre, y compris le texte, les images, le code ou les données.

**E**  
Éthique de l'IA : Principes visant à empêcher l'IA de nuire aux humains, par des moyens tels que la détermination de la manière dont les systèmes d'IA devraient

collecter des données ou traiter les préjugés.

**F**  
Foom : Le concept de "fast takeoff" (décollage rapide) ou de "hard takeoff" (décollage difficile). L'idée que si quelqu'un construit une IA, il est peut-être déjà trop tard pour sauver l'humanité.

**G**  
GAN (Generative Adversarial Networks) : Les réseaux adversaires génératifs (GAN) sont un modèle d'IA génératif composé de deux réseaux neuronaux pour générer de nouvelles données : un générateur et un discriminateur. Le générateur crée de nouveaux contenus et le discriminateur vérifie leur authenticité.

Garde-fous de l'IA (guardrails) : Politiques et restrictions imposées aux modèles d'IA pour garantir que les données sont traitées de manière responsable et que le modèle ne crée pas de contenu dérangeant.  
Génération d'images à partir de textes : Création d'images à partir de descriptions textuelles.

Google Gemini : Chatbot d'IA de Google qui fonctionne de manière similaire à ChatGPT mais qui tire des informations du web actuel, alors que ChatGPT est limité aux données jusqu'en 2021 et n'est pas connecté à l'internet.

**H**  
Hallucination : Réponse incorrecte de l'IA. Il peut s'agir d'une IA générative produisant des réponses incorrectes mais énoncées avec assurance comme étant correctes. Les raisons de ce phénomène ne sont pas entièrement connues.  
Par exemple, si l'on demande à un chatbot IA "Quand Léonard de Vinci a-t-il peint la Joconde ?", il peut répondre par une affirmation incorrecte en disant "Léonard de Vinci a peint la Joconde en 1815", soit 300 ans après qu'elle a été réellement peinte.

**I**  
IA, ou Intelligence Artificielle : L'utilisation de la technologie pour simuler l'intelligence humaine, que ce soit dans les programmes informatiques ou la robotique. Il s'agit d'un domaine de l'informatique qui vise à construire des systèmes capables d'accomplir des tâches humaines.

# “Une seconde chance” : le premier patient de Neuralink livre son histoire 18 mois après l’implant

*Noland Arbaugh est le premier humain à recevoir l'interface cerveau-ordinateur de Neuralink. Un an et demi après l'intervention, il raconte comment cette puce a transformé son quotidien. Paralysé depuis 2016, il contrôle désormais des appareils par la pensée et reprend ses études en neurosciences.*

**V**ous avez peut-être oublié son nom, mais lui, sûrement pas son opération. Dix-huit mois après l'intervention, Noland Arbaugh tire un premier bilan. À 29 ans, paralysé des épaules aux pieds depuis un accident de natation en 2016, il a reçu en janvier 2024 le tout premier implant cérébral de Neuralink. L'intervention robotisée, menée en deux heures au Barrow Neurological Institute de Phoenix, a permis de glisser des milliers de fils ultrafins dans son cortex moteur.

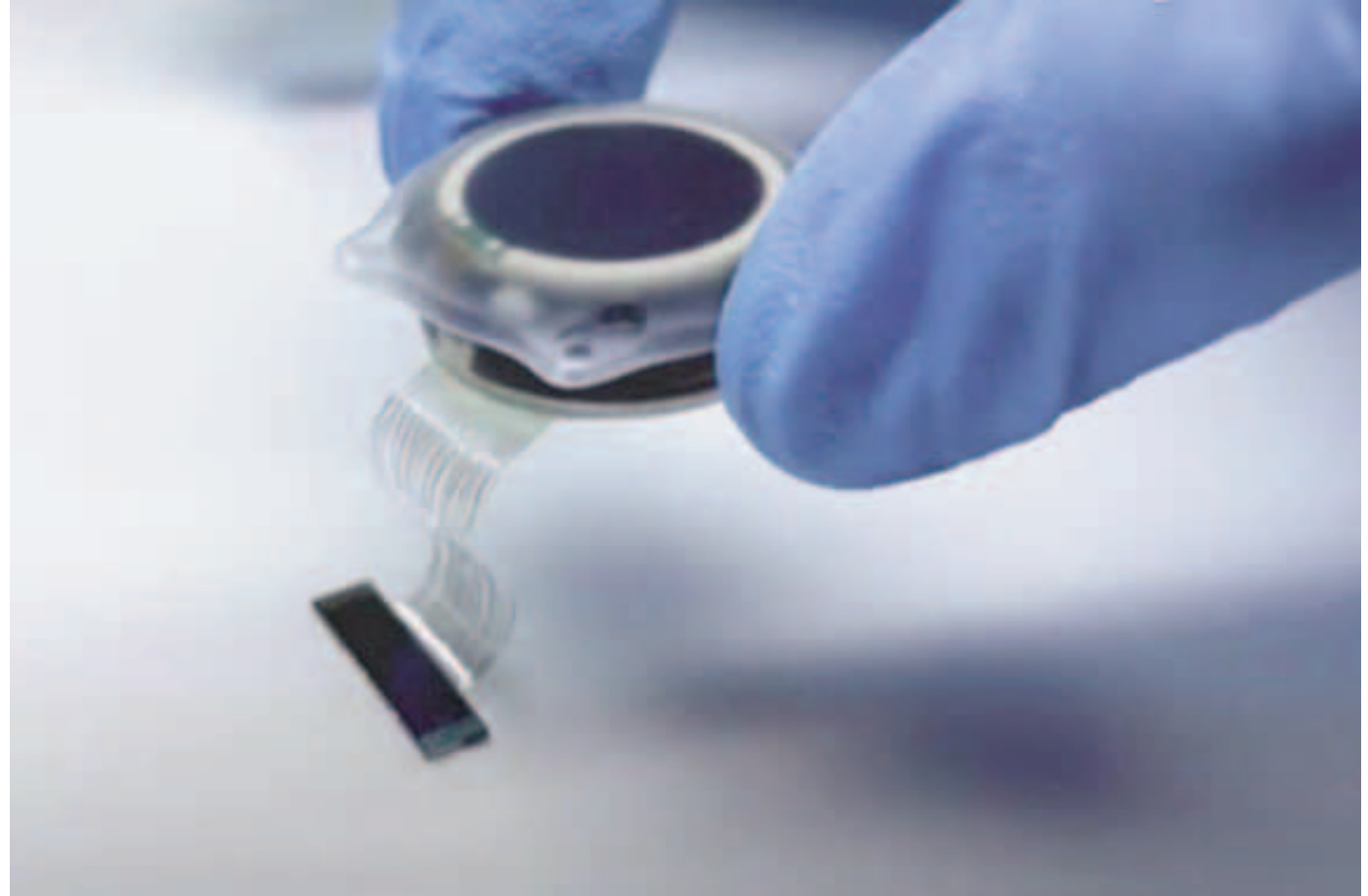
Depuis, la puce Telepathy traduit ses signaux neuronaux en commandes numériques. Grâce à elle, le patient peut à nouveau naviguer sur Internet, jouer à Mario Kart, étudier et contrôler sa maison connectée uniquement par la pensée. « Avant cet implant, ma vie ressemblait à un tourbillon de temps sans signification. Aujourd'hui, je peux enfin retrouver des projets », confie-t-il. Il utilise la technologie jusqu'à dix heures par jour, comme quoi, ce geste médical a bouleversé son quotidien.

## De la paralysie à l'autonomie retrouvée grâce à une puce sans fil

Lorsque les ingénieurs lui ont présenté le dispositif, Noland Arbaugh a vite compris les contraintes techniques. L'appareil fonctionne sans fil, mais doit être rechargé plusieurs fois chaque jour. « Honnêtement, je préfère brancher un câble que rester enfermé dans mon fauteuil. Ce petit inconvénient, ce n'est rien comparé à ce que j'ai gagné », explique-t-il.

Car le patient s'est réinventé. Il a repris ses études en neurosciences, le domaine même dont dépend désormais sa vie. Ses journées s'organisent autour des cours, des échanges en ligne et de nouveaux projets. « On m'a toujours dit que j'avais du potentiel. La différence, c'est que maintenant je peux enfin l'exprimer », souligne-t-il.

Cette intervention l'a semble-t-il galvanisé. Noland Arbaugh a pris la parole en public. Sur scène, il raconte son quotidien devant des salles combles, parfois à l'autre bout du monde. Il finance lui-même ces



conférences, sans rémunération de Neuralink.

Ce rôle, il l'assume avec humour et gravité tout à la fois. L'homme qui avait lancé un « Salut les humains ! » lors d'une présentation en direct est devenu malgré lui l'ambassadeur humain d'une technologie encore expérimentale. Pour lui, cette puce n'est pas un simple dispositif médical : « C'est un outil de liberté. Elle m'a rendu ma dignité ».

## Être pionnier comporte son lot de difficultés et de stress

Si cette reconnaissance lui offre une nouvelle visibilité, elle a aussi un prix. Le fait d'être le premier patient lui a attiré des ennuis, au-delà de tout ce qu'il pouvait imaginer. Très vite, l'exposition média-

tique s'est changée en harcèlement. « On m'a inondé de menaces et d'insultes », raconte-t-il. Et un jour, un faux appel a même déclenché l'intervention du SWAT à son domicile.

« Voir des hommes armés pénétrer chez moi par erreur, c'est une image que je n'oublierai jamais », ajoute l'homme. Pour lui, ces épreuves rappellent que derrière chaque avancée médicale, il y a toujours un coût humain.

Mais rien ne semble arrêter. Noland Arbaugh qui continue de défendre ardemment le projet.

« La puce seule ne suffit pas. Ce sont les gens derrière elle, leur créativité, leur humanité, qui changent vraiment les choses », affirme-t-il. Son témoignage conduit à une réflexion plus large : que

signifie être humain si notre cerveau peut se connecter directement à une machine ? Dans ce débat, Neuralink s'avance déjà vers d'autres horizons.

L'entreprise d'Elon Musk veut permettre à des personnes paralysées de commander des prothèses, à certains patients de retrouver la parole, et mise même sur le projet Blindsight pour rendre la vue aux malvoyants. Des obstacles persistent, comme l'autonomie des batteries ou la précision du signal, mais l'exemple de Noland Arbaugh prouve que ces interfaces ne relèvent plus de la science-fiction.

Neuralink a déjà implanté sa technologie chez 12 personnes, selon les annonces de septembre 2025. L'entreprise prévoit entre 20 et 30 nouvelles opérations d'ici à la fin de l'année.

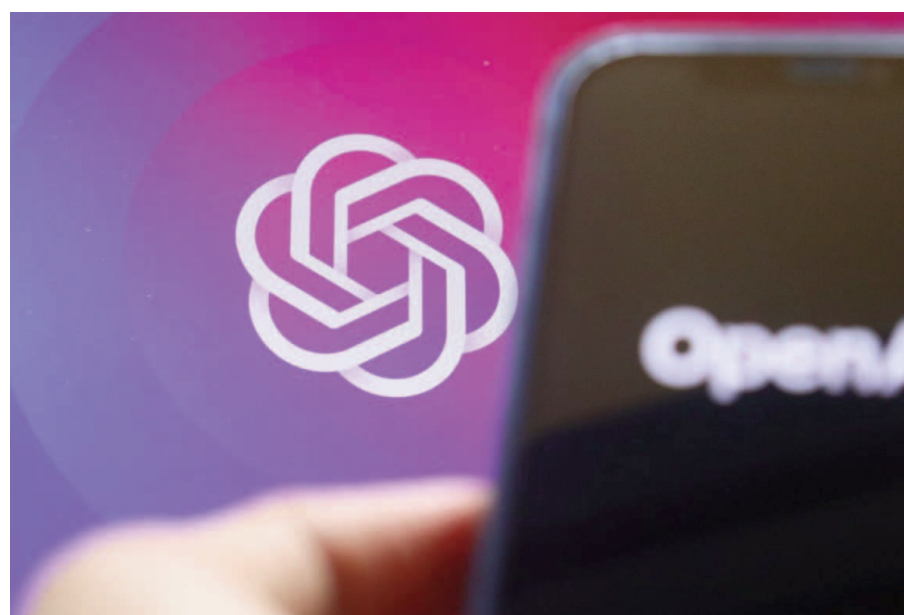
## Avec Sora 2, OpenAI prend les droits d'auteur un peu plus au sérieux

**LA NOUVELLE** version de l'application vidéo d'OpenAI, Sora 2, est arrivée la semaine dernière. L'occasion pour la firme de renforcer la protection des détenteurs de droits.

Le modèle de génération de vidéo Sora a été lancé par OpenAI l'an passé. Face au succès de son concurrent Veo 3, la firme a mis les bouchées doubles et présenté une nouvelle version de son outil la semaine dernière. Sam Altman, son PDG, a annoncé deux mesures permettant aux ayants droit de protéger leur propriété intellectuelle.

## Un "contrôle plus précis" pour les détenteurs de droits

Accessible sur invitation, l'outil Sora 2 est déjà parvenu à se hisser à la première place de l'App Store américain. Face à l'engouement des utilisateurs, OpenAI a tenu à protéger ses arrières en proposant aux agences et studios hollywoodiens de décider s'ils voulaient ou non que leurs œuvres soient utilisées par leur nouveau



modèle.

Il faut dire que l'app Sora 2 s'avère particulièrement douée pour créer des deep-fakes, techniques de plus en plus utilisées dans les fanfictions mais aussi, hélas, dans les fraudes. Si certains studios voient d'un bon œil la réutilisation de leurs créations,

ce n'est pas le cas de tous et c'est pourquoi OpenAI a décidé d'agir.

Comme l'explique Sam Altman dans un récent article de blog : « Nous donnerons aux ayants droit un contrôle plus précis sur la génération des personnages, similaire au modèle d'adhésion pour la ressem-

blance, mais avec des contrôles supplémentaires. » Les détenteurs de droits pourront notamment « spécifier comment leurs personnages peuvent être utilisés (voire pas du tout). » Une initiative des plus louables de la part d'OpenAI.

## La monétisation des vidéos soulève aussi des interrogations

Mais ce n'est pas tout. Sam Altman précise également qu'une réflexion est actuellement en cours concernant la monétisation des vidéos générées par Sora. L'outil rencontre, en effet, un grand succès et cela soulève de nombreuses questions financières.

Dans son article, le PDG explique notamment que « les utilisateurs génèrent bien plus que prévu par utilisateur, et (que) de nombreuses vidéos sont générées pour un public très restreint. Nous allons essayer de partager une partie de ces revenus avec les ayants droit qui souhaitent que leurs personnages soient générés par les utilisateurs. » Une manière, sans doute, d'inciter les ayants droits à être plus permissifs.

On espère que les équipes d'OpenAI parviendront rapidement à surmonter ces deux défis.

Certaines personnes n'ont besoin que de 4 heures de sommeil par nuit !



**SELON** les scientifiques, c'est une mutation du gène hDEC2 qui est à l'origine de ce fait, en effet, cette mutation génétique diminue la longueur idéale du sommeil qui est généralement de 7 à 8 heures à seulement 4 heures.

Les personnes qui ont cette mutation n'ont besoin que de cette durée pour passer une longue journée sans ressentir de la fatigue ou n'importe quel autre symptôme dû au manque de sommeil.

A Cuba, prendre les auto-stoppeurs est obligatoire pour les véhicules gouvernementaux !



**L'AUTO-STOP** est une pratique historiquement répandue dans le monde et donc il y a très peu d'endroits dans le monde où il existe des lois pour restreindre cette pratique, comme par exemple aux États-Unis, certains gouvernements locaux ont des lois interdisant l'auto-stop, sur la base de la sécurité des conducteurs et des auto-stoppeurs. Cependant, dans tous les pays d'Europe, il est légal de faire du stop, et dans certains endroits, cette pratique est même encouragée. À Cuba, les véhicules du gouvernement sont tenus par la loi de prendre tout auto-stoppeur, si l'espace du passager est disponible.

Pourquoi Facebook est-il bleu et blanc ?

**POURQUOI** Mark Zuckerberg a choisi particulièrement le bleu et le blanc comme couleurs lors de la création du réseau social le plus populaire dans le monde ?

La réponse est simple, Mark Zuckerberg a choisi cette couleur bleue emblématique de Facebook non pas pour une raison esthétique mais parce qu'il est daltonien, en effet, Mark a des déficiences sur la perception des couleurs et le bleu et le blanc sont les couleurs qu'il peut voir le mieux

J Indépendant LE SAVIEZ VOUS

## Des ouvriers découvrent un trésor lors de la démolition d'une maison et se retrouvent jugés pour vol



*En 2019, trois ouvriers se mettent à paniquer au moment où leur grue coule dans un puits lors de la démolition d'une maison en Flandre-Occidentale. Mais leur inquiétude laisse vite place à la joie. Car ce puits est en fait un lieu secret, dans lequel se trouve un trésor. Les trois hommes décident alors de se partager le butin – plus de 50.000 euros, ce qui leur vaut aujourd'hui un procès pénal. "Ils n'ont jamais cherché à retrouver les propriétaires", qui étaient une femme aujourd'hui âgée de 93 ans et ses enfants. Mais sont-ils vraiment les propriétaires de ce "trésor"? Et peut-on décider de garder un "trésor" que l'on a découvert rien que pour soi?*

La maison en question, située Antonis de Rooverestraat à Assebroek, a été achetée en 1964 par une femme aujourd'hui âgée de 93 ans et son mari, décédé il y a des années. Le couple décide à l'époque d'investir dans l'or. Ils achètent près de 70 pièces et les placent dans un bocal. "Ils ont placé le bocal dans un coffre-fort au sous-sol", indique Lars De Coster, l'avocat de la résidente, lors du procès mardi. "Dans l'espoir que cela rapporterait plus tard une belle

somme à leurs enfants."

### Travaux de démolition

Cependant, le bocal tombe dans un trou derrière le coffre-fort. Les années passent et lorsque la femme âgée doit être transférée dans une maison de retraite en 2018, personne n'est au courant de la présence du "trésor". Pas même ses enfants. La maison est rapidement vendue à un promoteur et les travaux de démolition commencent en 2019. Et c'est pendant ces travaux que le trésor refait soudain surface.

L'ouvrier F.M., 46 ans, de Zedelgem travaille avec une grue lorsque l'engin passe à travers une voûte et finit partiellement dans un puits. En examinant de plus près, le quadragénaire et ses deux collègues découvrent qu'il s'agit d'un espace caché. Et que trouvent-ils dans ce lieu tenu secret? Le bocal contenant les pièces d'or. "Les prévenus auraient dû se mettre à la recherche des propriétaires, mais ils ne l'ont pas fait. Ils ont vendu les pièces le 24 octobre 2019 à Anvers et se sont partagé le produit de la vente, soit 52.517 euros. Ils pensaient avoir gagné le gros lot." "Les pièces en question valaient aujourd'hui 240.000 euros. Ces personnes ont été spoliées

d'une somme conséquente."

### Récompense

La découverte prend une tournure inattendue lorsqu'un homme ayant eu vent de l'histoire se rend chez les anciens voisins de la dame âgée. Ceux-ci finissent par prévenir ses enfants, qui déposent une plainte avec constitution de partie civile auprès d'un juge d'instruction de Bruges début mars 2020. "Les pièces en question valaient aujourd'hui 240.000 euros", déclare leur avocat lors du procès. "Ces personnes ont été spoliées d'une somme conséquente. Si les accusés s'étaient adressés à nous, ils auraient de toute façon reçu une récompense." Mais avez-vous réellement le droit de conserver de l'or trouvé dans une maison récemment achetée ou appartient-il encore aux anciens propriétaires? Vos droits dépendent en fait principalement de l'année d'acquisition de la maison. "Le Code civil a été profondément remanié en septembre 2021, avec une nouvelle loi sur la propriété", explique Michiel Descheemaeker, avocat associé chez Aurius Advocaten à Roulers, spécialisé notamment en droit immobilier. L'or ayant été découvert en 2019, le tribunal devra se conformer à la législation en vigueur à l'époque.

"La réglementation relative à la découverte de biens était très fragmentée."

### Propriétaire?

Après plusieurs années d'enquête, F.M. et ses collègues T.D., 46 ans, d'Ypres et P.K., 50 ans, d'Oostkamp devaient comparaître devant le tribunal correctionnel ce mardi. Selon le parquet, les trois hommes sont coupables de vol. Aucune peine spécifique n'a été requise. La défense est fermement engagée en faveur d'un acquittement. "Nos clients n'avaient pas l'intention de commettre un vol", ont plaidé Mathieu Langerock et Ruben Verbrughe, avocats de F.M. et T.D. "De plus, aucun document ne prouve que les parties civiles étaient les propriétaires de ces pièces." L'avocat de P.K. a approfondi ce dernier point. "Le 30 octobre 2018, la vente de gré à gré du terrain a eu lieu", a expliqué Me Bart Bleyaert. "Il a été décidé que tous les biens meubles restants deviendraient la propriété de l'acheteur. Les parties civiles n'étaient donc plus propriétaires de ces pièces au moment de leur plainte. Il ne s'agissait pas d'un vol, mais d'une découverte. La découverte d'un trésor, comme le dit le Code civil."

## Etats-Unis : Un homme exécuté par injection létale en Floride pour un viol et un meurtre en 1994

peine de mort • Un autre homme de 79 ans doit être exécuté le 25 juin dans le Mississippi, après 48 ans dans le couloir de la mort

**LA PEINE** de mort continue d'être utilisée aux États-Unis. Un homme condamné à la peine capitale a été ainsi exécuté mardi par injection létale en Floride.

Thomas Gudinas, 51 ans, avait été condamné à mort pour le viol et le meurtre en 1994 d'une femme, Michelle McGrath.

Depuis le 1er janvier, 24 exécutions aux États-Unis

Un autre homme, Richard Jordan, 79 ans, doit être exécuté

mercredi dans le Mississippi, également par injection létale, après 48 ans dans le couloir de la mort. Il avait été condamné à la peine capitale pour l'enlèvement et le meurtre en 1976 d'Edwina Marter, 34 ans, l'épouse d'un dirigeant de banque. Il s'agira de la première exécution au Mississippi depuis deux ans et demi, la précédente remontant à décembre 2022.

Au total, 24 exécutions ont été réalisées aux États-Unis

depuis le début de l'année. Dix-neuf l'ont été par injection létale et trois par inhalation d'azote, une méthode utilisée pour la première fois au monde par l'Alabama en 2024 et comparée par des experts de l'ONU à une forme de « torture ».

Deux autres exécutions ont été menées par peloton d'exécution en Caroline du Sud, pour la première fois aux États-Unis depuis 2010.

# Ce pays est devenu le premier entièrement couvert par une Réserve de biosphère

L'UNESCO a désigné une trentaine de nouvelles "Réserves de biosphère". Parmi elles figure le premier pays entièrement couvert par ce statut. L'écosystème marin le plus riche en biodiversité du monde rejoint également la liste. La France, elle, en compte désormais deux supplémentaires.



Saurez-vous deviner de quel pays il s'agit ? "Près de 1 130 kilomètres carrés de pics volcaniques", de forêts tropicales "luxuriantes" et de "paysages agricoles fertiles" nichés dans le golfe de Guinée : c'est ainsi que l'UNESCO décrit le premier pays entièrement couvert par une réserve de biosphère, annoncé le samedi 27 septembre parmi les nouvelles désignations.

Les lecteurs de GEO auront peut-être reconnu l'envoûtant archipel de Sao Tomé. Mais savent-ils que la forêt tropicale primaire humide qui couvre près d'un tiers de son territoire, celle d'Obô, appartient au système du bassin forestier du Congo ?

Son écosystème inclut des côtes bordées de mangroves et de récifs coralliens, mais aussi des forêts de nuages coiffant ses montagnes, formant dans leur ensemble un "sanctuaire" pour la biodiversité, souligne l'organisation des Nations unies qui promeut la coopération dans les domaines de l'éducation, de la science, de la culture et de la communication.

Sao Tomé, un paradis pour l'écotourisme. Par définition, les Réserves de biosphère sont de véritables "laboratoires vivants". En la matière, celle de Sao Tomé a des atouts à faire valoir : l'archipel abrite

notamment 148 espèces de plantes indigènes et nombre de reptiles, d'amphibiens, de mammifères et d'oiseaux endémiques, dont le plus célèbre est certainement l'ibis de Sao Tomé (*Bostrychia bocagei*).

Sa vie marine n'est pas en reste, puisqu'outre leurs récifs coralliens, ses îlots (Ilhéus das Cabras, Ilhéu Santana et Ilhéu das Rolas) abritent également des colonies d'oiseaux de mer ainsi que des plages où les tortues marines viennent pondre leurs œufs.

Par le biais de la participation de la communauté, de l'utilisation durable des terres et de la préservation, la Réserve de biosphère de l'île de Sao Tomé protège un patrimoine naturel et culturel irremplaçable.

Mais ce statut valorise également la relation entre l'humain et la nature. En l'occurrence, les Santoméens prennent part à des activités "profondément liées à la terre et à la mer" : la pêche artisanale, la culture de cacao biologique – de renommée mondiale – et de café, l'écotourisme (plongée sous-marine, visite des plantations...), et les marchés locaux d'alimentation et d'artisanat.

Raja Ampat, "phare mondial" de la préservation de l'océan

À l'autre bout du monde, il semblait logique que l'écosystème marin le plus riche en biodiversité sur notre planète compte parmi les Réserves de biosphère : c'est désormais chose faite. Située sur la partie indonésienne de l'île de Papouasie, celle de Raja Ampat s'étend sur près de 134 000 km<sup>2</sup>, majoritairement en zones marines (125 652 km<sup>2</sup>, contre 8 172 km<sup>2</sup> d'habitats terrestres).

Composé d'environ 610 îles et atolls, l'archipel de Raja Ampat se trouve "au cœur du Triangle de corail", une zone qui abrite plus de 75 % des espèces de coraux du monde, plus de 1 320 espèces de poissons de récifs et cinq espèces de tortues marines sur sept – toutes menacées d'extinction –, à l'instar de la tortue imbriquée, liste l'UNESCO.

Raja Ampat fait office de phare mondial en matière de préservation de l'océan, d'appui à la biodiversité, de patrimoine culturel et de résilience climatique dans l'un des paysages marins les plus essentiels de la planète.

Près de 60 % de ses récifs demeurent "en bon, voire en excellent état", pointe l'organisation. Reste à espérer que ce nouveau statut permettra donc à ses habitants, membres des communautés Maya, Matbat et Biak ou issus de la migration, de

continuer à réguler la pêche et à protéger les récifs en appliquant leur schéma traditionnel d'utilisation de la mer, appelé "sasi laut".

## Première(s) Réserve(s) de biosphère dans 6 pays

Six pays accueillent par ailleurs leur toute première Réserve de biosphère. Il s'agit de l'Angola (Quiçama), de Djibouti (archipel des Sept Frères et de Ras Siyyan, Khor Angar et Godoria), de la Guinée Équatoriale (île de Bioko), de l'Islande (Snæfellsnes), du Tadjikistan (Romit) et d'Oman, qui en compte deux (Djebel Akhdar ; Sirrin).

Quant à la France, elle voit reconnues comme Réserves de biosphère le lac du Bourget.

son plus grand lac naturel –, ainsi que les marais et marées situés entre la Loire et la Vilaine. Ces derniers s'étendent sur 2 000 km<sup>2</sup> le long de la côte atlantique. Des marais salants, tourbières, estuaires, dunes, îlots rocheux, bocages et autres vasières riches d'une biodiversité exceptionnelle.

Ces ajouts portent le nombre de Réserves de biosphère à plus de 700, réparties dans plus de 130 pays et couvrant plus de 5 % de la surface terrestre.

## Les grands arbres d'Amazonie gagnent en épaisseur malgré le changement climatique

**NOS ÉMISSIONS** de CO<sub>2</sub> ont deux effets paradoxaux sur les arbres : d'un côté, elles favorisent leur croissance en leur offrant du carbone supplémentaire pour croître, mais de l'autre, elles fragilisent leur survie en bouleversant le climat. Dans les forêts intactes d'Amazonie, c'est le premier processus qui l'emporte, d'après une étude. La déforestation pourrait toutefois changer la donne. ans la forêt amazonienne, ce sont eux qui

mènent la compétition pour la lumière, l'eau et les nutriments nécessaires à la photosynthèse. Les grands arbres tels que le noyer du Brésil, le kapokier ou l'angélim rouge peuvent en effet atteindre plus de 30 mètres de hauteur, dominant donc largement la canopée. Bien qu'ils ne représentent que 1 % des espèces d'arbres présentes dans l'écosystème, ces colosses végétaux sont ainsi responsables de la moitié du cycle du carbone et de son stockage sous la forme d'écorce, de troncs, de branches et de racines, souligne Adriane Esquivel-Muelbert (*The Guardian*, 25 septembre). Mais comment se portent ces géants amazoniens, dans le contexte du

changement climatique ? C'est ce que nous apprennent la chercheuse de l'université de Cambridge et près d'une centaine de collègues internationaux à travers une étude publiée jeudi dans la revue *Nature Plants* (A. Esquivel-Muelbert, R. Banbury Morgan et al. 2025).

### Des troncs plus épais

En analysant l'évolution de la forêt amazonienne sur 188 parcelles préservées de la déforestation au cours des 30 dernières années, les auteurs ont constaté que la section transversale moyenne des troncs s'était épaissie de 3,3 % par décennie, la plus forte augmentation étant observée

chez les grands arbres. Et ce, malgré la hausse des températures et les fortes sécheresses. Ils attribuent en fait cet épaississement à l'augmentation de la quantité de dioxyde de carbone atmosphérique, utilisé par les arbres pour croître. Une hausse due à la combustion de gaz, de pétrole et de charbon pour les activités humaines. Ainsi, même si les forêts sont loin de suffire à absorber la totalité de la pollution rejetée par les voitures, les usines ou encore les centrales électriques à l'échelle mondiale, ces résultats indiquent qu'elles restent néanmoins des "alliés importants" dans la lutte pour la stabilisation du climat.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>www.jeune-independant.net<br/>Fondé le 28 mars 1990</p> <p><b>QUOTIDIEN NATIONAL<br/>D'INFORMATION</b></p> <p>Maison de la Presse<br/>Tahar-Djaout<br/>1, rue Bachir-Attar,<br/>Place du 1<sup>er</sup>-Mai<br/>16016 Alger</p> <p>Tél. :<br/>(020) 06.44.02<br/>(070) 25.19.19<br/>Fax : (020) 06.38.26</p> | <p>Edité par la SARL Groupe<br/>Presse et Communication au<br/>capital de 9 764 000 DA<br/>*****</p> <p><b>Gérant</b><br/>ALI MECHERI<br/><b>Directeur<br/>de la publication</b><br/>BOUDJEDRI TAHAR<br/>(KAMEL MANSARI)<br/>*****</p> <p><b>IMPRESSION</b><br/>SIMPRAL<br/>*****</p> | <p><b>PUBLICITÉ</b><br/>Régie pub JI<br/><b>Tél. : (021) 66.26.13</b><br/><b>Fax : (021) 66.06.10</b><br/>jeuneindependant@yahoo.fr</p> <p><b>CONTACTEZ AUSSI !</b><br/><b>ANEP</b></p> <p>• POUR VOTRE PUBLICITE<br/>S'ADRESSER A :<br/>L'Entreprise Nationale de<br/>communication, d'Edition et de<br/>Publicité • Agence ANEP 01, Avenue<br/>Pasteur Alger.</p> <p>Téléphone : (020) 05.20.91<br/>(020) 05.10.42<br/>Fax : (020) 05.11.48</p> | <p>(020) 05.13.45<br/>(020) 05.13.77<br/>E-mail: <a href="mailto:agence.regie@anep.com.dz">agence.regie@anep.com.dz</a><br/><a href="mailto:programmation.regie@anep.com.dz">programmation.regie@anep.com.dz</a><br/><a href="mailto:agence.oran@anep.com.dz">agence.oran@anep.com.dz</a><br/><a href="mailto:agence.annaba@anep.com.dz">agence.annaba@anep.com.dz</a><br/><a href="mailto:agence.ouargla@anep.com.dz">agence.ouargla@anep.com.dz</a><br/><a href="mailto:agence.constantine@anep.com.dz">agence.constantine@anep.com.dz</a><br/>*****</p> <p><b>BUREAUX RÉGIONAUX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Annaba<br/>3, rue Ibn Khaldoun, Annaba</li> </ul> <p><b>Mob. :<br/>(0662) 18.41.81</b><br/><b>Fax :<br/>(038) 80.20.36</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tizi Ouzou<br/>6, rue Capitaine Si Abdallah<br/>15 000<br/>Tizi Ouzou<br/><b>Tél. :<br/>(026) 22.95.62</b><br/><b>Fax : (026) 22.95.62</b></li> <li>• Constantine<br/>Maison de la persse Ahmed<br/>Taâkouch,<br/>Constantine<br/><b>Tél-Fax :<br/>(031) 66.32.64</b></li> <li>• Bejaia</li> </ul> <p>Bejaia : Centre Commercial<br/>SABRACHOU, Quartier Sghir<br/>Bureau N° 10</p> <p><b>N° Tél :<br/>034-12-66-21</b><br/><b>Email : <a href="mailto:ijibajaia@yahoo.fr">ijibajaia@yahoo.fr</a></b></p> <p>• Tipasa B.P. 66-A<br/>42 000 Tipasa</p> <p><b>Tél. :<br/>(024) 43.60.26</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Jeune-Indépendant. Tous droits réservés. Reproduction partielle ou totale, par quelque procédé que ce soit, interdite sans autorisation expresse de la Direction.

Les documents remis, envoyés ou électroniquement transmis au journal ne sont pas retournés et ne peuvent faire l'objet d'aucune réclamation, sauf accord écrit préalable.

On parle de déshydratation lorsque des pertes excessives d'eau (sueurs, diarrhée, vomissements, etc.) n'ont pas été compensées. La diarrhée est la cause la plus fréquente de déshydratation chez l'enfant. Une déshydratation peut évoluer très rapidement chez un petit. Elle nécessite une surveillance accrue et une réhydratation suffisante.

#### QUAND PARLE-T-ON DE DÉSHYDRATATION CHEZ L'ENFANT ?

Une déshydratation fait référence à un manque d'eau et de sels minéraux dans le corps. Or, ils sont essentiels au bon fonctionnement de l'organisme. En effet, l'eau est le constituant principal du corps humain. Elle représente 65% du poids d'un nourrisson (60% pour un adulte). La teneur en eau dépend de plusieurs facteurs comme la corpulence de l'individu (moins elle est importante, plus la proportion d'eau est importante) et l'âge (la proportion d'eau diminue avec les années). Le corps humain est incapable de stocker de l'eau, car il l'élimine constamment, essentiellement par l'émission d'urine, par la respiration et surtout la transpiration. Ainsi, pour un organisme en bonne santé, il faut toujours que les pertes en eau soient compensées par les apports (via l'alimentation).

#### À SAVOIR !

Les nourrissons sont plus à risque de déshydratation compte tenu du fait que leur corps est très riche en eau.

#### IL EXISTE PLUSIEURS CAUSES DE DÉSHYDRATATION CHEZ L'ENFANT :

Les diarrhées ou vomissements (cas le plus fréquent) ;  
Une transpiration excessive liée à une canicule ou un épisode de fièvre ;  
Une insuffisance d'apport en eau et sels minéraux.

#### SYMPTÔMES

Les premiers symptômes de déshydratation sont :  
La soif ;  
Une sécheresse des lèvres ;  
Un début de perte de poids (moins de 5% du poids du corps) ;  
Une perte de force ;  
De la fatigue.

#### À SAVOIR !

Si une déshydratation n'est pas rapidement compensée par un apport en eau suffisant, elle peut vite s'aggraver. On parle de déshydratation grave, lorsque la perte de poids est supérieure à 5% du poids du patient. Si cette perte de poids dépasse 10%, le fonctionnement des organes vitaux (cœur, vaisseaux, foie, cerveau, etc.) peut être altéré. En plus de la perte de poids, une déshydratation grave est associée à divers symptômes : une soif intense, la bouche et la langue sèche, le regard terne et les yeux enfoncés, l'apparition d'un pli cutané (autrement dit, lorsque l'on pince la peau, celle-ci met du temps à retrouver son aspect normal), la peau sèche, pâle et froide, de la fièvre, une faible émission d'urine, des maux de tête, des vertiges ou une désorientation, des troubles de la conscience, une modification du comportement (agitation, faiblesse, etc.). Chez le nourrisson, la perte d'eau peut être extrêmement rapide et entraîner une perte de poids supérieure à 10% voire 15% du poids du petit patient. Il faut tout particulièrement être vigilant avant les 6 mois (âge où le nourrisson est le plus fragile) de l'enfant.



## Déshydratation chez l'enfant

#### LES PREMIERS SIGNES D'UNE DÉSHYDRATATION CHEZ UN NOURRISSON SONT :

Un comportement anormalement apathique et un besoin de sommeil important ;  
Le petit est difficile à réveiller et gémit ;  
L'enfant a un comportement inhabituel ;  
Une respiration accélérée ;  
Des vomissements malgré l'ingestion de solutions de réhydratation orales (SRO) ;  
Une perte de poids supérieure à 5% du poids du corps ;  
Une dépression des fontanelles (partie du crâne du nourrisson qui n'est pas encore ossifiée). Elles ont un aspect creusé. La présence de signes de déshydratation chez un nourrisson nécessite une consultation médicale immédiate.

#### DIAGNOSTIC

Dans la majorité des cas, lorsque la déshydratation chez l'enfant est modérée, aucun examen n'est nécessaire. Un simple examen clinique du petit patient suffit pour établir le diagnostic de déshydratation. En cas de déshydratation grave, des exa-

mens biologiques peuvent être prescrits afin d'apprécier la gravité de cette dernière, et conduire la réhydratation.

#### PRISE EN CHARGE

En cas de signe de déshydratation grave, il s'agit d'une urgence, il faut donc contacter les services d'urgences médicales. Pendant toute la durée de la communication avec les services médicaux, il est important de respecter quelques règles :  
Parler calmement et de façon claire ;  
Donner son numéro de téléphone ;  
Donner son nom et celui de l'enfant ;  
Indiquer le lieu et l'adresse exacte ;  
Décrire le plus précisément possible les symptômes constatés, et si possible, l'heure de début, le mode d'installation et l'évolution des symptômes ;  
Informer l'interlocuteur de toute prise de traitement ou de pathologie du patient ;  
Ne jamais raccrocher avant d'y avoir été autorisé par l'interlocuteur.  
Si la déshydratation du patient est jugée grave, il sera hospitalisé et les pertes en eau et sels minéraux seront compensées

par perfusion. En l'absence d'élément de gravité, le médecin en ligne conseillera de consulter le médecin traitant ou un médecin de garde. En cas de déshydratation bénigne, c'est-à-dire sans signe de gravité, il faut surveiller la personne déshydratée et adopter quelques mesures :  
Compenser les pertes en eau et en sels minéraux avec des solutions de réhydratation orales (SRO). Ce sont des boissons sucrées-salées facilement prises par les nourrissons, moins des enfants.  
Peser le bébé pour surveiller la reprise de poids ;  
Prendre régulièrement la température ;  
Compter le nombre de selles et vomissements (s'il s'agit de la cause de déshydratation) ;  
Surveiller son comportement ;  
Surveiller l'évolution de la déshydratation (un enfant peut s'aggraver rapidement) ;  
En l'absence d'amélioration rapide, consulter un médecin afin qu'il détermine la cause de déshydratation et dispense des conseils diététiques.

#### TRAITEMENT

Les solutions de réhydratation orales (SRO) se présentent sous la forme de sachets en poudre disponibles en pharmacie. Lorsqu'elles sont prescrites par un médecin, l'Assurance Maladie les prend en charge pour tous les nourrissons et enfants de moins de 5 ans atteints de diarrhée aiguë. En cas d'allaitement de l'enfant, il faut poursuivre comme d'habitude tout en proposant à l'enfant la SRO entre les tétées. Si l'enfant est nourri avec du lait en poudre, il faut remplacer celui-ci par une SRO. Après 12 heures, il est faut réintroduire le lait habituel et continuer à donner la SRO entre les biberons tant que le risque de déshydratation est présent. Pendant 6 heures, il faut proposer à l'enfant la SRO, plusieurs fois par heure, mais en très petites quantités et en augmentant progressivement les doses.

#### À SAVOIR !

En cas de vomissement, donner la boisson bien fraîche à l'enfant, par petites gorgées, toutes les 5 à 10 minutes. Puis laisser l'enfant boire la SRO à volonté, selon sa soif, tant que le risque de déshydratation est présent

### Colique du nourrisson

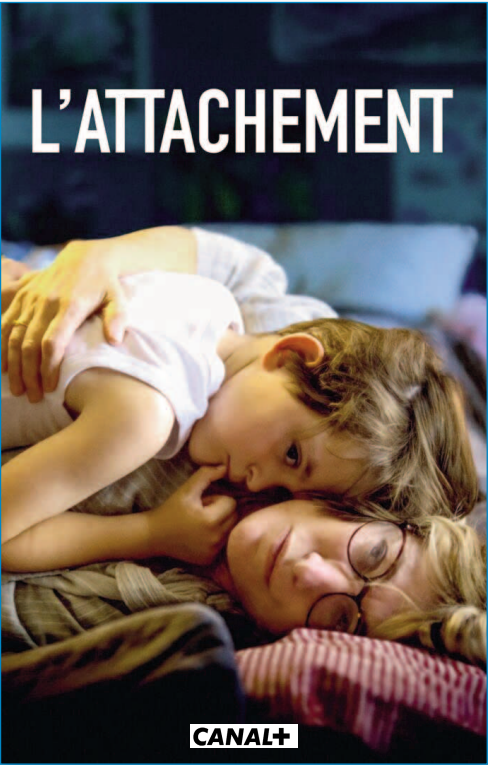
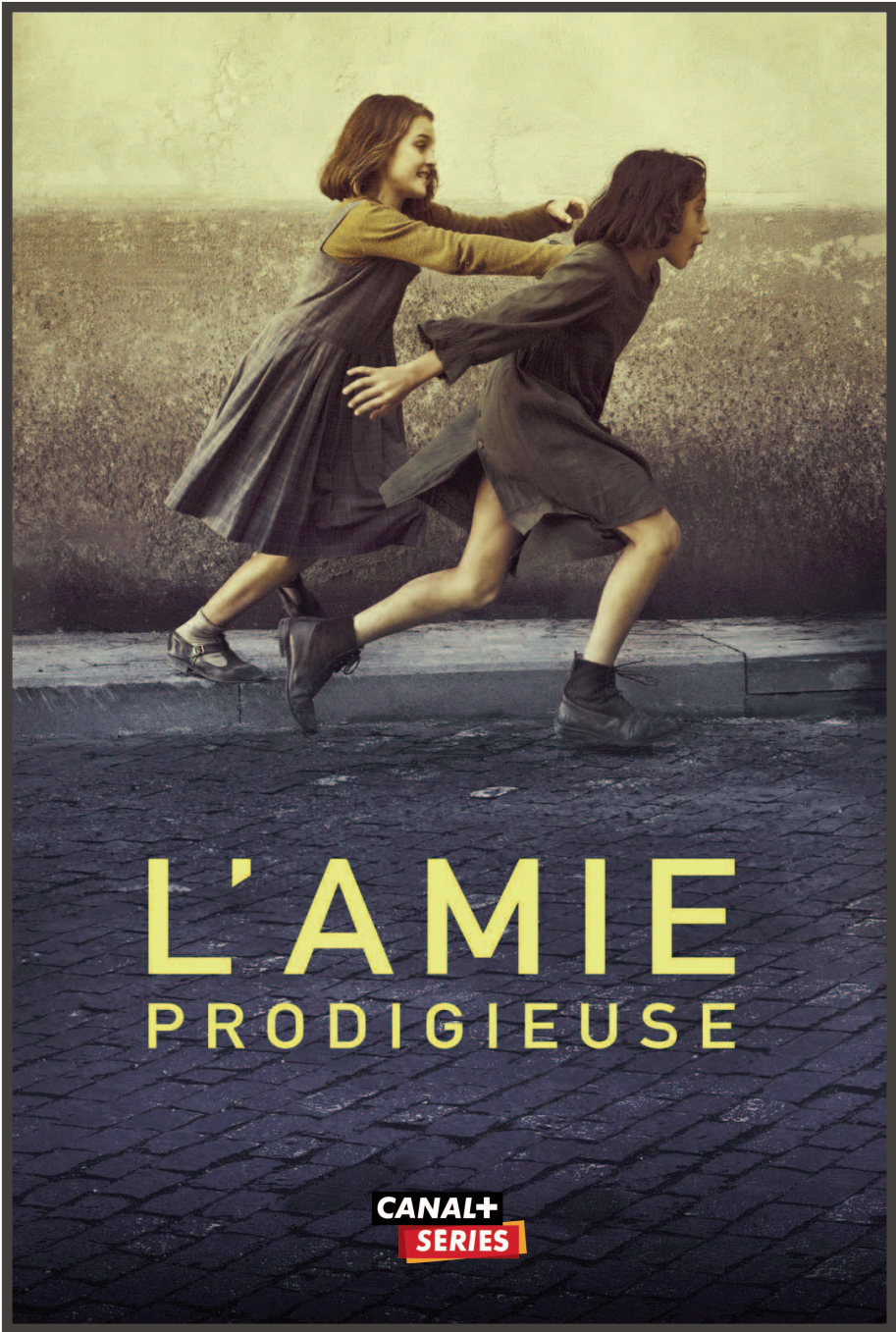
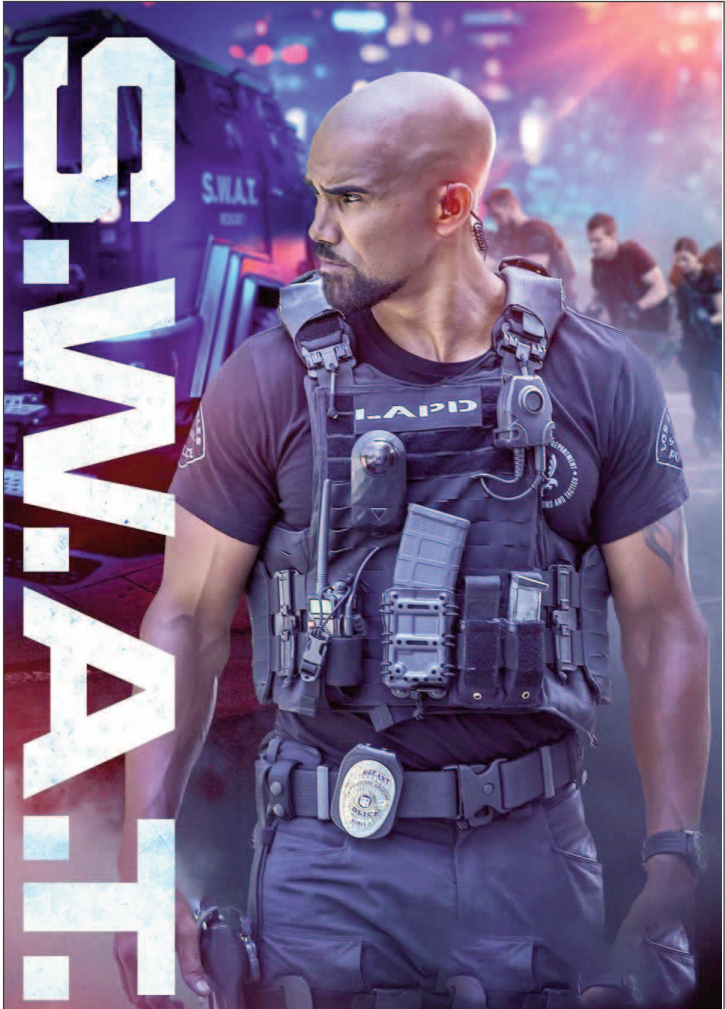
**LES COLIQUES** du nourrisson correspondent à des crises de larmes chez les nouveau-nés de moins de 4 mois. Elles se manifestent par des pleurs du nouveau-né, généralement après son repas. Les coliques peuvent aussi bien survenir chez les nourrissons nourrit au sein qu'au biberon. La crise survient brutalement dans les minutes qui suivent la fin du repas et se dissipe de manière soudaine également : de quoi rendre perplexe plus d'un parent. Bien que désagréable pour le petit, les coliques du nourrisson sont bénignes et ne laissent craindre aucune complication. Les crises disparaissent après le 4ème mois.

#### Définition et symptômes des coliques du nourrisson

Qu'est-ce que la colique du nourrisson ? Les coliques du nourrisson sont très fréquentes. Elles affectent, en effet, entre 20% et 25% des nourrissons dans les premiers mois de leur vie. Elles se manifestent par des crises durant lesquelles le



bébé en pleurs s'agit sans que les parents puissent l'apaiser. Ces crises ne traduisent aucune maladie particulière. En effet, les nourrissons concernés ont un appétit normal et une courbe de poids satisfaisante. Il convient tout de même de s'assurer que ces crises ne soient pas liées à une absorption excessive d'air via le biberon ou à une sur ou sous-alimentation. L'origine des coliques est difficile à élucider. Plusieurs hypothèses sont avancées comme un retard de maturité de l'intestin chez certains nouveau-nés empêchant une digestion normale. Une autre hypothèse avance que les enfants allaités pourraient manifester une réaction indirecte au lait de vache liée à une consommation importante de la mère en produits laitiers.



télévision

| PROGRAMME DU JOUR |                                                                     |                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 21h00             | Série policière - Etats-Unis 2024<br>S.W.A.T.                       | TF1               |
| 21h00             | Pièce de théâtre<br>Lily et Lily                                    | 2                 |
| 21h00             | Magazine d'information - 2025<br>Appel à témoins                    | 6                 |
| 21h00             | Drame France - 2024<br>L'Attachement                                | CANAL+            |
| 20h00             | Série humoristique<br>France - 2025<br>La petite histoire de France | W9                |
| 20h00             | Film de science-fiction<br>Etats-Unis - 2017<br>Ghost in the Shell  | CINE +<br>FRISSE  |
| 21h00             | Drame<br>France - 2017<br>Un sac de billes                          | 6ter              |
| 21h00             | Série dramatique Etats-Unis - 2025<br>The Handmaid's Tale           | CINE +<br>PREMIER |
| 21h00             | Canterbury / Taranaki<br>Championnat provinces néo-zélandaises      | CANAL+<br>SPORT   |
| 21h00             | Film d'horreur Etats-Unis - 2024<br>MaXXXine                        | CINEMA            |
| 20h00             | Comédie<br>France - Italie - Mexique 1973<br>Le magnifique          | CANAL+<br>family  |
| 21h00             | Magazine de société<br>France<br>90' Enquêtes Saison 19             | TMC               |



Série de suspense (Etats-Unis - 2024)  
Saison 1 - Épisode 1/2

Dexter : Les Origines

À Miami, l'atmosphère est tendue alors que la police se lance dans une enquête complexe sur l'enlèvement du fils du juge Powell, un magistrat réputé pour sa lutte acharnée contre les cartels de la drogue. La situation prend une tournure inquiétante lorsque le juge reçoit un colis macabre contenant un doigt coupé, un message sinistre qui laisse présager des enjeux mortels. Parallèlement, Dexter Morgan (Michael C. Hall), expert en médecine légale et tueur en série aux motivations obscures, se concentre sur la traque d'un mafieux prêteur sur gages.

22h47  
Série dramatique (Etats-Unis - Italie - 2024)  
Saison 4 - Épisode 1/2

L'Amie prodigieuse

Après avoir quitté sa ville natale de Naples, Elena (Alba Rohrwacher) a su s'imposer en tant qu'écrivaine reconnue, captivant le public avec ses récits empreints de profondeur.

| HORAIRES DES PRIÈRES | ANNABA |       |       |         |       | CONSTANTINE |       |       |         |       | ALGER |       |       |         |       | OUARGLA |       |       |         |       | CHLEF |       |       |         |       | MOSTAGANEM |       |       |         |       | ORAN  |       |       |         |       |
|----------------------|--------|-------|-------|---------|-------|-------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|
|                      | Fadjr  | Dohr  | Agr   | Maghrib | Icha  | Fadjr       | Dohr  | Agr   | Maghrib | Icha  | Fadjr | Dohr  | Agr   | Maghrib | Icha  | Fadjr   | Dohr  | Agr   | Maghrib | Icha  | Fadjr | Dohr  | Agr   | Maghrib | Icha  | Fadjr      | Dohr  | Agr   | Maghrib | Icha  | Fadjr | Dohr  | Agr   | Maghrib | Icha  |
|                      | 04:56  | 12:17 | 15:33 | 18:03   | 19:27 | 05:01       | 12:21 | 15:38 | 18:08   | 19:31 | 05:15 | 12:36 | 15:52 | 18:23   | 19:45 | 05:08   | 12:26 | 15:46 | 18:16   | 19:35 | 05:22 | 12:42 | 15:59 | 18:29   | 19:52 | 05:27      | 12:47 | 16:04 | 18:34   | 19:57 | 05:30 | 12:50 | 16:07 | 18:38   | 20:00 |

LE JEUNE

N° 8308 — MARDI 7 OCTOBRE 2025

# INDÉPENDANT

www.jeune-independant.net

direction@jeune-independant.net



Maximales

Minimales

|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| Alger       | 25° | 16° |
| Oran        | 25° | 17° |
| Constantine | 23° | 8°  |
| Ouargla     | 29° | 17° |

SECTEUR MINIER

## Sonarem s'allie aux géants chinois et indiens

*Le groupe Sonarem poursuit sa stratégie d'ouverture internationale. Son président-directeur général, Belkacem Soltani, a tenu hier deux réunions de haut niveau avec des délégations chinoise de la société CITIC Construction et indienne de la part de la société Sreevel afin de consolider la coopération dans le secteur minier.*



La coopération dans le secteur minier consolidée.

La première rencontre a réuni, au siège du groupe, la direction de Sonarem et une délégation de la société chinoise CITIC Construction. Les échanges ont permis de passer en revue les résultats du comité technique conjoint, notamment les perspectives de coopération dans l'exploration et l'exploitation de plusieurs ressources minières stratégiques : zinc, fer, or, marbre, cuivre et phosphates. Une attention particulière a été accordée à deux projets majeurs : le développement de la mine de fer de Gara Djebilet et l'exploitation des gisements de phosphates dans le bassin de Djebel Onk à Tébessa. Ces projets sont considérés comme hautement stratégiques pour l'économie nationale. La délégation a été conduite par son

directeur général, Julian Chi. Des cadres des deux parties ont pris part à cette réunion, qui s'inscrit dans la continuité des discussions entamées lors d'une précédente rencontre tenue le 31 juillet. À l'issue des discussions, les deux partenaires ont décidé de mettre en place un comité technique conjoint de haut niveau, chargé d'élaborer des études techniques et de faisabilité, ainsi qu'un plan d'action et une feuille de route précise. Des unités pilotes seront créées pour tester la viabilité des projets avant la constitution de sociétés mixtes. Dans un second temps, Belkacem Soltani a reçu une délégation de la société indienne Sreevel, conduite par son directeur général, Darshan Rasinevasan. Cette rencontre a été consacrée à

l'examen de nouvelles opportunités de coopération dans le domaine de la recherche et de l'exploitation minière, dans une logique de valorisation des ressources à forte valeur ajoutée. Sonarem a notamment mis en avant le projet de relance des mines d'or de Tirak et Amesmesa, situées au sud-ouest de la wilaya de Tamanrasset, dont l'exploitation est prévue pour 2026. Le PDG a également présenté les incitations offertes par la nouvelle loi sur les activités minières pour attirer des partenaires étrangers, soulignant la volonté des autorités d'accélérer le développement du secteur afin de diversifier les exportations hors hydrocarbures. La partie indienne a, de son côté, exprimé son intérêt pour la

création d'un partenariat «gagnant-gagnant» dans le domaine de l'exploitation aurifère. Elle a proposé le transfert de technologies modernes, la mobilisation d'équipes techniques spécialisées et la formation de la main-d'œuvre algérienne, notamment dans l'exploitation souterraine à grande profondeur. La société Sreevel a également présenté ses compétences dans la valorisation du fer. Pour concrétiser ces ambitions, une visite de terrain de la délégation indienne est prévue dans les deux mines de Tamanrasset afin d'évaluer la situation actuelle. Cette étape devrait ouvrir la voie à la finalisation d'une feuille de route et d'un plan d'action opérationnel pour lancer les projets sur le terrain.

Rim Boukhari

CRISE DU LOGEMENT

## Tizi Ouzou tourne la page

LA CRISE du logement semble n'être qu'un lointain mauvais souvenir dans la wilaya de Tizi Ouzou. Cette réalité a été mise en avant, hier, par des données chiffrées à l'occasion de la Journée arabe de l'habitat. Cette manifestation, abritée par la maison de la culture Mouloud Mammeri et dont le coup de starter a été donné par le secrétaire général de wilaya, Miloud Fellahi, a constitué une grande opportunité pour le grand public de découvrir l'ensemble des paramètres portant sur le logement au niveau de la wilaya. Ces données chiffrées ont effectivement révélé que la wilaya de Tizi Ouzou, qui compte une population de 1 403 906 habitants pour une superficie totale de 2958 km², est occupée à raison de 475 habitants au kilomètre carré. Le parc total de logements, à la date du 31 décembre 2024, s'élève à 492 538 unités, soit une occupation de 2,85 personnes par logement. S'agissant du programme de logement, les données révèlent que, dans le cadre de la

formule du logement public locatif (LPL), la consistance est de 43 416 logements, dont 38 878 sont achevés. Les logements en cours de réalisation sont au nombre de 3812, ceux à l'arrêt sont 416, et 270 autres sont en voie de lancement. Pour ce qui est de la formule location-vente AADL, les chiffres sont les suivants : consistance globale de 15 063 logements, dont 9 076 sont achevés, 5 987 en cours de réalisation, aucun à l'arrêt et aucun en voie de lancement. Concernant l'habitat rural, les données font état d'une consistance de 105 895 logements, dont 96 200 sont achevés, 7062 en cours de réalisation, aucun à l'arrêt et 2593 en voie de lancement. Quant au logement promotionnel public (LPP), la situation est la suivante : consistance de 410 logements, tous achevés. Aucun en cours, ni à l'arrêt, ni en voie de lancement. En ce qui concerne les formules LSP, LPA, FNPOS (additif), la consistance est de 9844

logements, dont 8579 sont achevés, 532 en cours de réalisation, 733 à l'arrêt, et aucun en voie de lancement. Enfin, pour le programme LPA 2018, la consistance est de 2578 unités, dont 273 achevées, 1044 en cours de réalisation, 100 à l'arrêt et 1161 en voie de lancement. Le total général de ce programme se décline comme suit : consistance globale de 177 166 logements, dont 153 416 achevés, 18 477 en cours de réalisation, 1749 à l'arrêt et 4024 en voie de lancement. Telles sont, en somme, les données actuelles concernant le logement à Tizi Ouzou. Il est à noter, enfin, que cette manifestation a été marquée par l'affichage de documents mentionnant toutes les informations relatives aux différents moyens d'acquiescer un logement, les acteurs concernés par le secteur du bâtiment ainsi que les compétences respectives de chacun. En somme, une manifestation bien réussie.

De notre bureau, Saïd Tisseguine

ALGÉRIE-ESPAGNE

### Cap sur l'Université de 4<sup>e</sup> génération

LA PROFESSEUSE Nawel Abdellatif Mami, présidente du Comité national pour la transition vers l'Université de 4<sup>e</sup> génération, a présidé, hier, une réunion de travail par visioconférence avec des universités espagnoles et la Chaire Unesco de l'Université de La Rioja. C'est ce qu'a indiqué un communiqué du comité. Selon le communiqué, la rencontre a porté sur l'élaboration d'un plan d'action commun entre les deux parties, axé sur les grands piliers de la transition numérique, à savoir l'enseignement 4.0, la recherche scientifique 4.0 et la qualité 4.0. Les échanges ont également abordé le développement de programmes de master conjoints et la promotion de l'apprentissage ouvert, considérés comme des leviers essentiels pour moderniser le système universitaire algérien. «Cette initiative s'inscrit dans la continuité des efforts déployés par le secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique pour asseoir les fondations de l'Université 4.0, basée sur l'innovation, la numérisation, l'intelligence artificielle et l'ouverture internationale», a précisé le comité. Les discussions ont permis de définir plusieurs axes de coopération, parmi lesquels l'intelligence artificielle, l'enseignement ouvert, les masters à double diplomation, l'échange d'expertises et le renforcement des capacités pédagogiques et numériques, a détaillé le communiqué. Les deux parties ont également convenu de développer des projets de recherche scientifique conjoints, en conformité avec les standards académiques internationaux, toujours selon la même source.

Khalil A.

### ACCIDENT SCOLAIRE À BOGHNI 10 blessés dont 9 lycéens

LES ÉLÉMENTS de la Protection civile des unités de Boghni et de Draâ El Mizan sont intervenus, hier matin à 7h45, suite à un accident de la route survenu au lieu-dit Ighil Anane, dans la commune et daïra de Boghni. Selon les services de la Protection civile, l'accident s'est produit après la sortie de route d'un bus de transport scolaire qui se dirigeait de Bounouh vers Boghni. Le véhicule transportait des élèves du cycle secondaire. Le bilan fait état de dix blessés légers. Il s'agit de neuf lycéens et du conducteur du bus. Les victimes ont été prises en charge sur place par les secouristes, avant d'être évacuées vers l'hôpital de Boghni pour des soins plus appropriés. Il faut relever que le wali Abou Bakkar Essedik Boucetta s'est déplacé à Boghni pour s'enquérir de l'état des blessés.

S. T.