

POUR SURVEILLER LEUR DISPONIBILITÉ

**Mise en place
de l'Observatoire
des produits
pharmaceutiques**

P2

INDUSTRIE

**L'Algérie pourrait
constituer un "véritable
hub" pour les technologies
de design produit**

P4

JUSTICE

**Un apparatchik et un
artiste révolté libérés
simultanément**

P24

RÉVISION DE LA LOI ÉLECTORALE

"Il n'y aura plus de têtes de listes"

P3

En Vrac

Contre-indication

Par Madjid Khelassi

La commission, chargée des Fatwas au sein du ministère des Affaires religieuses, a déclaré que les composants du vaccin anti-Covid sont Halal ! Cette Fatwa, qui ressemble à s'y méprendre aux fameuses autorisations de mise sur le marché de nouveaux médicaments n'ayant jamais été commercialisés, a fait réagir un certain nombre de spécialistes de la santé qui estiment que ce genre de fatwa pourrait ouvrir la porte à tous les dépassements et autres interprétations sur d'autres questions liées à la santé publique. Vaccin halal... dénomination sous le double pavois d'une fatwa-polémique. Et il en va de la polémique comme de la valise de vacances que l'on ne parvient à refermer qu'en s'appuyant les genoux dessous... avec le risque que ça éclate aux coutures. Le label halal dans l'alimentation... On connaissait. Dans les médicaments... On découvre ! Question : Si le vaccin est halal, qu'en est-il de l'alcool qui imbibe l'endroit où la seringue doit injecter la dose ? C'est un alcool pur et l'alcool n'est-il pas haram ? La réponse nous confine dans la ouate d'un coton chirurgical muet. Et la fatwa technique, du ministère des Affaires religieuses, vire au séquenceur sans microscope. Qu'importe le flacon, pourvu qu'il y'ait l'ivresse... de la guérison, pourrait-on dire ! Car dans ces conditions, il faudrait tout remettre en cause, de l'anesthésie générale au scanner avec liqueur de contraste en passant par la mise sous coma artificiel et tutti quanti. Le monde croule sous l'hécatombe d'une pandémie inédite. Des milliers de morts sont constatées chaque jour. Des vaccins sont venus redonner un espoir inespéré en un temps si court à toute la planète... et il est certainement plus humain que les maux qu'endure l'humanité ne soient encombrés de mots hors de propos. Et si on laissait les toubirds et les personnels de santé s'occuper de ce qui relève exclusivement de leur domaine ? Et les spécialistes de la religion du leur. L'Algérie, pays du « trop-plein » de génies non concernés dans chaque domaine, fait déjà une contre-indication avant d'être vaccinée.

Sport

FAF

**Zetchi s'attaque
aux partisans
de Raouraoua**

P13



VACCIN ANTI-CORONAVIRUS

Réception de 50 000 doses du vaccin AstraZeneca

P2

AGRICULTURE

**Le Conseil interprofessionnel de l'arboriculture
appelle à renforcer les bonnes pratiques agricoles**

P4

UNION AFRICAINE

**Recours à la force pour
la libération d'un Etat occupé**

P15

ACCIDENTS
DE LA ROUTE

7 décès et 142 blessés durant les dernières 24 heures (Protection Civile)

Sept personnes ont trouvé la mort et 142 autres ont été blessées dans des accidents de la circulation survenus à travers différentes régions du pays durant les dernières 24 heures, selon un bilan publié hier par les services de la Protection civile.

Le bilan le plus lourd a été enregistré dans la wilaya d'Ain Témouchent où trois personnes ont trouvé la mort et 10 autres ont été blessées dans 3 accidents de la route.

Les secours de la Protection civile sont intervenus également durant cette période pour prodiguer les premiers soins à 5 personnes incommodées par le monoxyde de carbone émanant d'appareils de chauffage et de chauffe-bains à travers les wilayas de Tizi-Ouzou (3 personnes) et Médéa (2 personnes).

A El Oulma, dans la wilaya de Sétif, les services de la protection civile sont intervenus pour évacuer le corps d'une personne décédée asphyxiée par le monoxyde de carbone.

La Protection civile a été sollicitée, en outre, pour l'extinction d'un incendie urbain dans la wilaya d'Oran. L'incendie qui s'était déclaré dans une habitation de la commune de Sidi-Chahmi, n'a pas fait de victime, précise la Protection civile.

Par ailleurs, un total de 143 agents, tous grades confondus, et 29 ambulances ainsi que 11 engins d'incendie ont été mobilisés durant la même période par la direction générale de la Protection civile pour effectuer des opérations de sensibilisation des citoyens et de désinfection générale des quartiers à travers 8 wilayas, dans le cadre de la lutte contre la propagation de la pandémie du Coronavirus (Covid-19).

Selon la même source, les unités de la Protection civile ont effectué, durant cette période, 42 opérations de sensibilisation à travers 6 wilayas (42 communes) pour rappeler aux citoyens la nécessité de respecter le confinement et les règles de distanciation sociale, ainsi que 32 opérations de désinfection générale à travers 2 wilayas (17 communes). Les opérations de désinfection ont touché l'ensemble des infrastructures, édifices publics et privés, quartiers et ruelles, conclut le communiqué de la Protection civile.

POUR SURVEILLER LEUR DISPONIBILITÉ

Mise en place de l'Observatoire des produits pharmaceutiques (Ordre des pharmaciens)

L'Observatoire national de veille sur la disponibilité des produits pharmaceutiques, muni d'une plateforme numérique permettant la suivi en temps réel des stocks en rupture ou sous tension, sera mis en place ce mardi, a indiqué hier le président de l'Ordre national des pharmaciens, le docteur Abdelkrim Touahria.

Cet observatoire aura pour objectif d'avoir une visibilité en temps réel sur la liste des médicaments en rupture totale des stocks ou sous tension à travers une plateforme numérique qui sera renseignée de façon régulière par toutes les parties concernées (producteurs, importateurs, distributeurs, pharmaciens d'officine et hospitaliers), a-t-il précisé à l'APS.

Selon lui, il s'agit également de faire des propositions sur les solutions et les mesures adéquates afin d'assurer la disponibilité permanente des produits pharmaceutiques notamment les médicaments essentiels dans le cadre de la stratégie mise en place par le ministère de l'Industrie pharmaceutique.

"Cette stratégie vise à prévenir les ruptures et les difficultés d'approvisionnement en veillant sur la traçabilité du circuit du médicament depuis sa production ou son importation jusqu'au malade et éviter ainsi les problèmes de surstock, de rétention et de vente concomitante qui est une pratique anti-déontologique", explique le président de l'Ordre national des pharmaciens.

Absence de statistiques de consommation

L'autre mission de l'observatoire sera, poursuit-il, l'établissement de la liste des médicaments essentiels pour une meilleure prise en charge du citoyen notamment les pathologies lourdes (maladies chroniques, cancers,...) ainsi qu'une meilleure régulation pour une meilleure maîtrise et une meilleure gestion de ce secteur. Selon M. Touahria, les ruptures d'approvisionnement sont une réalité qui date depuis plusieurs décennies et qui n'est pas propre à l'Algérie, soulignant que les causes sont di-



verses et multiples, citant notamment les problèmes structurels tels que l'absence de visibilité sur les stocks existants et l'absence de statistiques de consommation.

Collaboration multisectorielle

Il cite également comme causes l'absence de coordination entre prescripteurs et dispensateurs, l'absence de visibilité sur la liste des produits en rupture, sous tension ou en difficulté d'approvisionnement et une utilisation non rationnelle des prescripteurs ou des citoyens. Ainsi, soutient M. Touahria, il a été décidé de créer l'observatoire pour toutes ces raisons et dans le cadre d'une stratégie mise en place par le ministère de l'Industrie pharmaceutique en collaboration avec toutes les parties concer-

nées, à savoir l'Agence nationale des produits pharmaceutiques (ANP), les producteurs, les distributeurs, les syndicats, les fédérations, les associations et les Ordres (médecins et pharmaciens). Le directeur général de l'Agence nationale du médicament (ANM), Kamel Mansouri, avait assuré, fin 2020, que la disponibilité des médicaments en rupture d'approvisionnement au niveau du marché algérien allait connaître "une nette amélioration" dès la fin du mois de janvier 2021.

Tout en reconnaissant que le marché local du médicament a connu des ruptures de près de 100 médicaments ces derniers mois, M. Mansouri avait déclaré que la mise en place de l'observatoire de veille sur la disponibilité des produits pharmaceutiques allait contribuer à régler le problème des ruptures.

VACCIN ANTI-CORONAVIRUS

Réception de 50 000 doses du vaccin AstraZeneca

L'Algérie s'apprête à réceptionner, cet après-midi, 50.000 doses de l'AstraZeneca, premier lot du vaccin anglo-suédois, le second commandé dans le cadre de sa stratégie visant à lutter contre l'épidémie de la Covid-19, a-t-on confirmé auprès de l'Institut Pasteur d'Algérie (IPA). "Nous allons réceptionner, en début de cet après-midi, 50.000 doses du vaccin AstraZeneca, qui

vont arriver à l'aéroport Houari-Boumediène comme annoncé auparavant", a déclaré à l'APS un représentant de l'IPA, rassurant sur la "disponibilité" de tous les moyens logistiques permettant le stockage puis l'acheminement de cette quantité. Le nouvel arrivage attendu, ce jour, s'ajoutera ainsi à celui réceptionné vendredi, au niveau de l'aéroport militaire de Boufarik (Blida), à savoir les 50

000 doses acquises du vaccin russe Sputnik V. Lors de cet événement, le ministre de la Communication et Porte-parole du Gouvernement, Ammar Belhimer, avait annoncé l'arrivée, au début de la semaine en cours, d'une autre quantité du vaccin AstraZeneca, rappelant la réception "progressive" de tous les vaccins importés par l'Algérie de plusieurs pays. Dimanche, le Premier minis-

20 wilayas recevront aujourd'hui leurs lots de Sputnik V

Une vingtaine de wilayas, parmi les plus impactées par l'épidémie de la Covid-19, recevront, aujourd'hui, leurs lots du vaccin russe, Sputnik V, soit les 50.000 doses réceptionnées vendredi par l'Institut Pasteur d'Algérie (IPA). "Ce sont 20 wilayas, de toutes les régions du pays, qui sont concernées par la répartition du vaccin Sputnik V, laquelle a été entamée samedi par celle de Blida, et ce, conformément au dispatching arrêté par le ministère de la Santé. Nous devons terminer, aujourd'hui, cette opération", a dé-

claré à l'APS, la directrice des approvisionnements à l'IPA, Zoulikha Smai Benkedadra. Elle a précisé que les lots destinés aux collectivités locales ont été fixés "proportionnellement au nombre de leurs populations respectives et aux cas de contaminations au virus qu'elles ont enregistrés, sachant que des représentants des wilayas concernées prennent part à l'opération d'acheminement, depuis l'IPA, des convois qui leur sont destinés et ce, sous une escorte renforcée de la Gendarmerie nationale.

L'IPA à la manœuvre

La représentante de l'IPA a ajouté que parmi les wilayas bénéficiaires du vaccin russe, figurent Alger, Tizi-Ouzou, Tipaza, Sétif, Oran, Jijel, Tiemcen, Batna, Mostaganem ainsi que Ouargla et Biskra, sachant que le transport des vaccins se fera par route et par voie aérienne, pour les destinations les plus éloignées. Abordant les aspects logistique et organisationnel de l'opération, Mme Smai a assuré que l'IPA "s'est préparé, depuis

des mois, pour la réception et la distribution de tous types de vaccins, quels que soient leurs modes de conservation ainsi que la quantité à manipuler, soit de 2 à 8 degrés ou de -20 à -70 degrés". La même responsable a tenu, enfin, à souligner "la contribution" de plusieurs départements ministériels pour la réussite de l'ensemble du processus d'acquisition, de stockage et de distribution des vaccins anti-Coronavirus importés par l'Algérie.

RÉVISION DE LA LOI ÉLECTORALE

“Il n’y aura plus de têtes de listes”

Plusieurs « nouveautés » sont inscrites dans le projet de révision de la loi électorale, selon Walid Laggoune, professeur de droit et rapporteur de la Commission nationale chargée de l'élaboration.

“Il n’y a plus de hiérarchisation, il n’y a plus de tête de liste, l’électeur est libre de choisir le candidat qu’il préfère », a-t-il affirmé, estimant qu’ainsi « les effets négatifs de l’ancienne loi s’estompent. On ne peut plus acheter ni des voix, ni des places ».

Walid Laggoune a, en outre, annoncé que « le nouveau mode de scrutin sera basée sur la « représentation proportionnelle avec vote préférentiel sur une liste ouverte sans panachage ». L’ancien mode et ses listes fermées « a eu des conséquences néfastes » a-t-il commenté en faisant référence aux malversations et à l’achat de voix par certains candidats. L’ancienne méthode n’a, en outre, « pas permis l’émergence des élites qu’elles soient locales ou nationales ».

Concernant, justement le financement des prochaines campagnes, le rapporteur de la Commission a indiqué que la nouvelle mouture prévoit « l’interdiction des dons provenant des personnes morales, qu’elles soient publiques ou privées », mais surtout « l’interdiction des dons provenant de l’étranger ». Elle fixe également « un seuil de dépense à la fois pour les candidats comme pour les partis » et instaure « le contrôle du financement ».

Les candidats sont tenus « d’ouvrir un compte de campagne, de désigner un trésorier qui sera l’ordonnateur des dépenses de la campagne ».

A cet effet, une commission de contrôle des finances a été adjointe, selon lui, à l’Autorité nationale indépendante des élections (ANIE) pour « permettre, effectivement, de séparer l’argent de la vie politique ».

Interrogé sur les dispositions visant à encourager les jeunes et les femmes à participer à la vie politique, le rapporteur de



la Commission a souligné que, conformément à l’avant-projet de loi, « l’ensemble des listes doivent contenir obligatoirement un tiers des jeunes de moins de 35 ans », ajoutant que les dépenses de campagne jeunes candidats indépendants « seront prises en charge totalement par l’Etat ».

Pour ce qui est de la participation des femmes, M. Laggoune a estimé que le mode de scrutin retenu est « incompatible » avec les quotas. « L’alternative, dans le respect de la constitution, est d’assurer

une parité dans les candidatures hommes-femmes. Exception faite des communes de moins de 20 000 habitants », a-t-il encore expliqué.

Sur un autre plan, M. Laggoune a rappelé qu’en Algérie, « il n’est pas exigé un pourcentage minimum pour qu’une élection soit validée ». Par ailleurs, ce professeur de Droit public a soutenu que la réduction du nombre de membres du Conseil national de l’ANIE (de 50 à 20) vise à « assurer une meilleure effectivité dans le travail ». Il a, d’autre part, évoqué

« certains mécanismes » susceptibles d’assurer « l’indépendance de l’organe », et « la limitation du mandat de ses membres à un seul ».

Pour enrichir et éventuellement remanier ces dispositions, trente-cinq formations politiques ont déjà transmis leurs propositions à la Commission nationale, selon M. Laggoune, La mouture de l’avant-projet de la loi électorale 313 articles, dont 73 nouveaux sur les 188 articles entre nouveaux et amendés.

Aziz T.

PLUSIEURS CHANTIERS SERONT BIENTÔT LANCÉS

Le BTP redémarre sur les chapeaux de roue

Le secteur des travaux publics a reçu et relancé plusieurs projets, d’envergure locale et nationale, visant l’amélioration des conditions de transports de personnes et de marchandises, et ce, malgré la conjoncture sanitaire et financière qu’a connu le pays, indique un bilan de l’exercice 2020 établi par le ministère des Travaux publics. Au titre de la mise en œuvre du plan d’actions du gouvernement et en matière de développement des infrastructures routières et autoroutières, le bilan de réalisation des activités prévues pour l’année 2020 ressort qu’un total de 876 km de routes était réalisé en matière de sauvegarde du réseau routier, expertise et entretien de 464 unités d’ouvrages d’art et marquage de 1 617 km de routes nationales.

LA SÉCURITÉ D’ABORD

Le bilan fait état aussi de fourniture et pose de 688 unités de portiques et potences (signalisation verticale), élimination de 09 points accidentogènes sur routes nationales, achèvement de 26 études de résorption de points accidentogènes, ainsi que la livraison de 41 unités de matériels d’intervention pour assurer un meilleur service à l’usager de la route.

Il a souligné, toutefois, que certains objectifs n’ont pas pu être atteints pour causes, notamment de la situation sanitaire liée à la COVID-19, surtout dans le secteur économique (entreprise exerçant dans le secteur). Pour le programme de la livraison, il a été reçu 39,5 Km d’autoroutes et voies ex-

presses, ainsi qu’un linéaire routier de 130,6 Km, tous travaux confondus, selon le document publié sur le site web du ministère. S’agissant du développement et sauvegarde du réseau routier, plusieurs projets ont été concrétisés, à l’instar de la mise en service de la pénétrante reliant la ville de Cherchell à l’autoroute Tipaza-Alger, sur une distance de 3 km (W. Tipaza), ainsi que la mise en service la route radiale de Oued Ouchayeh et ouvrage d’art s’étendant sur 1,2 km (Alger). Le secteur des travaux publics a également connu l’inauguration de la pénétrante reliant la ville de Mostaganem à l’autoroute Est-Ouest, sur une distance de 29 km, l’inauguration de l’ouvrage d’art (pont Hamdania) sur la RN 1 (W.Médéa), ainsi que le coup d’envoi des travaux du projet d’ouvrage d’art qui relie les deux rives de Oued Alhamiz (Alger), d’une longueur de 80m. Concernant les ouvrages d’art, il a été livré à la circulation huit (08) ouvrages d’art, dont six (06) sur routes nationales et deux (02) sur chemins de wilaya.

DÉSENCLAVEMENT

Pour le programme de désenclavement, le ministère a enregistré la mise en service de plusieurs projets de routes et ouvrages d’art, d’entretien routier communal et de réhabilitation des chemins dans plusieurs wilayas, comme Mascara, Bordj Bou Arreridj, Mostaganem, Guelma et Adrar. D’ailleurs, dans la wilaya d’Adrar, plus de 35 Km de routes à travers cette wilaya ont été mises en service, permettant de désenclaver des populations

situées dans des endroits les plus reculés, souligne le bilan. Par ailleurs, 1.521 km de routes revêtues ont été livrés durant l’année 2020 dans le cadre du programme de sécurisation des frontières terrestres, tandis qu’un linéaire de 127,2 km de routes à travers les wilayas de Béchar et de Tindouf a été lancé dans le cadre dudit programme. Concernant le programme lancé en 2020, le bilan ressort dans son volet de sauvegarde du réseau routier un linéaire de 190 km de modernisation sur l’axe RN 06 qui a été lancé (Adrar), un projet de renforcement de la RN 40, sur une distance de 20,3km (M’sila), ainsi que l’inauguration du projet d’entretien de la route de wilaya n°66, reliant Al-Hachem et Zimata (M’sila), sur une distance de 10 km. Plusieurs d’autres inaugurations et mise en service de renforcement et de modernisation de tronçons routes ont été réalisées durant la même année à Ager, Bordj Bou Arreridj, Tipaza, Mostaganem et Médéa, alors qu’il a été lancé en travaux, six ouvrages d’art, dont cinq sur routes nationales et un sur chemin de wilaya.

En outre, dans le cadre du projet de la RN 1 (route transsaharienne), il a été procédé en 2020 à la réception de la dernière section restante sur l’axe Chiffa-Berrouaghia, sur un linéaire de 53 km. Elle comprend quatre tunnels dans les deux sens, d’une longueur globale de 9,6 km, soit 2,4 Km pour chaque tunnel, ainsi que d’importants viaducs réalisés par des entreprises nationales en partenariat avec des entreprises étrangères. Le nombre de ces ouvrages est de 35 pour une longueur totale de 12 Km.

ENTRETIEN DES INFRASTRUCTURES

Pour le développement et entretien des infrastructures maritimes et portuaires, il a été lancé l’étude et construction d’un poste minéralier à l’Est du port de Bethioua, la réalisation d’un port de pêche de Sidna Youcha (Tlemcen), réalisation d’un abri de pêche à Béni K’Sila (Béjaïa), ainsi que la relance du projet du Port Centre de Centre de Hamdania – Cherchell – (Tipasa).

S’agissant du développement et entretien des infrastructures aéroportuaires, le ministère a enregistré l’achèvement des travaux de renforcement de la piste principale et ses annexes de l’aérodrome d’Alger, l’achèvement des travaux d’adaptation du parking avions avec le nouveau terminal international de l’aérodrome d’Oran ainsi que la réalisation de 05 plateformes pour hélicoptères (04 à El Oued et 01 Tindouf) dans le cadre du programme de sécurisation des frontières du pays.

Pour le développement des infrastructures ferroviaires, le bilan indique qu’il a été réalisé, entre autres, le projet Setif/El Gouzi sur 108 Km, le projet de dédoublement de la voie existante du tronçon Jijel/El Milia et raccordement de la zone de Bellara au port de Djen-Djen, sur 52 km, études de la nouvelle ligne Chiffa/Ksar El Boukhari, soulignant que la réception finale de ces projets a été reportée de décembre 2020 à février 2021 à cause du retard dû essentiellement à la situation sanitaire (COVID-19).

INDUSTRIE

L'Algérie pourrait constituer un "véritable hub" pour les technologies de design produit

L'Algérie pourrait constituer un "véritable hub" pour les technologies de design industriel et un centre de développement technique ont souligné lundi des spécialistes du domaine appelant les entreprises à intégrer le métier de designers dans le process de production.

Intervenant lors d'un webinar portant sur le thème "Design Produit : Chainon manquant du développement industriel en Algérie", des experts et des présidents d'organisation professionnelles ont mis en avant l'apport de l'approche design dans le développement de l'industrie algérienne considérée comme démarche "fondamentale" pour l'avenir de l'industrie et l'adaptation de l'entreprise aux attentes des consommateurs. Dans ce contexte, le président du World Trade Center Algiers, Ahmed Tibaoui, a estimé que l'Algérie pourrait devenir un hub pour les technologies de design et un centre de développement technologique notamment à travers des projets de co-localisation de cabinets européens.

"Dans le cadre du processus de diversification de notre économie, le développement du métier du designer doit également démarrer sous formes diverses", a plaidé M. Tibaoui citant notamment le soutien à la formation dans le cadre de projets de partenariat avec des grandes écoles européennes pour préparer l'environnement au développement design industriel.

M. Tibaoui a proposé également l'ouverture de cabinets internationaux de design en Algérie d'autant plus, a-t-il relevé, que les coûts de ces services sont moins élevés, et ce, pour préparer l'industrie nationale à mieux se développer et à mieux s'adapter à la demande des consommateurs.

"Grâce aux accords de libres échanges signés avec les pays africains et arabes, l'Algérie pourrait devenir un acteur industriel important dans la région et tirer profit de sa proximité avec le continent européen et du monde arabe", a fait remarquer le président du World Trade Center Algiers.

Mettant en avant l'importance du design industriel dans une société consommatrice et la nécessité de l'adaptation des produits à la demande des consommateurs, devenus de "plus en plus exigeants", M. Tibaoui a affirmé que "les entreprises qui ne s'adaptent pas à cette demande risquent de disparaître". Dans le même ordre d'idées, le président du



Conseil national de la PME, Adel Bensaci a évoqué l'existence de potentialités et de capacités notamment chez les jeunes algériens qui peuvent se perfectionner et se spécialiser dans les métiers du design pour contribuer au développement de l'industrie nationale. "Nous avons des capacités de design, mais qui sont souvent intégrées à des grands ensembles industriels notamment dans l'industrie des technologies de l'hydraulique et du gaz, ainsi que dans les industries électroniques et électroménagers", a rappelé M. Bensaci.

Appelant à la spécialisation et au perfectionnement des métiers du design industriel, le président du CNC PME s'est félicité de l'engagement du président de la République, Abdelmadjid Tebboune, en faveur des start-up et des projets innovants ainsi que de son appel à libérer des initiatives et d'accorder

des facilités pour les exportations de services.

"Il faut créer des synergies et un environnement propice pour cela. Au sein du CNC PME, nous sommes prêts à accompagner les jeunes qui sont à la recherche de partenaires souhaitant s'implanter en Algérie dans le cadre d'un partenariat gagnant-gagnant", a-t-il fait savoir.

De son côté, le directeur stratégie entreprises à l'Ecole de Design de Nantes Atlantique, Jean Luc Barassard, a souligné que la formation demeurerait "indispensable" pour soutenir les efforts entrepris actuellement afin de relancer le secteur industriel.

"Durant 25 ans d'accompagnement des entreprises pour bien diffuser cette culture, nous avons constaté que les entreprises qui réussissent et qui créent de la valeur sont celles qui ont intégré le métier design et

conception produit", a soutenu M. Barassard, tout en faisant remarquer que la protection intellectuelle des designers contre la contrefaçon devait être aussi garantie par des textes juridiques contraignants.

A l'occasion de ce webinar, des communications sur la création et l'organisation de l'activité de design produit au sein des entreprises ont été présentées par les représentants de deux agences spécialisées qui ont insisté sur l'intégration de l'approche design dans le cadre d'un projet fédérateur où toutes les composantes de l'entreprise (services technique, commercial et marketing) seront associées et impliquées pour réussir la conception des produits.

Ils ont également souligné l'importance de maturer les études et les recherches avant de lancer le processus de production de série de façon industrielle.

AGRICULTURE

Le Conseil interprofessionnel de l'arboriculture fruitière appelle à renforcer les bonnes pratiques agricoles

Le Secrétaire général du Conseil national interprofessionnel de l'arboriculture fruitière, Djeribia Brahim a appelé à renforcer les lois et les formations pour améliorer les bonnes pratiques agricoles, à travers les textes destinés à préserver la sécurité du produit avant sa récolte et à assurer le respect des normes environnementales et le contrôle lors de la commercialisation.

Dans une déclaration à l'APS, M. Djeribia a précisé que le secteur disposait actuellement de jeunes compétences maîtrisant les techniques modernes de la production agricole, ce qui nécessite l'exploitation de leur savoir-faire et de leurs expertises à travers les chambres de l'agriculture pour assurer des récoltes agricoles plus saines et consommables.

Les moyens matériels, humains et naturels sont disponibles en Algérie pour atteindre cet objectif dans les cinq prochaines années, a-t-il précisé, mettant l'accent sur le renforcement des mesures juridiques de dissuasion.

Les règles primaires de la production agricole et les techniques se sont nettement développées, notamment en matière de prévention contre les mauvaises herbes, de détection des maladies végétales par des méthodes intelligentes, de préservation des végétations et des récoltes, de réglage des moissonneuses-batteuses et des écieuses, de procédés d'utilisation des pesticides et des quantités pulvérisées et en matière de respect du processus d'ensemencement, selon le

responsable. Les mesures et la formation destinées aux agriculteurs se sont répercutées sur le rendement par hectare, précise M. Djeribia qui a mis l'accent sur la nécessité d'exploiter davantage les techniques de l'intelligence industrielle dans le domaine de l'agriculture, ce qui permet, en peu de temps, de détecter les maladies végétales et d'améliorer le rendement.

A cet effet, il a appelé le secteur à investir dans ce domaine et à faciliter l'accès des agriculteurs aux applications modernes pour vérifier à distance l'état des végétations dans les champs.

A une question sur l'utilisation des pesticides pour le traitement des cultures et le respect, par les agriculteurs, des doses

prescrites et des délais réglementaires, l'ingénieur agronome a précisé que l'Algérie utilisait de faibles quantités de pesticides par rapport aux autres pays de la Méditerranée, où la moyenne annuelle est de 500 g/ha.

A titre de comparaison, cette moyenne est 12 kg/ha dans les pays de l'Union européenne (UE) où les fortes précipitations favorisent la formation de champignons et de bactéries phytopathogènes, a-t-il dit. Concernant les engrais, l'Algérie a besoin annuellement de 25 kg/ha contre 30 kg/ha en Tunisie et plus de 100 kg/ha dans les pays de l'UE, a fait savoir l'expert.

Le produit algérien est presque Bio, compte tenu du recours modéré aux pesticides à cause de leur coût élevé sur le mar-

ché, mais aussi en raison des faibles précipitations, des facteurs ayant amené les agriculteurs à privilégier des méthodes de traitement traditionnelles, a-t-il expliqué. Selon lui, le problème n'est pas tant la quantité de pesticides utilisée, mais le non-respect du délai de sécurité après traitement par pesticides, soit le délai d'attente avant la récolte et la commercialisation.

Le responsable a, par ailleurs, appelé le ministère de l'Agriculture à revoir la composition des conseils professionnels pour y inclure les différents acteurs de la filière (transformateurs, spécialistes de la mécanisation agricole, transporteurs et distributeurs d'engrais et de pesticides agricoles) et réduire sa période de renouvellement.

R. N.

FACE À L'ÉVENTUEL IMPACT NÉGATIF
DES SANCTIONS US POUR LE DOLLAR

Inquiétude aux États-Unis

Les pays visés par les sanctions américaines, comme la Russie, l'Iran et le Venezuela, essaient de réduire leur dépendance vis-à-vis du dollar et utilisent des devises alternatives. Une mesure qui pourrait avoir un impact négatif sur les États-Unis, écrit le think tank du Congrès américain.



Les sanctions économiques américaines pourraient restreindre l'accès au système financier américain et miner note le Service de recherche du Congrès (CRS) américain : « Les décideurs politiques ont exprimé des préoccupations à long terme concernant le recours généralisé par les États-Unis à des sanctions restreignant l'accès au système financier américain, ce qui pourrait éroder le statut du dollar américain dans l'économie mondiale ».

DES EFFETS ÉCONOMIQUES POUR LES ÉTATS-UNIS

Selon ce rapport, les États-Unis utilisent souvent leur monnaie comme levier dans leur politique étrangère, notamment en restreignant l'accès au dollar et aux marchés financiers pour l'Iran, la Russie et le Venezuela. Cette approche pourrait avoir des consé-

quences négatives, souligne le think tank. Pour réduire leur dépendance au dollar, les pays en question examinent d'autres moyens, notamment les devises numériques et les systèmes de paiements sans dollar. « De nombreux gouvernements étrangers visés par les sanctions financières américaines et leurs partenaires économiques étudient et créent de plus en plus de moyens de réduire leur dépendance vis-à-vis du dollar », notent les analystes avant de conclure : « Si les pays passent du dollar à des devises alternatives, les États-Unis pourraient, entre autres, faire face à des coûts d'emprunt plus élevés ».

SE DÉTACHER DU DOLLAR

La Russie a annoncé, à maintes reprises, étudier des possibilités pour réduire sa dépendance à l'égard du dollar.

Ainsi, le pays a passé des accords avec la Chine et la Turquie sur des règlements en monnaie nationale. De plus, la Russie ne cesse d'augmenter ses réserves en or. En janvier, la part d'or dans les réserves de change russes a, pour la première, fois dépassé celle du dollar.

D'après les données de la Banque centrale russe, entre 2013 et 2017, la part des paiements en dollars dans les exportations de biens et services a chuté de 80 à 68%. « Sur fond d'une utilisation de plus en plus agressive de sanctions financières de l'administration américaine, la Russie continue sa politique visant à dédollariser progressivement l'économie », expliquait, début 2020, le ministre russe des Affaires étrangères, Sergueï Lavrov, dans une interview accordée au Times of India.

R.E

Toyota, premier constructeur mondial en 2020

Le géant Toyota a ravi l'an dernier le marché automobile mondial en volume, en écoulant 9,53 millions de véhicules.

C'est est la première fois depuis 2015 que Toyota repasse en tête de ce classement. Le groupe Volkswagen a vendu l'an dernier 9,3 millions de véhicules (-15,2%), d'après des chiffres publiés plus tôt ce mois-ci. Pandémie oblige, les ventes en volume de Toyota ont sensiblement faibli l'an dernier (-11,3% sur un an), mais dans des proportions moindres que celles de son grand rival. « Malgré la pandémie de Covid-19 [...], Toyota a été capable de poursuivre ses activités en mettant en place des mesures de prévention globales contre les infections et en travaillant avec ses partenaires, dont ses fournisseurs et concessionnaires », a commenté le groupe dans un communiqué. Alors que le groupe Volkswagen dépend plus fortement du marché européen, très éprouvé par la crise sanitaire, le groupe japonais a notamment bénéficié d'une solide progression de ses ventes en Chine (+10,9% l'an dernier pour ses marques Toyota et Lexus). Volkswagen a aussi entamé, depuis 2018, un virage stratégique mettant davantage l'accent sur sa rentabilité – inférieure à celle de Toyota – que sur les volumes.

Les ventes cumulées l'an dernier de Toyota et Lexus ont reculé de 12,7% en Amérique du Nord et de 8,5% en Europe. Outre ces deux marques, le groupe Toyota comprend aussi ses filiales Daihatsu (petits véhicules) et Hino Motors (camions). Le groupe doit publier le 10 février ses résultats du troisième trimestre 2020/2021. En novembre dernier, il avait nettement relevé ses prévisions annuelles, à la faveur d'une nette reprise de son activité. « Toyota se remet progressivement de l'impact du nouveau coronavirus » et « fait mieux que ses rivaux », a récemment commenté auprès de l'AFP Satoru Takada, analyste automobile du cabinet d'études TIW à Tokyo. Cet analyste a toutefois mis en garde contre un excès d'optimisme concernant les perspectives cette année de l'industrie automobile japonaise dans son ensemble. « La pénurie actuelle de semi-conducteurs force les constructeurs à réduire leurs niveaux de production, une nouvelle vague du virus touche de nombreux pays en Europe et ailleurs », a rappelé M. Takada. « Le yen fort est une autre source d'inquiétudes », car cela pourrait peser sur les bénéfices des constructeurs japonais à l'étranger, a-t-il encore ajouté.

SÉVÈRE REPLI DE RENAULT-NISSAN

Les japonais Nissan et Mitsubishi Motors, alliés du français Renault, ont également publié jeudi leurs volumes annuels de ventes, qui ont beaucoup plus chuté que ceux de Toyota. Les ventes mondiales de Nissan ont sombré de 22,2% à 4 millions d'unités, avec des pics de -32,4% en Amérique du Nord et -28,3% en Europe. Ses ventes ont aussi baissé en Chine (-5,8%). Celles de Mitsubishi Motors ont dégringolé de 33,1% à près de 820 000 unités. Renault de son côté avait fait part d'une chute de 21,3% de ses ventes en volume en 2020, à 2,9 millions de voitures particulières écoulées. Ainsi au total, les ventes en volume de l'alliance Renault-Nissan-Mitsubishi Motors se sont établies à 7,7 millions d'unités en 2020, une chute de 24% sur un an. Avant même la crise du coronavirus qui a laminé le marché automobile mondial – en repli de plus de 14% en 2020 –, les trois membres de l'alliance avaient décidé de se concentrer sur l'amélioration de leur rentabilité plutôt que sur la course aux volumes.

Ryanair enregistre la pire perte annuelle de son histoire

Le groupe prévoit une perte annuelle comprise entre 850 et 950 millions d'euros, tout en précisant qu'il s'agit d'un objectif « prudent ». La compagnie aérienne Ryanair a subi une perte nette de 306 millions d'euros entre octobre et décembre, soit le troisième trimestre de son exercice décalé et s'attend à connaître la pire année de son histoire en raison de l'effondrement du trafic engendré par la pandémie. Le transporteur irlandais à bas coûts rappelle, dans un communiqué publié lundi 1er février, qu'il avait réalisé un bénéfice net de 88 millions d'euros au troisième trimestre de son exercice

précédent. Le groupe a, une nouvelle fois, souffert, comme l'ensemble du secteur, des restrictions de déplacement mises en place pour enrayer la propagation du virus et de ses nouveaux variants. Son chiffre d'affaires trimestriel a plongé de 82% à 340 millions d'euros. Il n'a transporté que 8,1 millions de passagers, soit une dégringolade de 78% sur un an.

« Nous espérons que les choses continuent de s'améliorer au troisième trimestre, mais la semaine avant Noël, l'émergence des variants britannique et sud-africain a conduit à de sévères res-

trictions », explique Michael O'Leary, directeur général du groupe dans une vidéo sur le site Internet de Ryanair. Le transporteur estime que les confinements et les tests demandés avant de voler vont plomber le trafic jusqu'à Pâques. Il maintient sa prévision d'un trafic compris entre 26 et 30 millions de passagers sur l'exercice 2020-2021 qui s'achèvera fin mars. Avant que la pandémie n'éclate, le groupe espérait transporter 155 millions de passagers cette année. De ce fait, l'exercice en cours « va continuer d'être le plus difficile des 35 ans d'histoire de Ryanair », selon le communiqué.

TUNISIE

Le nombre total de cas atteint 208.885 à la fin du mois de janvier

Le ministère tunisien de la Santé a pu détecter en 24 heures 1.417 nouveaux cas positifs au COVID-19 suite à 6.455 analyses virologiques. Selon un bilan publié dimanche soir par le ministère, le nouveau coronavirus a causé le décès de 74 personnes durant ces dernières 24 heures. Ainsi, la Tunisie totalise 208.885 cas confirmés parmi un total de 861.204 tests de dépistage, effectués depuis le 2 mars 2020. Le nombre total de décès a grimpé pour atteindre 6.754 depuis le début de la crise sanitaire dans le pays. Jusqu'au 30 janvier, 157.446 Tunisiens sont rétablis alors que 2.118 patients atteints du COVID-19 sont hospitalisés, dont 422 en réanimation et 148 sous respiration artificielle.

EGYPTE

Première livraison des doses du vaccin d'AstraZeneca

L'Égypte a reçu dimanche sa première livraison des doses du vaccin d'AstraZeneca contre le COVID-19, un jour après que ce pays, le plus peuplé du monde arabe, a approuvé le vaccin britannique pour une utilisation d'urgence, a rapporté le site d'information officiel Ahram Online. Cette cargaison, qui comprend 50.000 doses, fait partie d'un accord sur l'achat de 20 millions de doses du vaccin britannique. Il s'agit du deuxième vaccin contre le COVID-19 approuvé pour une utilisation d'urgence en Égypte, après l'autorisation accordée au vaccin chinois de Sinopharm au début du mois. Le porte-parole de l'Autorité égyptienne des médicaments (EDA), Ali Al-Ghamrawy, a déclaré que son agence avait approuvé samedi le vaccin d'AstraZeneca. Avant d'être autorisé, le vaccin faisait l'objet du processus d'évaluation requis dans les divers départements et laboratoires de l'EDA, conformément aux règles locales et internationales qui visent à garantir la sécurité, la qualité et l'efficacité du vaccin, a indiqué dimanche le porte-parole dans un communiqué. Le 3 janvier, l'Égypte a autorisé le vaccin contre le COVID-19 de Sinopharm pour une utilisation d'urgence, et a commencé à inoculer le vaccin chinois au personnel médical à travers le pays.

LIBAN

Le nombre total des cas dépasse les 300.000

Le Liban a enregistré dimanche 2.139 nouveaux cas de COVID-19, portant le total des infections dans le pays à 301.052, a rapporté le ministère de la Santé. Le nombre des décès liés au virus dans le pays est quant à lui passé à 3.082, avec 51 nouveaux décès signalés. Le Liban connaît en ce moment une situation difficile, avec une augmentation du nombre quotidien de nouveaux cas, et une hausse des décès causée par une pénurie de lits d'hôpitaux. Dimanche, l'ancien député libanais Michel Murr est décédé des suites du coronavirus à l'âge de 89 ans. Le Liban a déclaré au début du mois un "état d'urgence de santé publique", imposant notamment un confinement total jusqu'au 8 février.

UNION EUROPÉENNE

AstraZeneca va livrer 30% de vaccins de plus que prévu

La présidente de la Commission européenne Ursula von der Leyen a annoncé dimanche qu'AstraZeneca allait livrer à l'UE neuf millions de doses de plus que prévu de son vaccin contre le Covid, soit 40 millions de doses au total, un chiffre en hausse de 30%. L'entreprise,

IMMUNITÉ

Ce que l'on sait de la réponse immunitaire à un stade précoce

Alors que la pandémie de Covid-19 se poursuit, les scientifiques font chaque jour des progrès notables pour mieux comprendre la transmission du coronavirus SARS-CoV-2 ainsi que la réponse immunitaire qu'il déclenche lors d'une infection.



Des chercheurs de l'Inserm, de l'AP-HP et Université de Paris, en collaboration avec la Rockefeller University à New-York, apportent de nouvelles données concernant les étapes très précoces de la réponse immunitaire. Les résultats de l'étude sont publiés dans le Journal of Experimental Medicine.

Comprendre la réponse immunitaire anti-SARS-CoV-2 est une étape essentielle dans l'identification des sujets à risque de maladie Covid-19 grave et dans la mise en place de stratégies thérapeutiques efficaces. Si de nombreuses études ont été réalisées chez des patients à des stades avancés de l'infection, lorsqu'ils présentent déjà des signes de gravité, les étapes très précoces de la réponse immunitaire contre le virus demeurent en grande partie inconnues. Grâce à une collaboration étroite entre les équipes Inserm d'Ali Amara, virologue, et Vassili Soumelis, immunologiste à l'Institut de Recherche Saint-Louis (Université de Paris/Inserm/AP-HP), l'étude a pu caractériser la ré-

ponse immunitaire innée dans les 24 à 48 h suivant un contact avec le virus SARS-CoV-2.

De nouvelles données concernant l'hydroxychloroquine

Les chercheurs ont utilisé des cellules immunitaires appelées « plasmocytoides pré-dendritiques » comme modèle de cellules immunitaires innées jouant un rôle essentiel dans l'immunité antivirale en produisant de grandes quantités d'interféron-alpha -- les interférons sont des cytokines (protéines) dont la production est induite suite à une infection virale, une infection bactérienne, une infection parasitaire ou à la présence de cellule tumorales. Leur fonction principale est d'interférer avec la réplication virale, mais ils ont également une action antibactérienne, antiproliférative et d'activation d'autres cellules immunitaires. Ils ont reconstitué la réponse immunitaire précoce au virus en mettant en contact ces cellules modèles avec des souches primaires de SARS-CoV-2 isolées à partir de patients atteints de Covid-19.

L'analyse de cette réponse reconstituée in vitro a permis de montrer que le SARS-CoV-2 induisait une activation efficace et complète des cellules plasmocytoides pré-dendritiques. Celle-ci produisaient alors des quantités importantes d'interféron-alpha (première ligne de défense contre les virus) et se différenciaient en cellules dendritiques capables d'activer les lymphocytes T (qui correspondent aux cellules de l'immunité spécifique). Les chercheurs ont par ailleurs pu montrer que cette activation des cellules plasmocytoides pré-dendritiques était partiellement inhibée par l'hydroxychloroquine, ce qui inciterait à la prudence dans l'utilisation de cette molécule.

Des défauts dans la cuirasse du système immunitaire

Dans une deuxième partie du travail, les équipes ont collaboré avec l'équipe de Jean-Laurent Casanova de l'Institut Imagine (Inserm/université de Paris/AP-HP) et de la Rockefeller University à New-York, afin d'étudier la réponse des cellules plasmocytoides pré-dendritiques issues de patients présentant des déficits génétiques pour certains gènes importants de l'immunité innée. L'objectif était de préciser les mécanismes moléculaires intervenant dans la réponse de ces cellules immunitaires au SARS-CoV-2.

Ces expériences effectuées à partir de prélèvements directement obtenus des patients ont montré que la réponse des cellules plasmocytoides pré-dendritiques est dépendante des molécules UNC93B et IRAK-4, deux molécules importantes de l'immunité innée antivirale. L'ensemble de ce travail permet de préciser la réponse immunitaire précoce au virus SARS-CoV-2 ainsi que certains de ses déterminants moléculaires.

L'étude suggère que le système immunitaire est naturellement armé pour répondre au SARS-CoV-2 et que des défauts dans la réponse des cellules plasmocytoides pré-dendritiques, notamment dans la production précoce d'interféron-alpha, pourraient contribuer à l'évolution de l'infection vers une forme grave.

Le potentiel neuroinvasif est démontré chez la souris

Le SARS-CoV-2 provoque majoritairement des symptômes respiratoires, mais pas uniquement. Des atteintes dermatologiques, gastriques ou encore neurologiques ont été identifiées chez les patients atteints de la Covid-19. La capacité des coronavirus à envahir le système nerveux central a été décrite pour d'autres souches comme le SARS-CoV-1 ou le MERS-CoV, mais elle reste encore vivement débattue pour le SARS-CoV-2. Des traces d'ARN et de protéines virales ont été observées dans plusieurs régions du cerveau, notamment celles situées à proximité du bulbe olfactif, sans démontrer une possible infection des neurones par le SARS-CoV-

2. Jusqu'à aujourd'hui.

Une collaboration entre des chercheurs de l'université de Yale et de l'Inserm et de l'AP-HP a mis en évidence ce pouvoir neuroinvasif du SARS-CoV-2 grâce à trois expériences menées in vitro sur des cellules humaines et in vivo chez la souris.

Le coronavirus peut infecter et se multiplier dans les neurones

La première expérience, réalisée sur une culture cellulaire de cellules progénitrices de neurones humains en trois dimensions (les cellules ne forment pas une monocouche mais des organoïdes), démontre que le SARS-CoV-2 peut pénétrer dans les neu-

rones humains et détourner leur métabolisme en faveur de leur réplication. Le coronavirus semble utiliser la même porte d'entrée dans les neurones que pour les cellules respiratoires : le récepteur ACE2. Les chercheurs ont incubé leur culture cellulaire avec des anticorps bloquant le récepteur cellulaire. Ce traitement a fortement inhibé l'infection et cette observation faite in vitro a été ensuite confirmée in vivo. Des souris transgéniques surexprimant le récepteur ACE2 humain ont été infectées avec le SARS-CoV-2. À sept jours post-infection, le virus a été détecté dans tout le cerveau, à des taux différents, à l'exception du cervelet. Enfin, l'équipe franco-américaine a également observé l'ARN du virus dans des échantillons de cerveau de patients décédés de la Covid-19, ainsi que les conséquences de cette infection comme des traces d'ischémie et des zones d'hypoxie. Ces résultats confirment une observation faite précédemment par une autre équipe de chercheurs. Toutes les questions n'ont pas encore trouvé de réponses. Les chercheurs souhaitent désormais savoir quelle voie précise le coronavirus utilise pour entrer dans les neurones et si les anomalies observées post-mortem peuvent expliquer les symptômes neurologiques éprouvés par les malades.

groupe pharmaceutique AstraZeneca avait salué vendredi le feu vert donné par le régulateur européen à son vaccin contre le Covid-19 et a assuré travailler à "un accès large et équitable" au produit, en pléines tensions avec l'UE sur le calendrier de livraisons.



BLIDA

Plantation expérimentale, à Chréa, d'essences forestières rares menacées d'extinction

Une opération de plantation expérimentale de trois espèces d'arbres rares menacés de d'extinction a été réalisée à titre expérimental, au niveau de la région de Chréa dans l'Atlas Blidéen, par la conservation des forêts de la wilaya, a-t-on appris, dimanche, auprès de cette institution.

Selon la chargée de communication de la Conservation des forêts, Fathia Amer, cette plantation, à titre expérimental, de trois essences forestières, menacées d'extinction et qui se reproduisent difficilement à l'état naturel, rentre dans le cadre de la préservation de la biodiversité.

Les espèces plantées sont le Genévrier thurifère,

rare en Algérie et présent seulement dans les Aurès, où il est menacé d'extinction, en raison de la difficulté de sa reproduction et le sapin de Numidie, qui est une espèce endémique des monts Babor de Setif, également en déclin. La troisième espèce est le pin noir, qui est très rare en Algérie, et qui est endémique au Djurdjura, où il est menacé d'extinction, a indiqué la même responsable.

Toujours selon Mme. Amer, ces trois espèces forestières ont fait l'objet de recherches et d'expériences pour leur reproduction, à travers notamment la plantation du Genévrier thurifère au laboratoire des ressources génétiques et biotechnologies de l'Ecole nationale supérieure

d'Agronomie d'El Harrach (Alger).

Les plants de sapin de Numidie ont été produits à la pépinière de la conservation des forêts de Sétif alors que la production de plants de pin noir a été réalisée au niveau de l'Institut national de la recherche forestière (INRF) relevant de la station de Tizi-Ouzou.

Cette opération a pour objectif de "sauvegarder ces espèces forestières en dehors de leurs habitat naturel, dans le but de soutenir la pérennité de ces espèces considérées parmi les ressources biologiques en général et sylvestres de façon particulière", a indiqué Mme. Amer Fathia, signalant que cette initiative sera élargie à d'autres espèces, menacées d'extinction.

DÉCONGESTION
DU TRAFIC
ROUTIER
À ALGER

Le cahier des
charges en cours
de finalisation

Le cahier des charges devant régir les projets de décongestion du trafic routier au niveau de la wilaya d'Alger "est en cours de finalisation", a indiqué un bilan de l'exercice 2020 établi par le ministère des Travaux publics. Rappelant qu'un appel d'offres restreint national et international a été lancé en mars 2020 en la matière, le document a précisé que "trois (03) groupements d'entreprises ont été présélectionnés, à savoir deux (02) groupements sino-algériens et d'un groupement sino-malaisien".

Il a également souligné que "des entreprises chinoises se sont proposées pour mobiliser le financement nécessaire auprès de leurs banques". A rappeler qu'en décembre dernier, le ministre des Travaux publics, Farouk Chiali, avait affirmé que le problème de la congestion du trafic routier dans la wilaya d'Alger sera "bientôt" résolu grâce à la réalisation de plusieurs grands projets devant faciliter la circulation.

CHU D'ANNABA

4 greffes rénales
réalisées en
janvier 2021

Quatre (4) malades d'insuffisance rénale ont bénéficié de greffe rénale au centre hospitalo-universitaire CHU d'Annaba dans le cadre de la concrétisation du programme de greffe tracé pour l'exercice 2021, a-t-on appris dimanche dans un communiqué de la Direction générale de cette infrastructure de santé. Les greffes effectuées au profit de 3 hommes et 1 femme âgés entre 19ans et 47ans issus des wilayas d'Annaba, Guelma et d'El Tarf ont eu lieu dans la période allant du 28 au 30 janvier courant par un staff du CHU d'Annaba composé de médecins et chirurgiens spécialisés dans la greffe rénale et encadré par le professeur Achène Atik chef de service de néphrologie, de l'hémodialyse et de la transplantation rénale au CHU d'Annaba et le professeur Hocine Chaouche, directeur général de l'Agence nationale des greffes (ANG), selon le communiqué.

A travers le programme de transplantation rénale destiné à alléger la souffrance des malades concernés et les coûts de la prise en charge de cette catégorie de malades, le CHU d'Annaba aura réalisé un "bond important" dans la maîtrise des techniques de greffe, ajoute le communiqué.

Le programme de greffe du CHU d'Annaba vise la réalisation de plus de 40 opérations de transplantations rénales, précise le communiqué.

Le CHU d'Annaba ambitionne de rattraper le retard enregistré en matière de transplantation rénale durant l'année 2020 en raison du Covid-19 ayant entraîné la suspension, pendant plusieurs mois, des activités dans plusieurs services sanitaires, selon la même source.

Le CHU d'Annaba a effectué en 2020 un total de 18 opérations de transplantation rénale, a rappelé la même source.

OUUM THÉBOUL ET EL AYOUN (EL TARF)

Baisse en 2020 du nombre
de voyageurs transitant
par les postes frontaliers

Une baisse du nombre de voyageurs ayant transité par les deux postes frontaliers d'El Tarf a été enregistrée en 2020 suite à la fermeture des frontières en raison de la crise sanitaire liée au Covid 19, a-t-on appris, dimanche, de la chargée de communication de la direction régionale des Douanes algériennes de Annaba.



Selon Asma Belkhiri, les deux postes frontaliers d'Oum Théboul et El Ayoun, relevant de la daïra d'El Kala ont connu une baisse "sensible" en matière de transit de voyageurs et de véhicules depuis la propagation de l'épidémie de coronavirus. La même responsable a expliqué que "la crise sanitaire que connaît le pays a imposé la fermeture des frontières et la mise en place d'un dispositif adéquat pour la gestion de la situation de crise et le rapatriement des voyageurs, demeurés coincés dans le pays voisin". Et d'ajouter : "Pas moins de 6.371 voyageurs ont transité (entrée et sortie) durant cette période par le

poste frontalier d'Oum Théboul et 313 autres par celui d'El Ayoun".

La même source a expliqué que plus de 3.496 voyageurs ont emprunté, durant l'année 2020, le poste frontalier d'Oum Théboul pour se rendre en Algérie, tandis que 2.875 autres voyageurs l'ont emprunté pour se rendre dans le pays voisin.

Mme. Belkhiri a aussi fait savoir que le poste d'El Ayoun a enregistré la sortie de 262 voyageurs et l'entrée de 51 autres dans le strict respect des conditions de prévention et de lutte contre le coronavirus durant cette même période. Les mêmes services ont, par ail-

leurs, enregistré le passage par le poste frontalier d'Oum Théboul de 407 véhicules de tourisme, tous types confondus, à destination du territoire national et 412 autres en provenance de Tunisie. Le poste frontalier d'Oum Théboul et l'aéroport international Rabah Bitat de Annaba ont enregistré, a-t-elle par ailleurs signalé, le taux le plus important en matière de transit des voyageurs, en raison des opérations de rapatriement des ressortissants algériens restés coincés à l'étranger, enregistré tout au long de cette année. Les deux postes frontaliers d'Oum Théboul et El Ayoun ont, a-t-on ajouté, enregistré pour leur part le

plus important taux d'entrée et de sortie de voyageurs bénéficiant d'opérations de rapatriement ou d'autorisations exceptionnelles (soins, études).

Une baisse de 82,37% du nombre de voyageurs ayant emprunté les différents postes frontaliers dépendant de cette direction régionale, a été enregistrée durant l'exercice précédent, a par ailleurs fait savoir la même responsable, rappelant que 4.247.877 voyageurs ont emprunté (sortie et entrée) les postes frontaliers en 2019 contre 748.647 autres en 2020, en raison de la pandémie de la Covid 19 ayant été à l'origine de la fermeture des frontières

TIARET

Près de 2 milliards DA pour l'aménagement de routes

La wilaya de Tiaret a consacré en 2020 la somme de 1,960 milliard DA pour la réalisation et l'aménagement des chemins de wilaya et communaux dans les zones d'ombre, a indiqué dimanche le directeur des travaux publics, Abdelhamid Bouazgui.

La wilaya de Tiaret a, ainsi, affecté 1 milliard DA pour la réalisation de 100 kilomètres de chemins vicinaux et 45 km de chemins de wilaya à travers les régions de la wilaya.

Le montant restant de 960 millions DA a été réservé à l'aménagement de chemins des zones d'ombre où la priorité a été don-

née à la réalisation de routes reliant un grand nombre de douars pour les désenclaver et redynamiser l'activité économique et de développement. Il s'agit de l'aménagement de 76 km de chemins communaux, 30 km de chemins de wilaya, a-t-on indiqué.

Le wali de Tiaret, Mohamed Amine Dramchi a souligné que "la stratégie de la wilaya pour l'année 2021 repose sur l'amélioration de la qualité des routes afin de les rendre à la hauteur du dynamisme économique dont aspirent le citoyen et les investisseurs". Il a cité les principaux projets à inscrire cette année notamment la double voie 23

reliant Tiaret aux wilayas de l'Ouest du pays et la RN 14 en direction d'Alger, ce qui ouvrira de nouvelles perspectives sur le plan économique.

La prochaine étape sera axée sur l'amélioration de l'état des chemins de wilaya et communaux, en complément de ce qui a été réalisé surtout la ligne de chemin de fer Tiaret-Saïda qui sera réceptionnée durant le troisième trimestre de l'année en cours. La wilaya de Tiaret est traversée par huit routes nationales totalisant 718,1 km et dispose d'un réseau de chemins de wilaya et vicinaux respectivement de 682 km et 1.757 km.

ORAN

Le lac "Ghedir Lakehal" répertorié zone humide

Le lac "Ghedir Lakehal", situé à proximité d'Arzew (Est d'Oran), a été répertorié pour la première fois parmi les zones humides concernées par le recensement annuel des oiseaux migrateurs, a-t-on appris dimanche auprès de la Conservation des forêts.



Le lac "Ghedir Lakehal" s'ajoute à huit zones humides concernées par le recensement annuel des oiseaux migrateurs lancé depuis deux semaines, a indiqué le chef de service protection végétale et animale à la Conservation des forêts, Omar Mechri. Pour la première fois, il a été constaté sur cette petite zone humide la présence d'oiseaux migrateurs, a expliqué le responsable, notant que "Ghedir Lakehal" compte entre 120 et 150 oiseaux migrateurs dont des espèces de canards ce qui fait d'elle une zone humide à importance écologique. Ce plan d'eau, classé d'importance locale, a été inclut dans l'inventaire annuel des oiseaux migrateurs d'Oran, qui compte quatre zones clas-

sées mondialement dans le cadre de la convention "Ramsar", à savoir la Grande Sebkhia, la Mactaa, le lac Telamine et les Salines d'Arzew, a-t-il détaillé. Les quatre autres zones classées d'importance nationale sont Oum Ghellaz, Dhayat Morsli, le lac de Sidi Chahmi et Dhayat El Bagrate, selon la même source. A l'occasion de la journée mondiale des zones humides, célébrée le 2 février de chaque année, la Conservation des forêts d'Oran organisera une manifestation portant sur plusieurs activités de loisirs au niveau de la zone humide de Oum Ghellaz, située dans la commune de Oued Tlélat. Dans ce cadre, le programme concocté prévoit

un concours de dessin d'oiseaux migrateurs destiné à plus de 100 élèves des cycles moyen et secondaire, en plus d'une séance d'observation d'oiseaux migrateurs, pour faire découvrir aux enfants et jeunes les caractéristiques et mouvements de ces volatiles à l'aide de jumelles, selon le chef de service protection végétale et animale. Une exposition d'affiches des zones humides concernées par l'inventaire annuel des oiseaux migrateurs est également prévue de même qu'un exposé global du recensement de cette saison avec des informations sur la convention Ramsar ainsi qu'un aperçu global sur les critères de classement des zones humides au niveau mondial, a révélé M. Mechri.

BLIDA

Recensement hivernal des oiseaux migrateurs

L'opération de recensement hivernal des oiseaux migrateurs a été lancée au niveau des zones humides de la wilaya de Blida, par la direction du Parc national de Chrèa, en coordination avec la conservation locale des forêts, a-t-on appris, dimanche, auprès de la chargée de la communication de la conservation des forêts. Selon Mme. Fathia Amer, cette opération, qui se poursuivra jusqu'à fin février prochain, et qui est menée par une équipe de spécialistes du Parc national de Chrèa, de la conservation des forêts et de la Fédération des chasseurs de la wilaya, touchera la totalité des zones humides qui constituent une halte pour différentes espèces d'oiseaux migrateurs". Ce recensement concernera la zone humide "Selssala" de la commune de Larbaâ, la zone Megtaâ Lezreg de Hammam Melouane, les barrages de Amroussa et de Zehairia à Bouinane, ainsi que la retenue collinaire de Sidi Hammad (Meftah) et le barrage El Moustakbal, qui seront touchés pour la première fois par cette opération. L'objectif principal visé par ce recensement hivernal est la "découverte et le suivi de nouvelles espèces d'oiseaux migrateurs dans la wilaya, vu l'importance de ces zones humides dans la biodiversité", a indiqué Mme. Amer. Cette même responsable a signalé le recensement, ces dernières années, de deux nouvelles espèces d'oiseaux migrateurs au niveau des zones humides de Blida, à savoir la foulque macroule appelée, également, la poule d'eau et le canard colvert.

MILA

Augmentation de la surface réservée à la céréaliculture à plus de 100.000 ha

La surface réservée à la culture de diverses catégories de céréales a été revue à la hausse dans la wilaya de Mila atteignant les 117.309 ha au titre de la saison agricole 2020-2021, a-t-on appris dimanche du chef service de l'organisation de la production et du soutien technique de la direction des Services agricoles (DSA), Mohamed Boulafat. "Durant la saison agricole précédente 2019-2020, la surface consacrée à la céréaliculture était de l'ordre de 114.909 ha permettant la réalisation d'une production de 2,875 millions de quintaux de différentes catégories de céréales", a indiqué le responsable à l'APS. La surface consacrée à la céréaliculture est répartie au titre de l'actuelle saison agricole entre 70.019 ha pour le blé dur, 20.253 ha pour le blé tendre, 22.142 ha pour l'orge et 4.895 ha pour l'avoine, selon les précisions fournies par le même responsable. Une quantité de 153.063 quintaux de semences, dont 141.611 quintaux provenant des dépôts de la Coopérative de céréales et de légumes secs (CCLS) de Mila a été réservée pour la réussite de la campagne labours-semences, a-t-on indiqué. 1.635 agriculteurs assistant dans la filière de production céréalière ont bénéficié au titre de l'actuelle saison du crédit R'fig, a-t-on souligné, précisant que durant la précédente saison le nombre de bénéficiaires de ce dispositif était de l'ordre de 1.550 agriculteurs. Selon le responsable, l'augmentation du nombre des bénéficiaires de ce crédit et la mise en place des conditions d'exercice adéquates (semences et engrais en quantités suffisantes et au moment approprié) figurent parmi les facteurs ayant contribué à l'élargissement de la surface consacrée à la céréaliculture. La DSA de Mila, avec tous les partenaires et intervenants concernés, œuvrent à accompagner les agriculteurs producteurs de céréales à travers les campagnes de sensibilisation et d'orientation pour atteindre les objectifs tracés et optimiser le rendement, a-t-il ajouté. (APS)

TÉBESSA

Plus de 7.000 éleveurs bénéficieront d'aliments de bétail subventionnés

Plus de 7.000 éleveurs de la wilaya de Tébessa bénéficieront d'aliments de bétail subventionnés par l'Etat en application de la récente instruction du ministère de l'Agriculture et du Développement Rural, a indiqué dimanche le président de la chambre de wilaya de l'agriculture, Mostefa Soltani. Dans une déclaration à l'APS, le même responsable a précisé que la vaste opération lancée par le ministère de l'Agriculture pour assainir et actualiser les listes des bénéficiaires d'aliments de bétail subventionnés a permis de recenser dans la wilaya plus de 7.000 éleveurs remplissant les conditions exigées. Ces listes ont été élaborées au terme des travaux entamés en octobre passé par une commission de wilaya composée de représentants de la direction des services agricoles, de la chambre de l'agri-



culture et des sections locales de l'UNPA et du conseil interprofessionnel de la filière des viandes rouges, a-t-il déclaré. La même source a précisé que les listes ont été envoyées aux deux Coopératives locales de céréales et légumes secs et à l'Office national d'aliments de bétail pour entamer la distribution des aliments au niveau de 18 meuneries et points de vente répartis sur les di-

verses communes dont Bir El Ater, Chrèa, Tébessa et El Aouinet. Chaque éleveur bénéficiera de 10 kg d'aliments par bête et par mois à raison de 1.500 DA le quintal, a-t-on fait savoir. De leur côté, plusieurs dizaines d'éleveurs rencontrés par l'APS se sont plaints de la pénurie des aliments de bétail et du renchérissement de leurs prix qui affectent

leurs activités. Eleveur possédant plusieurs dizaines d'ovins dans la commune El Ma Labiod, Sadek Boucheagra, le problème réside dans le non-respect par les meuneries des tarifs de référence subventionnés par l'Etat causant la pénurie de ces aliments et le renchérissement de leurs prix. Le son dont le prix du quintal est fixé par instruction ministérielle à 1.500 DA est actuellement vendu à 3.600 DA sur le marché parallèle et même par des meuneries, a ajouté le même éleveur, estimant que cette situation a pesé lourd sur les éleveurs de la wilaya qui enregistre un déficit pluviométrique depuis 8 mois appauvrissant les parcours. La wilaya de Tébessa recense plus de 720.000 ovins, 110.000 caprins, 4.000 bovins et 2.010 chameaux, selon la direction des services agricoles.(APS)



FAF

Kheireddine Zetchi s'attaque aux partisans de Raouraoua



Le président de la FAF, Kheireddine Zetchi, n'a pas fait dans la dentelle hier, à partir de Sidi Bel Abbès, en s'attaquant aux partisans de Mohamed Raouraoua, qu'il accuse de manœuvrer derrière les coulisses pour tenter de revenir aux affaires du football national.

"Ceux qui ont détruit hier le football algérien ne peuvent le servir aujourd'hui et encore moins demain", a-t-il déclaré en marge de l'inauguration hier de

l'Académie de football de Sidi Bel Abbès, en présence de l'entraîneur national Djamel Belmadi.

En faisant allusion à l'ancien président de la FAF Mohamed Raouraoua, Kheireddine Zetchi, assène que "certains cherchent à revenir à partir des coulisses pour continuer à gérer leurs intérêts" Et de rappeler pour sa propre défense que "notre bilan pour nous, nous avons gagné la coupe d'Afrique et nous avons qualifié l'équipe des U 17 à la CAN". La contre-attaque de Kheireddine

Zetchi survient dans un contexte de guerre de succession, de ses adversaires cherchant à utiliser le rejet de son dossier par la FIFA (pour siéger dans le bureau exécutif) pour l'éliminer de la course à un nouveau mandat à la tête de la Maison Dely Brahim. Mahfoud Karbadj, ancien président de la Ligue et Walid Sadi, ex-membre du bureau fédéral du temps de Mohamed Raouraoua ont d'ores et déjà annoncé leurs candidatures pour la présidence de la FAF.

SKI ALPIN / SLALOM DE CHAMONIX

Kristoffersen signe sa 2^e victoire de la saison

Le skieur norvégien Henrik Kristoffersen a remporté dimanche son deuxième succès d'une saison en dents de scie dans le second slalom de Chamonix (France), devançant le Suisse Ramon Zenhäusern de 28/100 et l'autre Helvète Sandro Simonet de 66/100. Meilleur temps de la première manche, le Norvégien s'est lancé en dernier dans une piste qui s'est nettement dégradée au fil des partants. L'Autrichien Marco Schwarz, meilleur slalommeur de la saison et à quelques points de décrocher le globe de la spécialité, ne s'est classé que 6^e à 1 sec 28/100. Leader au classement du gros globe de cristal, le Français Alexis Pinturault, deuxième temps de la première manche, n'a pu faire que 8^e, à 1 sec 31/100, dans ces conditions de neige détériorées.

ATHLÉTISME / TEXAS TECH-INVITATIONAL (INDOOR)

L'Algérien Hedeili remporte le 800 mètres

Le demi-fondiste algérien Takieddine Hedeili a remporté le 800 mètres du Texas Tech-Invitational, une compétition en salle disputée durant le week-end dans le sud des Etats-Unis, avec un chrono de 1:47.15. Sur le podium de cette course, le sociétaire du Groupement sportif des Pétrouliers a devancé Brando Miller (1:48.94) et Owen Linkins (1:49.60). "Cette course n'a pas été très rapide. Elle a été beaucoup plus tactique, et Takieddine l'a bien gérée pour en sortir vainqueur", a réagi son entraîneur, Hamid Rahmouni, dans une déclaration au site officiel de la Fédération algérienne d'athlétisme (FAA). Le natif de Tlemcen, qui se trouve aux Etats-Unis depuis plusieurs mois déjà, avait battu le record national du 800 mètres (en salle), lors d'un précédent meeting disputé le 16 janvier au Texas. Ce jour-là, Hedeili avait réussi un chrono de 1:45.98, battant ainsi l'ancien record national, détenu par Réda Abdenouz en 1:46.87 depuis le 18 février 1992 à Gênes (Italie).

ATHLÉTISME

Lavillénie de retour à plus de 6 mètres

À 34 ans et près de cinq ans après son dernier saut à plus de 6 m, le champion olympique Lavillénie, 2012 du saut à la perche, a effacé 6,02 m dimanche lors du meeting en salle de Tourcoing, se replaçant dans la hiérarchie mondiale. Éliminé en qualifications des Mondiaux de Doha (Qatar) en octobre 2019, Renaud Lavillénie avait de plus été dépossédé de son record du monde il y a un an par l'époustouffant Armand Duplantis (6,17 puis 6,18 m), de 13 ans son cadet. La grande époque du Français, en proie à des soucis physiques récurrents depuis plusieurs années, semblait révolue. Son retour en grande forme n'en est que plus impressionnant: après avoir franchi 5,92 m le 16 janvier à Bordeaux puis 5,95 m vendredi à Karlsruhe en Allemagne, il a passé 6,02 m dimanche lors du meeting en salle de Tourcoing. C'est la première fois qu'il franchit la barrière symbolique des six mètres depuis son titre mondial en salle à Portland le 17 mars 2016, avec une performance à 6,02 m également, pour la 20^e barre de sa carrière à plus de 6 mètres.

LE CONTRAT "PHARAONIQUE" DE MESSI À BARCELONE

555 Millions (€) entre 2017 et 2021

Le contrat actuel de la superstar argentine Lionel Messi avec le FC Barcelone prévoit plus de 555 millions d'euros de revenu brut pour le capitaine du Barça entre novembre 2017 et juin 2021, a révélé dimanche le quotidien espagnol El Mundo.



Le contrat pharaonique de Leo Messi qui ruine le FC Barcelone", a titré El Mundo, et le quotidien détaille les chiffres astronomiques du bail signé en novembre 2017 par Messi, en fin de contrat en juin prochain. Selon El Mundo, ce contrat "s'élève à 555.237.619 euros bruts, à percevoir en quatre saisons (...) jusqu'à son expiration, le 30 juin prochain. Ce chiffre est la somme de son salaire fixe, des droits d'image, une série de primes de plusieurs millions d'euros inédites jusqu'à ce jour, des honoraires et une ribambelle de bonus qui dépendent de divers objectifs".

"Le joueur a déjà perçu 511.290.052 euros, presque 92% du total auquel il aspire", précise El Mundo. "Le montant net, une fois tous les impôts appliqués (...) et les déductions de la sécurité sociale faites, représente plus de la moitié de cette somme: environ 297 millions d'euros", ajoute le journal. Sans compter les droits d'image, à l'année, Messi empoche ainsi 138,8 M EUR bruts (74,9 M EUR nets) selon El Mundo. Soit 380.299 euros bruts par jour (210.297 euros nets). Le contrat de Messi avec le Barça, long de 30 pages, est le "plus gros contrat de l'his-

toire du sport" selon le quotidien espagnol. Il était resté secret jusqu'à aujourd'hui. "Le FC Barcelone nie catégoriquement toute responsabilité dans la publication du contrat professionnel (de Lionel Messi) et engagera des actions en justice contre +El Mundo+", a réagi le club dimanche à la mi-journée, dans un communiqué. Messi avait voulu quitter le Barça à l'été 2020 après la claque reçue face au Bayern Munich (8-2) en quart de finale de Ligue des champions à Lisbonne. Il avait été forcé de rester par l'ancien président Josep Maria Bartomeu, qui depuis a démissionné.

FOOT/ ESPAGNE

L'Atlético Madrid domine Cadix 4-2 et s'envole en tête



L'Atlético Madrid est allé dominer le promu Cadix 4-2 dimanche pour la 21^e journée de Liga et a pris dix points d'avance en tête du classement sur son premier poursuivant, le Real Madrid (2e, 40 pts), tout en comptant un match en moins. Les Colchoneros ont marqué par quatre

fois, grâce à un doublé sur coups de pied arrêtés de Luis Suarez (28^e sur coup franc, 50^e sur pénalty), une déviation chanceuse de Saul Niguez (44^e) et une dernière réalisation du capitaine Koke en fin de match (87^e), alors qu'en face, Alvaro Negredo a aussi inscrit un doublé (28^e, 71^e).

HANDISPORT / TIR À L'ARC

Les Championnats d'Europe délocalisés en République tchèque

Les Championnats d'Europe de para-archers, qualificatifs aux Jeux Paralympiques de Tokyo, ont été délocalisés à Nove Mesto en République tchèque du 4 au 11 juillet 2021, a annoncé la Fédération internationale de tir à l'arc (World Archery) sur son site. Le tournoi était initialement programmé à Olbia, en Italie. Dix places de quota seront distribuées lors de la compétition de Nove Mesto. Au total, 93 des 140 places de quota de para-archery pour les Jeux Paralympiques de Tokyo-2020 ont déjà été attribuées. Vingt-six pays ont obtenu à ce jour au moins une place pour les prochains Jeux Paralympiques. Les compétitions de para-archery des Jeux de Tokyo-2020, reportés à l'été 2021, sont prévues du 27 août au 4 septembre.

CHAMPIONNAT D'AFRIQUE DES NATIONS

Le Maroc et la Guinée dans le dernier carré

Le Maroc, vainqueur de la Zambie 3 à 1, et la Guinée victorieuse du Rwanda 1 à 0, se sont qualifiés dimanche pour les demi-finales du Championnat d'Afrique des nations (CHAN) organisé au Cameroun.



Les deux équipes rejoignent le Cameroun et le Mali qui ont assuré la veille leur présence dans le dernier carré de cette compétition réservée aux joueurs évoluant dans leurs championnats locaux.

A Douala, le Maroc, tenant du titre, n'a pas eu à forcer son talent pour écarter une équipe zambienne réduite à 10 dès la 20e minute.

Les Lions de l'Atlas se sont rendu le match facile en ouvrant le score à la pre-

mière minute par Soufiane Rahimi. Ensuite, Mohammed Ali Bemmamer a fait le break (20e) avant que Ayoub El Kaabi, sur penalty, ne corse l'addition à 5 minutes de la pause. Les Zambiens ont sauvé l'honneur par Moses Phiri (80e). Le dernier quart de finale qui se disputait à Limbé, ville située à 300 km de la capitale Yaoundé, s'est soldé par la courte victoire de la Guinée. Les Guinéens, longtemps en infériorité numérique après l'exclusion précoce de Mouri Kanté (11e)

ont tenu la dragée haute au Rwanda. Les débats se sont par la suite rééquilibrés après que le Rwanda s'est retrouvé à son tour à 10 peu après le repos. Et c'est le meneur de jeu Morlaye Sylla qui, sur coup franc, a envoyé le Syli national en demi-finale contre son voisin malien vainqueur la veille du Congo (0-0, 5-4, t.a.b.).

De son côté, le Maroc défiera mercredi le pays hôte camerounais, dans une superbe affiche aux allures de finale avant la lettre.

FOOT/ TRANSFERT

Le Congolais Glody Kilangalanga s'engage avec la JSK

L'attaquant international de la RD Congo Kilangalanga Pame Glody (20 ans), s'est engagé pour un contrat d'une saison avec la JS Kabylie, en provenance du CS Chebba (Tunisie), a annoncé ce dimanche le club pensionnaire de la Ligue 1 de football. "La JSK a le plaisir de vous annoncer le recrutement de l'international congolais,

Kilangalanga Pame Glody et ce dans le cadre de la période d'enregistrement exceptionnelle", a indiqué la JSK sur sa page officielle Facebook. Kilangalanga Pame Glody avait rejoint CS Chebba en janvier 2020 en provenance de l'Union Maniema (Div.1/ RD Congo), avant de résilier son contrat en raison de l'exclusion du club de la Ligue 1 tu-

nisienne. A travers le recrutement de Kilangalanga Pame Glody, la JSK compte renforcer un secteur offensif loin d'être le maillon fort, puisque l'attaquant des "Canaris" a marqué dix buts en onze matchs. Pour rappel, ce mercato exceptionnel, fixé du 25 au 31 janvier, concerne les joueurs algériens évoluant dans les champion-

nats étrangers et les joueurs étrangers, selon la réglementation en vigueur concernant le nombre de joueurs étrangers par club. Afin de sauvegarder l'intégrité de la compétition, les mutations entre clubs algériens sont strictement interdites.

Le mercato traditionnel sera ouvert à la fin de la phase aller du championnat.

Brèves

FOOT - LIGUES 1 ET 2

Quatre clubs d'Oran bénéficient d'aides financières de la wilaya

Quatre clubs oranais évoluant en Ligue 1 et Ligue 2 de football viennent de bénéficier de subventions de la part de la wilaya d'Oran, a appris l'APS dimanche de la direction locale de la jeunesse et des sports (DJS).

Les clubs en question sont : le MC Oran, pensionnaire de la Ligue 1, l'ASM Oran, l'OM Arzew et l'IRB El Kerma, tous les trois activant en Ligue 2, a précisé le chef de service des sports auprès de la DJS, Fayçal Bouhediba. Le même responsable a fait savoir, en outre, que le MCO, vu son statut de club d'élite, s'est vu attribuer une somme de l'ordre de 30 millions de dinars, alors que les trois autres formations du deuxième palier ont touché chacune une aide de 10 millions de dinars.

"Cette aide est une motivation pour les clubs concernés afin de représenter dignement le football oranais sur le plan national", a ajouté Fayçal Bouhediba, réitérant l'engagement des autorités de la wilaya ainsi que de la DJS "pour accompagner le mouvement sportif à Oran afin de réussir les meilleurs résultats possibles, aussi bien sur la scène nationale qu'internationale".

Le MCO, dont les joueurs ont observé deux grèves depuis le début de cette saison pour réclamer la régularisation de leur situation financière, occupe la 5e place avec 18 points après 11 matchs joués. L'ASMO, l'OMA et l'IRBEK, quant à eux, sont en pleine préparation en prévision du coup d'envoi de la Ligue 2 le 12 février, rappelle-t-on.

MOULOUDIA

Neghiz sur la sellette

Le conseil d'administration du Mouloudia d'Alger envisage le limogeage du coach, Nabil Neghiz, après avoir lancé une violente attaque contre les managers du club, après que son équipe se soit inclinée face à l'USM Biskra (1-1) au 11e tour du professionnel.

Dans des déclarations aux médias, Neghiz avait appelé les responsables du MCA à assumer leurs responsabilités et à payer les cotisations des joueurs qui étaient en suspens depuis un certain temps, en plus d'attribuer des matches. « Kououra » a appris de ses sources que le conseil d'administration du Mouloudia envisageait fortement le limogeage de Neghiz, et la nomination d'un nouvel entraîneur capable de redonner du calme au club. Les prochaines heures verront la détermination du sort de Neghiz, à un moment où plusieurs voix au sein du conseil d'administration du club appellent à son licenciement immédiat, en raison de ses déclarations.

FOOT-LIGUE 1/USM BEL ABBÈS

Mouaz Bouakkaz nommé nouvel entraîneur

Le technicien Mouaz Bouakkaz a été désigné ce dimanche nouvel entraîneur de l'USM Bel-Abbès, a-t-on appris auprès de la direction de ce club de Ligue 1 de football.

Bouakkaz succède ainsi à Lyamine Boughrara qui a jeté l'éponge à l'issue de la première journée du championnat pour protester contre la non-qualification des nouvelles recrues de l'équipe au nombre de 14. Depuis d'ailleurs, la formation de la "Mekerra" est

restée sans entraîneur en chef, ce qui lui a valu des amendes financières après chaque match de championnat. Le nouveau coach de l'USMBA, qui a paraphé un contrat s'étalant jusqu'à la fin de la saison, sera secondé par l'ancien international Moulay Haddou, précise-t-on de même source. Les deux hommes ont visionné le Vert et Rouge samedi lors de la réception de l'USM Alger (1-1) dans le cadre de la 11e journée du championnat, rap-

pelle-t-on. Le technicien, suisse-tunisien, qui a déjà fait un passage au sein de l'USMBA il y a quelques années, avait débuté cette saison aux commandes techniques de l'US Biskra, qu'il a quitté après neuf journées de Ligue 1. Il hérite d'une équipe mal en point, mais l'atteste son classement à l'issue de la 11e journée, puisque la formation de l'Ouest du pays occupe la 17e place sur 20 avec 9 points.

DESTITUTION

Trump annonce avoir recruté de nouveaux avocats

L'ancien président américain Donald Trump a annoncé dimanche avoir recruté deux nouveaux avocats pour le défendre dans le procès en destitution qui doit démarrer le 9 février. Cette annonce intervient au lendemain d'articles de presse affirmant que cinq de ses avocats ont jeté l'éponge après des désaccords sur la façon de procéder pour sa défense. Les "très respectés avocats plaidants" David Schoen et Bruce L. Castor Jr vont désormais diriger son équipe, a indiqué M. Trump dans un communiqué. M. Castor a fait carrière dans le droit pénal, tandis que M. Schoen est spécialisé dans "les procès pour les droits civils en Alabama et la défense pénale fédérale à New York, y compris pour les cols blancs et dans d'autres affaires complexes". M. Schoen a déjà collaboré avec l'équipe de défense de M. Trump et les deux hommes "sont d'avis que la destitution est inconstitutionnelle", selon le communiqué. M. Trump souhaitait que ses avocats continuent à plaider la thèse d'une fraude massive lors de l'élection présidentielle, qui a conduit à la victoire du démocrate Joe Biden, plutôt que de se concentrer sur la légalité de poursuites à l'égard d'un président n'étant plus en fonctions, a rapporté CNN, précisant que l'ex-président était peu enclin à en discuter.

BRÉSIL

Nouvelles manifestations contre Bolsonaro

Des centaines de personnes ont à nouveau participé dimanche à des rassemblements et à des manifestations dans plusieurs villes brésiliennes afin d'exiger la destitution du président Jair Bolsonaro, critiqué pour sa gestion de la pandémie qui a déjà fait plus de 223.000 morts dans son pays. Environ 200 personnes se sont regroupées sur l'avenue Eixo Monumental, dans le centre de Brasilia, portant des banderoles sur lesquelles on pouvait lire "Bolsonaro out" ou "Impeachment now", tandis qu'un convoi de dizaines de voitures a exprimé son soutien en klaxonnant. Le système de santé de Manaus, la capitale de la province de l'Amazonas, s'est effondré il y a deux semaines après l'augmentation du nombre des cas de virus. Le manque d'oxygène dans les hôpitaux a conduit au transfert de plus de 350 patients vers d'autres États. Certains experts affirment que la crise s'est en partie produite à cause d'un nouveau variant du coronavirus - plus contagieux - qui a été détecté en Amazonie, mais de nombreux Brésiliens tiennent le gouvernement pour responsable des retards dans la prise de mesures. Le gouvernement Bolsonaro est critiqué pour les erreurs dans la gestion de la crise sanitaire et pour le retard dans la vaccination, qui a commencé il y a deux semaines avec seulement 12,8 millions de doses de deux vaccins (le chinois CoronaVac et le britannique d'AstraZeneca), dans un pays de 212 millions d'habitants. Le président Bolsonaro a également mis en doute l'efficacité des vaccins et critiqué les mesures de distanciation sociale.

SYRIE

12 morts dans deux attentats à la voiture piégée



At moins 12 personnes, dont sept civils, ont péri dimanche en Syrie dans deux attentats à la voiture piégée qui ont frappé des régions du nord tenues par des forces turques et leurs supplétifs syriens, a rapporté une ONG. Des explosions à la voiture piégée ou des assassinats ciblés se produisent régulièrement dans

les zones syriennes tenues par l'armée d'Ankara et les rebelles syriens, à la frontière avec la Turquie. Dimanche, sept civils, dont deux femmes et deux enfants, ont péri dans un premier attentat à la voiture piégée près d'un centre culturel dans la ville frontalière d'Aazaz, selon un nouveau bilan fourni en soirée par

l'Observatoire syrien des droits de l'Homme (OSDH). L'observatoire a également annoncé qu'environ trente personnes avaient été blessées dans cet attentat. Plus tard, près de la ville d'Al-Bab, une autre attaque suivant le même modus operandi a visé un barrage de contrôle de rebelles pro-turcs, tuant cinq d'en-

tre eux, selon le directeur de l'OSDH, Rami Abdel Rahmane. Samedi, dans la ville d'Afrine, huit civils, parmi lesquels quatre enfants, ont été tués par des explosifs dissimulés dans un véhicule, selon un nouveau bilan fourni dimanche par l'OSDH, qui dispose d'un vaste réseau de sources en Syrie.

SOMALIE

Trois morts dans une attaque des shebab contre un hôtel

Une attaque revendiquée par les terroristes du groupe shebab qui se poursuivait dimanche soir dans un hôtel du centre de Mogadiscio, en Somalie, a fait au moins trois morts et six blessés, ont indiqué des médias citant des sources sécuritaires. Dimanche dans l'après-midi, une voiture piégée a explosé devant l'hôtel Afrik, situé près de l'aéroport, puis des hommes armés ont investi l'immeuble, échangeant des coups de feu avec les personnels de sécurité. "Jusqu'ici la mort de trois personnes, deux civils et un agent de sécurité, est confirmée. Mais le bilan pourrait être plus élevé", a déclaré Mohamed Dahir, un responsable de l'agence nationale de sécurité, cité par l'agence AFP. Il a



ajouté que six civils étaient blessés et que le "siège", débuté il y a plus de cinq heures, se poursuivait. "Nous pensons qu'il y a trois terroristes tranchés dans une pièce à l'étage inférieur du bâtiment principal. Mais malheureusement il y a toujours des civils coincés à l'intérieur, même si beaucoup d'entre eux, dont des hauts responsables militaires, ont été

secourus et extraits du bâtiment", a également déclaré M. Dahir. Deux témoins ont indiqué à la même source avoir vu trois corps, une femme et deux hommes. L'hôtel Afrik, situé près du KM4, un carrefour très fréquenté du centre de Mogadiscio, est utilisé notamment par des officiels somaliens, des membres des forces de sécurité et des leaders communautaires.

BÉNIN/ PRÉSIDENTIELLE

L'enregistrement des déclarations de candidatures officiellement lancé

Le président de la Commission électorale nationale autonome (CENA) du Bénin, Emmanuel Tiando, a procédé dimanche, au lancement officielle du démarrage de l'enregistrement des déclarations de candidatures à l'élection présidentielle béninoise. Le premier tour du scrutin est prévu pour le 11 avril. "Dès lundi 1er février à partir de 9 heures, nos équipes se tiendront prêtes pour accueillir les potentiels candidats à l'élection présidentielle d'avril, en vue de l'accomplissement des formalités de leurs déclarations de candidatures", a-t-il déclaré. Il a, en outre précisé que tous les candidats potentiels ou leurs représentants, sont invités de lundi à jeudi au siège de la CENA, pour accomplir cette obligation légale prévue par le code électoral. Pour le président de la CENA, l'organisation de la prochaine élection présidentielle est régie par un nouveau cadre juridique. Outre les pièces habituellement requises dans les déclarations de candidatures, une des exigences des nouvelles lois a trait à l'institution pour toute candidature, d'un duo de président et de vice-président ainsi que l'obligation faite à chaque duo de candidats d'être parrainé par un nombre de députés et/ou de maires correspondant à au moins 10% de l'ensemble des députés et des maires, soit au moins 16 élus par duo de candidats.

UNION AFRICAINE

Recours à la force pour la libération d'un Etat occupé

Le Chef de la délégation sahraouie du comité d'experts participant à la 3e réunion extraordinaire du Comité technique spécialisé sur la Défense, la Sûreté et la Sécurité (CTSDSS) de l'Union Africaine (UA), Bachir Mouloud M'hamed, a affirmé dimanche dernier que les chefs d'Etat-Major et les ministres de la Défense des pays membres de l'UA avaient adopté, à l'unanimité, le "document à caractère doctrinal de l'UA" qui conforte le "recours à la force militaire contre un Etat occupant un autre Etat en Afrique".



Les clauses de ce document, adopté samedi par les chefs d'Etat-Major et les ministres africains de la Défense, à l'issue des travaux de la 3e réunion extraordinaire du CTSDSS de l'UA concernant les opérations de paix en Afrique, étaient "très positives" et "en faveur de la cause sahraouie", a déclaré à l'APS l'expert militaire sahraoui, Bachir Mouloud M'hamed, responsable du point focal "Force de maintien de la paix/Région Afrique du Nord". Parmi les principaux points contenus dans ce document, à soumettre pour débat au prochain Sommet de l'UA prévu les 6 et 7 février, figurent "le recours à la force militaire contre un Etat occupant un autre" et "l'impératif respect par les pays africains des frontières héritées au lendemain de l'indépendance", ce qui constitue, selon l'intervenant, "un autre camouflet aux visées expansionnistes du

Royaume du Maroc dans la région". L'expert militaire sahraoui a révélé que la délégation marocaine avait tenté, lors de la réunion du comité d'experts tenue vendredi dernier, de faire annuler la clause relative au recours à la force militaire contre l'Etat occupant, ou du moins la reformuler avant de soumettre le document à la réunion des chefs d'Etat-Major et des ministres africains de la Défense.

LE MAROC A ÉGALEMENT TENTÉ DE "CONDITIONNER L'INTERVENTION MILITAIRE À L'AVAIL DE L'ONU".

Le même responsable a fait savoir que la délégation sahraouie s'était attachée à la clause d'intervention militaire pour la libération des pays occupés, insistant sur le fait que le Maroc occupait

le Sahara Occidental et que l'UA était appelé à assumer sa responsabilité pour la décolonisation de la dernière colonie en Afrique. La délégation d'experts sahraouis a également évoqué la "guerre féroce" au Sahara Occidental déclenchée depuis la violation, le 13 novembre dernier, de l'accord du cessez le feu en dépit des tentatives du Maroc pour la tenir secrète. Et d'ajouter que la délégation de l'Afrique du Sud s'était élevée avec force contre « l'opposition de la délégation marocaine et ses manœuvres », en refusant l'annulation de cette clause. Elle a également refusé de conditionner l'intervention militaire pour libérer un pays d'un Etat occupant à l'aval de l'ONU, l'Afrique étant un "continent indépendant qui doit assumer sa responsabilité quant au règlement des conflits en son sein », a souligné le représentant de l'Afrique du Sud.

VENTE D'ARMES US GELÉES DANS LE GOLFE

"S'ils ne les vendent pas, elles le seront par les Russes ou les Chinois"

La nouvelle Administration Biden a suspendu les ventes d'armes à l'Arabie saoudite et de chasseurs F-35 aux Émirats arabes unis afin de «réexaminer» la décision prise sous la présidence de Donald Trump. Une décision temporaire, tant les Américains font de ce marché une priorité dans la région, estime le géopolitologue Manuel Pouchelet. «Les Américains

dominent le marché de l'armement au Moyen-Orient où ils détiennent 48% du marché local», précise d'emblée Manuel Pouchelet. Pour l'expert en géopolitique, la décision de Joe Biden de geler des ventes d'armes à l'Arabie saoudite et celle de chasseurs F-35 aux Émirats arabes unis, n'est qu'un trompe-l'œil, tant l'économie dicte le politique. Un simple effet d'annonce

pour donner l'impression que Joe Biden veut enterrer l'ère Trump, selon ce formateur et conférencier en géopolitique auprès de ministères et d'organismes internationaux, tels que l'Onu, l'Otan, ou l'UE. Le Département d'État américain a indiqué que ces marchés, passés sous la précédente Administration devaient être «réexaminés», précisant toutefois qu'il s'agissait

d'une procédure de routine en période de transition. Une chose est sûre, cette mesure surprend, compte tenu des liens tissés entre Donald Trump et les pétromonarchies du Golfe. Plusieurs États de la région (Bahreïn et les Émirats arabes unis) ont même signé des accords de normalisation avec Israël en vue de constituer un front commun contre l'Iran.

CONSULTATION INÉDITE SUR LA POLICE

La France lance son "Beauvau de la sécurité"

Annoncé par Emmanuel Macron en pleine polémique sur les violences policières, le "Beauvau de la sécurité", grande concertation nationale sur la police, s'ouvre depuis hier avec l'ambition de présenter une "grande loi" sur la sécurité intérieure "avant la présidentielle". Une nouvelle grande concertation nationale, cette fois sur la police. Le "Beauvau de la sécurité" s'ouvre depuis le 1er février avec l'ambition de présenter une "grande loi" sur la sécurité intérieure "avant la présidentielle". Ce rendez-vous avait été annoncé en décembre par le président Emmanuel Macron en pleine polémique sur les violences policières.

Le chef de l'État, souvent taxé sur sa droite de laxisme en ce qui concerne la politique régaliennne, a fait de la sécurité une des priorités de la fin de son quinquennat. Ce "grand débat" sur la police, prévu pour durer quatre mois, peut se lire comme une nouvelle brique dans cette stratégie de reconquête. La Loi Sécurité globale contestée dans la rue, fronde syndicale contre la reconnaissance des contrôles au faciès, émoi national après le tabassage par des policiers du producteur de musique Michel Zecler : c'est dans un contexte explosif qu'Emmanuel Macron avait annoncé début décembre cette large consultation inédite.

Avec la tenue du "Beauvau", du nom de la place où est situé le ministère de l'Intérieur, le chef de l'État dit vouloir "améliorer les conditions d'exercice" des forces de l'ordre et "consolider" les liens avec les Français. Si Emmanuel Macron avait assuré qu'il "interviendrait personnellement" au cours des débats, probablement lors de leur clôture prévue en mai, c'est à Jean Castex que revient la tâche d'en donner le coup d'envoi hier matin, en visioconférence depuis le ministère de l'Intérieur.

UGANDA

L'opposant Bobi Wine réclame l'annulation de la présidentielle

L'opposant Bobi Wine, battu à l'élection présidentielle ougandaise par le président sortant Yoweri Museveni, a saisi la justice pour réclamer "l'annulation" des résultats du scrutin, entaché de fraudes, selon lui. Bobi Wine ne compte pas en rester là. L'opposant ougandais, qui a perdu la présidentielle du 14 janvier, a

saisi la justice pour réclamer "l'annulation" des résultats du scrutin, entaché selon lui par des fraudes qui ont assuré la réélection du président sortant Yoweri Museveni, a annoncé hier 1er février un de ses avocats. "Nous voulons l'annulation de l'élection, nous ne voulons pas qu'il (Museveni) prenne part à des élections futures", a déclaré Medard

Sseggon, un des conseils de Bobi Wine, en déposant un recours devant la Cour suprême de ce pays d'Afrique de l'Est.

45 JOURS POUR STATUER

Yoweri Museveni, ancien guérillero de 76 ans au pouvoir depuis 1986, a remporté le scrutin présidentiel du 14 janvier avec 58,6 % des voix.

Bobi Wine a immédiatement dénoncé l'élection comme une " mascarade ", les résultats officiels lui attribuant 34,8 % des suffrages. Le jeune député de 38 ans et ancien chanteur de ragga, dont le vrai nom est Robert Kyagulanyi, disposait de 15 jours après la déclaration des résultats par la commission électorale pour les contester devant la justice. La Cour su-

prême a maintenant 45 jours pour statuer sur son recours. D'autres candidats ont déjà tenté par le passé de contester les victoires électorales de Yoweri Museveni devant la justice. Le dirigeant autoritaire a été systématiquement élu à chaque scrutin auquel il a participé depuis 1996, quasiment à chaque fois avec des soupçons de fraudes.

R.I

IL Y A 20 MILLIONS
D'ANNÉES**Un ver géant
terrorisait les océans**

Cette créature semble tout droit sortie de la planète Dune ou de Tatouine dans Star Wars. Imaginez un ver géant de deux mètres de long, enfoui dans les sédiments sous-marins. Soudain, un poisson passe innocemment au-dessus de lui. Le ver jaillit du sable et saisit sa proie avec ses puissantes mâchoires pour l'emporter encore vivante dans son terrier où il sera consommé et digéré. Ce scénario n'est pas tiré d'un roman de science-fiction mais d'une nouvelle étude parue dans Scientific Reports, qui décrit le comportement alimentaire du ver Bobbit (Eunice aphroditois), une espèce de ver marin vivant il y a 20 millions d'années.

Le ver Bobbit, un prédateur redoutable

Le ver Bobbit, qui a un diamètre de 2,5 cm et mesure environ un mètre de long (bien qu'on ait déjà découvert des spécimens de trois mètres), existe toujours aujourd'hui. La plupart des vers polychètes auxquels appartient Eunice aphroditois n'ont cependant pas un comportement prédateur mais se nourrissent de détritus par dépôt ou filtration de l'eau de mer. Ils sont apparus au début du Cambrien, mais leur corps étant constitué essentiellement de parties molles, les fossiles datant de cette époque sont rares. Il est donc difficile d'avoir une idée de la morphologie et du comportement de ces anciens vers.

Reconstituer l'espèce à partir du fossile de son terrier

Ce n'est pas un fossile de ver qu'ont donc décrit les chercheurs de l'Université nationale de Taiwan à Taipei, mais les traces de son terrier en forme de L. L'équipe s'est basée sur l'observation de 319 terriers de vers plus ou moins complets pour reconstituer son habitat, qui donne une bonne idée de son gigantisme : un diamètre de 2,5 cm et 2 mètres de longueur. Le terrier à l'aspect bien lisse et sans effondrement suggère que le ver occupait le terrier la plupart du temps en attente d'une proie à capturer. Les chercheurs ont également observé une forte concentration de fer vers l'embouchure du terrier, ce qui indique que le ver devait probablement la reconstruire souvent avec son mucus. L'entrée du terrier étant détruite par les tentatives désespérées de la proie pour échapper à son prédateur. D'autres animaux sont connus pour causer des terriers dans le sable, comme les crevettes ou les bivalves. Cependant, « les terriers des crevettes ont généralement des formes labyrinthiques et comprennent des espaces de retournement », attestent les auteurs de l'étude. Les terriers des bivalves ne sont quant à eux pas de forme cylindrique et ont tendance à s'effondrer. « De plus aucune trace de coquille n'a été observée dans les fossiles », notent Ludvig Löwemark et ses collègues. Le ver Bobbit n'était pas le seul à hanter les océans à l'époque du Miocène. Ces derniers étaient également peuplés de cachalots et requins géants comme le *Charcharocles chubutensis* ou le *Mégaloodon*, qui pouvait mesurer jusqu'à 20 mètres de long. *Rhamphosuchus*, une espèce de morse féroce de trois mètres de long aux mâchoires de hyène, ne devait pas non plus être très sympathique à rencontrer. En Amérique du Sud vivait également *Megapiranha paranensis*, un piranha pesant pas moins de 10 kg. Pas de havre de paix à trouver dans les fleuves, où évoluaient des caïmans et des gavials géants comme *Purusaurus* ou *Rhamphosuchus* qui feraient passer les crocodiles actuels pour des nains. Une charmante période à laquelle on se réjouit d'avoir échappé.

AVI LOEB (ASTROPHYSICIEN)

« Nous avons la preuve qu'il existe des civilisations extraterrestres »

Un observatoire à Hawaï (États-Unis) rapporte l'observation d'un objet mystérieux qui traverse notre Système solaire à une vitesse environ quatre fois supérieure à celle de la plupart des astéroïdes.



L'objet suit une trajectoire hyperbolique qui indique aux astronomes qu'il vient d'ailleurs. Il est baptisé 1I/2017 U1. Et rapidement surnommé 'Oumuamua, comprenez « l'invité », « le messager ». Il éveille toutes les curiosités. « 'Oumuamua éblouit les scientifiques », titre alors la Nasa. Parce qu'il est le tout premier objet interstellaire observé aussi près de la Terre. Mais aussi parce qu'il présente un certain nombre de caractéristiques pour le moins surprenantes.

Comète, astéroïde, fragment de corps céleste. Au fil des mois, toutes les hypothèses concernant sa nature ont été mises sur la table. Y compris la plus folle de toutes : celle du vaisseau extraterrestre ! Une hypothèse soutenue -- envers et contre presque tous -- par Abraham Loeb, président du département d'astronomie à l'université de Harvard (États-Unis). « La méthode scientifique encourage à la prudence. Nous formulons une hypothèse, recueillons des preuves et testons cette hypothèse. Puis nous affinons l'hypothèse ou rassemblons plus de preuves. Mais les modes peuvent décourager la prise en compte de certaines hypothèses et le carriérisme peut diriger l'attention et les ressources vers certains sujets et les éloigner d'autres », explique-t-il. « Personnellement, je suis convaincu que 'Oumuamua est la preuve qu'il existe ou

qu'il a existé des civilisations sensibles autres que la nôtre, ailleurs dans l'Univers. Et j'aimerais que la communauté accepte d'accorder autant de crédit à ma théorie qu'elle en accorde à l'hypothèse de la supersymétrie ou du multivers. Mais je crois aussi que l'humanité n'est pas prête à accepter que nous ne soyons pas uniques. »

'Oumuamua, un objet interstellaire à la forme étrange

Mais sur quoi Avi Loeb appuie-t-il son hypothèse ? Sur quelques singularités relevées par les chercheurs qui ont étudié l'objet interstellaire. Sa forme d'abord. « Nous n'avons aucune image bien nette de l'objet. Seulement les données de onze jours d'observations -- avant que l'objet s'éloigne trop de la Terre -- par plusieurs télescopes, précise Avi Loeb. Elles montrent que la luminosité de 'Oumuamua varie d'un facteur dix toutes les huit heures. » De quoi conclure que l'objet est bien plus long que large. Certains ont d'abord parlé de forme de cigare. Puis les données ont orienté, de manière statistiquement bien plus probable, vers une forme de disque.

« Quoi qu'il en soit, nous n'avons jamais observé dans la nature, d'objet aussi plat et/ou allongé, nous assure Avi Loeb. Et c'est sans parler du fait que 'Oumuamua était aussi au moins dix fois plus brillant que n'importe quel astéroïde

ou comète de taille similaire. » Un certain nombre d'explications ont été avancées.

Une trajectoire qui défie les lois de la physique

« S'il n'y avait eu que cela, je serais passé à autre chose », nous confie Avi Loeb. Mais il y avait aussi l'anomalie de trajectoire qui apparaît dans les données recueillies par les astronomes. Selon le chercheur de l'université de Harvard, celle-ci est « époustouflante ». « Les lois de la physique nous permettent de prédire la trajectoire d'un objet soumis à l'influence gravitationnelle du Soleil. Mais 'Oumuamua ne s'est pas comporté comme prévu. » À distance de notre étoile, il s'est vu comme poussé par une force mystérieuse. « Cela arrive aux comètes aussi. Une sorte d'effet de « moteur-fusée » qu'elles doivent à leur longue queue de glace qui s'évapore. » Pour que cet effet fusée explique la déviation de trajectoire de 'Oumuamua, il aurait fallu que l'objet perde un dixième de sa masse. Pourtant, en scrutant l'espace environnant, les astronomes n'ont trouvé aucune trace d'eau, de gaz ou de poussière. D'autres hypothèses ont été avancées. Celle d'une collision avec un autre objet, d'abord. Mais les données ne correspondaient pas. Puis celle que la glace portée par l'objet interstellaire ait été exclusivement composée d'hydrogène. Mais l'idée n'a pas tenu bien

longtemps. Celle de l'action de la pression de rayonnement du Soleil a également été investiguée. Mais elle impliquerait une densité massique incroyablement faible. 1 % seulement de celle de l'air à la surface de la Terre. De quoi faire de 'Oumuamua l'objet le plus poreux jamais observé dans notre Système solaire.

'Oumuamua, un vaisseau extraterrestre ?

« Pour moi, 'Oumuamua ne ressemble tellement à rien d'autre de ce que nous connaissons dans l'Univers qu'il doit avoir été conçu, construit et lancé par une intelligence extraterrestre. Peut-être un voile flottant dans l'espace. Une bouée de communication. Ou un débris abandonné par une civilisation autre que la nôtre, avance Avi Loeb. J'ai conscience que c'est une hypothèse exotique. Mais les autres hypothèses avancées pour expliquer ces caractéristiques particulières ne le sont pas moins. Aucune ne parvient à réellement expliquer la trajectoire de 'Oumuamua. Et pourtant, l'objet a dévié », n'hésite pas à lancer le chercheur en clin d'œil à Galilée.

« Soyons clairs. Je ne suis pas de ceux qui cherchent la lumière des projecteurs. Je ne suis pas "l'enfant terrible de l'astrophysique". Je me pose seulement des questions. En essayant de ne pas me laisser déborder par des préjugés. »

DEFI...

Sahel : le One Planet Summit met le cap sur la Grande Muraille verte

L'initiative africaine pour lutter contre la désertification du Sahel pourrait bénéficier d'un soutien financier à l'issue du sommet sur la biodiversité, à Paris.

Si la pandémie de Covid-19 a agi comme un révélateur des faiblesses structurelles du continent africain, elle a aussi démontré ces derniers mois les capacités de résilience d'un secteur clé pour des millions d'Africains : l'agriculture. Le pari était loin d'être gagné au mois de mars dernier, lorsque les premiers cas gagnaient le continent africain. Et, comme dans d'autres domaines, l'Afrique n'a pas affronté la crise de la même manière. Les inquiétudes quant à une famine des populations sont montées dès la décision prise par plusieurs dirigeants de la fermeture des frontières. La manière dont l'Afrique a finalement résisté explique pourquoi ce secteur fait l'objet de toutes les attentions. Alors que s'ouvre ce lundi 11 janvier à Paris une nouvelle édition du One Planet Summit, tous ces acteurs du secteur font montre de résistance et d'optimisme. En prime, c'est bien un projet africain majeur, la Grande Muraille verte, qui est au cœur de cette rencontre internationale organisée en concertation avec les Nations unies et la Banque mondiale. « En quinze ans, l'initiative de la Grande Muraille verte a connu des hauts et des bas », reconnaît Emmanuel Macron à l'ouverture des débats et avant le début du sommet consacré à la biodiversité, avec pour objectif de relancer une diplomatie verte mise à l'arrêt par le Covid-19.

Grande Muraille verte, des hauts et des bas aussi

On parle de ce projet pharaonique – qui consiste à planter en plein désert du Sahara et d'ouest en est une barrière d'arbres et de végétaux de 15 kilomètres de large sur plus de 7 000 kilomètres de long – depuis 1952. Mais, depuis son lancement en 2007, l'initiative se heurte au problème du financement. D'après le premier rapport d'évaluation commandé par la Convention des Nations unies sur la lutte contre la désertification et publié en septembre dernier, seulement 4 millions d'hectares ont été aménagés sur les 100 millions visés d'ici à 2030. Les auteurs de pointer que « les agences de la Grande Muraille verte prévues dans chaque pays ne se matérialisent pas encore », ainsi que les divergences persistantes entre les bailleurs de fonds et les États. Une agence panafricaine de la Grande Muraille verte a bien été installée à Nouakchott, avec pour mission de coordonner les avancées dans les différents pays. La volonté politique ne manque pas autour de ce projet, car tous les pays menacés par l'avancée du Sahara, qui accentue les conflits de toutes sortes, en particulier la migra-



tion des populations, ont rejoint l'Union africaine dans cette organisation commune. Preuve que le problème est financier, selon elle, seuls 200 millions de dollars, soit 170 millions d'euros, ont été mobilisés depuis le début de l'initiative, dont 150 millions de dollars provenant de financements extérieurs, le reste étant pris en charge par les États eux-mêmes.

Comment aller plus loin ?

Aujourd'hui, il est question, à l'initiative de la France, de recueillir de nouveaux engagements financiers, à hauteur de 10 milliards de dollars, en faveur de ce programme multidimensionnel. Car, au-delà de créer une oasis en plein désert, ce projet pourrait aider le Sahel à résoudre l'équation sécuritaire qui menace toute la sous-région. « Depuis l'accord de Paris (de 2015) et avec les initiatives que prend la France, il y a un nouveau momentum, des 11 pays eux-mêmes comme de la communauté internationale, pour faire une vraie différence d'ici à 2030 », explique à l'AFP Gilbert Houngbo, président du Fonds international de développement agricole (Fida), agence spécialisée des Nations unies. « Ce n'est pas uniquement une question de verdifier le désert, même si c'est évidemment le point de départ, poursuit cet ancien Premier ministre du Togo. C'est aussi une approche globale. Il s'agit de créer des infrastructures propres et durables, telles que l'énergie solaire, et de les utiliser pour les populations rurales. De créer de l'emploi en augmentant la production agricole, en

la rendant plus concurrentielle à moindre coût. De contribuer ainsi à la sécurité alimentaire et que les producteurs aient la capacité d'améliorer leurs revenus afin de mieux faire vivre leurs familles. » Le Fida veut mettre un demi-milliard de dollars supplémentaire sur la table d'ici à 2030 sous la forme de prêts concessionnels et de dons. L'idée derrière est de mobiliser le maximum de ressources sur le terrain pour des projets concrets. L'intérêt de la France pour ce projet n'est pas nouveau, mais il s'est renforcé ces dernières années alors que Paris veut trouver des leviers socio-économiques pour stabiliser le Sahel et réduire son engagement militaire. La France veut également pousser à la création d'un « mini-sécrétariat auprès de la Convention des Nations unies de lutte contre la désertification ». Objectif : permettre de s'assurer que ces fonds seront utilisés en toute transparence et que « les promesses faites lors de l'OPS seront suivies dans la durée ».

Remobiliser les chaînes de valeur agricoles du Sahel

Une première étape est le lancement de « l'initiative agroécologie Afrique », ou I AM Africa (International Agroecological Movement for Africa, NDLR), par le président français, Emmanuel Macron, son homologue mauritanien Mohamed Ould Ghazouani et le prince Charles. De grands noms du monde des affaires comme Geocoton ou CEAO se sont également mobilisés. En effet, à cause des changements induits par la crise sanitaire, l'agricul-

ture africaine a le vent en poupe et draine de nouveaux investissements. Ce qu'il faut bien comprendre, c'est que, face à la fermeture des frontières, à la baisse du pouvoir d'achat dans les zones urbaines, aux fortes perturbations sur le marché international des matières premières, la main-d'œuvre agricole a été généralement moins affectée par le virus et très peu impactée par les restrictions de circulation. Du coup, la forte demande de produits alimentaires des villes a constitué une incitation à l'augmentation et à l'écoulement des productions locales. De bonnes raisons de faire de l'agriculture l'un des leviers de développement du continent. « À ce titre, un changement de paradigme apparaît indispensable », lit-on dans un communiqué publié par la coalition I AM Africa ce lundi.

« L'objectif des signataires, à travers leur engagement à déployer cette approche en Afrique de manière générale, est de participer à la promotion d'une stratégie combinant développement social, environnemental et économique au service de la prospérité mais aussi de la préservation de la biodiversité et, plus généralement, de la stabilité du continent », précise Karim Ait Talb, cofondateur de l'initiative et directeur général adjoint du groupe Advens- Geocoton. D'ici la fin de l'année, l'initiative sera dotée d'un fonds dédié, qui sera abondé par diverses sources avant de véritablement accélérer ses projets au sein de cette Grande Muraille verte, qui pourrait, à moyen terme, changer la face du Sahara.

TÉLÉ

TF1 S.W.A.T.



21h05

Hondo et ses hommes tentent de faire la lumière sur plusieurs fusillades en apparence sans connexion.

france.3 Alexandra Ehle



21h05

Le corps sans vie d'une jeune fille est retrouvé dans un cimetière. Elle a été enterrée vivante.

france.4 Fort Boyard



21h05

Les invités jouent pour le compte d'Handicap 2000, une association qui soutient les personnes en situation de handicap.

TF1 SÉRIES FILMS

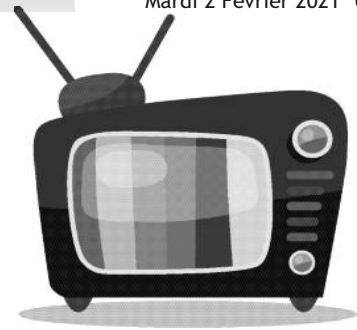
21h00

Profilage

La 3e DPJ est réquisitionnée par le gouvernement pour enquêter sur la mort d'un jeune homme. Rocher et Elisa ne disposent d'aucun élément.



VISION



TFX

Le chasseur et la reine des glaces

21h05



La maléfique Ravenna, bien avant de s'en prendre à Blanche Neige, avait déjà fait preuve de ruse pour prendre le pouvoir.

W9 Pompéi



21h05

En 62 avant Jésus-Christ, Milo, un enfant celte, voit tout son village décimé par les hommes du sénateur Corvus.

france.5 Enquête de santé



20h50

Après 70 ans d'utilisation éfrénée, le plastique n'a plus rien de fantastique.

Cardi B appelle au secours pour son acné



Depuis quelques mois, Cardi B déplore des éruptions cutanées inexplicables sur le visage et personne ne semble capable d'en trouver la cause.

Cardi B a appelé ses fans au secours après avoir été victime de poussées d'acné. « J'ai besoin de votre aide. J'ai eu des éruptions ces derniers temps et mon visage est extrêmement sec », a tweeté la rappeuse après avoir posté une photo de sa peau en gros plan. L'interprète de WAP cherche donc les bonnes astuces, après, semble-t-il, avoir essayé tout un tas de produits, en vain. "Je ne pense pas que ces produits fonctionnent. Je pense que c'est l'eau ici. Quels sont les bons produits pour les petits points noirs, les éruptions cutanées et la peau sèche sur votre visage ? C'est ma joue... C'est comme ça depuis environ trois mois maintenant".

Malheureusement, Cardi B a déjà tenté la plupart des solutions proposées par les internautes et aucune n'a fonctionné. Un dermatologue lui a notamment suggéré d'essayer le rétinol, mais la star a ressenti des brûlures en l'utilisant.

« Je n'avais jamais eu de boutons sur mes joues et mon menton », a-t-elle encore tweeté, s'inquiétant que personne ne soit en mesure de trouver la cause de ses problèmes de peau. Finalement, la chanteuse Kehlani a écrit à sa comparse pour lui conseiller les services de l'esthéticien new-yorkais Sean Garrette, persuadée qu'il pourra l'aider. « Ok Kehlani m'a recommandé quelqu'un pour mon visage », a conclu Cardi B, ajoutant qu'elle fera une mise à jour de la situation dans deux semaines.

Quotidien National d'Information
Edité par la SARL NATION EDITION
Capital social de 100 000,00 DA

Directeur général
Omar ATTIA

Directeur de la Publication
Mohamed BOUAZDIA

Impression
Centre : SIA
Est : SIE
Sud : SIA
Ouest : SIO

Distribution
Centre : La Nation
Est : La Nation
Sud : La Nation
Ouest : La Nation

Pour toutes vos publicités, contacter
ANEP, 1 rue Pasteur
Alger-Centre
Tél/Fax : 023 50 80 05

Siège social
30, rue Mehdi Ben Toumert, Bologhine, Alger

Siège de la rédaction
3, rue Ali Boumendjel, Square Port-Saïd, Alger-Centre
Tél/Fax : 021 71 47 67

RIB : BDL 005 00170 4002162000 18

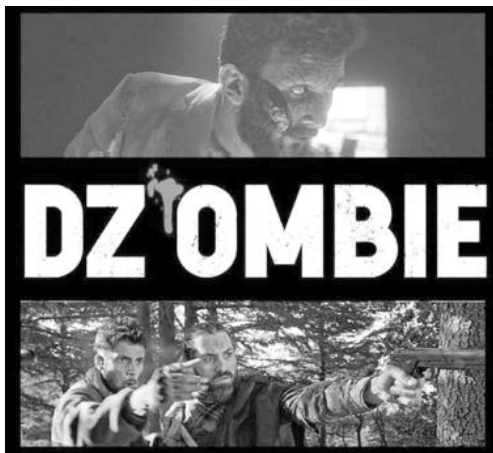
Tous les manuscrits, lettres et tous documents remis à la rédaction ne sont pas rendus et ne peuvent faire l'objet d'une quelconque réclamation

PLUS DE 2 MILLIONS DE VUES SUR
YOUTUBE EN DEUX JOURS

Franc succès du court métrage web "Dz'ombie"

Le court métrage destiné au web "Dz'ombie", une comédie parodiant des séries à grand succès, réalisé à partir d'un scénario coécrit par les jeunes comédiens Mourad Oudia et Arkam Slama a connu un franc succès auprès des internautes depuis sa mise en ligne.

D'une durée de 30 mn, ce court métrage indépendant qui parodie avec beaucoup d'humour la célèbre série "Walking Dead" a totalisé plus de deux millions de vues en moins de deux jours. Green, joué par Mourad Oudia, et Rostom, campé par Arkam Slama, ont survécu à un virus, qui a transformé la majorité des humains en zombies, et tentent de traverser le pays pour rejoindre un camp protégé où les survivants s'entraident et s'organisent. Armés de pistolets, de gourdins, d'arcs et de flèches, les deux acolytes rencontrent sur leur chemin "Zawbaaa" (tempête), moitié homme moitié zombie campé par Youcef Goudih, un musicien très amoureux qui veut retrouver son épouse malgré sa apparence de zombie.



Comme dans la série originale, les survivants évoluent dans un monde déserté par les humains, se déplacent en volant des voitures qui contiennent encore du carburant et se nourrissent de ce qui est encore comestible dans les magasins abandonnés pour rejoindre le village de la jeune fille,

puis le camp de survivants. La production exécutive de ce court métrage, entièrement sponsorisé par une marque de boisson

algérienne, a été confiée aux opérateurs "All In" et "X-Motion Studio".

Évoquant quelques lacunes techniques de cet œuvre, la production de "Dz'ombie" explique que ce tournage est une véritable aventure, réalisé avec les moyens du bord et reste une expérience enrichissante.

Dans une vidéo de promotion, Mourad Oudia a expliqué que ce projet est exclusivement destiné à la diffusion sur Internet et qu'il prouve que les youtubeurs "ne sont pas limités à faire des vidéos dans une chambre" mais "peuvent aussi mener des projets artistiques".

Les jeunes artistes Mourad Oudia et Arkam Slama, portés sur l'écran, l'animation et la chanson, se sont fait connaître par des vidéos humoristiques diffusées sur Internet avant d'intégrer le monde de la télévision en tant qu'animateurs ou acteurs dans des sitcoms comme "Casbah City".

APS

Tissemsilt : ouverture de la manifestation culturelle "Ibni Moubdiie"

La troisième édition de la manifestation culturelle "Ibni Moubdiie" (mon fils créatif), organisée à l'occasion des vacances scolaires d'hiver, s'est ouverte dimanche à la maison de la culture "Moulood Kacim Nait Belkacem" de Tissemsilt.

La cérémonie d'ouverture de la manifestation, initiée par cette institution culturelle, a été marquée par le lancement d'un atelier du jeune dessinateur citant une vingtaine d'enfants résidant dans les zones d'ombre de la wilaya et ayant des talents en dessin, sous la supervision de l'artiste plasticien Khebbaz Mohamed. L'atelier permettra aux enfants de mettre en valeur leurs talents et leurs performances dans le domaine de portraits de personnalités historiques, à l'instar de l'Emir Abdelkader et du chef de la wilaya VI historique, le chahid Djillali Bounaama.

Au programme de la manifestation de six jours, des spectacles de divertissement seront animés par des troupes culturelles et artistiques locales, de même que des conférences sur la page officielle de la Maison de la culture sur les réseaux sociaux. Ce rendez-vous culturel organisé suivant le protocole sanitaire de prévention contre la pandémie du Covid-19, comporte aussi des portes ouvertes sur les ateliers de la maison de la culture, de musique, chant, dessin, théâtre et lecture, ainsi que des concours virtuels du meilleur dessin, meilleur récit, meilleure musique et meilleur rôle théâtral pour enfants âgés de 7 à 14 ans.

APS

Luke Evans rejoint Tom Hanks au casting de Pinocchio

Après avoir joué Gaston dans «La Belle et la Bête», l'acteur obtient le rôle du cochon dans le prochain film en live-action de Disney. C'est officiel, Luke Evans est au casting de l'adaptation en live-action de Pinocchio que prépare Disney. Les relations sont donc toujours au beau fixe entre le comédien et le studio. Il campait en effet le rôle de Gaston dans La Belle et la Bête. Cette fois-ci, il écope du rôle du cochon.

Luke Evans rejoint ainsi Tom Hanks qui, pour sa part, incarnera Geppetto dans le métrage dont la réalisation a été confiée à Robert Zemeckis à qui l'on doit, entre autres, la franchise Retour vers le Futur, Forest Gump ou plus récemment le remake de Sacrées Sorcières.

Le tournage de ce Pinocchio avait été annoncé lors du Disney Investor Day de décembre dernier et est prévu pour une sortie sur la plateforme de streaming du géant du divertissement. La production devrait commencer dès le printemps, permettant à Luke Evans de prolonger une période des plus fastes. L'acteur vient tout juste de terminer le tournage de la série Hulu Nine Perfect Strangers avec Melissa McCarthy et Nicole Kidman. Il apparaît également dans The Pembrokeshire Murders, une mini-série policière britannique produite par la chaîne ITV.

R.C

VISITE DE LA MINISTRE DE LA CULTURE ET DES ARTS À BATNA Vers la transformation du site de Ghoufi en parc culturel

La ministre de la Culture et des Arts, Mme Malika Bendouda, a affirmé dimanche, lors de sa visite au site touristique et naturel Ghoufi dans la commune de Ghassira à Batna, que son département œuvrera à transformer ce site en parc culturel. Après avoir suivi un exposé sur le site classé site naturel en 1928 puis en 1967 s'étendant sur 420 hectares, la ministre a relevé que chaque pierre de ce lieu exhalant beauté naturelle et culturelle a une histoire et l'architecture de ses constructions loin d'être fortuite s'inscrit dans une logique de résistance et d'autodéfense. La ministre a ajouté que son département œuvre aujourd'hui à favoriser l'exploitation

culturelle de ces régions, à les mettre en valeur et en faire la promotion en créant de véritables circuits culturels" estimant que l'investissement dans le domaine culturel demeure "la solution effective pour exploiter les ressources culturelles en Algérie.

La ministre a évoqué les rencontres organisées avec les hommes d'affaires assurant que "le ministère de la Culture et des Arts œuvrera avec eux pour engager des projets et des itinéraires culturels réels qui se concrétiseront par le biais du forum économique culturel".

La ministre a présidé dans des zones d'ombre des communes d'Arris et Tighanimine une opération de distribution de livres et de ta-

blettes à des élèves d'écoles primaires insistant sur l'importance d'ouvrir des bibliothèques dans les zones d'ombre et de les doter d'ouvrages pour encourager la lecture.

Mme Bendouda qui était accompagnée du wali Toufik Mezhoud a donné le coup d'envoi de raccordement de certaines zones d'ombre d'Arris, Tighanimine et T'kut aux réseaux d'électricité et de gaz.

La ministre poursuivra lundi sa visite dans la wilaya de Batna par l'inspection de plusieurs sites archéologiques dont Lambèse, Timgad et Medghassène et présidera la baptisation de certains établissements culturels.

APS

"Justice League", sera diffusée le 18 mars prochain

L'attente est bientôt finie pour les fans de super-héros. Le montage d'origine du film Justice League, le fameux "Snyder Cut" signé Zack Snyder, a une date de sortie. Cette nouvelle version, qui devrait durer environ quatre heures, sera mise en ligne le 18 mars prochain sur la plateforme de streaming HBO Max. Zack Snyder a annoncé lui-même la nouvelle sur Twitter, accompagnée d'une image en noir et blanc.

Zack Snyder avait été contraint de céder son film à Joss Whedon en 2016. Le réalisateur s'était retiré de la vie publique après le suicide de sa fille et n'avait pas pu terminer le film. La version de Joss Whedon, plus comique que celle imaginée par Snyder, avait été vivement critiquée au moment de sa sortie et n'avait pas rencontré son public. La version inédite et "director's cut", plus sombre, devrait satisfaire les fans de DC et offrir par la même occasion un beau coup de pub à HBO Max.

Le premier teaser de cette nouvelle version de Justice League a été vu plus d'un million et demi de fois sur YouTube en 24 heures. Celle-ci met en scène Wonder Woman (Gal Gadot) qui découvre l'existence de Darkseid sur une peinture murale. La vidéo se conclut avec l'apparition du grand méchant du film.

AFP

L'AGENCE ALGÉRIENNE POUR LE RAYONNEMENT CULTUREL À ALGER

Tahar Ouamane expose ses couvertures de livres

Dans le cadre de la "Rencontre nationale des clubs de lecture", l'Agence algérienne pour le rayonnement culturel (Aarc) a inauguré une exposition mettant en valeur les créations de l'artiste peintre Tahar Ouamane, auteur de nombreuses couvertures d'œuvres littéraires célèbres. L'exposition revisite une soixantaine de couvertures de livres, réalisées par ce peintre autodidacte. Ses créations réalisées pour les couvertures de grandes œuvres littéraires d'auteurs algériens, à l'image de Abdelhamid Benhedouga, Waciny Laredj, Merzak Begtache, Anouar Benmalek ou encore Tahar Djaout, ont été dévoilées au public.

L'exposition retrace le parcours long et riche de Tahar Ouamane qui a illustré des couvertures de romans et recueils de poésie, très connus du lectorat algérien comme "La géographie des corps brûlés" (1978) de Waciny Laredj, "Les derniers vendanges" (1981) de Mouloud Achour, "Remparts" (1986) de Mohamed Sehaba ou encore "Démener la mémoire" (1986) de Djamel Amrani. Sollicité par des grands auteurs, Tahar Ouamane s'est illustré également par ses couvertures qui ont fait la Une de la revue littéraire francophone "Promesses", fondée en 1969 et dirigée par l'écrivain Malek Haddad

avant de cesser de paraître deux ans plus tard. En 1973, date de création de "Amal", nouvelle revue culturelle consacrée à la littérature de jeunesse, l'artiste a été associé à la création de plusieurs couvertures de cette publication éditée par le ministère en charge de l'Information et de la Culture. Natif de Biskra en 1954, Tahar Ouamane a débuté sa carrière artistique très jeune en s'initiant en autodidacte à la peinture et aux arts plastiques. Ses œuvres ont été exposées en Algérie et à l'étranger notamment en Italie, France, Bulgarie, Russie et en Égypte. Comme designer, Tahar Ouamane a illustré plus de 250 œuvres littéraires, publiées dans la revue



"Amal" et d'autres éditions publiques et privées. La "Rencontre nationale des clubs de lecture" se poursuit jusqu'au 4 février à Alger à travers plusieurs établissements culturels qui abritent des conférences et des ateliers en lien avec la lecture et le livre.

R.C

Mots Fléchés N° 151

REQUIRA EN CENDRES ASSEMBLÉ	TOUR DE PRIERE RASSASSER EN ROND	INTIME DÉCOR DE VEILLÉE	LORD, A LONDRES	RYTHME BANDAGE D'AUTO	FÊTE PASCALLE FLEUVE	ROUETS LINGOTS DE FONTE
			UN BIEN EXCLUSIF			
DE CONSELLA COUPEURS DE TÊTES				REMISES EN PLACE ÉTERNEL		
NÉREÏDE				DÉBUT DU CALCUL LIQUIDE DE COURS	LOCALITÉ NORMANDE TYPE DE DEFENSE	AMAIGRIE
PAUVRE INDIVIDU		PORTEUR DE BALLE ENTRE AS ET DAME		MALADIE DU VIN LUXE AFFECTE		
OUVERTE	DÉPASSER UN BATEAU CAMARD A COUJETTE				ENSEMBLE MILITAIRE CHAÎNE ÉRUJOTTE	
UNE VILLE D'ITALIE ARI POUR LA FLOTTE		HOMME OUEL-CONQUE	INNOCENT ROULEAU DE CRÊPE DE RIZ		DÉTRUIT	
				PASSER A LA RÉALISATION		MOINS FORTE
JEU DE KERMESS	TAILLE VOYERA UN CULTE A			MAUVIS CARACTERE JUGULE	BÉQUILLE COFFRES DE PIERRE	
		COMMUNE BRETONNE RETRAITE EN RUSSIE				RENFORT DE MUR PARTIE RETRECIE
FUMER LA VIANDE	RENDIS FIDÈLE	RÉSERVES DE JUS	FAIT LA LIAISON CONSÉCRATION			LE CÉRUM DU LABO
					PLACE DE MONARQUE ÉNORME	DEGRÉS
SIÈGE DE VOITURE	À QUOI ?	CRE HAUT ET FORT			PRÉNOM MASCULIN ÉLÉMENT CHARGÉ	
			VILLE DE ROUMANIE ÉQUILIBRÉ			PSITT ! MULTIPLE DE QUATRE
GARDAS SECRET SYNONYME DE GUISSE		EAU DE LOMBARDO		ROI JUIF DÉCORS DE PIÈRES		
		PARURE A PLUMES BRUNROUX		BOÎTE A ÉLECTION CÔTÉ MÉRIDIONAL		IGNORANT
VASE SACRÉ	LOUE CYCLE DE LA VIE				DE MÊME VALEUR SYMBOLE DE L'OR	
			DÉCOUVERT	TAPIS VERT		
MENEUR DE GRISONS			PÉRIMÉS			

Grille muette N° 151

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											

Horizontalement

1 Fait la belle en rejoignant Sion.- Sa robe et son nez sont loin d'être remarquables.2 La guerre en est tributaire.- Peuvent l'être sans être dérangées.3 On l'imagine bien sous le baobab !- Cour de récréation.4 Garde son chapeau sur sa couche.- Que veulent-ils encore ?5 Désavantage qui s'y colle.- Dessert à Buckingham.6 Pour le docteur mais pas pour le médecin.- Stars bien bousculées il y aura bientôt cent ans.- Marqué sur l'ardoise.7 Elle peut être aussi rat, mais nu...- Langue romane ancienne devenue Standard aux États-Unis.8 Indic.- Une vraie vacherie.9 Bien dans la note.- Rendez-vous de chasses.10 Allongée après la sieste.- Minerve, au hasard ?11 Tranquille ... comme Baptistine.- Friandise dans les crèches.

Verticalement

1 Aller au delà de l'esche!- Conduisent les mines.2 Onze mille chez Guillaume de Kostrowitzky.- Eve lui doit la vie.3 Plus ou moins agréables suivant leur genre.- Évite de courir.4 Secret à l'intérieur.- Tête de Turc.5 Entrelacs.- Les sous de Brad mais pas ceux d'Angelina.6 Dans le jardin de Rudyard Kipling ?- Bouffe dans le milieu.- Indique l'origine.7 N'en finit pas de flotter.- Capable d'étrangler dans l'ombre.8 Pour se donner du courage.- Khan dira-t-on ?9 Blanc ou privé avec sous.- Une pièce qui suscite beaucoup d'attente.10 Permet de voir très nettement à l'envers.- Déconcentrer.11 Coin carré.- Vachement excitantes.

Mots croisés grille N° 151

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Horizontalement

1 Amoureuse d'un Abbé.2 Se laisse abuser au risque de passer pour une bille.- La belle Emilienne.3 Il n'a qu'à s'écraser pour éviter les liaisons dangereuses.- Sans voix.4 Faisait preuve de verve quand il avait le barreau.- A la limite, il peut nous tenir à l'oeil, pas plus!5 Anti-occident.- Pour mettre du choeur à l'ouvrage.- Son roman chante la Normandie.6 Croisière à quoi pour le bonheur des dames.7 Faisons la barbe.8 Patron pour un jour.- Pas urbaines mais pas forcément rurales.9 Saint de la joie.- Lumières de la ville.- Donc voulu?10 Après guerre, avant paix.- Puante, pourtant personne ne peut la sentir.11 Divinité rayonnante.- Aspirateur à eau.- Article d'importation.12 Il met le fa tout près du sol.- Inspirateur du peuple.

Verticalement

1 Viennoise qui est devenue une célèbre femme d'affaire.2 Bien faisante.- Se hâte lentement.3 Savoir d'où elle vient, c'est pour elle une question de bon sens.- Presqu'île.4 Enlevées.- Guère ceintes.5 Un peu trop basse.- Bleue à Broadway ?- Cet article est made in France.6 Pas forcément courageux.7 Tour du savoir.8 Agrément du Sud.- Signifiant insignifiant.9 Chasseur d'espions.- Ne tirez pas sur lui.- Si ce n'est lui, c'est donc sa soeur.10 Premier cours de France.- Sommet corse.- Objet olfactif du tout petit.11 Pour Porthos et pour tous.- Ont foison de toi-son.12 Finit généralement avec des ardoises!- Sans bouger, elle fait pourtant de sacrées bornes !



La première guerre bactériologique date de 1346

Durant leur conquête de l'Europe, les Mongols avaient assiégé en 1346 l'armée génoise à Caffa, en Crimée, avant de la bombarder de cadavres de pestiféré. L'épidémie de peste noire qui, contrairement à celle bubonique se transmet par voie respiratoire, non par la morsure de puces, s'enflamma parmi les assiégés les contraignant à signer une trêve. En décampant, les marins italiens ont propagé le mal d'abord chez eux puis l'Europe entière et dans le monde connu. La méthode mongole a été un peu plus tard adaptée par les conquistadors espagnols pendant leur expansion en Amérique à partir de 1492. Ces derniers auraient volontairement infecté les populations amérindiennes par des maladies comme la variole, le typhus et la peste. Il s'agit de l'un des plus grands génocides de l'histoire où des dizaines de millions de personnes ont été décimés.

D'où vient le mot vaccin ?

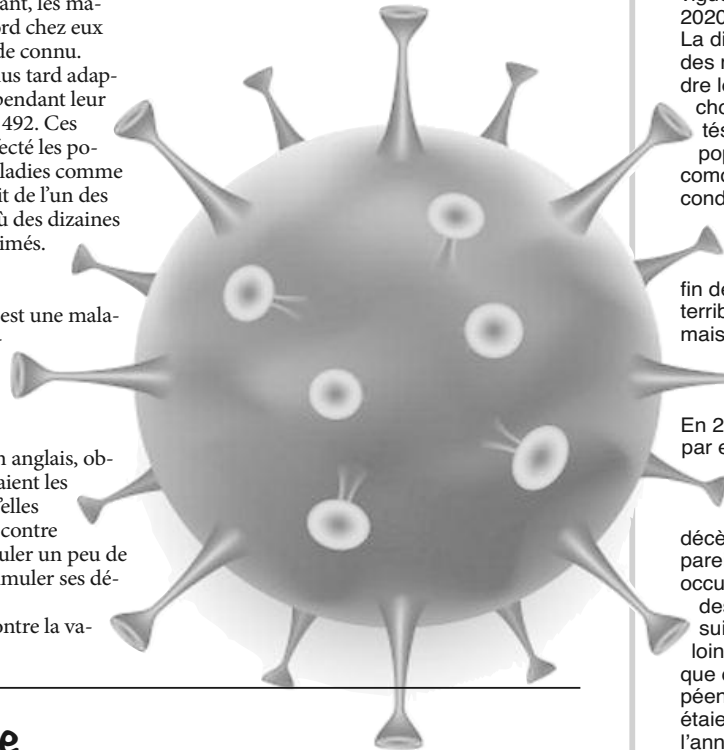
La vaccine ou « variole de la vache » est une maladie infectieuse qui atteint en particulier les vaches, les ânes et les chevaux. C'est ce virus transmissible à l'homme qui est à l'origine de la première vaccination.

En 1800, Edward Jenner, un médecin anglais, observe que des trayeuses de vaches avaient les mains couvertes de pustules mais qu'elles étaient en même temps immunisées contre la variole. C'est là qu'il a l'idée d'inoculer un peu de ce pus dans le corps humain pour stimuler ses défenses naturelles.

Cette technique a permis de lutter contre la va-

riole même si elle n'était pas efficace à 100%. Elle a été abandonnée depuis 1980, l'année où la maladie qui tuait le quart de ses victimes et défigurait les survivants a été éradiquée.

Napoléon Bonaparte a été le premier dirigeant à imposer à l'élite politique et sociale de se faire vacciner pour encourager la population à l'imiter.



Même Kim Jung Un, le président de la Corée du Nord, que les puissances occidentales accusent d'être un tyran, n'a pas restreint la liberté de ses citoyens comme le font actuellement les « grandes démocraties ».

Sous prétexte de pandémie, les régimes politiques de ces pays ont, depuis une année, mis sous cloche leur population, rompu les liens sociaux et interhumains même au sein des familles. Ils ont interdit la liberté de circuler, de se rassembler, restreint le droit au travail et au commerce, et privé ainsi des millions d'individus de revenus. Ils ont en outre mis en place un dispositif draconien de répression pour punir quiconque contrevient aux injonctions de leur pouvoir absolu, en vigueur depuis le début de l'année 2020.

La dictature sanitaire, conseillée par des médecins tout heureux de prendre le pouvoir sur les êtres et les choses, a pourtant un objectif infini-tésimal : protéger de la mort une population vieille et présentant des comorbidités ; un groupe d'âge, condamné de toute façon à mourir bientôt, où se recrutent plus de 80 % des décès.

La perte d'un parent, même en fin de vie, est toujours une épreuve terrible pour ceux qui la subissent mais, à l'échelle d'une population, que représente une fraction minime et candidate iné-luctable à la mort ?

En 2020, dans l'Union européenne par exemple, plus de 4 650 000 personnes sont mortes de diverses causes. En tête des tueurs, le cancer est responsable de deux décès sur cinq. Les maladies de l'appareil circulatoire chez les plus âgés occupent la deuxième position, suivies des accidents de transport et des suicides. Le Covid-19 traîne très loin derrière puisqu'il n'a emporté que quelque 650 000 (12%) Européens qui, dans la plupart des cas, étaient destinés à s'éteindre dans l'année.

Le taux de létalité de l'épidémie, c'est-à-dire le nombre de décès qu'elle provoque parmi les sujets infectés, n'est que 2,2% : une performance ridicule par rapport à d'autres pathologies, comme l'Ebola qui élimine 50% de ses victimes. Toutefois, les dégâts psychologiques que génèrent plus de douze mois de stress, d'oïveté forcée, de désespoir créé par la paupérisation fulgurante d'une grande partie de la population auront, certainement, des conséquences lourdes.

Une période de troubles est donc à craindre dans un proche avenir. Lorsque le virus disparaîtra, il laissera place à la colère emmagasinée durant une année ; une colère qui risque de s'exprimer violemment, dans le désordre, et mettre ainsi en danger la vie de peuples entiers.

M. B.

CONSEIL DE LECTURE

La peste

Dans Oran des années 1940, des rats sortent des égouts pour mourir au grand jour et propagent ainsi le bacille de la peste. L'épidémie se déclare et la ville se confine. A partir de là, Albert Camus décrit toute les conséquences d'un enfermement collectif sur la psyché humaine et comment il révèle des aspects parfois maléfiques enfouis dans

certaines personnalités. Extrait : « - Naturellement, vous savez ce que c'est, Rieux ? - J'attends le résultat des analyses. - Moi, je le sais. Et je n'ai pas besoin d'analyses. J'ai fait une partie de ma carrière en Chine, et j'ai vu quelques cas à Paris, il y a une vingtaine d'années. Seulement, on n'a pas osé leur donner un nom, sur le moment... Et

puis, comme disait un confrère : "C'est impossible, tout le monde sait qu'elle a disparu de l'Occident." Oui, tout le monde le savait, sauf les morts. Allons, Rieux, vous savez aussi bien que moi ce que c'est... - Oui, Castel, dit-il, c'est à peine croyable. Mais il semble bien que ce soit la peste. »

La peste, Albert Camus

Citation

« La pire maladie des hommes provient de la façon dont ils ont combattu leurs maux ».

Friedrich Nietzsche, Philosophe.

Des supporters attaquent le siège de Sonatrach à Hydra

Des dizaines de supporters du Mouloudia d'Alger ont attaqué hier le siège de Sonatrach, propriétaire et sponsor de l'équipe de football, et ont saccagé la façade de l'immeuble, sur fond d'une bataille d'influence sur le contrôle du club. Munis de fumigènes, des fans du Mouloudia ont forcé le portail du siège de la compagnie des hydrocarbures à Hydra. Des images publiées sur les réseaux sociaux montrent certains d'entre eux dans la cour en train de casser les vitres de la façade. Alors que le club se porte bien au championnat de Ligue 1 (2e et à trois points du leader ES Sétif avec un match en retard), des sources parlent d'une bataille d'influence au sein du club. Les pages Facebook des supporters parlent après cet incident de « libérer le Mouloudia » (l'animosité envers Sonatrach est connue, les fans lui reprochent la mauvaise gestion et des années de mauvais résultats). Et, certains reprochent au PDG actuel, Toufik Hakkar, de vouloir se faire une belle image « sur le dos des supporters » à travers les médias et les réseaux sociaux.

MASCARA

Saisie de plus de 400 pièces archéologiques et arrestation d'une personne

La Brigade de recherche de la Gendarmerie nationale a saisi 406 pièces archéologiques remontant à l'époque romaine dans la ville de Bouhanifia (Mascara) et arrêté un mis en cause, a-t-on appris lundi auprès de la cellule de communication du groupement territorial de ce corps de sécurité.

Ces objets archéologiques comprennent des pièces de jarres utilisées pour stocker l'eau et l'huile d'olive, ainsi que des restes de marmites et d'assiettes remontant à la période romaine, a indiqué la même source. L'enquête a été enclenchée suite à l'exploitation d'informations faisant état d'un homme exposant sur sa page facebook des pièces archéologiques découvertes au niveau d'un site historique remontant à l'époque romaine, dans la commune de Bouhanifia, a-t-on précisé. La perquisition du domicile du propriétaire de la page en question a permis aux gendarmes de découvrir les objets en question et l'arrestation du mis en cause pour avoir procédé à des fouilles archéologiques sans autorisation et

pour avoir dissimulé des objets de fouilles non autorisées, a ajouté la même source.

PRIX NOBEL DE LA PAIX

Aminatou Haidar nommée

La militante sahraouie des droits humains, Aminatou Haidar, a été nommée pour le prix Nobel de la paix 2021 pour sa campagne pacifique en faveur d'un Sahara occidental indépendant, rapporte hier l'agence Reuters. Outre l'activiste sahraouie, la liste des no-

minés comprend également le dissident russe, Alexei Navalny, la militante pour le climat, Greta Thunberg, l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et son programme COVAX et l'USTITIA, un groupe de juges polonais défendant les droits civils, selon l'enquête menée par Reuters auprès des législateurs norvégiens. Parmi les autres nommés figurent l'ancien président américain Donald Trump, mais aussi l'OTAN et l'agence des Nations Unies pour les réfugiés (HCR). Le Comité Nobel norvégien ne commente pas les nominations, gardant secret pendant 50 ans les noms des nommés non retenus. Mais ces derniers ont le choix de révéler leurs candidatures. Le nom du lauréat de l'édition de cette année sera connu en octobre prochain.

HORAIRE DES PRIERES

SOBH	DOHR	ASSER	MAGHREB	ICHA
06:09	12:56	15:28	18:14	19:46

Météo

Alger	☀️	18	Tizi Ouzou	☀️	17
Tiaret	☀️	20	Béjaïa	☀️	19
Constantine	☀️	18	Oran	☀️	20

CONTREBANDE

Plus de 206.000 tonnes de produits alimentaires saisies à Adrar en 2020

Au moins 206.989 tonnes de produits alimentaires et 54.240 litres d'huile de table, destinés à la contrebande, ont été saisis l'année dernière par les services de la gendarmerie nationale de la wilaya d'Adrar, a-t-on appris lundi auprès du groupement territorial de ce corps sécuritaire. Dans une présentation à la presse du bilan d'activités annuel des services précités, le commandant du groupement territorial, le lieutenant-colonel Kadri Zouagri, a précisé que 16.008 unités de produits cosmétiques et 846 kilogrammes

de tabac à chiquer contrefait, ont été également saisis. Les éléments de la gendarmerie ont procédé aussi à la saisie de 462.210 litres de carburant et récupéré 222 véhicules utilisés dans les opérations de contrebande, a ajouté l'officier supérieur en signalant une hausse des saisies de produits de contrebande par rapport à l'année 2019. Les gendarmes ont traité 147 affaires de contrebande en 2020, s'étant soldées par l'arrestation de 110 individus, dont 26 ont été écroués, selon la même source.

BELMADI

"Je ne soutiendrai aucun candidat à la présidence de la Fédération algérienne"

Belmadi a déclaré, lors d'une conférence de presse hier, en marge de sa supervision de l'ouverture du Centre d'entraînement de la Fédération algérienne à Bel Abbès : « Je confirme que je suis entraîneur de l'équipe nationale algérienne, et je n'ai rien à voir avec qui sera président de la Fédération de football et les candidats à la présidentielle doivent convaincre chacun de leur projet. » Il a ajouté : « Je me fiche de sa-

voir qui sera le prochain président, je suis entraîneur l'équipe nationale, et je suis obligé de traiter avec n'importe quel fonctionnaire, et bien que les choses se passent bien, je ne serai pas une carte de soutien dans les mains de n'importe quel candidat. Et il a poursuivi : « Ce qui m'importe en tant qu'entraîneur, c'est de soutenir le centre de formation, et de contribuer à faire de ces jeunes le réservoir de la première équipe.

JUSTICE

Un apparatchik et un artiste révolté libérés simultanément



La Justice vient d'effectuer une double détente à la Cristiano Ronaldo en libérant, à 24 heures d'intervalle, le jeune artiste provocateur Walid Kechida et l'ancien apparatchik du FLN, et non moins homme d'affaires, Mohamed Djemai. Walid Kechida n'a pas été acquitté mais seulement rendu aux siens avec une condamnation d'un an de prison, dont six avec sursis. Il reste donc emprisonné dans sa tête et étroitement contrôlé par les autori-

tés. L'humour du jeune blogueur et hirakiste a fortement déplu aux juges et aux premiers responsables de l'Etat qui, à la différence de ses congénères, son humour juvénile et mordant. Les mêmes qu'il publiait pour se moquer du personnel politique, y compris du président Tebboune, mais aussi d'un courant idéologique dominant dans la société sont entrés, malgré lui, dans les annales. Même si sa libération n'est pas totale, elle a tout de même suscité un profond soulagement dans l'opinion algérienne et même à l'étranger. Walid Kechida, au même titre que Khaled Drareni, qui, lui, demeure en prison, sont devenus des icônes du combat pour la liberté d'expression. Mohamed Djemai, en revanche, a été absous de toutes les charges qui pesaient sur lui et, après une année d'incarcération, il a même le droit de demander maintenant réparation. Il peut aussi reprendre ses affaires, voire, occuper de nouveau le très convoité poste de

secrétaire général du Front de libération nationale. Il est encore jeune, libre de ses opinions, riche et apparemment encore soutenu par un réseau influent qui peut voir en lui un leader capable de secouer ce qui peut encore l'être dans les vieux parti. Son épouse, en revanche, reste toujours en prison ce qui la garde sous une pression intenable. Mais cet animal politique qui en deux temps trois mouvements avait réussi à accaparer les feux de la rampe de la scène politique, en profitant du vide créé au FLN, après le déclenchement du Hirak ne semble pas en manque de ressources. Quoi qu'il en soit, sa libération marque un tournant dans les procès fleuves qui visent depuis des mois le cheptel politique et l'aréopage du monde des affaires qui entourent la présidence de Bouteflika. Les semaines à venir promettent bien d'autres surprises dans un pays où tout bouge en même temps.

Mohamed Badaoui

COLOMBIE

Douze morts après le naufrage de deux bateaux

Au moins douze personnes, dont sept enfants, sont mortes ce samedi dans le naufrage de deux bateaux à proximité de la ville colombienne de Tumaco, à la frontière de l'Equateur, ont annoncé dimanche les autorités locales. "Nous avons appris que deux bateaux avaient chaviré et que 35 personnes avaient pu être sauvées. Dix adultes et trois enfants sont actuellement hospitalisés", a déclaré aux journalistes, sans autres précisions sur les circonstances de ce drame, le contre-amiral Jose David Espi-

ria, de la Marine nationale colombienne. "A l'heure actuelle", on sait que douze personnes ont péri, dont sept enfants âgés de trois à seize ans, a de son côté annoncé María Emilsen Angulo, la maire de Tumaco, une municipalité de la côte pacifique de la Colombie.

Il y a "une forte probabilité" que l'on retrouve encore des corps sans vie, a-t-elle aussitôt ajouté. L'accident s'est produit samedi soir, au moment où les bateaux naviguaient entre Tumaco et la ville de San José del Guayaibo, dans le département de Nariño.

MAROC

Le détenu Nasser Zefzafi raconte de torture des détenus politiques

Le détenu politique marocain, Nasser Zefzafi condamné à une peine de 20 ans de prison, raconte dans un enregistrement audio, les circonstances de son arrestation et ce qu'il subit comme torture barbare. « Lorsque les éléments de Sûreté se sont introduits dans la maison, ils m'ont roué de coups, arraché mes vêtements, m'ont obligé à ressasser l'expression vive le Roi et utilisé toutes les expressions dégradantes de la dignité humaine », a indiqué Zefzafi. Dans son témoignage audio livré de l'intérieur d'un lieu de détention marocain et diffusé sur la chaîne de l'opposant marocain Zakaria Moumni, Zefzafi raconte qu'il avait été « violé », révélaient des détails déshumanisants sur ce qu'il endure comme « torture barbare et pratiques immorales, commises par les forces de sécurité marocaines ».

ALGER

07 individus arrêtés et des quantités importantes de drogues et de psychotropes saisies

Les services de la sûreté de wilaya d'Alger ont procédé à l'arrestation de 07 individus et à la saisie de quantités importantes de drogues et de comprimés psychotropes, a in-

diqué un communiqué de ces services. Les mis en cause ont été présentés devant le procureur de la République territorialement compétent, selon cette source.