



SM le Roi félicite la Présidente de la République de Moldavie à l'occasion de la fête nationale de son pays

Sa Majesté le Roi Mohammed VI a adressé un message de félicitations à la Présidente de la République de Moldavie, Mme Maia Sandu, à l'occasion de la fête nationale de son pays. Dans ce message, le Souverain exprime Ses sincères félicitations à Mme Sandu ainsi que Ses meilleurs vœux de davantage de progrès et de prospérité au peuple moldave. A cette occasion, Sa Majesté le Roi a réitéré Sa détermination de continuer à œuvrer de concert avec la Présidente moldave pour aller de l'avant dans la consolidation des relations de coopération fructueuses entre les deux pays et consacrer les liens d'amitié solide et d'estime mutuelle unissant les deux peuples.

Libération

Directeur de Publication et de la Rédaction : **Mohamed Benarbia**

Prix: 4 DH N°: 10299

Mercredi 28 Août 2024

Les Gazaouis coincés entre tirs aveugles et ordres d'évacuation

L'ONU s'inquiète d'une situation humanitaire qui ne fait qu'empirer



Page 6



Alger poursuit ses fabulations après la mascarade orchestrée à la TICAD

Abdelhamid Imahri : *Aucun pays au monde n'aurait recouru à ce genre de comédie aussi grossière dans un forum diplomatique international*

Page 3



La réutilisation des eaux usées comme alternative face au stress hydrique
Interconnexion des bassins du Sebou et du Bouregreg

Pages 4-5

Le Chef d'Etat-Major des Forces de défense nationale éthiopiennes reçu par le ministre délégué chargé de l'Administration de la défense nationale et par le Général de Corps d'Armée, Inspecteur Général des FAR



Sur Hautes Instructions de Sa Majesté le Roi, Chef Suprême et Chef d'Etat-Major Général des Forces Armées Royales, le ministre délégué auprès du Chef du Gouvernement, chargé de l'Administration de la Défense Nationale (ADN), a reçu, lundi au siège de l'ADN à Rabat, le Maréchal Birhanu Jula Gelalcha, Chef d'Etat-Major des Forces de défense nationale Ethiopiennes, en visite officielle au Royaume, du 25 au 29 août 2024, à la tête d'une importante délégation.

Après avoir passé en revue l'état de la coopération bilatérale dans le domaine de la défense et les possibilités de la renforcer davantage, les deux responsables ont exprimé, au cours de cet entretien, leur satisfaction quant au niveau d'excellence atteint par les relations d'amitié et de

coopération entre les deux pays tout en manifestant l'ambition et la volonté communes de consolider, à l'avenir, ces relations exemplaires, indique un communiqué de l'Etat-Major Général des Forces Armées Royales.

Le même jour, et sur Hautes Instructions de Sa Majesté le Roi, Chef Suprême et Chef d'Etat-Major Général des Forces Armées Royales, le Général de Corps d'Armée, Inspecteur Général des FAR et Commandant la Zone Sud, a reçu au siège de l'Etat-Major Général des FAR, le Maréchal Birhanu Jula Gelalcha, Chef d'Etat-Major des Forces de défense nationale éthiopiennes.

Au cours de la séance de travail tenue en présence des deux délégations, les deux chefs de délégations

ont échangé autour des différents volets de la coopération, tout en se félicitant du niveau atteint par les relations entre les deux armées. Les deux responsables ont également discuté des moyens susceptibles de renforcer cette coopération et de l'élargir à d'autres domaines d'intérêt commun, selon la même source.

Ancrées dans une histoire riche et profonde, les relations bilatérales entre le Royaume du Maroc et la République Démocratique Fédérale de l'Ethiopie, redynamisées depuis la visite historique de Sa Majesté le Roi, que Dieu L'assiste, à Addis-Abeba en 2016, évoluent vers un partenariat stratégique visant à renforcer les objectifs partagés des deux pays tout en contribuant activement au développement et à la stabilité du continent africain.

"Ecoles d'été" de Bayt Mal Al-Qods Education et divertissement au menu des activités de camping

La direction de l'association palestinienne Al-Bustan Silwan a choisi de combiner éducation et divertissement dans les activités de camping organisées dans le cadre du programme "Ecoles d'été" 2024, parrainé par l'Agence Bayt Mal Al-Qods Acharif.

Les activités qui se sont déroulées dans une forêt près d'Al-Qods, ont duré plusieurs jours visaient à promouvoir l'esprit d'équipe et la coopération dans l'accomplissement des tâches, ainsi qu'à fournir une assistance aux personnes en cas de besoin.

De même, les garçons et les filles ont participé à des compétitions sportives d'arts martiaux et de kickboxing, supervisées par des entraîneurs de l'équipe nationale palestinienne et des champions internationaux dans cette discipline.

Ce programme d'école estivale supervisé par le "Club des enfants pour Al-Qods", qui relève de l'Agence Bayt Mal Al-Qods Acharif, et financé par l'Association du Centre culturel marocain, permet aux enfants bénéficiaires d'acquérir des connaissances et des compétences utiles, tout en forgeant leur personnalité.

Ces activités, qui se poursuivent jusqu'à fin août, bénéficient à 4.000 enfants maqdessis répartis sur 17 établissements situés dans l'ensemble des quartiers de la ville, ainsi que dans les villages relevant du gouvernorat d'Al-Qods. Le programme "Ecoles d'été" est axé cette année sur des activités variées permettant de construire la personnalité de l'enfant en lui inculquant les valeurs d'intégrité, de persévérance et de respect de la famille, des traditions et de l'identité locale.

Le choix des écoles en question s'est basé sur la conformité aux normes de sûreté et de sécurité, afin de fournir aux enfants bénéficiaires, âgés de 6 à 14 ans, un environnement stimulant qui leur permet de libérer leur énergie et de révéler leurs talents dans les domaines du sport et de l'art, à travers 150 ateliers d'art, de théâtre et de jeux d'équilibre et d'intelligence, encadrés par des formateurs professionnels.

L'enfance africaine entre migration, exploitation et traite au cœur d'une rencontre à Marrakech

"L'enfance africaine entre migration, exploitation et traite: Expertises et expériences des systèmes judiciaires africains" est le thème d'une rencontre, dont les travaux ont débuté lundi à Marrakech.

Initié par le Forum de dialogue des magistrats africains, en partenariat avec la Présidence du Ministère public, l'Organisation internationale pour les migrations (OIM) et le Programme régional africain pour les migrations (ARMP), dans le cadre de la célébration de la Journée internationale de l'enfant africain (16 juin), ce conclave de trois jours tend à mettre en exergue les rôles de la Présidence du Ministère public au Maroc dans le domaine de la protection de l'enfant et de l'application des meilleures pratiques, dans la lutte contre les diverses formes de violation telles que la violence, la traite, la migration et l'atteinte à ses droits fondamentaux, ainsi qu'à valoriser les efforts déployés dans ce sens par les juges de cette importante institution.

C'est aussi l'occasion de promouvoir et de renforcer le rôle que peuvent jouer les associations professionnelles de magistrats, en général, pour enrichir le dialogue, la dis-

cussion et l'échange d'expertises, dans le cadre d'une collaboration constructive et significative entre les juges et les institutions, en particulier, les institutions judiciaires tutélaires des juges et des organismes judiciaires.

Ainsi, des participants venus du Sénégal, de la Côte d'Ivoire, du Mozambique, du Togo, de l'Afrique Centrale, de Mauritanie, de Tunisie, du Royaume du Maroc, ainsi que des experts internationaux issus des Etats-Unis, du Conseil de l'Europe et de l'Union africaine discuteront et échangeront leurs points de vue afin de souligner les défis encourus de la migration, et de veiller au respect des droits et de la dignité de toutes les personnes concernées.

S'exprimant à l'ouverture de cette rencontre, la présidente du Forum de dialogue des magistrats africains, Mme Jamila Sedki, s'est attardée sur la situation de l'enfance africaine, qui selon de nombreux rapports continentaux et internationaux, "nous interpelle tout, et nous place face à un défi majeur".

Après avoir passé en revue les principaux objectifs et missions du Forum, Mme Sedki a expliqué que c'est dans cette optique qu'intervient

cette rencontre qui se veut une plateforme de débat sérieux et franc, et de partage d'expériences et d'expertises pour faire la lumière sur la situation de l'enfant africain.

Cette rencontre, a-t-elle ajouté, constitue une occasion appropriée pour jeter la lumière sur les violations dont fait l'objet l'enfance africaine, avec un focus sur le volet lié au système juridique et aux pratiques judiciaires dans le domaine de la protection juridique de l'enfance.

Pour sa part, le président du Pôle de suivi de l'action publique et de l'exécution de la politique pénale au Ministère public, Ahmed Ouali Alami, a mis en exergue l'intérêt particulier accordé par le Maroc aux questions de l'enfance et la Haute sollicitude dont SM le Roi Mohammed VI entoure cette catégorie, soulignant les avancées importantes accumulées par le Royaume, notamment dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie de promotion de l'enfance dans le cadre de la politique publique intégrée pour la protection de l'enfance au Maroc (2015-2025), en tant que charte nationale avec l'implication des différentes parties prenantes.

Il a également mis en avant le rôle du Ministère public dans ce sens, en

consacrant au sein de ses structures administratives, une branche dédiée aux questions de cette catégorie.

Pour leur part, les différents intervenants lors de cette séance d'ouverture ont été unanimes à souligner que la protection de l'enfance africaine face aux défis de la migration et toute forme d'exploitation et de traite est "une responsabilité partagée", d'où la nécessité d'agir ensemble, main dans la main, pour assurer un avenir meilleur aux enfants du continent.

Ce partenariat du Forum avec l'OIM et l'ARMP, en coopération avec les institutions chargées de l'application de la loi aux Etats-Unis, constitue une plateforme importante pour le dialogue et la coopération visant à traiter les divers sujets liés au thème de la migration, en plus des sujets se rapportant à la traite des êtres humains, la poursuite des auteurs, la consécration du principe de non-immunité et la lutte contre l'exploitation des enfants dans tous les domaines, la protection des migrants, l'aide au retour volontaire et à la réintégration dans leur pays d'origine, ont-ils noté, tout en mettant en relief les efforts fournis pour mettre en œuvre les stratégies de migration illégale.

Les représentants des institutions et organisations participantes à cette rencontre présenteront ainsi leurs propositions sur les moyens de renforcer la coopération internationale et régionale à travers le continent africain, tout en rappelant le rôle vital joué par le Royaume du Maroc pour assurer la sécurité de la circulation des personnes, des biens et des fonds à travers l'Afrique du Nord, compte tenu de ses frontières et de son emplacement géostratégique.

Le Forum de dialogue des magistrats africains est un centre scientifique à composition judiciaire sous forme d'une association à caractère professionnel, dont les racines sont au Maroc et les branches s'étendent à travers le reste des pays africains.

Créé en 2021, le Forum compte environ 40 juges issus de 18 pays africains des cinq régions du continent, et dispose du statut d'observateur auprès de l'Association des procureurs africains pour l'Afrique de l'Est. Il est aussi membre de l'Association internationale des procureurs publics (AIPP), de l'Association internationale des procureurs publics francophones (AIPPF) et de l'Association internationale des femmes juges (IAWJ).

Alger poursuit ses fabulations après la mascarade orchestrée à la TICAD

La piètre et désolante comédie jouée par la junte militaire algérienne et ses sbires séparatistes lors des travaux préparatoires de la 9ème Conférence internationale de Tokyo sur le développement de l'Afrique (TICAD 9) fait encore couler beaucoup d'encre. En effet, de nouvelles informations viennent dévoiler les dessous de cette comédie abracadabrantesque, œuvre ridicule des séniles du régime d'Alger qui continuent à s'embourber de plus en plus en tentant de détourner cette vérité criante dont le monde entier a été témoin au prix de fabulations qu'ils sont les seuls à croire.

A ce propos, le directeur de publication et de rédaction de notre alter ego, le quotidien «Al Ittihad Al Ichtiraki», Abdelhamid Jmahri, rappelle que tout a commencé à la réunion du Conseil exécutif de l'UA, tenue à Accra (Ghana) les 18-19 juillet dernier pour débattre de la question des partenariats qui lient le



continent africain avec des organisations internationales ou avec des grandes puissances ou Etats.

«La réunion d'Accra, comme on le sait, s'est terminée sans trancher la question de la représentativité au sein de la «TICAD 9», et l'examen de ladite question a été confié au Président de la Commission de l'UA, Moussa Mohamed Faki, et au Président de la Mauritanie, puisqu'il assure la présidence tournante de l'UA depuis février dernier, pour soumettre une proposition au Bureau exécutif de l'UA. Des sources diplomatiques concordantes ont affirmé que les deux parties n'ont pu trancher la question, et elle est restée donc suspendue, ce qui n'est pas dans l'intérêt de l'entité fantoche qui est étrangère au continent et à ses institutions», a expliqué Abdelhamid Jmahri dans un article publié à Al Ittihad Al Ichtiraki. Et d'ajouter : «Comme prévu, la TICAD 9 s'est tenue à la date qui lui avait été fixée, à savoir les samedi et dimanche 24 et 25 août, près d'un mois après la réunion d'Accra».

Toutes les délégations des 54 pays invités étaient présentes et leurs représentants étaient assis derrière les pancartes de leur pays, comme convenu par les organisateurs de cette messe, le Japon et l'UA.

«Nous avons appris de sources concordantes que le représentant du Maroc et ambassadeur auprès de l'UA, Mohamed Arrouchi, s'est entretenu, avant le début de la réunion, avec les Japonais et les responsables de la Commission africaine qui lui ont assuré que les choses devaient se passer comme

convenu. Dans la liste de présence ne figurait pas le nom de l'entité fantoche et tous les invités d'Afrique du Nord étaient uniquement des pays membres de l'ONU », a fait savoir Abdelhamid Jmahri avant de souligner que le Maroc s'est assuré que ni le Japon ni la Commission africaine n'ont adressé d'invitation aux représentants de la pseudo-rasd.

Mais, lors de la réunion préparatoire des travaux de la TICAD 9, tenue vendredi 23 août courant, la délégation algérienne n'a rien trouvé de mieux que de recourir à des magouilles pour introduire des membres du Polisario dans la salle de réunion avec des badges algériens, alors que les séparatistes n'y étaient pas conviés. Pis encore, la junte militaire a falsifié une pancarte au nom de la pseudo-rasd qu'un membre de cette délégation a fait sortir de son cartable la posant devant lui dans une scène aussi surréaliste que loufoque.

Et quand un diplomate marocain a tenté de retirer ladite pancarte, un diplomate algérien l'a sauvagement agressé.

«Aucun pays au monde n'aurait recouru à ce genre de comédie aussi grossière dans un forum diplomatique international consacré au développement, à la coopération internationale et aux partenariats pour construire un avenir meilleur», a martelé Abdelhamid Jmahri.

En ce sens, il a dénoncé le recours du régime algérien à la fraude et au chantage pour imposer la présence de l'entité fantoche. Ce furent les mêmes méthodes pour la faire entrer à l'Organisation de l'union africaine (durant les

années 80), en profitant de la politique du siège vide qui était pratiquée à l'époque par le Maroc, en recourant principalement aux pots-de-vin pour faire accepter une entité fantasmagorique, qui n'est pas reconnue par la communauté internationale, comme membre dans une organisation continentale ».

Pour Abdelhamid Jmahri, il est temps que cette mascarade cesse. «Les Africains doivent défendre la crédibilité, le sérieux et la représentativité de leur organisation et sa force morale face à l'absurdité algérienne», a-t-il précisé. Et d'ajouter : «L'Algérie, présente en la personne d'Ahmed Attaf, devait respecter l'accord afro-africain d'Accra et respecter les Africains qui n'ont pas reconnu la présence de sa marionnette».

Pour sa part, le Japon a également le devoir de préserver les réunions avec l'UA tenues sur ses terres «des magouilles des pays voyous. Aujourd'hui, un séparatiste s'est infiltré à la réunion, et demain, la scène pourrait se répéter avec l'infiltration d'un terroriste».

Mais, le plus important, selon Abdelhamid Jmahri, est que le Japon fasse le pas nécessaire en soutenant ouvertement le Plan d'autonomie sous souveraineté marocaine. «C'est le pas qu'attendent les Marocains et tous les autres pays qui appuient la solution marocaine, la stabilité et la création d'un avenir commun... en allant au-delà de la position de «soutenir le sérieux et la crédibilité des efforts marocains», déjà dépassée par le dynamisme international », a conclu Abdelhamid Jmahri.

Mourad Tabet



Abdelhamid Jmahri



Aucun pays au monde n'aurait recouru à ce genre de comédie aussi grossière dans un forum diplomatique consacré au développement, à la coopération internationale et aux partenariats pour construire un avenir meilleur

Rabat-Salé-Kénitra : La réutilisation des eaux usées comme alternative face au stress hydrique

Face au stress hydrique grandissant, la région de Rabat-Salé-Kénitra a eu recours, ces dernières années, aux Stations de prétraitement des eaux usées (STEP) pour la production de ressources hydriques à forte valeur ajoutée et la préservation de l'environnement.

Destinées à la réutilisation des eaux usées traitées pour l'arrosage des espaces verts et des terrains de golf, les STEP de la région favorisent le recyclage des nutriments et la valorisation environnementale des eaux à travers, notamment, la réduction de la pollution et des rejets d'eaux usées dans le milieu naturel.

"Conformément aux Hautes Orientations Royales, un projet de réutilisation des eaux usées traitées pour l'arrosage des espaces verts a été lancé en 2019 au niveau de la wilaya de Rabat-Salé-Kénitra", souligne Imane Bey, directrice générale par intérim des Services permanents de contrôle de Rabat.

Ce projet repose sur plusieurs infrastructures, dont six stations de traitement à Oum Azza, Skhirat, Bouregreg, Ain Aouda, Tammesna et à Salé.

"Ces stations assurent une production journalière de 56.000 m³/j d'eaux usées traitées, avec une capacité de stockage totale d'environ 30.000 m³", relève-t-elle dans une déclaration à la MAP, à l'occasion d'une visite à la STEP de Salé.

Les eaux traitées sont ache-



minées via 400 Km de canalisations pour irriguer un total de 1.200 Ha d'espaces verts publics des villes de Rabat, Salé, Témara, Harhoura et Skhirat, précise-t-elle.

De plus, ces eaux sont également mises à contribution pour d'autres usages industriels, grâce à des raccordements directs au profit des professionnels de lavage de véhicules, d'entretien des voiries et de curage des canalisations.

A cet effet, une quinzaine de bornes intelligentes d'eaux réutilisées ont été acquises et installées en remplacement des bornes d'incendie classiques. Ces nouvelles bornes automatiques, équipées d'un contrôle d'accès par cartes intelligentes monétiques, permettent aux clients de procé-

der à un paiement anticipé en fonction de leurs besoins.

Depuis son démarrage, le projet de réutilisation des eaux usées traitées a efficacement contribué à la réduction de la consommation d'eau potable de 11,7 millions de m³ au niveau de la région, assure Mme Bey.

Dans le souci d'assurer la performance du circuit de production et de distribution des eaux usées traitées, une infrastructure de haute technologie a été installée pour un suivi centralisé et efficace, à travers un Bureau de commande centralisée (BCC). Ces eaux sont en effet constamment contrôlées et analysées pour garantir leur conformité aux normes internationales de qualité.

Ce projet d'envergure inter-

vient dans le cadre d'une série de chantiers stratégiques lancés dans le cadre du Programme national d'approvisionnement en eau potable et d'irrigation (PNAEPI), dont l'objectif principal est de garantir l'approvisionnement constant en eau potable pour l'ensemble de la population, tout en répondant aux besoins en irrigation.

Depuis son lancement en 2020, le PNAEPI a permis de concrétiser plusieurs projets de réutilisation des eaux usées, permettant d'atteindre un volume de 37 Mm³/an pour l'arrosage de 31 parcours de golf et des espaces verts dans 17 villes.

Il a, en outre, favorisé le lancement d'un programme complémentaire ambitieux pour mobiliser 137 Mm³ à l'horizon

de 2027, dans le but d'arroser les 19 golfs restants ainsi que d'autres projets à usage notamment agricole et industriel.

De même, conformément aux Hautes Orientations Royales contenues dans le Discours du Trône, plusieurs projets seront programmés pour faire face à la situation hydrique critique. Il s'agit notamment de l'accélération des programmes de construction des barrages en accordant la priorité aux projets situés dans des zones bénéficiant d'une forte pluviométrie, de dessalement de l'eau de mer pour atteindre un volume de 1,7 Mm³/an, de transfert d'eau entre le bassin du Loukkos et d'Oum Er-Rbia pour un volume de 1 Mm³/an et d'économie d'eau dans les réseaux d'irrigation et d'eau potable.

Ces efforts ont été accompagnés de diverses initiatives visant à inciter les consommateurs et les acteurs locaux à la rationalisation de la consommation de l'eau et la lutte contre toute forme d'utilisation illicite de cette ressource vitale, note Mme Bey, qui a plaidé en faveur d'un usage rationalisé et optimal de l'eau avec comme objectifs la lutte contre la déperdition des ressources hydriques à travers l'interdiction de l'arrosage des espaces verts, des jardins publics, des golfs, et du lavage des voies, des places publiques, des véhicules et des engins avec des eaux conventionnelles ainsi que le recours aux eaux usées traitées.

Interconnexion des bassins du Sebou et du Bouregreg

Une aubaine pour la zone côtière Rabat-Casablanca

Le projet d'interconnexion des bassins hydrauliques du Sebou et du Bouregreg a été mis en œuvre à point nommé pour répondre aux besoins grandissants en eau de la zone côtière Rabat-Casablanca, sous le coup d'un déficit hydrique exceptionnel.

Étalé sur une distance de 67 Km, cet ouvrage d'envergure a permis de garantir un flux puissant et régulier d'eau en provenance du barrage de Garde Sebou vers celui de Sidi Mohammed Ben Abdellah (SMBA) sur le Bouregreg.

"Ce projet permet désormais le transfert d'un débit quotidien de près d'un million de m³ d'eau vers le barrage de SMBA", a précisé le directeur de la recherche et de la planification de l'eau au ministère de l'Équipement et de l'eau, Abdelaziz Zerouali.

Mise en service en septembre 2023, la tranche urgente du projet d'interconnexion des deux bassins a permis l'acheminement d'un volume de 380 Mm³ d'eau vers le barrage, a-t-il fait savoir dans une déclaration à la presse lors d'une visite au point de chute de ce projet.

Les eaux sont transférées via une conduite métallique de 3,20 mètres de diamètre avec un débit de 15 m³/s, soit 15 tonnes/s, tandis que le volume hydrique annuel varie entre 300 et 400 Mm³, a-t-il relevé.

Ce projet intervient dans un contexte marqué par la succession de six années de sécheresse qui ont gravement impacté les réserves en eau du Royaume, tant souterraines que superficielles. En déclin, le taux de remplissage des barrages ne dépasse pas aujourd'hui 28% au niveau nation-

nal, avec une répartition déséquilibrée entre les divers bassins hydrauliques.

Eu égard à cette insuffisance en ressources hydriques, le barrage de SMBA a enregistré de faibles taux de remplissage au cours des dernières années (100 à 140 Mm³) alors qu'en moyenne, les ressources hydriques devaient atteindre 600 Mm³, soit un déficit de 60 à 80%, a fait observer M. Zerouali, ajoutant que la saturation du barrage du barrage était prévue pour fin 2023.

Face à ce défi, les services du ministère de l'Équipement et de l'Eau ont mené une série d'études sur les solutions à mettre en œuvre, avant d'opter finalement pour le transfert des eaux du barrage de Garde Sebou vers le barrage de SMBA.

Ces ressources hydriques, qui se perdaient dans la mer (environ

340 Mm³ au cours de l'année hydrologique 2022-2023), sont désormais utilisées pour approvisionner cette zone côtière.

Pour atteindre leur destination finale, l'Agence du bassin hydraulique de Sebou effectue des lâchers d'eau depuis le barrage d'Al Wahda (province d'Ouezzane), afin de renforcer la retenue du barrage de garde Sebou via l'Oued Ouargha, sur une distance de 150 km.

Le responsable a dans ce contexte appelé à accentuer la lutte contre la déperdition des ressources hydriques, et à faire davantage en faveur de la rationalisation des ressources hydriques par le biais notamment de la répression des fraudes en la matière, l'interdiction des cultures aquavores ainsi que la réactivation de l'action des organes

chargés du contrôle de l'exploitation des ressources en eau. Il s'agit notamment, selon lui, de la police de l'eau et la mise en œuvre des programmes d'urgence d'économie d'eau et de restriction de débits aux usagers.

Ce projet de grande envergure a été initié grâce aux Hautes Orientations de Sa Majesté le Roi Mohammed VI, qui place le secteur de l'eau au cœur de Ses préoccupations, compte tenu de son rôle primordial dans le développement et la sécurité hydrique et alimentaire du Royaume.

L'intérêt particulier porté par le Souverain au secteur de l'eau s'est matérialisé par le lancement du Programme national d'approvisionnement en eau potable et d'irrigation (PNAEPI) pour une durée d'exécution allant de 2020 à 2027 et un coût initial de 115 MMDH.

Province de Safi

Des Stations monoblocs de dessalement d'eau de mer pour un approvisionnement durable des zones rurales

Soucieuse de remédier à la pénurie d'eau consécutive à la succession des années de sécheresse, la province de Safi a mis les bouchées doubles en vue d'assurer un approvisionnement durable en eau potable, particulièrement dans les zones rurales.

Les actions prioritaires ont essentiellement porté sur l'installation de stations monoblocs de dessalement d'eau de mer et ce dans le cadre d'un plan d'urgence pour lutter contre les effets de la sécheresse et de la pénurie d'eau.

Ces stations, au nombre de trois dans la province de Safi, font partie d'une série de mesures à court terme visant à garantir l'approvisionnement en eau potable dans les zones à risque de déficit, en premier lieu les zones les plus confrontées au stress hydrique.

D'une capacité totale de 25 litres par seconde, les stations ont été mises en place grâce à un financement de 48 millions de DH assuré par le ministère de l'Intérieur dans les communes d'Ayir (10 litres par seconde), de Lamaachate (10 litres par seconde) et d'El Beddouza (5 litres par seconde).

Le volume d'eau distribué par ces unités de dessalement d'eau de mer, supervisées par la Régie autonome de distribution d'eau et d'électricité (RADEEMA) de Safi, a atteint 32 millions de litres jusqu'au mois d'août courant.

Le processus de dessalement de l'eau de mer passe par plusieurs phases, à savoir l'extraction de l'eau suivie d'une filtration pour éliminer les particules, algues et débris, avant de procéder au dessalement par osmose inverse, où le sel et les impuretés sont séparés de l'eau à l'aide de membranes, permettant de produire de l'eau pure.



Par la suite, des minéraux sont ajoutés à l'eau pour en améliorer la qualité et le goût, de même que le chlore est utilisé pour désinfecter l'eau avant le stockage et la distribution.

Dans le souci de garantir un approvisionnement en eau potable, notamment dans les douars confrontés à des difficultés d'accès ou à des problèmes de débit, le ministère de l'Intérieur a mis à disposition 12 camions-citernes ainsi que 300 réservoirs plastiques.

Selon Yassine El Meliari, ingénieur à la RADEEMA de Safi, la réalisation des

trois stations mobiles s'inscrit dans la mise en œuvre du plan d'urgence national de lutte contre les effets du stress hydrique et de la rareté des précipitations, initié conformément aux Hautes directives de SM le Roi Mohammed VI.

Ces stations, a-t-il poursuivi, assurent une production de 1.800 tonnes par jour répondant aux besoins en eau potable de plus de 45.000 personnes vivant dans les zones rurales et les douars voisins des trois collectivités territoriales.

Il a, à cet égard, indiqué que la RADEEMA mettra en place 12 stations pour éliminer les métaux des eaux saumâtres et produire de l'eau potable, notant que celles-ci seront réparties en deux unités avec des débits de 10 litres et 5 litres par seconde, et dix stations avec un débit de 3 litres par seconde chacune, dans les diverses collectivités territoriales de la province.

Le coût total est estimé à 1,2 milliard de dirhams, financé par le ministère de l'Intérieur et le Conseil régional de Marrakech-Safi, l'objectif étant de fournir cette ressource vitale à plus de 97.000 personnes dans la province de Safi.

Par ailleurs, M. El Meliari a exhorté les habitants à la rationalisation de la consommation d'eau ce qui garantira, selon lui, la durabilité des ressources en eau et limitera les effets de la sécheresse et de la pénurie d'eau.

Les habitants du douar Frafra dans la commune rurale d'Oulad Salmane ont exprimé, dans des déclarations à la MAP, leur satisfaction de cette initiative louable

de lutte contre la pénurie d'eau due à la succession de périodes de sécheresse et à l'épuisement des nappes phréatiques et des puits.

Ils ont, à cette occasion, exprimé leur profonde gratitude à Sa Majesté le Roi Mohammed VI pour la Haute sollicitude dont le Souverain entoure les populations rurales afin d'améliorer leurs conditions de vie et les aider à faire face aux effets de la sécheresse.

Pour répondre aux défis liés à la problématique de l'eau, conformément aux Hautes Orientations Royales, une série de chantiers stratégiques a été lancée dans le cadre du Programme National d'Approvisionnement en Eau Potable et d'Irrigation (PNAEPI) pour une durée d'exécution allant de 2020 à 2027 et un coût initial de 115 MMDH.

Cette démarche a impliqué, notamment l'acquisition de 44 monoblocs de dessalement et de déminéralisation ainsi que le lancement de 219 stations monoblocs pour mobiliser un volume de plus de 70Mm³/an en vue de renforcer la sécurisation en eau potable des localités situées en milieu rural.

Le programme a concerné également l'acquisition de 1209 camions citernes et 9717 citernes en plastique et la mobilisation d'un budget important pour la location des camions citernes en vue d'assurer l'approvisionnement en eau potable d'une population avoisinant 3 Millions d'habitants située dans des zones rurales touchées par le déficit hydrique.

Guir-Ziz-Rheris: Plus de 10 Mm³ d'eau réceptionnée par les barrages du 23 au 26 août

Le volume total d'eau réceptionné par les différents barrages relevant du bassin Hydraulique Guir-Ziz-Rheris, suite aux dernières précipitations, est estimé à 10,01 millions de m³ en date du 26 août, indique l'Agence du bassin hydraulique du Guir-Ziz-Rheris (ABHGZR).

Ces pluies qui se sont abattues, du 23 au 26 août, notamment sur les provinces de Tinghir, Midelt et Errachidia, ont porté le volume stocké au niveau des grands barrages relevant de la zone d'action de l'ABHGZR à plus de 98,8 millions de m³, précise l'Agence dans une note sur les récents événements pluviométriques.

Ainsi, le volume stocké dans la retenue du barrage Hassan Addakhil s'est élevé à 78,23 millions de m³, soit un taux de remplissage de 25,3%, détaille la même source, suivi du barrage de Kadoussa avec une retenue de 16,1 millions de m³, du barrage Timkit (2,43 millions de m³) et du barrage Toudgha (2,4 millions de m³).

De même, un important volume d'eau a été acheminé grâce au barrage de dérivation des crues de Moulay-Brahim, réalisé le long du oued Gheris, vers l'irrigation de la plaine de Tafilalet, précise l'ABHGZR, notant que ces pluies contribueront à renforcer les nappes d'eau et à améliorer les réserves d'eau et le débit des sources.



Les Gazaouis coincés entre tirs aveugles et ordres d'évacuation

L'ONU s'inquiète d'une situation humanitaire qui ne fait qu'empirer

L'ONU s'est inquiétée lundi de sa capacité à fournir de l'aide humanitaire dans la bande de Gaza, au lendemain de nouveaux ordres d'évacuation israéliens faisant craindre une aggravation de la situation dans le territoire palestinien ravagé par la guerre entre Israël et le Hamas.

Déclenchée le 7 octobre après une attaque meurtrière du mouvement islamiste palestinien sur le sol israélien, la guerre ne connaît pas de répit dans la petite langue de terre côtière assiégée, malgré les tentatives des pays médiateurs --Égypte, Qatar, États-Unis-- d'obtenir un cessez-le-feu.

Alors qu'un nouveau cycle de négociations a débuté jeudi au Caire avec les Israéliens, le porte-parole du Conseil de sécurité nationale américain, John Kirby, a fait état lundi de "progrès" dans les discussions en cours sur une trêve assortie de la libération d'otages - emmenés à Gaza lors de l'attaque du Hamas - en échange de prisonniers palestiniens détenus par Israël.

"Nous nous attendons à ce que ces discussions (...) continuent au moins ces prochains jours", a-t-il indiqué, assurant qu'une vaste attaque menée dimanche contre Israël par le Hezbollah libanais, un allié du Hamas, "n'a pas eu de conséquences" sur les discussions.



Dans la bande de Gaza, l'armée israélienne a appelé dimanche les habitants à quitter plusieurs zones de la ville de Deir el-Balah, dans le centre, affirmant que ses troupes allaient y "agir avec force contre le Hamas et les autres groupes".

Le bureau des affaires humanitaires de l'ONU (Ocha) s'est dit lundi "particulièrement inquiet" de cet ordre concernant notamment des secteurs où se trouvaient des travailleurs humanitaires des Nations unies et d'ONG.

"Cette décision remet en cause tout un centre humanitaire qui avait été mis en place à Deir el-Balah à la suite de l'évacuation de Rafah (sud) en mai dernier, et elle a un impact considérable sur notre capacité à fournir un soutien et des services essentiels", a déploré l'Ocha. Le personnel de l'agence de l'ONU pour les réfugiés palestiniens (Unrwa) "implanté" parmi la population locale peut, lui, continuer à travailler, a dit Stéphane Dujarric, porte-parole du secrétaire général des Nations unies. Mais cette aide représente "une demi goutte d'eau dans l'océan".

Le directeur général de l'Organisation mondiale de la santé, le Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus, a déclaré que les établissements de santé situés à proximité risquaient désormais "de ne plus fonctionner", dont l'hôpital des Martyrs d'al-Aqsa.

Sur son brancard, entourée de ses effets personnels, Tamam Al-Raï, s'appretait à quitter ce grand établissement de santé, sans savoir où aller. "J'ai été amputée. On

nous a dit +évacuez+ mais (...) où allons-nous faire soigner?"

La guerre a provoqué un désastre humanitaire et sanitaire et déplacé la plupart des 2,4 millions de Gazaouis.

Elle a débuté le 7 octobre, quand des commandos du Hamas ont mené une attaque d'une ampleur inédite sur le sol israélien qui a entraîné la mort de 1.199 personnes, en majorité des civils, selon un décompte de l'AFP à partir de données officielles israéliennes.

Ce jour-là, 251 personnes ont aussi été enlevées: 105 sont toujours retenues à Gaza, dont 34 déclarées mortes par l'armée israélienne.

Israël a juré de détruire le Hamas, qui a pris le pouvoir à Gaza en 2007. Son armée a lancé en riposte une offensive d'envergure dans le territoire palestinien qui a fait au moins 40.435, selon le ministère de la Santé du gouvernement du Hamas qui ne détaille pas le nombre de civils et combattants tués. D'après l'ONU, la plupart des morts sont des femmes et des mineurs.

Lundi, de nouvelles frappes et tirs ont secoué plusieurs secteurs de la bande de Gaza, selon des journalistes de l'AFP et des témoins. Au moins cinq personnes ont été tuées dans une frappe ayant visé une maison dans la ville de Gaza (nord), d'après des médecins. Après plus de dix mois de guerre, Israël et le Hamas s'accusent mutuellement de faire échouer les négociations pour une trêve.

Le mouvement islamiste ne participe pas aux pourparlers actuels mais une délégation du Hamas a rencontré dimanche au Caire les médiateurs égyptiens et qatari, selon un cadre du mouvement.

Les discussions achoppent notamment sur le contrôle du "couloir de Philadelphie", une bande de terre le long de la frontière entre Gaza et l'Égypte, et sur les prisonniers palestiniens susceptibles d'être échangés contre des otages.

La guerre a aussi provoqué des tensions dans la région. Dimanche, sur la frontière nord d'Israël, l'armée israélienne a annoncé avoir déjoué une "bonne partie" d'une vaste attaque du mouvement islamiste libanais Hezbollah pro-iranien.

Téhéran s'est félicité lundi de cette attaque, estimant qu'Israël avait "perdu son pouvoir offensif et dissuasif". Le Hezbollah avait menacé Israël d'une riposte après la mort d'un de ses chefs militaires, Fouad Chokr, tué le 30 juillet dans une frappe israélienne près de Beyrouth.

Il a présenté son attaque de dimanche comme la "première phase" de la riposte, mais son chef, Hassan Nasrallah, a ensuite semblé sous-entendre que les représailles à la mort de Chokr pourraient être finies.

Le Pentagone a toutefois affirmé que la "menace" d'une attaque contre Israël de l'Iran et de ses alliés régionaux planait toujours, ces derniers ayant aussi menacé de répondre à l'assassinat imputé à Israël du chef du Hamas Ismaïl Haniyeh, à Téhéran le 31 juillet.



Le porte-parole du Conseil de sécurité nationale américain a fait état de "progrès" dans les discussions en cours sur une trêve assortie de la libération d'otages en échange de prisonniers palestiniens détenus par Israël

L'Ukraine visée par des frappes russes massives pour la 2^{ème} journée consécutive

L'Ukraine a essuyé de nouvelles frappes russes qui ont fait au moins quatre morts dans la nuit de lundi à mardi, au lendemain d'une des attaques les plus "massives" depuis le début du conflit.

Moscou a lancé 91 engins, a annoncé l'armée ukrainienne, qui dit avoir abattu 60 drones suicide "Shahed" et 5 missiles de différents types. "Malheureusement, malgré le travail efficace de notre défense aérienne, quatre personnes ont été tuées et 16 blessées", a dit mardi le président ukrainien Volodymyr Zelensky sur Telegram. "Les crimes contre l'humanité ne peuvent être commis en toute impunité", a-t-il ajouté, accusant Moscou d'avoir visé "les civils et les infrastructures".

Les quatre morts ont été enregistrées dans les régions de Zaporijia et de Kryvyi Rig, dans le sud-est de l'Ukraine. "Les opérations de secours sont en cours sur les sites des frappes et des chutes de débris", a assuré Volodymyr Zelensky.

Une forte explosion a aussi été entendue dans la nuit à Kiev par les journalistes de l'AFP, probablement due à l'interception d'un projectile russe par la défense anti-aérienne. Dans la matinée, la vie avait repris son cours dans les rues de la capitale, où les habitants partaient au travail comme à leur habitude.

Lundi, des habitants de Kiev s'étaient réfugiés par centaines

dans les souterrains pour se protéger de frappes "massives" de missiles et drones russes contre les infrastructures énergétiques de l'Ukraine.

Ces bombardements ont fait au moins quatre morts et obligé les autorités à imposer des coupures de courant d'urgence.

"L'ennemi a lancé la plus grande attaque de missiles et de drones contre le réseau électrique ukrainien depuis le début de la guerre", a commenté mardi Ukrэнерго, la compagnie nationale d'énergie, à propos de ces bombardements. Mardi matin, certains quartiers de Kiev étaient toujours sans électricité.

DETK, le principal fournisseur d'énergie du pays, a prévenu lundi sur Telegram que des coupures d'électricité étaient à prévoir toute la journée de mardi

dans les grandes villes de Kiev, Dnipro, Odessa ainsi que dans la région de Donetsk, où se trouve le front de l'Est. Quinze régions avaient été ciblées lundi par les bombardements russes qui, selon l'Ukraine, ont impliqué quelque 236 missiles et drones. L'armée ukrainienne assure avoir abattu 201 d'entre eux.

Depuis le début de son invasion de l'Ukraine en février 2022, la Russie bombarde régulièrement les infrastructures énergétiques de son voisin, y forçant les autorités à rationner l'électricité.

Mardi matin, le gouverneur de la région russe de Belgorod,



frontalière de l'Ukraine, a par ailleurs dit avoir reçu des informations faisant état d'une tentative d'incursion des forces armées ukrainiennes.

"Des informations affirment que l'ennemi essaye de franchir la frontière de la région de Belgorod. Selon le ministère russe de la Défense, la situation à la frontière reste difficile, mais sous contrôle", a indiqué le gouverneur Viatcheslav Gladkov, sur son compte Telegram.

Selon la chaîne Telegram russe MASHI, réputée proche des autorités, des militaires ukrainiens essayent d'entrer dans la région via la localité de Nekho-

teevka, où des combats sont en cours. A la peine sur le front de l'Est face à des troupes russes plus nombreuses et mieux équipées, l'Ukraine a lancé le 6 août une offensive surprise, toujours en cours, sur la région frontalière russe de Koursk, voisine de celle de Belgorod. Pour Kiev, il s'agit notamment de créer une "zone tampon" pour se protéger des attaques russes contre le territoire ukrainien et compenser le manque de portée des munitions mises à sa disposition par ses alliés occidentaux.

Volodymyr Zelensky a appelé les Occidentaux à autoriser son pays à utiliser leurs armes à

longue portée sur le sol russe, ce qu'ils refusent pour l'instant.

Parallèlement, l'armée russe a revendiqué mardi la conquête d'une nouvelle localité dans la direction de Pokrovsk, se rapprochant de cette ville minière ukrainienne, noeud logistique important du front de l'Est qui demeure l'épicentre des combats.

Dans la région orientale de Donetsk, les autorités avaient décidé lundi d'élargir les évacuations aux alentours de Kostiantynivka, située à une quinzaine de kilomètres de la ligne de front, en raison de la "détérioration des conditions de sécurité".

Antonio Guterres lance un "SOS mondial" sur la montée des eaux dans le Pacifique

Le secrétaire général de l'ONU Antonio Guterres a lancé un "SOS mondial" sur la montée des eaux dans le Pacifique, mardi au sommet du Forum des îles du Pacifique (FIP), en déviant des travaux de recherche et témoignant d'une élévation plus rapide que la moyenne mondiale.

"Je suis aux Tonga pour émettre un SOS mondial - Save our Seas (Sauvez nos mers, ndlr) -, sur l'élévation du niveau des mers. Une catastrophe mondiale met en péril ce paradis du Pacifique", a déclaré M. Guterres. Les îles du Pacifique, faiblement peuplées et peu dotées en industries lourdes, rejettent collectivement moins de 0,02% des émissions mondiales annuelles de gaz à effet de serre.

Mais ce vaste ensemble d'îles volcaniques et d'atolls coralliens de basse altitude est touché de plein fouet par les effets du réchauffement climatique, via notam-

ment la montée des eaux.

D'après un nouveau rapport de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) présenté au Forum, le niveau des mers a cru de 9,4 cm en moyenne à l'échelle mondiale en trente ans. Une hausse qui s'élève à 15 cm dans certaines zones du Pacifique. "Il est de plus en plus évident que nous allons rapidement manquer de temps pour enrayer la tendance", s'alarme Celeste Saulo, secrétaire générale de cette agence onusienne de référence.

"Les populations, les économies et les écosystèmes de toute la région du Pacifique Sud-Ouest sont fortement touchés par les effets en cascade" du changement climatique, rappelle-t-elle dans l'avant-propos du rapport. Dans certains endroits, notamment aux Kiribati et aux îles Cook, les mesures de montée du niveau de la mer correspondent à la moyenne mondiale ou sont inférieures à celle-ci.

Mais ailleurs, en particulier aux Samoa et aux Fidji, l'élévation constatée est trois fois plus importante. Aux Tuvalu, les terres émergées sont déjà si réduites que les enfants investissent le tarmac de l'aéroport international comme terrain de jeu.

Selon les experts, même en cas de hausse contenue du niveau de la mer à l'avenir, les Tuvalu pourraient être entièrement submergées d'ici 30 ans.

"Les catastrophes se succèdent et nous perdons la capacité de reconstruire, de résister à un nouveau cyclone ou à une nouvelle inondation", a déclaré lundi à l'AFP le ministre tuvaluan du Climat Maina Talia, en marge du sommet du FIP. "Pour les États insulaires de basse altitude, c'est une question de survie", a-t-il ajouté.

La détresse des pays du Pacifique a pu être ignorée par le passé, notamment du fait de leur isolement et de leur moindre poids économique. Mais la région est

considérée par les chercheurs comme le révélateur de ce qui pourrait survenir dans d'autres régions du monde.

"Ce nouveau rapport confirme ce que les dirigeants du Pacifique disent depuis des années", relève le chercheur climatique australien Wes Morgan auprès de l'AFP. "Le changement climatique constitue leur principale menace en matière de sécurité. Les nations du Pacifique sont engagées dans un combat pour leur survie, et mettre un terme à la pollution du climat est essentiel pour leur avenir", martèle-t-il.

La grande majorité des habitants des pays du Pacifique Sud résident à moins de cinq kilomètres de la côte, selon les Nations unies. En provoquant une submersion des terres, la hausse du niveau des mers réduit non seulement l'espace vital mais aussi les ressources en eau et en nourriture des populations, rappelle l'organisation.

Par Abou Salma
abousalma10@gmail.com

Mots flechés

Jeux & Loisirs

SANS TARDER	GAGE	ACTINI- UM DÉSERT	TITRE DE CIVILITÉ	FRAPP- ANT	SODIUM	FEMME AIMÉE	CEINTE	EMPAÏ- LEUR
PÏGE	ABER				GRECQUE	CHOUÏNE	POSSÉSSIF	
	ANTIP- ATHIE						ANCIEN	
	ÉPUISE						POSSÉSSIF	
EN POSTFA- CE		SOMMET CORSE	ARGÏLE ROUGE				TRAVAIL DE CHOÏX	
					RESPECT PARTIE DE FOOT			
CARCAN POISSON			ROND			FIN DE PARTIE	EN APNÉE QUARTIER DE SEAX	
PARRAI- NER								
		RADE	FILS DE ZEUS	NAVIRE À VOILES				BAUPETS
BLÉ ROUMAIN	PROSC- RIT COBALT					DON DU CIEL	FORME D'AVOIR ALUMIN- IUM	
MARGE					ICI ADVERBE			
INONDE LIÉ				VILLA				
		PIVOT					PRONOM	

Solution mots flechés d'hier

ARCOUR	FRANCE	C	FRANCE	F	ALUMINUM	A	PROVERBE	SAVANT	SECIUR
D	R	A	G	U	E	R	L	E	N
FRANCE	E	M	I	R	E	N	M	O	I
COBALT	C	O	I	M	P	O	S	A	N
HAUT	H	A	U	T	B	O	I	S	
HAUT	L	F	O	N	U	A	E	B	
CLAN	C	L	A	N	D	E	S	T	I
LIÉ	L	I	E	D	O	L	O	T	A
TT	T	T	V	A	M	P	C		
UR	U	R	S	O	I	R	I	O	T
A	A	O	R	G	E	S	T	E	S
I	I	N	D	T	I	T	A	I	E
T	T	E	L	L	U	R	I	E	N

Directeur de la Publication et de la Rédaction
Mohamed Benabja

Secrétaire général de la rédaction
Mohamed Bouarab

Rédaction
Hassan Bentaleb
Alain Bouabty
Mourad Tabet
Wafaa Mejloubi
Mehdi Ouassat
Rachid Meftah

Responsable des ressources humaines
Atika Rachdi

Directeur artistique
Fouad Ezzafer

Service technique
Khadja Sali (Responsable)
Myriam Rebane
Khadja Halati
Mariama Farik
Elkandoussi Elmradi

Rédaction
Abdeloumeïn Warrach

Secrétariat
Ammar Tabaa

Photographe
Ahmed Laraki

Correspondants
Ahmadou El Katab
(Ladyoune)
Abdelali Khalfad
(Essouira)

Collaborateurs
Chouaib Salencan
Khali Benmouya

Adresse de la Rédaction
33, Rue Amir
Abdelkader
B.P. 2165 -
Casablanca - Maroc

E-mail:
liberation@libe.ma
Téléphone:
0522 61 94 04

Fax de la rédaction:
0522 62 09 72

Service annonces et publicité
E-mail:
annonces@libe.ma
Youssef El Gato

Mourad El Youssefi
Leubna Baghdadli
Latifa Mousrib
Rkia Ait Dahman
Sihem Zaïter
Fedwa Choukri

44, Avenue des E.A.R
3^{ème} Etage - Casablanca
Tél: 0522 31 00 62
0522 62 32 32
0522 60 23 44
Fax: 0522 31 28 10

Imprimerie
Les Editions
Maghébines

Distribution
SAF/ISSS
Dossier de presse
130/64

Site web:
www.libe.ma

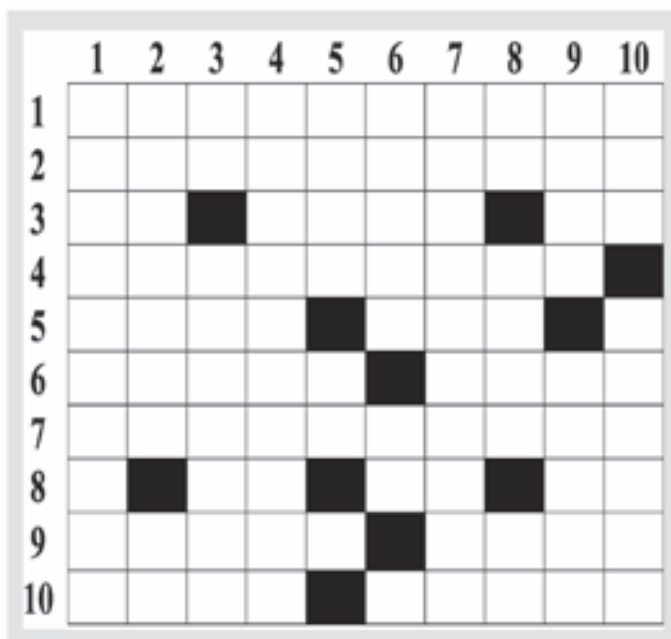
Journal Libération

Libération Maroc

المغرب OJD MAROC

2017
www.ojd.ma

Mots croisés



HORIZONTALEMENT

- 1- Science des stations
- 2- La mort par la pierre
- 3- Période - Saint d'Italie - Coutumes
- 4- Inculte
- 5- Ralle - Mer anglaise
- 6- Mangeurs de conte - Glaciation
- 7- Malade mental
- 8- Bratype - Personnel - Métal
- 9- Arrêt de respiration - Sortit
- 10- Perdus de l'eau - Crans

VERTICALEMENT

- 1- Parlas fort
- 2- Moyen de communication - Été capable
- 3- Rapport inversé - Rêve de yogi
- 4- On y fait de la farine
- 5- Précurseur de l'aviation - Direction
- 6- Pesas - Eau d'Italie
- 7- Ambulante
- 8- Affirmatif - Cache - Renvoi
- 9- On la fait en boudant - Pantalon court
- 10- Ecole de profs - Râperas

Solution mots croisés d'hier



Grilles de sudoku

Facile

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

Difficile

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

Moyen

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

Expert

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

Rappel des règles

Remplir chaque carré de 9 cases par des chiffres allant de 1 à 9.
Aucun de ces chiffres ne doit apparaître deux fois dans la même case, la même ligne ou la même colonne.

Solution sudoku d'hier

Facile

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

Difficile

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

Moyen

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

Expert

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

Economie

Les marchés boursiers s'enthousiasment avec la promesse de baisse de taux imminente



Les Bourses ont monté et les taux ont baissé vendredi après le discours du président de la Réserve fédérale américaine Jerome Powell, qui a confirmé qu'il était temps pour l'institution de baisser ses taux directeurs.

A New York, le Dow Jones a pris 1,14%, l'indice Nasdaq est monté de 1,47% et l'indice élargi S&P 500 a engrangé 1,15%.

En hausse avant l'intervention de Jerome Powell, les Bourses européennes ont accru leur progression en fin de séance. Paris a fini en hausse de 0,70%, comblant ainsi ses pertes de l'année. Londres a pris 0,48%, Francfort 0,76% et Milan 1,02%.

Sur le marché obligataire, les taux d'intérêt des emprunts des Etats-Unis reculaient avec la perspective d'une baisse des taux de la banque centrale américaine.

Le rendement à deux ans, le plus sensible aux anticipations de politique monétaire, passait de 4% jeudi à 3,91%. Et celui de l'échéance à dix ans s'établissait à 3,79%, contre 3,85% jeudi.

Lors de son traditionnel discours au symposium de Jackson Hole aux Etats-Unis, le président de la Réserve fédérale (Fed) américaine a clairement ouvert la porte à une première baisse des taux di-

recteurs de l'institution en septembre.

Jerome Powell a assuré que sa "confiance a augmenté quant au fait que l'inflation est sur la voie d'un retour durable à 2%" et que la Fed fera "tout ce qui est en (son) pouvoir pour soutenir un marché de l'emploi solide".

"Le pivot est là" et les propos de Jerome Powell "valident la baisse de 25 points de base en septembre", attendue par les investisseurs, souligne David Kruk, responsable du trading de La Financière de l'Echiquier.

"Le discours a insisté sur l'état du marché de l'emploi et sur le fait que les membres de la Fed ne souhaitent pas le voir se détériorer davantage, ce qui laisse la porte ouverte à une baisse d'un demi-point" du taux directeur de la Fed, a estimé Angelo Kourkafas, d'Edward Jones, une perspective favorable au marché actions.

Les investisseurs voient encore l'hypothèse d'une baisse d'un quart de point comme la plus probable, mais ils attribuent désormais près de 40% de chances à un scénario à un demi-point.

"Les investisseurs resteront attentifs aux données sur l'emploi qui seront publiées en septembre, et qui seront d'autant plus regardées et im-

portantes à la lumière de ces commentaires", prévient Guy Stear, responsable de la stratégie pour les marchés développés de l'Amundi Investment Institute.

L'imminence d'une baisse des taux aux Etats-Unis pesait sur le billet vert qui perdait 0,72% face à l'euro à 1,1193 dollar pour un euro. Il tombait aussi de 0,93% face à la livre, qui a ainsi atteint un plus haut depuis mars 2022 à 1,3230 dollar pour une livre.

Le secteur bancaire a progressé après ce discours, aux Etats-Unis comme en Europe, à l'instar de Citigroup (+2,85%), Barclays (+2,24%), BNP Paribas (+0,56%), Commerzbank (+0,89%), Unicredit (+0,98%) ou encore UBS (+0,92%).

Le géant de l'alimentation Nestlé a annoncé jeudi que le Français Laurent Freixe deviendrait son directeur général au 1er septembre, succédant à Mark Schneider qui quitte la société.

Avec un changement de directeur général, mais aussi "de directeur financier, c'est un moment où tout investissement plus important ou tout changement dans les pratiques comptables peut être considéré par le marché comme une réévaluation des attentes en matière de marges", expliquent les ana-

lystes de Deutsche Bank.

En baisse pendant quasiment toute la séance, le titre Nestlé a fini en hausse de 0,11% à Zurich.

L'équipementier aéronautique britannique Melrose Industries a perdu 7,10% à Londres après avoir vu la note de son action dégradée par la banque suisse UBS.

Les cours du pétrole ont fini en nette hausse, propulsés par la perspective d'un assouplissement monétaire

imminent aux Etats-Unis, qui s'ajoute à un regain de tension au Moyen-Orient et des facteurs techniques.

Le prix du baril de Brent de la mer du Nord pour livraison en octobre a progressé de 2,33%, pour clôturer à 79,02 dollars. Le baril de West Texas Intermediate (WTI) américain de même échéance a gagné 2,49%, à 74,83 dollars.

Le bitcoin montait de 5,45% à 63.677 dollars.

La Bourse de Casablanca ouvre sur une note positive

La Bourse de Casablanca a entamé ses échanges en hausse mardi, son principal indice, le MASI, gagnant 0,23% à 13.963,04 points (pts). Peu après l'ouverture, le MASI.20, indice regroupant les 20 valeurs les plus liquides, et le MASI.ESG, indice des entreprises qui recueillent la meilleure notation ESG, telle que publiée par Moody's ESG Solutions, avançaient respectivement de 0,33% à 1.134,12 pts et 0,23% à 1.019,72 pts.

Le MASI Mid and Small Cap, indice thématique qui calcule la performance des cours des petites et moyennes entreprises cotées à la Bourse de Casablanca, s'octroyait, quant à lui, 0,15% à 1.253,63 pts. Aux valeurs individuelles, les meilleures performances étaient l'œuvre de Cartier Saada (+9,88% à 33,47 DH), Stroc Industrie (+3,21% à 61 DH), Ciments du Maroc (+2,57% à 1.839 DH), Label Vie (+1,08% à 4.599 DH) et HPS (+0,94% à 535 DH).

Contre-tendance, Stokvis Nord Afrique (-2,29% à 16,62 DH), Aluminium du Maroc (-1,52% à 1.421 DH), AtlantaSana (-1,49% à 132 DH), Aradei Capital (-0,95% à 500 DH) et Colorado (-0,74% à 52 DH) accusaient les plus fortes baisses.

Lundi, le MASI avait clôturé sur une perte de 0,17%.

Pêche

Les quantités de produits de la pêche côtière et artisanale débarquées au niveau du port de Nador ont enregistré une baisse de 9% à la fin du mois de juin 2024, selon l'Office national des pêches (ONP).

Les quantités débarquées à fin juillet de l'année en cours se sont élevées à 2.321 tonnes, contre 2.543 tonnes au cours de la même période en 2023, précise la même source. La valeur marchande de ces captures s'est améliorée de 12% pour atteindre plus de 97,51 millions de dirhams (MDH), contre plus de 87,18 MDH à fin juin 2023, ajoute l'Office dans son dernier rapport relatif aux statistiques de la pêche côtière et artisanale au Maroc.

Par espèce, les quantités de poissons pélagiques débarquées dans ce port ont reculé de 44% au cours des sept premiers mois de 2024, soit 389 T pour une valeur estimée à 4,527 MDH. Les débarquements des poissons blancs ont également régressé à 585 T pour une valeur de 16,864 MDH (+16%), contre 666 T (14,494 MDH).

S'agissant des céphalopodes, les quantités débarquées ont connu un repli de 2%, soit 867 tonnes avec des recettes évaluées à 52,312 MDH, alors que les quantités débarquées des crustacés ont connu une hausse de 42%, soit 419 tonnes avec des recettes d'environ 23,772 MDH (+53%).

Trésor

La Direction du Trésor et des Finances Extérieures (DTFE) a lancé, lundi, deux opérations de placement des excédents de trésorerie avec prise en pension, d'un total de 2,25 milliards de dirhams (MMDH).

Le premier placement porte sur 1,3 MMDH, souscrit sur

une journée au taux moyen pondéré de 2,25%, indique la DTFE dans un communiqué.

Le second placement concerne, quant à lui, un montant de 950 millions de dirhams, souscrit sur trois jours au taux moyen pondéré de 2,25%, poursuit la même source.

Florence Kuntz : *L'initiative atlantique de SM le Roi ouvre la voie à la co-construction d'une macro-Région Europe-Afrique*

L'initiative atlantique lancée par Sa Majesté le Roi Mohammed VI ouvre la voie à la co-construction d'une macro-Région Europe-Afrique, a souligné l'ancienne eurodéputée française Florence Kuntz.

Cette initiative "ouvre la voie à un dialogue et à une coopération Nord-Sud qui pourraient bénéficier, dans la prochaine législature européenne, d'un nouveau dynamisme au travers d'un Arc atlantique liant l'Europe et l'Afrique", a écrit Mme Kuntz, consultante en stratégies institutionnelles et affaires publiques européennes dans une tribune publiée, lundi, par l'agence de l'actualité économique africaine "Africpresse.paris".

L'ancienne eurodéputée et membre de l'Assemblée parlementaire euro-méditerranéenne plaide dans ce contexte pour la création d'un Arc atlantique «que l'Afrique pourrait prolonger demain, dans la dynamique créée par l'initiative atlantique du Maroc, ambitionnant de faire partager à ses voisins de la façade atlantique africaine – et aux États sahéliens enclavés – un haut lieu de communion humaine, un pôle d'intégration économique et un foyer de

rayonnement continental et international».

Pour Mme Kuntz «à océan commun, enjeux communs... favorisant la co-construction de réponses aux défis des régions côtières», citant parmi "les infrastructures emblématiques" de ce grand projet, le Port atlantique de Dakhla qui « offre une porte d'entrée vers le continent africain et un pôle attractif pour les investisseurs étrangers, notamment dans le cadre de la Zone de libre-échange continentale africaine ».

Autre projet, ajoute l'experte française, celui du gazoduc atlantique Nigéria-Maroc, longeant la côte Ouest africaine.

Mme Kuntz voit également en certaines échéances à venir des opportunités favorables aux co-constructions comme la Coupe du monde de football, qui va consacrer, en 2030, une co-organisation sur les deux continents, africain et européen et qui constitue « un extraordinaire outil de soft power atlantique, qui va d'ici la compétition engendrer une multitude de projets économiques et logistiques ».

Pour elle tout cela ouvre les perspectives d'«un agenda favorable afin de



promouvoir à Bruxelles une initiative de coopération atlantique Europe-Afrique. D'autant qu'une nouvelle mandature européenne démarre, et que déjà tous les acteurs de l'Arc atlantique, fragilisés par le Brexit et sans doute menacés d'un glissement de l'Union européenne vers l'Est, s'accordent à vouloir

donner une nouvelle dimension à la Stratégie maritime atlantique».

Et de conclure qu'«avec son initiative pour l'Afrique atlantique, le Royaume œuvre aussi à resserrer les liens entre les deux continents. Aux futurs dirigeants de l'UE de mettre, eux aussi, le cap sur l'Atlantique ! ».

Plus de 5.800 entreprises créées à fin mai dans la région Tanger-Tétouan-Al Hoceïma

Un total de 5.837 nouvelles entreprises ont été créées à fin mai 2024 dans la région Tanger-Tétouan-Al Hoceïma, selon l'Office marocain de la propriété industrielle et commerciale (OMPIC).

Ces créations d'entreprises sont réparties entre les personnes morales (3.466) et les personnes physiques (2.371), ressort-il du dernier tableau

de bord général de l'OMPIC.

Ainsi, la ville de Tanger arrive en tête avec 4.138 nouvelles entreprises, suivie de Tétouan (813), Larache (243), Al Hoceïma (209), Ksar El Kébir (209), Chefchaouen (78), Assilah (63), Ouezzane (54) et Targuist (30).

Par secteur d'activité, le commerce s'accapare la part du lion avec 41,96% des entreprises créées, suivi des ser-

vices divers (17,96%), du bâtiment et travaux publics (BTP) et activités immobilières (14,37%), des transports (9,01%), des industries (7,29%), des hôtels et restaurants (5,27%), du secteur des TIC (1,95%) et des activités financières (1,63%).

Par forme juridique, 63,2% des entreprises créées sont des Sociétés à responsabilité limitée à associé unique

(SARL-AU), suivies des SARL (36,5%), puis il y a les autres formes, à savoir les sociétés anonymes (SA) et les sociétés en nom collectif (SNC) avec une part de 0,1% chacune.

Au niveau national, 40.874 entreprises ont été créées à fin mai dernier, dont 29.481 personnes morales et 11.393 personnes physiques.

Par région, Casablanca-Settat domine le classement

avec 12.721 entreprises créées à fin mai dernier, devant Tanger-Tétouan-Al Hoceïma (5.837), Rabat-Salé-Kénitra (4.691), Marrakech-Safi (4.686), Fès-Meknès (2.848), Souss-Massa (2.784), l'Oriental (2.416), Laâyoune-Sakia El Hamra (1.718), Béni Mellal-Khénifra (1.205), Drâa-Tafilalet (953), Dakhla-Oued Ed-Dahab (674) et Guelmim-Oued Noun (305).

Le projet maroco-italien "Orchestre Sons et Paroles de la Méditerranée" voit le jour en Calabre

Un orchestre d'exception baptisé "Orchestre Sons et Paroles de la Méditerranée" vient de voir le jour, à Altomonte dans la région de Calabre, fruit d'une coopération entre le Maroc et l'Italie visant à promouvoir l'échange, le dialogue interculturel et le rapprochement des cultures en Méditerranée.

La création de cet orchestre multiculturel, qui dénote aussi bien la musique que la symphonie de langues, les traditions et l'histoire des pays du pourtour méditerranéen, contribue à redynamiser la rencontre entre les peuples et les cultures des deux rives, indiquent les initiateurs du projet.

Cet orchestre, dont l'annonce du lancement a été faite lors d'une rencontre organisée le 19 août courant à Altomonte en Italie, à l'initiative notamment du Consulat honoraire du Maroc pour la région de Calabre et le Festival euroméditerranéen d'Altomonte, se compose de jeunes des pays du pourtour de la Méditerranée. "Orchestre Sons et Paroles de la Méditerranée" se veut un appel au dialogue et à la tolérance au sein d'une Méditerranée unie, berceau d'une des civilisations les plus importantes, ont ajouté les initiateurs, relevant que ce projet représente un espace d'échange invitant organismes, institutions, associations et artistes de différents horizons à apporter leur pierre à l'édifice.

Dans une déclaration à la MAP, le musicien marocain, violoniste, compositeur et directeur d'orchestre, Jamal Ouassini, a fait savoir que cet ambitieux projet fait la part belle



à la coopération culturelle maroco-italienne, estimant que la musique, la poésie et le chant sont fondamentaux pour le dialogue et la coexistence entre les différentes cultures, notamment pour les jeunes. L'orchestre, a-t-il tenu à préciser, ne se limite pas seulement aux jeunes talents marocains et italiens, mais s'étend également, dans un premier temps, à des musiciens représentant la Grèce et l'Espagne. Le projet a été concrétisé grâce à l'apport du Conservatoire d'art et de musique de Tanger, a ajouté M. Ouassini, relevant qu'un calendrier de rencontres à la fois en Calabre et dans la ville du Détroit, est en cours de préparation.

Dans une déclaration similaire, le directeur du Conservatoire d'art et de musique de Tanger, Yassir Az-ziman, a souligné que le projet de création de cet orchestre favorisera les échanges culturels entre les jeunes des pays méditerranéens. Il s'est dit convaincu que le Maroc apportera beaucoup à travers cette initiative qui met en avant la culture nationale notamment la musique arabo-andalouse, ce type de projet étant d'une grande importance pour les jeunes.

De son côté, le directeur artistique du Festival euroméditerranéen d'Altomonte, Antonio Blandi, a indiqué que cet orchestre "n'est pas seulement une expression artis-

tique, mais aussi un projet de cohésion sociale et de partage", en ce sens qu'il s'érige en un espace où musiciens, artistes, écrivains et penseurs peuvent se rassembler pour imaginer un avenir différent dans lequel la Méditerranée est un cadre d'échange sans limites ni frontières et où les différences deviennent richesses.

La cérémonie de lancement de cet orchestre, marquée par la participation notamment du Consul honoraire du Maroc pour la région de Calabre, Domenico Naccari, et du maire d'Altomonte, Gianpietro Coppola, a été ponctuée d'un concert interprété par un quatuor sous la houlette de Jamal Ouassini.

Imilchil s'apprête à accueillir le Moussem des fiançailles et le Festival des musiques des cimes

L'édition 2024 du Moussem des fiançailles et du Festival des musiques des cimes aura lieu du 19 au 21 septembre prochain, à Bouzoumou et à Imilchil (Province de Midelt), annoncent les organisateurs.

Organisés par l'Association Akhiam en partenariat avec les communes territoriales de Bouzoumou et d'Imilchil, ces deux événements culturels, qui se tiennent sous le thème "Notre patrimoine immatériel, locomotive du développement local", s'assignent pour objectifs de promouvoir le patrimoine culturel immatériel de cette région du Royaume, de le sauvegarder et de le pérenniser, ainsi que de faire rayonner les traditions et les coutumes de la culture amazighe.

Placée sous le Haut Patronage de SM le Roi Mohammed VI, cette manifestation à vocation culturelle, sociale et artistique entend également mettre en relief le patrimoine musical local et permettre au public d'apprécier l'art populaire de la région du Grand Atlas en vue d'en faire un levier pour la promotion du tourisme dans la région, in-

dique un communiqué des organisateurs.

Au programme du Moussem et du Festival, des soirées artistiques animées par plusieurs groupes folkloriques, une foire des produits de l'artisanat et du terroir au profit des coopératives locales, ainsi qu'une course sur route de 15 km autour des deux lacs célèbres d'Isli et de Tislit.

Le Moussem sera marqué notamment, comme à chaque édition, par la traditionnelle cérémonie de mariage collectif de couples issus de différentes tribus de la région, ajoute-on de même source.

Organisée en coordination avec la préfecture de la province de Midelt et d'autres partenaires, cette manifestation se veut également un levier de l'économie de la région, en ce sens qu'elle offre une plateforme d'échanges commerciaux entre les tribus locales, et permet d'attirer un grand nombre de touristes marocains et étrangers avides d'explorer les traditions locales et d'assister aux festivités riches en musique amazighe, danses populaires, fêtes et événements colorés.



Taroudant à l'heure du Festival national de l'art de Griha et Malhoun



La ville de Taroudant abritera, du 16 au 8 septembre prochain, la 11ème édition du Festival national de l'art de Griha et Malhoun.

Cette édition qui porte le nom de feu Abbès Jirari, connaîtra la participation d'une brochette d'artistes et ensembles qui s'illustrent dans cet art authentique marocain, indique un communiqué des organisateurs.

Le programme du Festival comporte des soirées artistiques avec au menu des déclamations poé-

tiques et des chants puisant dans l'authenticité du Malhoun.

Organisé par "l'Association roudanya des amateurs de Malhoun et des arts populaires" avec le soutien d'autres partenaires institutionnels, cet événement culturel sera marqué par un hommage appuyé qui sera rendu à plusieurs figures ayant contribué à la sauvegarde et au rayonnement du de l'art de Griha et Malhoun.

Inscrit en décembre dernier, sur la liste du patrimoine culturel im-

matériel de l'humanité de l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO), le Malhoun né dans la région de Tafilalet, dans le sud-est du Maroc, est une expression poético-musicale marocaine ancienne.

Il s'est d'abord développé au sein des zaouïas de la région, puis s'est progressivement répandu et a atteint les grandes villes où il était principalement accueilli et interprété au sein des corporations d'artisans des villes anciennes.

Nicole Calfan : *Les obsèques d'Alain Delon ont été comme l'enterrement d'un grand parrain en Sicile*

L'actrice française Nicole Calfan, parmi la quarantaine d'invités aux obsèques d'Alain Delon samedi dans sa propriété de Douchy (Loiret), a confié lundi "qu'on se serait cru à l'enterrement d'un grand parrain en Sicile avec toute la beauté que cela comporte".

Interviewée par la chaîne CNews, l'actrice qui a été la partenaire de Delon dans "Borsalino", film de Jacques Deray en 1970, a ajouté que les funérailles ont été "incroyables et tellement dignes (...) avec la ferveur, ces fleurs blanches et son cercueil noir".

L'acteur a été enterré dans la plus stricte intimité près de ses chiens dans la chapelle de sa propriété, comme il le souhaitait, une procédure à "titre exceptionnel" qui a nécessité une autorisation préfectorale.

Les téléphones portables devaient même être retirés à l'ensemble des personnes présentes, par

souci de confidentialité. A la demande de la famille, la préfecture avait, par ailleurs, interdit le survol de la propriété pendant tout le week-end.

"Il y a eu tellement d'amour, de complicité, a raconté Nicole Calfan. Comme l'a dit Anthony (Delon, l'un des fils de l'acteur, NDLR), tous les gens qui étaient là étaient vraiment les amis d'Alain. On sa-

vait pourquoi on était là. On a tous été aimés d'une manière différente". "Les enfants ont pris la parole magnifiquement tous les trois, avec beaucoup d'émotion, avec une tenue incroyable dans l'émotion et le chagrin. Ça ressemble à leur père", a conclu l'actrice, refusant d'entrer dans les détails de la cérémonie pour "respecter la volonté d'Alain".



Bouillon *de culture* CCM

Le Centre cinématographique marocain (CCM) a récemment publié le bilan cinématographique national de l'année 2023.

Voici 5 chiffres clés de ce bilan qui reflètent le développement exceptionnel qu'a connu le secteur au cours de l'année écoulée:

1. Production de 34 longs métrages, un nombre jamais atteint dans toute l'histoire du cinéma marocain.

2. Octroi d'un montant de 28,5 millions de dirhams par le Fonds d'aide à la numérisation, la rénovation et la création des salles de cinéma. Il s'agit du plus grand montant octroyé depuis la mise en place de ce fonds en 2013.

3. Le nombre d'écrans actifs est de 81, à savoir le plus grand nombre atteint depuis 2009.

4. Un montant de 1,14 milliard de dirhams (MMDH) a été investi par les productions étrangères pour leurs tournages au Maroc. Il s'agit du montant le plus important réalisé depuis 2015.

5. Le nombre de festivals à l'étranger où le film marocain était présent en compétition officielle est de 86, le plus grand nombre atteint depuis 2017.

Atelier

La Galerie Borj Bab Marrakech a abrité récemment un atelier d'art plastique pour enfants en situation de handicap, encadré par l'artiste-peintre, Mustapha Benmalek.

Cette initiative, organisée en marge de l'exposition "Sur le seuil de l'âme" qui se poursuit jusqu'au 28 août, a offert aux enfants une opportunité de s'exprimer librement à travers la peinture et de découvrir l'art comme moyen de communication et d'épanouissement personnel.

L'atelier a permis aux jeunes participants de s'initier aux techniques de base, tout en développant leur créativité dans une atmosphère chaleureuse et inclusive.

Projection

Une projection d'un film documentaire sur la culture gnaouie aura lieu, ce mercredi, à la Zaouia de Sidna Bilal.

Réalisée par la cinéaste française Laetitia Gigot, cette œuvre cinématographique retrace l'histoire et les traditions des Gnaouas, tout en mettant en lumière leur musique, rituels spirituels et leur impact sur la scène culturelle nationale et internationale.

À travers des témoignages et des performances envoûtantes, le film explore la richesse et la profondeur de cette culture unique.

Organisée par l'Association Essaouira-Mogador et l'Association de la Taïfa de la Zaouia de Sidna Bilal, la projection sera suivie d'un débat en présence de la réalisatrice et de musiciens gnaouis locaux.

Concert

L'espace socioculturel Dar Souiri accueillera, ce mercredi, un concert de musique gnaoua, signé Maalem Khalid Charbado.

Cette soirée musicale offre aux mélomanes de ce genre musical emblématique l'occasion de s'immerger dans une expérience culturelle unique, tout en soutenant les talentueux musiciens de la Cité des Alizés.

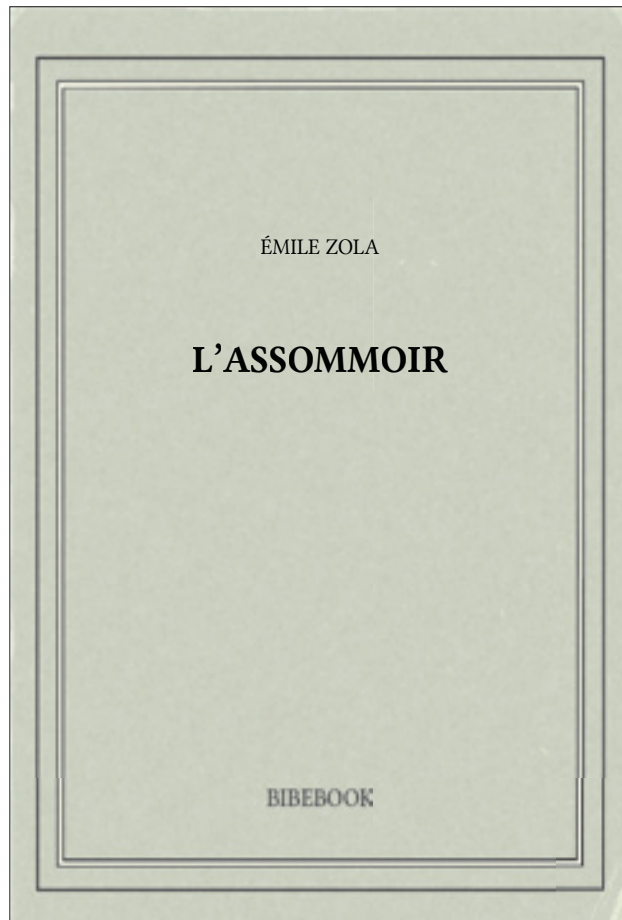
Ce rendez-vous se veut une célébration de l'héritage africain et de son influence sur la musique marocaine, dans un cadre intimiste propice aux échanges interculturels et à la découverte.

Pourtant, maman Coupeau était remise. Pendant une année encore, la maison boulotait. L'été, naturellement, il y avait toujours un peu plus de travail, les jupons blancs et les robes de percale des baladeuses du boulevard extérieur. Ça tournait à la dégringolade lente, le nez davantage dans la crotte chaque semaine, avec des hauts et des bas cependant, des soirs où l'on se frottait le ventre devant le buffet vide, et d'autres où l'on mangeait du veau à crever. On ne voyait plus que maman Coupeau sur les trottoirs, cachant des paquets sous son tablier, allant d'un pas de promenade au Mont-de-Piété de la rue Polonceau. Elle arrondissait le dos, avait la mine confite et gourmande d'une dévote qui va à la messe; car elle ne détestait pas ça, les tripotages d'argent l'amusaient, ce bibelotage de marchande à la toilette chatouillait ses passions de vieille commère.

Les employés de la rue Polonceau la connaissaient bien; ils l'appelaient la mère « Quatre francs », parce qu'elle demandait toujours quatre francs, quand ils lui en offraient trois, sur ses paquets gros comme deux sous de beurre. Gervaise aurait bazardé la maison; elle était prise de la rage du clou, elle se serait tondu la tête, si on avait voulu lui prêter sur ses cheveux.

C'était trop commode, on ne pouvait pas s'empêcher d'aller chercher là de la monnaie, lorsqu'on attendait après un pain de quatre livres. Tout le saint-frusquin y passait, le linge, les habits, jusqu'aux outils et aux meubles. Dans les commencements, elle profitait des bonnes semaines, pour dégager, quitte à rengager la semaine suivante. Puis, elle se moqua de ses affaires, les laissa perdre, vendit les reconnaissances. Une seule chose lui fendit le cœur, ce fut de mettre sa pendule en plan, pour payer un billet de vingt francs à un huissier qui venait la saisir. Jusque-là, elle avait juré de mourir plutôt de faim que de toucher à sa pendule. Quand maman Coupeau l'emporta, dans une petite caisse à chapeau, elle tomba sur une chaise, les bras mous, les yeux mouillés, comme si on lui enlevait sa fortune.

Mais, lorsque maman Coupeau reparut avec vingt-cinq francs, ce prêt inespéré, ces cinq francs de bénéfice la consolèrent; elle renvoya tout de suite la vieille femme chercher quatre sous de goutte dans un verre, à la seule fin de fêter la pièce de cent sous. Souvent maintenant, lorsqu'elles s'entendaient bien ensemble, elles lichaient ainsi la goutte sur un coin de l'établi, un mêlé, moitié eau-de-vie et moitié cassis. Maman Coupeau avait un chic pour rapporter le verre plein dans la poche de son tablier, sans renverser une larme. Les voisins n'avaient pas besoin de savoir, n'est-ce pas ? La vérité était que les voisins savaient parfaitement.



La fruitière, la tripière, les garçons épiciers disaient : « Tiens ! la vieille va chez ma tante », ou bien : « Tiens ! la vieille rapporte son riquiqui dans sa poche. » Et, comme de juste, ça montait encore le quartier contre Gervaise. Elle bouffait tout, elle aurait bientôt fait d'achever sa baraque. Oui, oui, plus que trois ou quatre bouchées, la place serait nette comme torchette.

Au milieu de ce démolissement général, Coupeau prospérait. Ce sacré soiffard se portait comme un charme. Le pichenet et le vitriol l'engraissaient, positivement. Il mangeait beaucoup, se fichait de cet efflanqué de Lorilleux qui accusait la boisson de tuer les gens, lui répondait en se tapant sur le ventre, la peau tendue par la graisse, pareille à la peau d'un tambour. Il lui exécutait là-dessus une musique, les vèpres de la gueule, des roulements et des battements de grosse caisse à faire la fortune d'un arracheur de dents. Mais Lorilleux, vexé de ne pas avoir de ventre, disait que c'était de la graisse jaune, de la mauvaise graisse. N'importe, Coupeau se soûlait davantage, pour sa santé. Ses cheveux poivre et sel, en coup de vent, flambaient comme un brûlot. Sa face d'ivrogne, avec sa mâchoire de singe, se culottait, prenait des tons de vin bleu. Et il restait un enfant de la gaieté; il bousculait sa femme, quand elle s'avisa de lui conter ses embarras. Est-ce

que les hommes sont faits pour descendre dans ces embêtements ? La cambuse pouvait manquer de pain, ça ne le regardait pas. Il lui fallait sa pâtée matin et soir, et il ne s'inquiétait jamais d'où elle lui tombait. Lorsqu'il passait des semaines sans travailler, il devenait plus exigeant encore.

D'ailleurs, il allongeait toujours des claques amicales sur les épaules de Lantier. Bien sûr, il ignorait l'inconduite de sa femme; du moins des personnes, les Boche, les Poisson, juraient leurs grands dieux qu'il ne se doutait de rien, et que ce serait un grand malheur, s'il apprenait jamais la chose. Mais madame Lerat, sa propre sœur, hochait la tête, racontait qu'elle connaissait des maris auxquels ça ne déplaisait pas. Une nuit, Gervaise elle-même, qui revenait de la chambre du chapelier, était restée toute froide en recevant, dans l'obscurité, une tape sur le derrière; puis, elle avait fini par se rassurer, elle croyait s'être cognée contre le bateau du lit. Vrai, la situation était trop terrible; son mari ne pouvait pas s'amuser à lui faire des blagues.

Lantier, lui non plus, ne dépérissait pas. Il se soignait beaucoup, mesurait son ventre à la ceinture de son pantalon, avec la continuelle crainte d'avoir à resserrer ou à desserrer la boucle; il se trouvait très bien, il ne voulait ni grossir ni mincir, par coquetterie. Cela le rendait difficile sur la nourriture, car il cal-

culait tous les plats de façon à ne pas changer sa taille. Même quand il n'y avait pas un sou à la maison, il lui fallait des œufs, des côtelettes, des choses nourrissantes et légères. Depuis qu'il partageait la patronne avec le mari, il se considérait comme tout à fait de moitié dans le ménage; il ramassait les pièces de vingt sous qui traînaient, menait Gervaise au doigt et à l'œil, grognait, gueulait, avait l'air plus chez lui que le zingueur. Enfin, c'était une baraque qui avait deux bourgeois. Et le bourgeois d'occasion, plus malin, tirait à lui la couverture, prenait le dessus du panier de tout, de la femme, de la table et du reste. Il écrémait les Coupeau, quoi ! Il ne se gênait plus pour battre son beurre en public. Nana restait sa préférée, parce qu'il aimait les petites filles gentilles. Il s'occupait de moins en moins d'Étienne, les garçons, selon lui, devant savoir se débrouiller. Lorsqu'on venait demander Coupeau, on le trouvait toujours là, en pantoufles, en manches de chemise, sortant de l'arrière-boutique avec la tête ennuyée d'un mari qu'on dérange; et il répondait pour Coupeau.

Entre ces deux messieurs, Gervaise ne riait pas tous les jours. Elle n'avait pas à se plaindre de sa santé, Dieu merci ! Elle aussi devenait trop grasse. Mais deux hommes sur le dos, à soigner et à contenter, ça dépassait ses forces, souvent. Ah ! Dieu de Dieu ! un seul mari vous esquinte déjà assez le tempérament ! Le pis était qu'ils s'entendaient très bien, ces mâtins-là.

Jamais ils ne se disputaient; ils se ricanèrent dans la figure, le soir, après le dîner, les coudes posés au bord de la table; ils se frottaient l'un contre l'autre toute la journée, comme les chats qui cherchent et cultivent leur plaisir. Les jours où ils rentraient furieux, c'était sur elle qu'ils tombaient. Allez-y! tapez sur la bête ! Elle avait bon dos; ça les rendait meilleurs camarades de gueuler ensemble.

Et il ne fallait pas qu'elle s'avisât de se rebéquer. Dans les commencements, quand l'un criait, elle suppliait l'autre du coin de l'œil, pour en tirer une parole de bonne amitié. Seulement, ça ne réussissait guère. Elle filait doux maintenant, elle pliait ses grosses épaules, ayant compris qu'ils s'amusaient à la bousculer, tant elle était ronde, une vraie boule. Coupeau, très mal embouché, la traitait avec des mots abominables. Lantier, au contraire, choisissait ses sottises, allait chercher les mots que personne ne dit et qui la blessaient plus encore.

(A suivre)



**OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER
POLE PROJETS LGV
DIRECTION SUPPORT**

AVIS DE REPORT DE LA DATE LIMITE DE REMISE DES OFFRES

APPEL D'OFFRES OUVERT N° 5037/PLGV

**LIGNE À GRANDE VITESSE KENITRA/MARRAKECH :
PRESTATIONS DE CONTRÔLE EXTÉRIEUR TOPOGRAPHIQUE**
LOT N°1 : KENITRA (Base de maintenance/Sidi Ichou) - AIN SEBAA
LOT N°2 : AIN SEBAA-NOUACEUR
LOT N°3 : NOUACEUR- MARRAKECH

Le Directeur Support porte à la connaissance des concurrents que la date limite de remise des offres de l'appel d'offres susvisé est reportée au **10/10/2024 à 09h00**.

N° 5833/PA



**ROYAUME DU MAROC
OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER
POLE FINANCES, GOUVERNANCE ET ACHATS
DIRECTION ACHATS**

APPEL D'OFFRES OUVERT N°TS815/PC

AVIS DE REPORT DE LA DATE LIMITE D'OUVERTURE DES PLUS

La Directrice Achats porte à la connaissance des concurrents intéressés que la date limite de remise des offres de l'Appel d'Offres n°TS815/PC relatif aux Travaux de maintenance des sous stations et des postes de sectionnement sur les pentours des districts 311 55 et 321 55 de la DRIC Nord, fixée initialement au 04 Septembre 2024, est reportée au 11 Septembre 2024 à 09 Heures (Heure locale).

N° 5834/PA

Royaume du Maroc
Ministère de l'Intérieur
Préfecture d'Essaouira
Conseil de la Province d'Essaouira



**AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT NATIONAL
N° 30/2024/BP**

Le 19/09/2024 à 10h00, il sera procédé à la salle de réunion au Conseil de la Province d'Essaouira, à l'ouverture des plus relatifs à l'appel d'offres ouvert national sur offres de prix, pour :

Electrification en 1^{ère} catégorie d'un groupe de logement sis aux différents villages (par compteurs de 2 fils). Commune Ounagha -Province Essaouira-

Le dossier d'appel d'offres national doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics, accessible à l'adresse électronique suivante : www.marchespublics.gov.ma

Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : **Treize mille huit cent Dirhams (13 800,00) Dirhams.**

L'estimation des coûts des prestations est fixée à la somme de : **Six cent quatre vingt et onze mille quarante cinq Dirhams et soixante six centimes (691 045,66 DH) TTC.**

Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30, 32 et 135 du décret n° 2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.

Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics www.marchespublics.gov.ma conformément à l'arrêté du Ministre Délégué auprès de la Ministre de l'Economie et des Finances, chargé du Budget n° 1692-23 du 4 hيجا 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics.

Un dossier technique comprenant :

Copie légalisée du Certificat de Qualification et de Classification des entreprises de BTP institué par le département de l'Équipement :

Secteur	Qualifications exigées	Classe minimale
3	35	4

Les pièces justificatives à fournir sont celle prévues par l'article n° 6 du règlement de consultation.

N° 5838/PA

**ROYAUME DU MAROC
AGENCE NATIONALE DES PORTS
DIRECTION DU PORT DE SAFI ET REGION**

**AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT
41/NOU/DPSB-ANP/2024**

AVIS D'ANNULATION APPEL D'OFFRES

Il est porté à la connaissance des concurrents que le dossier de l'appel d'offres n° 41/NOU/DPSB-ANP/2024 relatif à :

TRAVAUX DE REALISATION DE LA PREMIERE TRANCHE DES CLOTURES DU PORT DE SAFI ATLANTIQUE

est l'appel d'offres précité est annulé.

Pour vos renseignements complémentaires, s'adresser à l'ANP - DIRECTION DU PORT DE SAFI ET REGION -
78, 82 24 46 42 21 - 05 24 46 24 01 - 08 20 21 42 21 - Fax : 05 24 46 24 04.

N° 5835/PA

**ROYAUME DU MAROC
AGENCE NATIONALE DES PORTS
DIRECTION DU PORT DE SAFI ET REGION
DEPARTEMENT DU PORT DE SAFI VILLE
AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT
42/NOU/DPSB-ANP/2024**

SEANCE PUBLIQUE

Le 19/09/2024 à 13H00 il sera procédé, dans les bureaux de la Direction du port de Safi et Région à l'ouverture des plus de l'appel d'offres relatif à l'appel d'offres sur offres de prix, pour :

Fourniture, installation et mise en service d'un système de vidéo surveillance et contrôle d'accès au port de Safi ville

Le dossier d'appel d'offres peut être téléchargé à partir du portail national des marchés publics www.marchespublics.gov.ma, dans les conditions prévues à l'article 13 du règlement du 09 Mai 2014. Sous les conditions et les formes de passation des marchés de l'ANP ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contentieux.

Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : **647 000,00 CENT SOIXANTE SEPT MILLE DIRHAMS**

L'estimation du coût de la fourniture établie par le maître d'ouvrage est de : **11 660 000,00 TTC**
L'estimation du coût de la maintenance établie par le maître d'ouvrage est de : **576 000,00 TTC**

(12) MILLION CENT SOIXANTE MILLE DIRHAMS TOUTE TAXES COMPRISES
CENT CENT SOIXANTE SEIZE MILLE DIRHAMS TOUTE TAXES COMPRISES

Le contenu ainsi que la présentation des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 27, 29 et 31 du règlement ainsi que les conditions et les formes de passation des marchés de l'ANP.

Les concurrents doivent déposer leurs plus par voie électronique à partir du site des marchés publics www.marchespublics.gov.ma, conformément à l'arrêté du Ministre Délégué auprès de la Ministre de l'Economie et des Finances, chargé du Budget n° 1692-23 du 4 hيجا 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatives aux marchés publics.

Il est précisé que les bases et conditions d'information qui servent de base : **11/09/2024 à 13H00 DEPARTEMENT DU PORT DE SAFI VILLE**

LES PIÈCES JUSTIFICATIVES À FOURNIR SONT CELLES PRÉVUES PAR L'ARTICLE 13 DU RÈGLEMENT DE LA CONSULTATION.

Pour les autres informations :

Une copie légalisée du certificat de qualification et de classification des entreprises de BTP délivré par le Ministère de l'Équipement et de l'Énergie

SECTEUR	QUALIFICATION	CLASSE
ET	ET	ET

Pour les autres informations voir l'adresse : www.marchespublics.gov.ma

Elles doivent fournir le dossier technique tel que prévu par le règlement de la consultation.

Pour vos renseignements complémentaires, s'adresser à l'ANP - DIRECTION DU PORT DE SAFI ET REGION -
78, 82 24 46 42 21 - 05 24 46 24 01 - 08 20 21 42 21 - Fax : 05 24 46 24 04.

N° 5836/PA



Direction Régionale Dakhla-Oued Eddahab

الديرة الجهوية الداخلة وادي الذهب

AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 5 /DCD/2024

Le 19/09/2024, à 11H:00 il sera procédé, dans les bureaux de la Direction Régionale de la culture de la région Dakhla- Oued Eddahab sis Av Mohamed Fadel Semlal - à Dakhla , à l'ouverture des plus relatifs à l'appel d'offres ouvert International sur offres des prix n° 5/DCD/2024, pour :

CONSTRUCTION D'UNE CONSERVATION DE PRESERVATION DES MONUMENTS ET DE SITES DES GRAVURES RUPESTRES A TICHLA.

Le dossier d'appel d'offres peut être téléchargé à partir du portail des marchés de l'Etat www.marchespublics.gov.ma

L'estimation des coûts des prestations établies par le maître d'ouvrage est fixée à la somme de **(3,359,326,26 DH)TTC** ; **Trois Millions Trois Cent Cinquante-Neuf Mille Et Trois Cent Vingt-Six Dirhams Vingt Centimes TTC.**

La caution provisoire est fixée à la somme de : **Soixante-sept Mille Dirhams (67 000,00 DH) .**

Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30 à 34 et 135 du décret n° 2-22-431 relatif aux marchés publics.

Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse www.marchespublics.gov.ma

Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article 5 du règlement de consultation.

Les concurrents doivent produire une copie certifiée conforme du certificat de qualification et de classification suivant le secteur, l'activité et la classe minimale et les qualifications ci-après :

Secteur	Qualification exigée	Classe minimale
A : travaux de construction	- A2 (Travaux courants en béton armé maçonnerie pour bâtiment).	4

N° 5837/PA

GLOBAL ZAT SARL
La société GLOBAL ZAT sarl n'a exercé aucune activité depuis sa création en 2014 à ce jour, par conséquent, les associés de la société décident de la dissolution anticipée volontaire de ladite société en désignant Mr ATT AZZAT SALAH-EDDINE liquidateur et le siège de liquidation sise à douar laarisat route 3016 commune lahraouine Casa. Le dépôt légal a été effectué au tribunal de Casa le 13/08/2024 sous le n°930601.

N° 5841/PA

**** STE JIAR-IMMOBILIER SARL****
ICE : 002794419000003
RC : 7803
SIEGE SOCIAL : LES ORANGERS 814-2 1ER ETG, BERKANE.
Aux termes d'un procès-verbal de la décision de l'AGE en date du 01/07/2024, les associés ont décidé ce qui suit:
Transfert du siège social : Transfert du siège social situé au (LES ORANGERS 814-2 1ER ETAGE, BERKANE), à l'adresse situé au (DOUAR SIDI ABDEL-LAH, CHOUHIA, BP N°109 BERKANE), comme un nouveau siège social.
Dépôt légal : a été effectué au greffe du tribunal de Première instance à BERKANE en date du 23/08/2024 sous N° : 474/2024.

N° 5842/PA

ROYAUME DU MAROC
Agence Marocaine pour l'Efficacité Énergétique
Avis d'Appel d'Offres Ouvert sur Offres de Prix
N° 08/2024/AMEE
Séance Publique
Le 24 Septembre 2024 à partir de 10 heures, il sera procédé, à l'Agence Marocaine pour l'Efficacité Énergétique (AMEE), Espace les Patios, 1er étage angle avenue Anakhil, Avenue Ben Barka, Hay Riad Rabat, à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'Offres ouvert pour la réalisation d'un marché concernant l'«L'ACQUISITION ET L'INSTALLATION DES BANCS D'ESSAIS POUR LA GREEN PLATFORME TECHNOLOGIQUE DE L'AMEE A MARRAKECH».
Lieu d'exécution :
• Représentation de l'AMEE à Marrakech, Rue El Machad El Haram, Issil Marrakech.
Le dossier d'Appel d'Offres peut être retiré au niveau du Bureau d'ordre au siège de l'AMEE à Rabat à l'adresse : Espace les Patios, 1er étage angle avenue Anakhil, Avenue Ben Barka, Hay Riad.
Le dossier d'appel d'offres peut être téléchargé sur le site de l'AMEE : www.amee.ma ou sur le portail des marchés publics de l'Etat : www.marchespublics.gov.ma

L'acquisition du dossier d'appel d'offres est gratuite.

Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30, 32 et 34 du décret n° 02-22-431 chaabane 1444 du (08 mars 2023) relatif aux marchés publics.
Les pièces justificatives à fournir, sont celles prévues par les articles 5-9-11-19 du règlement de consultation.

Les concurrents doivent obligatoirement déposer leurs dossiers par voie électronique via le portail des marchés publics www.marchespublics.gov.ma, conformément aux dispositions de l'arrêté du ministre délégué auprès de la ministre de l'Economie et des finances, chargé du budget n° 1692-23 du 4 hija 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics.

- Le cautionnement provisoire est fixé à : Huit mille dirhams (8000,00 DH); cette caution devra être constituée au niveau du Portail Marocain des Marchés publics.
- L'estimation des coûts des prestations établie par le maître d'ouvrage est fixée à : Un Million Quatre-Vingt Mille Dirhams Toutes Taxes Comprises (1 080 000,00DH TTC)
Dépôt des prospectus :

- Les prospectus exigés par le dossier d'appels d'offres peuvent :
- Soit être déposés au plus tard le jour ouvrable précédant la date d'ouverture des plis dans les bureaux de l'AMEE à Rabat ou ;
- Soit être remis au Président de la commission d'ouverture des plis séance tenante ; conformément aux stipulations de l'article 37 du décret n° 02-22-du 08 mars 2023 relatif aux marchés publics.
- Soit être déposés par voie électronique conformément aux dispositions de l'article 135 du même décret.
- Le dépôt des prospectus est effectué dans les conditions prévues à l'article 37 du décret précité.

N° 5843/PA

ROYAUME DU MAROC
Agence Marocaine pour l'Efficacité Énergétique
Avis d'Appel d'Offres Ouvert sur Offres de Prix
N° 10/2024/AMEE
Séance Publique
Le 24 Septembre 2024 à partir de 10 heures, il sera procédé, à l'Agence Marocaine pour l'Efficacité Énergétique (AMEE), Espace les Patios, 1er étage angle avenue Anakhil, Avenue Ben Barka, Hay Riad Rabat, à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'Offres ouvert pour la réalisation d'un marché concernant la « PARTICI-

PATION DE L'AMEE AUX EXPOSITIONS ET FOIRES : CONCEPTION, REALISATION ET LOCATION D'ESPACE».

Lieu d'exécution :
• Les prestations objet du présent appel d'offre doivent se faire aux lieux des événements choisis par l'AMEE dans les villes suivantes :

- Stand 1 : Casablanca
- Stand 2 : Casablanca
- Stand 3 : Meknès

Le dossier d'Appel d'Offres peut être téléchargé sur le site de l'AMEE : www.amee.ma ou sur le portail des marchés publics de l'Etat : www.marchespublics.gov.ma
L'acquisition du dossier d'appel d'offres est gratuite.

Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30, 32 et 34 du décret n° 02-22-431 chaabane 1444 du (08 mars 2023) relatif aux marchés publics.

Les concurrents doivent obligatoirement déposer leurs dossiers par voie électronique via le portail des marchés publics www.marchespublics.gov.ma, conformément aux dispositions de l'arrêté du ministre délégué auprès de la ministre de l'Economie et des finances, chargé du budget n° 1692-23 du 4 hija 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics.

- Le cautionnement provisoire est fixé à : huit mille dirhams (8000 DH); cette caution devra être constituée au niveau du Portail Marocain des Marchés publics
- L'estimation des coûts des prestations établie par le maître d'ouvrage est fixée à : Quatre cent quatre-vingt mille Dirhams Toutes Taxes Comprises (480 000,00DH TTC)
Dépôt des échantillons :

- Les échantillons exigés par le règlement de consultation seront demandés aux concurrents ayant présenté l'offre économiquement la plus avantageuse conformément à l'article 43 paragraphe II sous paragraphe 4 du décret n° 2-22-431 du 15 chaabane 1444 (08 mars 2023).
- Ces échantillons doivent être déposés, contre récépissé, dans les bureaux de l'AMEE à Rabat

Les pièces justificatives à fournir, sont celles prévues par les articles 5-9-10-19 du règlement de consultation.

N° 5844/PA



Ministère de l'Économie et des Finances





إدارة الجمارك والضرائب غير المباشرة
KORHAA'ALMA'ALUD'FD

Administration des Douanes et Impôts Indirects

Avis relatif à l'organisation du Test d'Aptitude Professionnelle pour l'Obtention de l'Agrément de Transitaire en Douane

Le Directeur Général de l'Administration des Douanes et Impôts Indirects annonce, qu'en application des dispositions de l'article 68 du Code des Douanes et Impôts Indirects, et de l'Arrêté du Ministre de l'Economie, des finances et de la Réforme de l'Administration n° 844-21 du 18 Chaabane 1442 (1er avril 2021) modifiant et complétant l'arrêté du ministre de l'économie et des finances n° 733-10 du 18 Rabii I 1431 (5 mars 2010), un test d'aptitude professionnelle pour l'obtention de l'agrément de transitaire en douane sera organisé le **Mardi 29 octobre 2024**, à **09h00** au sein de l'Institut de Formation Douanière, Avenue Des FAR, Route 313, Benslimane (FD).

Le dernier délai de dépôt des demandes d'agrément est fixé au **Vendredi 20 Septembre 2024**.

La liste des candidats éligibles au test sera publiée sur le site internet de l'Administration le **Lundi 07 Octobre 2024**.

A cet effet, les candidats dont les noms figurent sur la liste précitée, sont tenus de se présenter à l'Institut de Formation Douanière pour passer ledit test aux date et heure indiquées ci-dessus munis de leurs Cartes d'Identité Nationale, des convocations au test et des quittances de paiement des frais de participation au test.

N° 5839/PA

ROYAUME DU MAROC
MINISTRE DE L'INTERIEUR
PROVINCE D'AZILAL
SECRETARIAT GENERAL
D.R.F.H

AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT
N° : 45/2024/INDH/PAZ

Le **23 septembre 2024 à 10 h** il sera procédé, dans le bureau de Monsieur le Secrétaire Général de la Province d'Azilal à l'ouverture des plis relatifs aux appels d'offres ouvert sur offres de prix pour :

- Travaux de construction de la piste menant au douar Umahda sur une longueur de 5.36 Km à la C.I Ouaoula, Province d'Azilal
- Travaux d'aménagement de la piste menant au douar Ait Alami à la C.I Ouaoula, Province d'Azilal
- Travaux de construction de la route reliant la R.P 3105 et douar Ait Laarbi à la C.I Moulay Aissa Ben Dris, Province d'Azilal

Le dossier d'appel d'offres doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics www.marchespublics.gov.ma

Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : **Deux cent vingt-deux mille huit cent soixante-trois dirhams, 00 Ch (222 863, 00 DH).**

L'estimation des coûts des prestations établies par le maître d'ouvrage est fixée à la somme de : **Sept millions quatre cent vingt-huit mille sept cent soixante-huit dirhams, 00 Ch (7.428.768,00 DH).**

Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30 à 34 du décret n° 2-22-431 du 15 Chaabane 1444 (08/03/2023) relatif aux marchés publics.

Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse www.marchespublics.gov.ma.

Les documents doivent présenter la copie certifiée conforme à l'original du certificat de qualification et de classification. Il est exigé pour le présent appel ce qui suit :

Secteur	Qualification	Classe minimale
8	8.1	3
	8.3	
	8.5	

Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article 9 du règlement de consultation.

N° 5840/PA

Royaume du Maroc
Ministère de l'Intérieur
Région Marrakech-Safi
Province Khama
Groupement des Collectivités Territoriales Rhama
Avis d'appel d'offres Ouvert N° 01/2024/GCTR
Le 30 Septembre 2024 à 11h00 il sera procédé, dans les Bureaux du Conseil Groupement des Collectivités Territoriales Rhama (Salle de Réunion), Siège Province Khama, à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres ouvert sur offres de prix, N°01/2024/GCTR, Pour: ÉTABLISSEMENT DES ETUDES TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENTALES ET SUIVI DES TRAVAUX DE LA CREATION DU CENTRE PROVINCIAL D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DES DECHETS (CET) RHAMA.
Le dossier d'appel d'offres doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics Accessible à l'adresse : www.marchespublics.gov.ma.

L'estimation des coûts des prestations établie par le maître d'ouvrage est fixée à la somme de : Sept Cent Quarante Quatre Mille Dirhams et Zéro Cts (744.000,00 dhs).
Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : Quarante Mille Dirhams (14.000,00 Dhs).
Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30 à 34 du décret relatif aux marchés publics.
La visite des lieux est fixée le 20 Septembre 2024 à 11h 00. Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse www.marchespublics.gov.ma conformément à l'article 9 de l'Arrêté du ministre délégué auprès de la ministre de l'Économie et des finances, chargé du budget n° 1692-23 du 4 Hija 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics.
Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article 09 du règlement de Consultation.

N° 5845/PA

Royaume du Maroc
Chef du Gouvernement
Royal Golf Rabat
Dar Es Salam
AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT INTERNATIONAL SUR OFFRES DE PRIX N° 05/2024
Le 26/09/2024 à 11h00 heures, il sera procédé dans les bureaux de l'administration du Royal Golf Rabat Dar Es Salam (Km 8, Avenue Mohammed VI, Rabat) à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres ouvert international sur offres de prix n° 05/2024 du 26/09/2024 pour l'achat de matériel agricole destiné au Royal Golf Rabat Dar Es Salam, en lot unique.
Le dossier d'appel d'offres doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics accessible à l'adresse : www.marchespublics.gov.ma.
L'estimation des coûts des

prestations établie par le maître d'ouvrage est fixée à la somme de : Un Million sept cent cinquante-six mille neuf cent vingt (1 756 920,00) dirhams toutes taxes comprises.
Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : Vingt-huit mille (28.000,00) dirhams.
Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux Dispositions des articles 30 à 34 du décret relatif aux marchés publics.
Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse : www.marchespublics.gov.ma.
Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article 9 de règlement de consultation.

N° 5846/PA

Royaume du Maroc
Ministère de l'Économie et des Finances
Direction des Affaires Administratives et Générales
AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT INTERNATIONAL SUR OFFRES DE PRIX N°43/2024/MEF/AC/MAIN
Le 20 septembre 2024 à 10 heures, il sera procédé, dans la salle de réunions de la Direction des Affaires Administratives et Générales, sise, entrée D, bâtiment extension du Ministère de l'Économie et des Finances, 2ème étage, Quartier administratif, Rabat - Chellah, à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres ouvert international sur offres de prix N° 43 / 2024 / MEF/AC/MAIN du 20 septembre 2024 à 10 heures pour la maintenance (pièces de rechange et main d'œuvre) des équipements du DATACENTER du Ministère de l'Économie et des Finances, quartier administratif, Rabat - Chellah.
Le dossier d'appel d'offres doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics accessible à l'adresse : www.marchespublics.gov.ma.

L'estimation des coûts des prestations établie par le Maître d'ouvrage est fixée à la somme de : Un million trois cent mille huit cents dirhams toutes taxes comprises (1 300 800,00 DHS TTC).
Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : Vingt-trois mille Dirhams (23 000,00 DHS).
Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30 à 34 du décret n°2-22-431 du 8 mars 2023 relatif aux marchés publics.
Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse : www.marchespublics.gov.ma.
Il est prévu une visite des lieux le 13 septembre 2024 à 10 heures, à la Division du Système d'Information, Direction des Affaires Administratives et Générales, Entrée D, bâtiment extension du Ministère de l'Économie et des Finances, quartier administratif, Rabat - Chellah.

Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article 5 du règlement de la consultation.

N° 5847/PA

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'EQUIPEMENT ET DE L'EAU
Avis d'Appel d'Offres Ouvert National N° 40/2024

Le 24 Septembre 2024 à 10 h, il sera procédé, dans le bureau de Monsieur le Directeur Provincial de l'Équipement, du Transport et de la logistique de TAROU-DANNT sis à Rue Settat M'Haita à Taroudant, à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres ouvert national, sur offres des prix n° 40/2024 du 24 Septembre 2024 à 10h pour : Travaux d'entretien et réparation des dégâts des cras sur la RR116 (EX RP1805) entre PK0+000 et PK30+000, Province de Taroudant.
Le dossier d'appel d'offres doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics accessible à l'adresse : <http://www.marchespublics.gov.ma>.
L'estimation des coûts des prestations établie par le maître d'ouvrage est fixée à la somme de : 9.732.835,20dhs (Neuf Million Sept Cent Trente Deux Mille Huit Cent Trente Cinq dirhams, 20 cts).
Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : 100.000,00 dhs (Cent Mille Dirhams, 00 Cts).
Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30 à 34 du décret n° 2-22-431 relatif aux marchés publics.
Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse <http://www.marchespublics.gov.ma>.
Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article 5 du règlement de consultation.

N° 5848/PA

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'EQUIPEMENT ET DE L'EAU
Avis d'Appel d'Offres Ouvert National N° 43/2024

Le 24 Septembre 2024 à 11 h, il sera procédé, dans le bureau de Monsieur le Directeur Provincial de l'Équipement, du Transport et de la logistique de TAROU-DANNT sis à Rue Settat M'Haita à Taroudant, à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres ouvert national, sur offres des prix n° 43/2024 du 24 Septembre 2024 à 11h pour : Réalisation des essais de Contrôle de qualité des Travaux de Signalisation horizontale, verticale et des dispositifs de sécurité du réseau routier relevant de la DPETL de Taroudannt. Province de Taroudannt.
Le dossier d'appel d'offres doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics accessible à l'adresse : <http://www.marchespublics.gov.ma>.
L'estimation des coûts des prestations établie par le maître d'ouvrage est fixée à

la somme de : 221.100,00 dhs (Deux Cent Vingt et Un Mille Cent dirhams, 00 cts).

* Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : 4.000,00 dhs (Quatre Mille Dirhams, 00 Cts).
Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30 à 34 du décret n° 2-22-431 relatif aux marchés publics.
Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse <http://www.marchespublics.gov.ma>.
Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article 5 du règlement de consultation.

N° 5849/PA

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'EQUIPEMENT ET DE L'EAU
Avis d'Appel d'Offres Ouvert National N° 44/2024

Le 26 Septembre 2024 à 10 h, il sera procédé, dans le bureau de Monsieur le Directeur Provincial de l'Équipement, du Transport et de la logistique de TAROU-DANNT sis à Rue Settat M'Haita à Taroudant, à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres ouvert national, sur offres des prix n° 44/2024 du 26 Septembre 2024 à 10h pour : Travaux de signalisation horizontale sur la RR 114A (EX RP1708) du PK 8+850 au PK 48+850 sur 40 km, dans la province de Taroudant.
Le dossier d'appel d'offres doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics accessible à l'adresse : <http://www.marchespublics.gov.ma>.
L'estimation des coûts des prestations établie par le maître d'ouvrage est fixée à la somme de : 858.616,80 dhs (Huit Cent Cinquante Huit Mille Six Cent Seize Dirhams, 80 cts).
Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : 12.000,00 dhs (Douze Mille Dirhams, 00 Cts).
Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30 à 34 du décret n° 2-22-431 relatif aux marchés publics.
Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse <http://www.marchespublics.gov.ma>.
Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article 5 du règlement de consultation.

N° 5850/PA

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'EQUIPEMENT ET DE L'EAU
Avis d'Appel d'Offres Ouvert National N° 45/2024

Le 26 Septembre 2024 à 11 h, il sera procédé, dans le bureau de Monsieur le Directeur Provincial de l'Équipement, du Transport et de la logistique de TAROU-DANNT sis à Rue Settat M'Haita à Taroudant, à l'ouverture des plis relatifs à,

l'appel d'offres ouvert national, sur offres des prix n° 45/2024 du 26 Septembre 2024 à 11h pour :

FOURNITURE DE PANNEAUX METALLIQUES POUR LA SIGNALISATION VERTICALE DU RESEAU ROUTIER DE LA DPETL DE TAROU-DANNT DANS LA PROVINCE DE TAROU-DANNT
Le dossier d'appel d'offres doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics accessible à l'adresse : <http://www.marchespublics.gov.ma>.
L'estimation des coûts des prestations établie par le maître d'ouvrage est fixée à la somme de : 198 420,00 dhs (Cent Quatre Vingt Huit Mille Quatre Cent Vingt Dirhams, 00 cts).
Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : 3.000,00 dhs (Trois Mille Dirhams, 00 Cts).
Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30 à 34 du décret n° 2-22-431 relatif aux marchés publics.
Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse <http://www.marchespublics.gov.ma>.
Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article 5 du règlement de consultation.

N° 5851/PA

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA PECHE MARITIME DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DES EAUX ET FORETS

OFFICE REGIONAL DE MISE EN VALEUR AGRICOLE DES DOUKKALA
AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT NATIONAL N°26/2024/DDA
Réserve aux TPE, PME, aux coopératives, aux unions de coopératives et aux auto-entrepreneurs

Le 24/09/2024 à 12h00, il sera procédé dans la salle de réunions de l'Office Régional de Mise en Valeur Agricole des Doukkala (O.R.M.V.A.D.), sis à 16 Avenue Mohammed VI, BP 58 à El Jadida, à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres ouvert national sur offres de prix n°26/2024/DDA du 24/09/2024 pour : ASSISTANCE TECHNIQUE POUR LA SUPERVISION DES TRAVAUX DE PLANTATION DE CACTUS DANS LA ZONE D'ACTION DE L'ORMVAD EN DEUX LOTS :

- Lot n° 1 : la supervision des travaux de plantation de 150 hada cactus dans la province d'El-Jadida
 - Lot n° 2 : la supervision des travaux de plantation de 200 ha de cactus dans la province de Sidi bennouar
- Le dossier d'appel d'offres doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics : www.marchespublics.gov.ma.
L'estimation des coûts des prestations, établie par le maître d'ouvrage, est fixée à la somme de :
• Lot n°1 : Cent Quarante Mille Six Cent Soixante Dix (140 670,00) dirhams ;

- Lot n°2 : Cent Quatre-vingt Treize Mille Cinq Cents (193 500,00) dirhams.
- Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de :
- Lot n°1 : Deux Mille Cinq Cents (2 500,00) Dirhams ;
- Lot n°2 Trois Mille Cinq Cents (3 500,00) Dirhams.
Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles du 30, 31, 32 et 34 du décret N° 2-22-431 relatif aux marchés publics du 15 Chaabane 1444 (8 Mars 2023).
Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse : www.marchespublics.gov.ma
Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article 07 du règlement de la consultation.

N° 5852/PA

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA PECHE MARITIME DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DES EAUX ET FORETS

OFFICE REGIONAL DE MISE EN VALEUR AGRICOLE DES DOUKKALA
AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT NATIONAL N°27/2024/SMG

Réserve aux TPE, PME, aux coopératives, aux unions de coopératives et aux auto-entrepreneurs
Le 24/09/2024 à 10h30, il sera procédé dans la salle de réunions de l'Office Régional de Mise en Valeur Agricole des Doukkala (O.R.M.V.A.D.), sis à 16 Avenue Mohammed VI El Jadida - Maroc, à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres ouvert national sur offres de prix pour : TRAVAUX D'ENTRETIEN ET D'AMENAGEMENT DES BATIMENTS ADMINISTRATIFS DE L'ORMVAD

Le dossier d'appel d'offres doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics accessible à l'adresse : www.marchespublics.gov.ma
L'estimation des coûts des prestations établie par le maître d'ouvrage est fixée à la somme de : Huit cent trente-huit mille trois cent vingt (838 320,00) Dirhams.
Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : Seize mille (16.000,00) Dirhams.
Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30, 32 et 34 du décret relatif aux marchés publics.
Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse www.marchespublics.gov.ma
Il est prévu une visite des lieux le18/09/2024 à 10 heures à partir du Service des Moyens Généraux (SMG) sis avenue IBN KHALDOUNE EL JADIDA.
Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article n°7 du règlement de la consultation.

N° 5853/PA

Portrait

Noel et Liam Gallagher *Aversion supersonique*



Les Beatles furent caricaturés par leurs coupes au bol, Liam et Noel Gallagher par leurs gros sourcils: l'histoire du rock retient surtout que ces frères ont dilapidé le trésor d'un groupe en or, Oasis, avec une brouille délirante de quinze ans.

L'annonce de la reformation est survenue mardi via les réseaux de cette formation mythique de la Britpop des années 1990 et de chacun des frangins. Une harmonie miraculeuse, alors que Liam, 51 ans, et Noel, 57 ans, distil-

laient ces dernières années leur dégoût réciproque via médias ou réseaux, avant un souffle d'apaisement récent.

Difficile de savoir quand la marmite familiale a commencé à bouillir, alors qu'un festin s'offrirait aux deux natifs de Manchester depuis la sortie du premier single "Supersonic" en 1994.

Peu de temps après, Noel avait déjà, notamment, frappé à la tête son frère en studio avec une batte de cricket. Leurs prises de bec seront innombrables. Mais la nuit où le couvercle saute complètement est documentée.

Il est un peu plus de 22H00 (20H00 GMT) ce 28 août 2009 lorsqu'un des responsables du festival Rock en Seine, aux portes de Paris, monte sur scène et prend le micro avant le concert d'Oasis: "Je vous annonce que, malheureusement, à l'instant sur le site de Rock en Seine, Liam et Noel se sont battus. Le groupe n'existe plus."

Peu de temps avant, c'est l'orage de trop entre Liam et Noel dans les loges, avec une guitare brisée à la clé. Retrouvée et réparée, la six cordes a été vendue aux en-

chères en mai 2022 dans la capitale française pour 385.500 euros, frais compris.

Paradoxe: l'hostilité recuite entre les deux frères n'a pas empêché un de leurs standards, "Don't look back in anger" ("Ne regarde pas le passé avec colère", 1995) de devenir un hymne à vertu thérapeutique. La Garde républicaine française, renforcée par une guitare électrique, l'a repris avant le match de football France-Angleterre au Stade de France en juin 2017, en hommage aux victimes d'attentats à Manchester en mai.

La genèse du groupe est à l'image goguenarde des deux frangins, nés dans une famille pauvre de la classe ouvrière, qui cumule les clichés entre père alcoolique et violent, mère qui lutte pour divorcer, échec scolaire de la fratrie (trois frères en tout) et petite délinquance.

Noel plonge le premier dans le rock mais le salut vient du cadet. En 1991, Noel, alors roadie de passage à Munich - il règle les guitares avant le concert des Inspiral Carpets, formation de Manchester - appelle sa mère. Demandant des nou-

velles de Liam, il apprend que son cadet fait partie d'un groupe.

"Je ne savais même pas que Liam écoutait de la musique. A la maison, on partageait la même chambre. Quand lui et ses potes traînaient dehors et faisaient des conneries, je restais à la maison pour fumer de l'herbe et jouer de la guitare (...) il n'avait aucun disque", confie Noel dans le livre "Manchester Music City" de John Robb.

Liam et son groupe demandent plus tard à Noel de passer aux répétitions. "Comme je ne branlais rien ce jour-là, j'y suis allé."

Et le nom du groupe ? Noel avait un poster des Inspiral Carpets avec les noms des villes d'une tournée, dont une escale à l'Oasis, centre de loisirs à Swindon (sud de l'Angleterre). "Je disais toujours à Liam de ne pas choisir ce nom." Qui n'a pas écouté son aîné.

Liam chante d'une voix nasillarde, les mains dans le dos, Noel joue de la guitare, détaché: la fusée décolle. Oasis est porté par des tubes comme "Wonderwall", "Champagne Supernova"



L'hostilité recuite entre les deux frères n'a pas empêché un de leurs standards, "Don't look back in anger" de devenir un hymne à vertu thérapeutique

(1995), opposé par la presse à Blur, autre figure de la Britpop, et les deux frères se vautrent dans un rock'n'roll circus tout en excès. Jusqu'au clash de 2009.

Reste à savoir combien de temps durera la reformation, qui arrive pour les 30 ans de leur premier album "Definitely maybe", au nom lourd de sens ("Certainement peut-être").



Liam chante d'une voix nasillarde, les mains dans le dos, Noel joue de la guitare, détaché: la fusée décolle

Sport

Ouverture ce mercredi des Jeux paralympiques Paris-2024

Une cérémonie spectaculaire et politique au pied des Champs-Élysées

La place de la Concorde, les Champs-Élysées et 4.400 paraportifs: la cérémonie d'ouverture des Jeux paralympiques se tient mercredi à 20h00 (18h00 GMT) dans un écrin parisien somptueux, avec pour objectifs d'être spectaculaire tout en mettant en valeur "tous les corps", selon les organisateurs.

Quelque 30.000 spectateurs installés sur des gradins place de la Concorde, au cœur de Paris, pourront assister à cette cérémonie de trois heures imaginée par Thomas Jolly, directeur artistique des Jeux de Paris, qui lancera les premiers Jeux paralympiques d'été organisés en France.

15.000 autres pourront voir la parade des athlètes dans une zone gratuite du bas des Champs-Élysées et 30.000 encore pourront assister à la partie finale de la cérémonie avec l'allumage et le décollage de la vasque aux abords du Louvre.

Comme celle du 26 juillet saluée mondialement, cette cérémonie se tient hors d'un stade olympique et le "niveau d'ambition" est le même, assurent les organisateurs. Quelque 4.400 paraportifs de 168 délégations vont défiler des Champs-Élysées vers la place, où, sur une scène centrale entourant l'obélisque, auront lieu "des performances jamais vues auparavant", dans un spectacle très axé sur le corps, intitulé "Paradoxe".

"Notre sujet était de poser la question de la concorde: +concordons-nous, vraiment (...), notamment sur la question du handicap+", a interrogé lundi Thomas Jolly, lors d'une répétition ouverte à la presse, lui qui a à cœur l'inclusion. Le show mettra en avant "tous les corps", assure-t-il.



Le Suédois Alexander Ekman, chorégraphe principal de cette cérémonie, est renommé mondialement, avec plus de 50 créations et des collaborations avec le ballet de l'Opéra de Paris et le Boston Ballet.

Il est connu pour ses scénographies grandioses, comme lorsqu'il inonde les scènes avec 6.000 litres d'eau pour sa version du "Lac des Cygnes" ou sa pluie de balles vertes tombant du ciel de l'Opéra Garnier, à Paris ("Play").

Thomas Jolly a demandé d'allier "festif et politique". Avec ce show, porteur de messages autour de l'inclusion des personnes en situation de handicap, "j'espère instruire, faire réfléchir" et "faire voir les choses d'une nouvelle perspective", a déclaré le chorégraphe samedi à l'AFP.

Pour la première fois, il a collaboré avec des danseurs porteurs d'un handicap - une vingtaine sur les 150 danseurs au total. "Ils sont extraordinaires. Ils sont plus capables que beaucoup de personnes valides, tant sur le plan mental que physique", assure-t-il.

Quelque 4.400 paraportifs prendront part à cette parade, qui descendra depuis le bas de l'avenue des Champs-Élysées vers la place de la Concorde. Parmi eux, on comptera 240 athlètes français, emmenés par Nantenin Keïta et Alexis Hanquiquant, les deux porte-drapeaux tricolores. Aucun grand nom d'artiste invité n'a filtré à ce stade mais l'équipe a annoncé qu'il s'agirait d'une "traversée de notre répertoire musical".

La musique est à nouveau signée Victor Le

Masne, compositeur de l'hymne des JO de Paris 2024. Il a composé une partition "un peu plus minimale, un peu plus nue" que pour les JO, avec cependant "beaucoup de batteries, beaucoup de claviers, beaucoup de diversité".

Pour les costumes, Daphné Bürki a recruté le styliste français Louis-Gabriel Nouchi, auteur d'une mode inclusive et sensuelle, pour créer quelque 700 tenues. Il promet des plumes, du doré, des broderies et du bleu-blanc-rouge revisité en clin d'oeil au drapeau français.

La vasque olympique sera de nouveau illuminée et décollera dans le ciel parisien comme pendant les deux semaines de compétitions olympiques.

La cérémonie de clôture se tiendra le dimanche 8 septembre au Stade de France, comme celle des JO, et prendra la forme d'un grand concert électro, avec 24 artistes et DJ dont Jean-Michel Jarre, Cassius et Kavinsky.

La LSF (langue des signes française) et un sous-titrage français et anglais sont prévus, en direct pour le public et les athlètes, de même qu'une audiodescription en anglais et français.

Le site est accessible pour tous les types de handicap. Des places spécifiques sont prévues par la billetterie pour les personnes en situation de handicap, spécifiquement en fauteuil roulant ou des accompagnateurs, pour un prix allant de 150 à 700 euros sur internet.

Quelque 15.000 membres des forces de l'ordre seront engagés pour la cérémonie d'ouverture, selon Gérard Darmanin.

En préparation à la Coupe du monde féminine U20

Le Maroc bat les Fidji en amical



L'équipe nationale féminine des moins de 20 ans (U20) a battu, lundi, son homologue des Fidji sur le score de 2 buts à 0, en match amical disputé à Alajuela au Costa Rica.

Les protégées de Jorge Vilda Rodríguez ont réussi à débloquer le score à la 65ème minute par le biais de Hajar Said. Le deuxième a été

marqué par Doha El Madani à 10 minutes de la fin du temps réglementaire.

La sélection nationale clôt ainsi, sur une bonne note, son stage de préparation pour la Coupe du monde féminine U20 de la FIFA, Colombie 2024, indique la Fédération Royale marocaine de football sur son site internet.

La sélection nationale devait prendre mardi ses quartiers à Cali en Colombie, où elle disputera la phase de groupes du Mondial de la catégorie.

Le premier adversaire des Lioncelles de l'Atlas est le Paraguay. La rencontre est programmée le 1er septembre à minuit (00h00), heure marocaine.

Éliminatoires de la CAN 2025

La liste du Gabon pour affronter le Maroc

Le sélectionneur du Gabon, Thierry Mouyouma, a dévoilé, lundi, sa liste des 24 joueurs retenus pour disputer les deux matchs face au Maroc et la Centrafrique pour le compte des éliminatoires de la prochaine Coupe d'Afrique des nations qui aura lieu du 21 décembre 2025 au 18 janvier 2026 au Maroc.

Lors de la première journée de ces éliminatoires, les Panthères affronteront les Lions de l'Atlas le 6 septembre à Agadir avant d'accueillir, pour le compte de la deuxième journée, la Centrafrique à Franceville le 10 septembre.

La liste des Panthères, marquée notamment par la première convocation du jeune attaquant Rody Junior Effaghe et le retour d'Edlin Essang Matouti et de Serge Ngoualie, connaît la présence de l'attaquant Pierre Emerick Aubameyang transféré récemment à Al Qadsiah (Arabie Saoudite).

Voici, par ailleurs, la liste des 24 joueurs convoqués :

Gardiens: Ans Ngoubi, Loyce Mbaba et Loïc Owono.

Défenseurs: Bruno Ecuele Manga, Aaron Appidangoye, Jacques Ekomie, Alex Moucketou, Yannis Mbemba, Michel Mboula, Anthony Oyono et Jérémy Oyono.

Milieux: David Sambissa, Eric Bocoum, Roy Mouniengue, Guelor Kanga Kaku, Mario Lemina, Serge Ngoualie et Duchamp Nziengui.

Attaquants: Pierre-Emerick Aubameyang, Denis Bouanga, Jim Allevinah, Rody Junior Effaghe, Edlin Essang Matouti et Jérémy Obounet.



L'AS FAR entame la saison avec l'espoir de reconquérir le titre

Après la saison 2023-2024 qui s'est terminée sur une note décevante avec la perte du titre lors de la dernière journée en faveur du Raja de Casablanca, l'AS FAR entame la saison 2024-2025 de la Botola Pro D1 "Inwi" de football avec l'espoir de renouer avec le sacre national.

Leader de la Botola, la saison dernière, pendant de longues journées, l'AS FAR a dû céder finalement face au Raja qui a décroché le titre du championnat sur le fil. Les "Vert et Blanc" ont été sacrés avec 72 points, devançant d'un point les Militaires, qui ont pourtant cru jusqu'au bout en leurs chances de conserver leur titre.

Même s'il a perdu la bataille acharnée contre le Raja pour le sacre en Botola, le club militaire n'a pas démerité en signant 22 victoires, 5 nuls, et seulement trois défaites face à l'Union Touarga (2-1/6^e journée), à l'Olympic Safi (1-0/9^e journée) et au Hassania d'Agadir (2-1/27^e journée).

Les Rbatis auraient pu prendre leur revanche face au même Raja deux semaines plus tard et s'adjuger la Coupe du Trône (saison 2022-2023), mais ils ont fini par s'incliner sur le score de 2-1, laissant échapper deux trophées en l'espace de quelques jours.

Pour la saison 2024-2025, l'AS FAR espère initier une dynamique positive, nourrissant de grandes ambitions de retrouver la plus haute marche du podium de la Botola après le titre décroché lors de la saison 2022-2023.

Afin de mener à bien sa quête du sacre en Botola, le club militaire a décidé d'opter pour un changement sur le banc de l'équipe, en s'attachant les services de l'entraîneur polonais



Czeslaw Michniewicz dans le cadre d'un contrat de deux ans.

Michniewicz, qui a été aux commandes de la sélection polonaise de football lors de la Coupe du monde 2022 au Qatar, aura la lourde tâche de faire mieux que son prédécesseur, le Tunisien Nasreddine Nabi, et de réaliser de bons résultats avec le club de la capitale.

Outre le changement d'entraîneur, l'AS FAR a été très dynamique lors du mercato estival, en renforçant son effectif en vue de la saison 2024-2025 avec pas moins de huit nouvelles recrues.

Le club rbati a ainsi réussi à s'attacher les services d'Anas Bach en provenance du FUS Rabat, de Youssef El Fahl (RS Berkane), d'Akram Nakach (Union Touarga) et de Hicham Boussefiane (Wydad Casablanca).

Par ailleurs, quatre joueurs étrangers ont rejoint les rangs du club rbati. Il s'agit des Congolais Hénock Inonga Baka (Simba SC), Joel Beya (TP Mazembe), de l'Angolais Augusto Carneiro (Petro Atletico) et du Mauritanien El Hassan Houeibib (Al Zawra'a Sports Club).

En plus de ces nouveaux renforts, l'AS FAR a prolongé le contrat de son capitaine

Rabie Hrimat pour trois saisons supplémentaires. En fin de contrat en juin 2024, Hrimat, l'un des piliers de l'AS FAR ces dernières années, va poursuivre son aventure avec le club militaire jusqu'en 2027.

Le club de la capitale abordera la nouvelle saison avec le défi de réussir l'intégration de ses nouveaux joueurs sous la houlette d'un nouveau coach qui sera appelé à marquer l'équipe de son empreinte avec un style de jeu plaisant et efficace.

Lors de la journée inaugurale de la Botola Pro D1 "Inwi" (saison 2024-2025), l'AS FAR se déplacera, le vendredi 30 août, sur le terrain du Chabab Mohammédia.

Fiche technique

- Nom du club : Association sportive des Forces Armées Royales
- Date de création : 1958
- Couleurs du club : Rouge, vert et noir
- Stade : Complexe Sportif Prince Moulay Abdellah (50.000 places)
- Président délégué : Aboubakr El Ayoubi
- Entraîneur : le Polonais Czeslaw Michniewicz

Palmarès :

Botola : Treize fois champion (1960-1961, 1961-1962, 1962-1963, 1963-1964, 1966-1967, 1967-1968, 1969-1970, 1983-1984, 1986-1987, 1988-1989, 2004-2005, 2007-2008 et 2022-2023).

Coupe du Trône : Douze fois vainqueur (1958-1959, 1970-1971, 1983-1984, 1984-1985, 1985-1986, 1998-1999, 2002-2003, 2003-2004, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 et 2019-2020).

Le Difaa d'El Jadida veut signer un bon départ

Après avoir retrouvé sa place parmi l'élite du football national, le Difaa d'El Jadida (DHJ) caresse le rêve de signer un bon départ et jouer les premiers rôles cette saison en Botola Pro D1 "Inwi".

Pour y parvenir, le club doukkali a renouvelé sa confiance en l'entraîneur portugais Jorge Paixao, avec lequel il a réalisé la montée en première division la saison écoulée. Il a également entamé tôt ses préparations afin de pouvoir être au top niveau dès l'entame de la compétition. Le DHJ a ainsi disputé deux matches amicaux, qu'il a remportés, face à l'Union Yaacoub Al Mansour et au Chabab Mohammédia, afin de jauger le niveau de préparation des joueurs.

« La direction du DHJ a focalisé ses efforts sur la préparation physique et mentale des joueurs afin de signer une saison réussie, outre la révision des partenariats signés avec les différents partenaires et intervenants, dont les conseils élus », a indiqué le président du club, Abdellatif El Moktarid. Le club a également fait recours aux joueurs issus du centre de formation des jeunes dans un souci de gouvernance budgétaire et dans le cadre d'une stratégie qui s'inscrit dans le projet sportif du club, a-t-il déclaré à la MAP.

S'agissant des nouvelles recrues, le président du DHJ a indiqué que la commission technique a recruté des joueurs selon les postes en besoin, tenant compte en cela du budget du club. Sur un autre registre, M. El Moktarid a affirmé que le club est déterminé à respecter les orientations de la Fédération Royale marocaine

de football (FRMF) et de la Ligue nationale de football professionnel (LNFP) en matière de gouvernance et de gestion administrative et financière et de développement des infrastructures afin qu'elles soient conformes aux exigences de la Confédération africaine de football.

A cet égard, M. El Moktarid a fait part de sa satisfaction suite à la signature par la FRMF, le Groupe de l'Office Chérifien des Phosphates (OCP) et des partenaires privés, d'une convention de partenariat stratégique pour la création d'un Fonds de formation national de football, dédié à la professionnalisation des centres de formation et à la promotion des jeunes talents dans la discipline. Il a également mis en relief les efforts consentis en vue de développer les infrastructures du club, d'autant plus que le stade El Abdi est devenu une destination privilégiée pour les sélections africaines.

Décidément, l'ensemble des composantes du club jddi est animé d'une volonté de fer afin de tourner la page de la dernière saison, passée à l'étage inférieur et espérer bouleverser la hiérarchie en Botola.

Fiche technique

- Nom du club : Difaa Hassani d'El Jadida
- Date de création : 1956
- Couleurs du club : blanc et vert - Stade : Ben Ahmed El Abdi
- + Capacité : 10.000 places +Pelouse : naturelle
- Président du club : Abdellatif El Moktarid
- Entraîneur : Jorge Paixao (Portugal) - Pal-



marès du club :

Vainqueur de la Coupe du Trône en 2013. Qualification à la phase de poules de la Ligue des champions d'Afrique en 2018

- Principaux recrutements : Soufiane Abaaziz (Union musulmane d'Oujda), Khalid Baba (Widad Fès), Mohamed Yassine Abouzzara (Moghreb Tétouan), Omar El Jirari (Moghreb Fès), Mustapha Sahd et Youssef El Arbidi (AS FAR), Adam Boussou (El Hilal/Soudan), Moez Touil (Amal Belkssiri), Ayoub Aït Ouhmane (Union Nouaceur).

- Principaux départs : Hervé Zahi (Côte d'Ivoire), Richard Zumah (Ghana), Hamza Darai, Abderrahim Aberguill, Younes Dib, Mohammed Hamdi, Aymane El Aouni, Oussama El Kareh, Mohammed Amine Shira et Khalid

Serroukh.

Effectif :

- Gardiens de but : Ahmed Marouane Bisak, Mohammed El Youssef, Ayoub Aït Ouhmane et Haitham Bentounsi.
- Défense : Marouane Lemzaoui, Omar El Jirari, Hassan Fares, Yassine Fatin, El Hadi Idrissou, Oussama Benchaoui, Yassine Mourssil, Soufiane Abaaziz, Khalid Baba et Izz Touil.

- Milieux : Adil El Hasnaoui, Mustapha Chichane, Zineddine Brighite, Emmanuel Manawa, Aymane Harbouli, Ismail Bala et Youness Slaoui.

- Attaquants : Omar Hanouti, Reda Khamedi, Mustapha Sahd, Adam Boussou, Reda Maji, Aymane Takouta, Anas Machit, Mounir El Assouli et Youssef El Arbidi.

En plein désert indien, une école comme oasis de fraîcheur

Dans la chaleur étouffante du désert indien du Thar, où les températures dépassent les 50°C en été, une école à l'architecture hors du commun offre à ses élèves une oasis de fraîcheur, et ce sans climatisation.

Près de la dénommée "cité dorée" de Jaisalmer, dans l'Etat du Rajasthan (ouest), l'école des filles de Rajkumari Ratnavati, conçue par l'architecte américaine Diana Kellogg, a été bâtie avec le même grès jaune.

Comme le fort de Jaisalmer, l'école est constituée de murs épais qui absorbent la chaleur et ont été recouverts à l'intérieur de chaux, un matériau poreux qui régule l'humidité et refroidit naturellement les pièces.

Contrairement à ce fort datant du XIIe siècle, le toit de l'école est recouvert de panneaux solaires, qui l'alimentent en électricité et la protègent des coupures de courant particulièrement fréquentes dans la région.

Le thermostat à l'intérieur de l'école affiche ainsi des températures 20% inférieures à celles de l'extérieur.

"On a l'impression que l'air provient d'un climatiseur", dit Khushboo Kumari, huit ans, qui fait partie des 170 élèves scolarisés dans cet établissement scolaire insolite.

Avec sa structure en forme elliptique, l'école a des airs de Colisée romain.

Par endroits, ses murs sont perforés, une technique connue sous le nom de "jali", qui permettait autrefois aux femmes de regarder à l'extérieur sans être vues. Dans l'enceinte de l'école, cette technique favorise la circulation de l'air.

"Il y a une ventilation transversale", explique Rajinder Singh Bhati, 29 ans, surveillant.

"Les carreaux blancs de la terrasse reflètent la lumière du soleil", ajoute-t-il. Des fenêtres placées en hauteur permettent en outre d'évacuer l'air chaud lorsqu'il monte. L'eau de pluie qui tombe sur le toit est récupérée.

"Tout est respectueux de l'environnement", souligne Rajinder Singh Bhati.

L'école est financée par une fondation américaine. Ses élèves bénéficient d'une scolarisation totalement gratuite, alors que 52% des femmes de cet Etat indien sont analphabètes.

Les uniformes, le matériel scolaire et les repas leur sont fournis.

"C'est formidable qu'elles reçoivent une éducation de qualité gratuitement, dans la mesure où elles n'ont même pas les moyens de se nourrir ou de s'habiller correctement", déclare Priyanka Chhanganani, 40 ans, professeure d'hindi.

"Ces enfants n'ont même pas de ventilateur à la maison", affirme-t-elle. "Lorsqu'elles viennent à l'école, elles ont l'impression d'être au paradis."

L'école est "aérée et fraîche, et c'est pourquoi les enfants aiment tant y aller", abonde le père de Khushboo, Manohar Lal, 32 ans, devant sa modeste maison de boue et de briques dépourvue de ventilateur.

Pour l'architecte Diana Kellogg, il était essentiel d'allier techniques traditionnelles et durables dans ce projet.

"Comme les artisans connaissaient bien la pierre, nous avons pu intégrer des détails architecturaux traditionnels et des éléments du patrimoine local, de sorte que la structure se fonde dans le paysage de la région", note-t-elle.

Alors que les températures estivales

ont déjà dépassé les 50°C dans la région, les experts affirment que les épisodes de chaleur seront de plus en plus extrêmes à cause du changement climatique.

Et aux épisodes de chaleur s'ajoutent désormais les inondations dans cette région qui en était plutôt protégée.

D'après les scientifiques, l'intensité et la fréquence des pluies de mousson annuelles en Inde -- de juin à septembre -- sont renforcées par le changement climatique.

Ces précipitations ont des répercussions sur l'école de Rajkumari Ratnavati, qui a été conçue pour un climat plus sec. Cette année, le débordement d'une rivière a par exemple arraché une partie du sol de l'établissement.

Les pluies ont ainsi un impact sur les bâtiments qui ont été conçus en fonction d'autres conditions météorologiques, explique Rajan Rawal, professeur à l'Université indienne Centre for Environmental Planning and Technology. "Les catastrophes telles que les vagues de chaleur ou les inondations" affectent par exemple la performance thermique du bâtiment, ajoute-t-il.

L'Inde a connu cette année la plus longue vague de chaleur de toute son histoire, selon les autorités du pays.



Recettes

Aubergines asiatiques gratinées



Ingrédients

2 aubergines asiatiques
2 c. soupe d'huile d'olive
Sel
Poivre
2 c. soupe de beurre salé
500 ml deignons minces de 2 mm d'épaisseur
1 c. th dail haché
1 c. th dorigan
1/2 c. th de paprika fumé
2 tasses de tomates broyées en conserve
2 c. soupe de basilic frais ciselé
2 tasses de fromage Emmental Riviera rp

Préparation

Préchauffer le BBQ à température moyenne.

Couper les aubergines en demi sur le sens de la longueur.

Huiler les aubergines et bien les assaisonner. Griller les aubergines sur

le BBQ feu vif pour pouvoir les marquer d'un +. Après 1 minute de cuisson, faire pivoter l'aubergine de 90 degrés pour faire le quadril. Retirer et mettre dans un plat Pyrex ou qui résiste à la chaleur du BBQ. Rserver.

Préparer la sauce tomate laide d'une marmite. Faire fondre le beurre et quand le beurre commence à mousser, saisir l'oignon et lail. Après 3 minutes de cuisson, ajouter les pices sèches et la tomate. Laisser compoter feu doux pour 15 minutes. Ajouter ensuite le basilic frais, goter et assaisonner de sel et poivre.

Disposer la sauce sur les quatre moitiés d'aubergines puis disposer généreusement le fromage sur les aubergines. Mettre le plat au BBQ en cuisson indirecte pour 15 minutes ou

Un moustique s'aide de l'infrarouge pour atteindre sa cible humaine

Le moustique *Aedes aegypti* utilise l'infrarouge dans l'arsenal de moyens lui permettant de détecter et d'atteindre sa cible humaine, selon une étude parue dans Nature.

L'insecte est un des principaux vecteurs de transmission à l'Homme de virus comme la dengue, la fièvre jaune, le zika ou la chikungunya. Un dommage collatéral à son simple objectif de se repaître de sang, humain de préférence.

Pour l'atteindre, il intègre simultanément plusieurs moyens de détection, rappelle l'étude conduite par des chercheurs de l'université de Californie à Santa Barbara.

Aedes aegypti détecte d'abord l'infime fluctuation de dioxyde de carbone (CO₂) dans l'air, induite par la respiration d'un être humain. Cette détection opère jusqu'à plus de dix mètres du sujet.

Elle a pour effet, selon l'étude parue mercredi, d'"élever son activité locomotrice et d'accroître sa réactivité à d'autres stimuli issus de l'hôte". Notamment les indices olfactifs propres à l'odeur humaine, détectables jusqu'à un à deux mètres.

Seulement, *Aedes aegypti* étant doté d'une "pauvre acuité visuelle", l'efficacité de ces indices pour trouver le chemin vers sa cible est diminuée par d'éventuels courants d'air.

En revanche, l'insecte sait qu'il touche au but une fois tout proche de la peau humaine, à moins de dix centimètres, en y détectant l'humidité et la chaleur. Reste à arriver jusque-là.

L'équipe de l'université de Californie,

menée par le professeur Craig Montell, a cherché à savoir si *Aedes aegypti* pouvait, comme le serpent à sonnettes ou certains coléoptères, s'aider aussi du rayonnement infrarouge émis par tout être vivant pour affiner sa position.

Le corps humain perd naturellement de l'énergie, en partie sous forme de rayonnement infrarouge. Le même qui révèle, à l'aide de lunettes de vision nocturne, la forme d'un homme ou d'un animal dans la nuit.

Les chercheurs ont procédé à une expérience comportementale en plaçant 80 moustiques femelles dans une cage, distante de quelques centimètres de deux plaques dont l'une à température ambiante de 29,5 degrés Celsius, typique d'un pays chaud, et l'autre pouvant être amenée à celle de la peau humaine: 34 degrés Celsius.

Ce dispositif permettait par ailleurs l'émission d'un discret nuage de CO₂ et de la diffusion de l'odeur de sueur humaine émanant d'un vieux gant.

En combinant ensuite ces éléments et en filmant le comportement des moustiques, ils ont constaté qu'un indice unique, CO₂, odeur ou rayonnement infrarouge de la plaque portée à température de la peau, entraînait une réponse très faible. Elle était nettement plus marquée avec une combinaison d'odeur et de CO₂. Et maximale en associant rayonnement infrarouge, odeur et CO₂.

L'étude note que la température de surface d'autres mammifères dans l'environnement des humains peut varier jusqu'à 10 degrés Celsius. Pas de chance, c'est celle de la peau humaine "qui est la plus attirante pour les moustiques", selon l'étude.

Qui précise que selon les observations *Aedes aegypti* peut détecter le rayonnement infrarouge de la peau jusqu'à au moins 70 centimètres du sujet. A une distance "intermédiaire" entre celle où il repère CO₂ et odeurs corporelles d'une part et chaleur et humidité de la peau d'autre part.

