QUOTIDIEN NATIONAL D'INFORMATIONS

HORIZONS

ÉDITÉ PAR L'AGENCE MAURITANIENNE D'INFORMATION

N° 8715 DU VENDREDI 19 SAMEDI 20 DIMANCHE 21 JANVIER 2024

PRIX : 20 MRU

Messages du Président de la République au Président du Conseil de souveraineté et au Chef du gouvernement d'union nationale libyens

Lire page 5

Le ministre du Commerce préside la réunion préparatoire du mois sacré du Ramadan

Lire page 5

Le Premier ministre préside la réunion du Conseil supérieur de la Numérisation



Le Premier ministre, Mohamed Bilal Messoud, a présidé, jeudi à Nouakchott une réunion du Conseil supérieur de la Numérisation.

La réunion a passé en revue les résultats de la mise en œuvre du Plan national de Gouvernance numérique conformément aux directives du Président de la République, Monsieur Mohamed Ould Cheikh El Ghazouani, ainsi qu'une feuille de route pour renforcer la couverture par les réseaux de télécommunications. Il a été aussi question de l'état d'avancement du projet de mise en place d'une plateforme de flux numériques à travers le transfert de forfaits de services via Internet, de l'ampleur des progrès accomplis dans la facilitation des moyens de paiement numériques et du panier de services mis à la disposition des usagers.

Lire page 3

Assemblée nationale :

Les ministres de la santé et de l'emploi répondent à deux questions orales



L'Assemblée nationale a consacré une séance publique jeudi, sous la présidence de Mme Fatimetou Khalifa Oumar Habib, vice-présidente, à la réponse de la ministre de la Santé, Mme Naha Mint Hamdi Ould Mouknass, à la question orale du député M. Ahmedou Mohamed Mahfoudh. Une question relative aux hôpitaux et à la disponibilité de médicaments de qualité.

Dans la même journée, une seconde séance a été consacrée à la réponse de la ministre de l'Emploi et de la Formation professionnelle, Mme. Zeinebou Mint Ahmednah, à une question orale du député Sid' Ahmed Ould Mohamed Ahmed. Une question portant sur la réduction du chômage et la formation professionnelle.

Lire page 5

Consultations sur un projet de construction d'établissement scolaires à Nouakchott



Le ministre de l'Éducation nationale et de la Réforme du Système éducatif, M. Mokhtar Ould Dahi, a supervisé jeudi une réunion portant projet de construction d'établissements scolaires dans les trois wilayas de Nouakchott.

La réunion d'une journée vise à échanger des visions sur le projet de plan de construction de bâtiments scolaires à Nouakchott, qui contribuera au dynamisme et au développement du système éducatif.

Le ministre a expliqué que le département entend élaborer un avant-projet de plan de construction d'établissements scolaires à Nouakchott conformes aux normes et exigences d'espaces d'apprentissage et d'épanouissement.

Lire page 4

Le ministre de la Culture :

La Mauritanie a fait de l'accès à l'information un droit fondamental du citoyen



Le ministre de la Culture, de la Jeunesse, des Sports et des Relations avec le Parlement, M. Ahmed Sid'ahmed Die, a déclaré que le Gouvernement a obligé les opérateurs de services de télécommunications en Mauritanie à couvrir l'ensemble du territoire national et à assurer des niveaux élevés d'accès aux services haut débit, mettant en œuvre la vision du Président de la République, M. Mohamed Ould Cheikh El Ghazouani, dans ce domaine.

Cette déclaration a été faite lors de sa participation à la 27ème session des ministres arabes de la Communication et de l'Information, tenue, jeudi à Abou Dhabi.

Il a ajouté que la Mauritanie a fait de l'accès à l'information un droit fondamental du citoyen, en plus d'être une nécessité de développement à l'ère de l'intelligence artificielle et de la transformation numérique.

Lire page 6

Se faire recenser, contribuer à construire l'avenir

بنك الوفـــاء الموريتاني الإسلامي
Banque Al wava Mauritanienne ISlamique

Communiqué

La Banque Al-Wava Mauritanienne Islamique(BAMIS) porte à la connaissance de l'ensemble de ses actionnaires que l'Assemblée Générale ordinaire de la Banque (session n °37) se tiendra le jeudi 22 Février 2024 à 12 heures au siège social de la banque.

L'ordre du jour sera:
1- Rapport du Conseil d'Administration
2-Approbation des états financiers au 31/12/2023.
3-Affectation du résultat
4-Quitus au Conseil d'Administration pour sa gestion au titre de l'exercice 2023
5-Questions diverses

A cette occasion, tous les actionnaires sont invités à participer à cette assemblée générale dont le présent communiqué tient lieu de convocation

HORIZONS
ÉDITÉ PAR L'AGENCE MAURITANIENNE D'INFORMATION

Directeur de Publication, Directeur Général de l'AMI :
Moctar Malal Dia

Directeur de la Rédaction :
Maarouf Ould Oudaa

Rédacteur en Chef :
Khalilou Diagana

SECRETAIRE DE REDACTION :
Abderrahmane Ould Cheikh

Chef Desk Maquette :
El Hadrami Ould Ahmedou
Email: had.mac@gmail.com

Tirage : Imprimerie nationale

Adresses Utiles

Police Secours	17
Sapeurs Pompiers	118
Brigade Maritime	4525 39 90
Brigade Mixte	4525 25 18
SOMELEC (Dépannage)	4525 23 08
SNDE	4529 84 88
Météo	4525 11 71
Commissariats de Police	
Commissariat TZ - 1	4525 23 10
Commissariat TZ - 2	4524 29 52
Commissariat Ksar 1	4525 21 66
Commissariat Ksar 2	4525 27 38
Commissariat El Mina 1	4525 12 97
Commissariat El Mina 2	4524 25 24
Commissariat Sebkha 1	4525 38 21
Commissariat Sebkha 2	4524 29 82
Commissariat Riadh 1	4524 29 35
Commissariat Riadh 2	4524 29 50
Commissariat Arafat 1	4525 10 13
Commissariat Toujounine 1	4525 29 30
Commissariat Dar Naïm 1	4524 29 56
Commissariat Dar Naïm 2	4524 29 53
Commissariat Teyarett 1	4525 24 71
Commissariat Teyarett 2	4524 29 51
Commissariat Spécial Aéroport	4525 21 83
Commissariat Voie publique	4525 29 65
Direction Régionale de la Sûreté	4525 21 59
Police Judiciaire	4525 54 49
Hôpitaux	
Centre Hospitalier National	4525 21 35
Hôpital Cheikh Zayed	4529 84 98
Polyclinique	4525 12 12
PMI Pilote	4525 22 16
PMI Ksar	4525 20 19
PMI Teyarett	4525 35 94
Cliniques	
Clinique Moulaty	4525 13 41
Clinique Najar	4525 49 42
Clinique Kissi	45 29 27 27

الوكالة الموريتانية للأنباء
Agence Mauritanienne d'Information

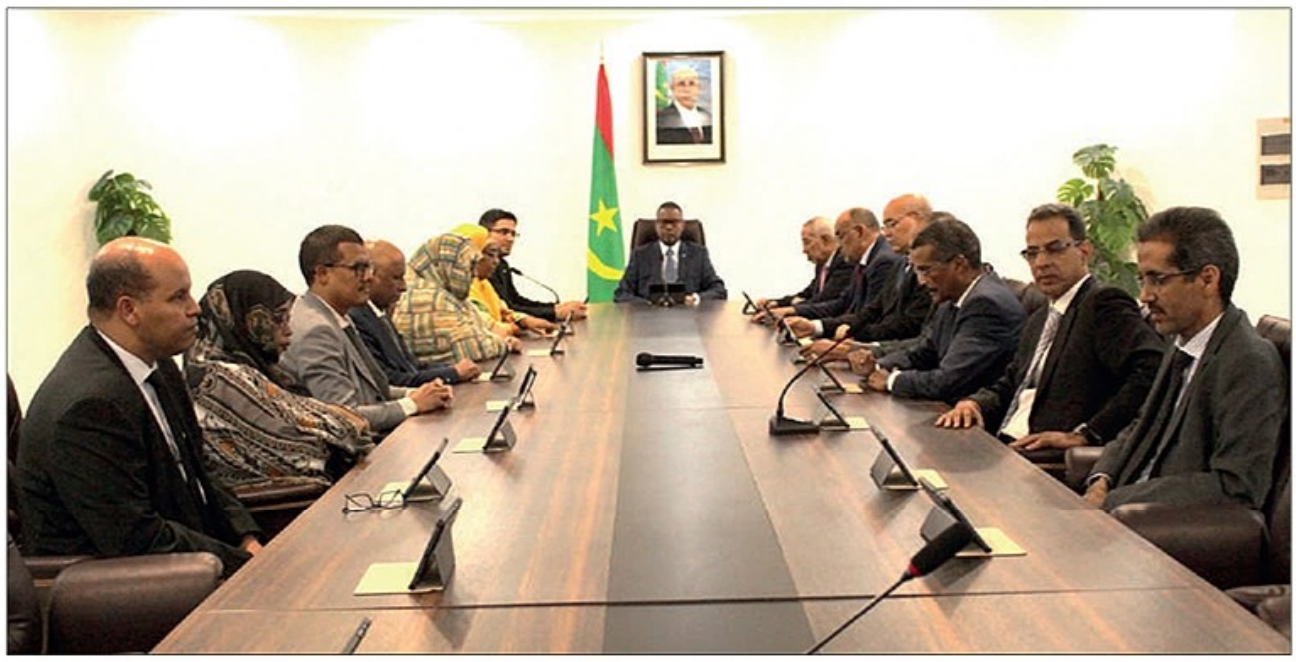
FAX: 45 25 55 20
E-mail : Chaabrim@gmail.com

amiakhbar@gmail.com
B P: 371/ 467

Direction Commerciale
45 25 27 77

E-mail: dgsami22@gmail.com
Tel: 00222 45 25 27 77

Le Premier ministre préside la réunion du Conseil supérieur de la Numérisation...



Le Premier ministre, M. Mohamed Bilal Messoud, a présidé jeudi à Nouakchott, une réunion du Conseil supérieur de la Numérisation.

La réunion a passé en revue les résultats de la mise en œuvre du Plan National de la Gouvernance Numérique mis en œuvre par le Gouvernement, conformément aux directives du Président de la République, Monsieur Mohamed Ould Cheikh El Ghazouani, ainsi qu'une feuille de route pour renforcer la couverture par les réseaux de télécommunications.

Il a été aussi question de l'état d'avancement du projet de mise en place d'une plateforme de flux numériques à travers le transfert de forfaits de services via Internet, de l'ampleur des progrès accomplis dans la facilitation des moyens de paiement numériques et du panier de services numériques mis à la disposition des usagers, afin de supprimer le caractère matériel des transactions, ainsi que de l'ampleur des progrès réalisés en matière de gestion numérique, notamment en matière de numérisation des procédures afin d'atteindre le degré zéro papier.

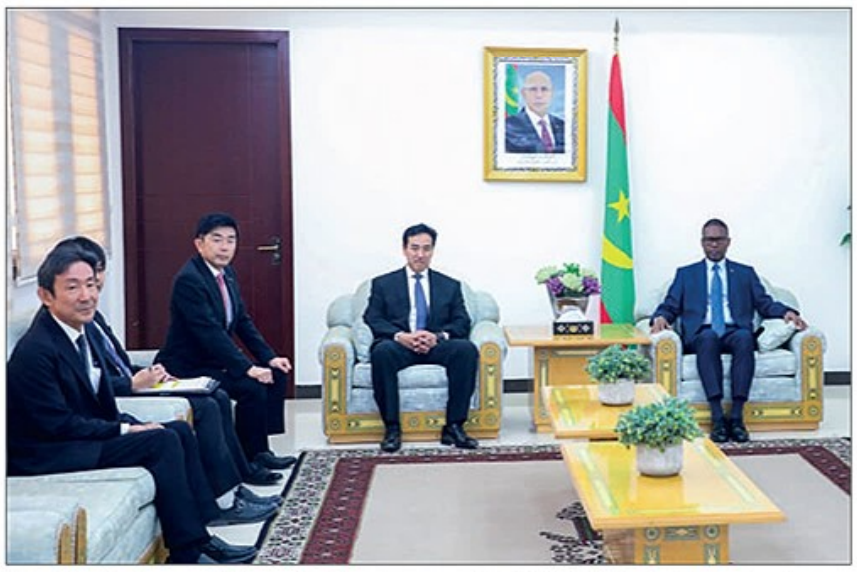
Après de longues discussions, le Conseil a approuvé les documents soumis.

Enfin, le Premier ministre a exhorté les secteurs intervenants à accélérer la mise en œuvre des projets et programmes approuvés. Le Conseil a enfin appelé le secteur privé national à jouer un rôle majeur dans l'amélioration de la qualité des services en matière de communications et d'Internet.

...et reçoit des délégations parlementaires du Japon...

Le Premier ministre M. Mohamed Ould Bilal Messoud, a reçu en audience, jeudi à Nouakchott, une délégation parlementaire du Japon actuellement en visite en Mauritanie, dont les députés Yamagiwa Deshiroa et Hideki Makihara, deux membres clés de la Commission chargée des relations avec les pays africains au sein du parlement japonais.

L'entrevue a porté sur divers aspects de la coopération multidisciplinaire entre le Japon et la Mauritainie sur les moyens de l'améliorer et de la développer, ainsi que sur des questions d'intérêt commun.



L'audience s'est déroulée en présence de la directrice de cabinet du Premier ministre, Mme Aicha Vall Vergès, de la conseillère du Premier ministre chargée des Affaires politiques, Mme Hindou Mint Ainina, et de SE M. Uchida Tatsukuni, ambassadeur de l'Empire du Japon en Mauritanie.

...et du Fonds monétaire international



Le Premier ministre, M. Mohamed Ould Bilal Messoud, a reçu jeudi en audience à Nouakchott, une délégation du Fonds monétaire international (FMI) conduite par M. Jihad Azour, directeur de la division Moyen-Orient et Asie centrale au FMI.

La réunion a porté sur la coopération entre le Fonds monétaire international et la Mauritanie sur les moyens de la renforcer.

La rencontre s'est déroulée en présence du Gouverneur de la Banque Centrale, M. Mohamed Lemine Ould Dhehbi, du directeur de cabinet du Premier ministre, Mme Aicha Vall Vergès, du conseiller du Premier ministre, M. Mohamed Lemine Ould Raghani, et du conseiller du Premier ministre chargé de l'Economie et des Finances, M. Mohamed Lemine Ould Hamadi.

Le Président de l'Assemblée nationale reçoit la délégation parlementaire japonaise



Le Président de l'Assemblée nationale, M. Mohamed Bamba Meguett, a reçu jeudi en audience à Nouakchott, une délégation parlementaire japonaise, conduite par M. Ya Mgiwa.

L'entrevue a été l'occasion de discuter des perspectives de coopération entre les deux pays, en particulier dans le domaine législatif.

La réunion s'est déroulée en présence de l'ambassadeur du Japon en Mauritanie, du président du Groupe d'amitié parlementaire mauritano-japonaise et du secrétaire général de l'Assemblée nationale.

Le ministre de l'Economie reçoit une mission du FMI



Le ministre de l'Economie et du Développement durable, M. Abdessalam Mohamed Saleh, a reçu jeudi à Nouakchott, une mission du Fonds Monétaire International (FMI), conduite par Dr Jihad Azour, directeur du département Moyen-Orient et Asie centrale et superviseur des activités du Fonds en Afrique du Nord, actuellement en visite en Mauritanie.

Les deux parties ont passé en revue les différents domaines de coopération entre cet organisme financier international et la Mauritanie, ainsi que les moyens de les développer, en particulier, dans le domaine du développement économique.

La rencontre s'est déroulée en présence de M. Mohamed Salem Ould Nani, directeur général des Financements et de la Coopération économique, et de la représentante résidente du FMI en Mauritanie, Mme Anta N'Doye.

Le ministre des Finances reçoit une délégation du FMI



Le ministre des Finances, M. Isselmou Ould Mohamed M'badi, a reçu en audience jeudi à Nouakchott, une délégation du Fonds Monétaire International (FMI), conduite par Dr. Jihad Azour, directeur du département Moyen-Orient et Asie Centrale au FMI, actuellement en visite en Mauritanie.

La rencontre a porté sur les domaines de coopération entre la Mauritanie et cet organisme financier international, en plus des moyens de renforcer cette coopération au service du développement économique en Mauritanie.

La réunion s'est déroulée en présence du directeur général du Budget, M. Fall Khayar, du chef de mission du FMI en Mauritanie, M. Felix Fischer, et de la représentante résidente du Fonds en Mauritanie, Mme Anta N'Doye.

Le ministre des Affaires étrangères transmet un message verbal du Président de la République au Président du Conseil de souveraineté libyen...



Le ministre des Affaires étrangères, de la Coopération et des Mauritaniens de l'Extérieur, M. Mohamed Salem Ould Merzough, a été reçu jeudi à Tripoli par le Président du Conseil présidentiel libyen, M. Mohamed El-Menvi. A cet effet, M. Mohamed Salem Ould Merzough lui a transmis un message verbal du Président de la République, Monsieur Mohamed Ould Cheikh El Ghazouani. Le message a trait à l'échange autour des excellentes relations entre les deux pays et la nécessité de les développer et de les élargir à de nouveaux horizons dans l'intérêt de nos deux peuples frères, en plus de la discussion des derniers développements au niveau arabe, africain et international.

Ont participé à la réunion l'ambassadeur SEM. Hasni Ould Faqih, chargé de mission au cabinet du ministre, et M. Itawel Oumrou Mohamed Lemine, premier conseiller à l'ambassade de Mauritanie à Tripoli.

... et s'entretient avec le Chef du Gouvernement libyen



Le ministre des Affaires Étrangères, de la Coopération et des Mauritaniens de l'Extérieur, M. Mohamed Salem Ould Merzoug, s'est entretenu jeudi à Tripoli avec l'Ingénieur Abdelhamid Dabaiba, Premier ministre du Gouvernement d'Unité Nationale de l'État frère de la Libye, auquel il a transmis un message verbal de Son Excellence le Président de la République, Monsieur Mohamed Ould Cheikh El Ghazouani.

Le message a trait aux relations privilégiées entre les deux pays et aux moyens de les développer pour couvrir des horizons plus larges afin de servir les intérêts et les aspirations des deux peuples frères.

L'entrevue a également permis d'échanger sur les derniers développements de la situation aux niveaux arabe, africain et international et sur les questions d'intérêt commun.

La réunion s'est déroulée en présence de l'ambassadeur de Mauritanie auprès de l'État libyen, M. Mohamed Ould Babana, de M. Hasni Ould Fkih, chargé de mission au cabinet du ministre, et des deux conseillers de notre ambassade à Tripoli, MM. Itawal Oumrou Mohamed Lemine et Brahim Ould El Bane.

Concertation sur le plan de construction des bâtiments scolaires dans les wilayas de Nouakchott



Le ministre de l'Éducation nationale et de la Réforme du Système éducatif, M. Mokhtar Ould Dahi, a supervisé jeudi une réunion de concertation sur le projet de construction de bâtiments scolaires dans les trois wilayas de Nouakchott.

La rencontre d'une journée vise à se concerter et à échanger d'idées sur le projet de plan de construction des bâtiments scolaires dans les wilayas de Nouakchott, avec pour objectif la contribution de ces infrastructures scolaires au dynamisme et au développement du système éducatif.

Le département tient à organiser cette rencontre de concertation en vue d'élaborer un avant-projet de plan de construction des bâtiments scolaires dans les wilayas de Nouakchott, adoptant en priorité les normes de construction et d'équipement entiers conformément aux exigences des établissements d'enseignement, a affirmé à cette occasion le ministre.

Le nombre total de salles de classes pour combler les insuffisances en matière d'infrastructures scolaires s'élève à 804 dont 212 (156 écoles fondamentales et 56 du secondaire) à Nouakchott Ouest, 424 (112 pour le fondamental et 212 pour le secondaire) à Nouakchott Nord et 168 (132 pour le fondamental et 36 pour le secondaire) à Nouakchott Sud, a affirmé M. Ould Dahi. Le département a adressé une invitation à tous les partenaires éducatifs impliqués dans le dossier des bâtiments scolaires, dont les walis, les présidents des régions, les maires, les élus des wilayas de Nouakchott, la présidence de l'Association des Parents d'Élèves, la direction générale des Domaines de l'État au ministère des Finances, afin de contribuer à l'élaboration d'un plan des bâtiments scolaires et de leur maintenance, a-t-il ajouté.

La direction générale de l'Urbanisme et des Bâtiments au ministère de l'Habitat et le programme Éducation à Taazour, ont été également conviés, a souligné le ministre. Ensuite, il a salué les efforts de tous les partenaires pour une coopération fructueuse et positive qui répond aux aspirations du département dans le domaine de la réhabilitation et de l'entretien des établissements d'enseignement. M. Ould Dahi a appelé aussi les partenaires à réfléchir à soutenir les capacités des établissements d'enseignement tels que les « moniteurs de cours » afin de contrôler le paysage scolaire et d'y faire régner la quiétude nécessaire.

Les députés de Nouakchott ont appelé, à cette occasion, à plus de soutien au secteur éducatif au niveau de la wilaya et à prendre des initiatives pour parrainer les établissements d'enseignement, afin de créer un climat de prospérité de compétition positive entre étudiants et enseignants en dispensant des cours de renforcement dès maintenant et pendant les six mois restant. Ces cours devront être assurés suivant une approche sérieuse visant à fixer des objectifs et des résultats attendus, notamment au profit des dernières années de terminales et débouchant sur des diplômes et à créer des prix, tout en mettant l'accent sur les moughataas et les quartiers les plus vulnérables et défavorisés en matière d'éducation.

La réunion s'est déroulée en présence de la présidente de la région de Nouakchott, des walis de Nouakchott, des députés des moughataas, des maires et de plusieurs acteurs du secteur éducatif.

Zouerate : réunion de consultation sur le secteur du transport routier



Le président de l'Autorité de Régulation du Transport routier, M. El Hassen Ould Mohamed Ould Awane, accompagné du wali du Tiris - Zemmour, M. Mohamed Mokhtar Ould Abdi a présidé, mercredi à Zouerate, une réunion visant à discuter des moyens les plus efficaces pour réguler le secteur.

Dans un mot prononcé à cette occasion, le président de l'Autorité de Régulation des Transports routiers a indiqué que les pouvoirs publics s'intéressent au secteur des transports et veulent le réglementer. Ensuite, il a souligné que l'amélioration de la sécurité routière est l'un des principaux objectifs du plan fixé par l'Autorité de Régulation des Transports routiers.

Pour M. El Hassen Ould Mohamed Ould Awane, l'Autorité de Régulation des Transports routiers a pris l'habitude de consulter les acteurs de terrain et d'écouter leurs avis afin de prendre la décision appropriée, qui ne soit pas préjudiciable au citoyen en tant qu'opérateur de transport ou en tant que voyageur. De ce point de vue, il estime que les procédures sont à deux niveaux, la réglementation des transports en tant que tel, et l'aspect sécuritaire. Il a souligné que les efforts de l'Autorité de Régulation des Transports au cours des dernières années se sont concentrés sur la création de gares routières dans tous les chefs-lieux de wilayas, qui répondent aux normes internationales bien connues. Le président de l'Autorité de Régulation des Transports routiers a enfin appelé tous les acteurs du transport à contribuer à l'organisation du secteur.

La rencontre s'est déroulée en présence du hakem de Zouerate, M. Mohamed Mahmoud Ould Mohamed Abdellahi, des autorités administratives et sécuritaires de la moughataa et de certains responsables de l'Autorité de Régulation des Transports routiers.

A l'Assemblée nationale

Le département œuvre pour assurer aux citoyens des services de santé de qualité, selon la ministre de la Santé

L'Assemblée nationale a consacré sa séance publique tenue jeudi, sous la présidence de Mme Fatimetou Khalifa Oumar Habib, vice-présidente de l'Assemblée, à écouter les réponses de la ministre de la Santé, Mme Naha mint Hamdi Ould Mouknass, à la question orale posée par le député M. Ahmedou Mohamed Mahfoudh, sur la réalité des hôpitaux centraux et spécialisés, et aux problèmes de fourniture régulière de médicaments de qualité.

Le député a appelé la ministre à clarifier la politique suivie par le département de la Santé pour résoudre les différents problèmes auxquels il est confronté, en particulier, la situation des hôpitaux au niveau de Nouakchott. Dans sa question, le député a rappelé l'importance majeure que revêt le département de la Santé, car sa mission consiste à préserver la santé des citoyens, leur fournissant une couverture sanitaire appropriée, ce qui nécessite d'améliorer les performances des différentes structures de santé en leur permettant d'accomplir pleinement les tâches qui leur sont confiées.



En réponse, la ministre a indiqué que la pandémie de Covid-19 a permis de connaître les forces et les faiblesses du secteur de la Santé en Mauritanie et dans le monde, mesurant la capacité des structures de santé à s'adapter aux crises. Elle a indiqué que le Gouvernement travaille à la mise en œuvre des directives du Président de la République, Monsieur Mohamed Ould Cheikh El Ghazouani, pour améliorer l'état de santé des citoyens et garantir l'utilisation optimale des ressources mobilisées à cet effet afin que tous les citoyens puissent en bénéficier.

Mme Mint Mouknass a en outre, souligné que le département s'emploie à surmonter tous les défis auxquels le système de santé est confronté - y compris les défis mondiaux, régionaux et locaux comme les maladies dues au changement climatique, les épidémies et les maladies infectieuses - en mettant en place une solidarité mondiale pour la sécurité sanitaire afin de se préparer aux crises sanitaires. Elle a affirmé que son institution travaille, également, au développement d'un système de santé au niveau des soins médicaux en termes d'organisation, de flux, de qualité des services et de gestion des déchets médicaux. Elle a également, noté que le Gouvernement travaille à l'horizon de la Vision 2030 de la Mauritanie, dans le cadre de la mise en œuvre des engagements pris envers la communauté internationale.

Les engagements concernent surtout, la réalisation des objectifs de développement durable, pour permettre à tous les citoyens d'avoir des services de santé de qualité, en plus de leur accès en temps opportun et à un coût abordable au sein du système de santé national. L'action se concentre actuellement sur des domaines prioritaires comme le renforcement du leadership et de la gouvernance en matière de santé grâce à une gestion prudente des ressources, l'amélioration de la santé maternelle et la lutte contre les maladies infectieuses. La ministre a rappelé les différentes mesures prises par le département, qui lui permettront de développer le système de santé en renforçant les capacités des écoles de santé et des facultés de médecine, des pharmacies.

La nouvelle orientation est axée sur la répartition spatiale des travailleurs, en mettant en œuvre le plan national de développement des ressources humaines, en plus de la révision des salaires, la mise à jour de la liste nationale des médicaments qui couvrent 80% des maladies connues en Mauritanie, et de leur organisation en fonction des niveaux de la pyramide sanitaire, en développant une plateforme de suivi des médicaments et en créant une commission nationale des médicaments.

La ministre de l'Emploi devant les députés

Les écoles de formation ont accueilli plus de 11.000 jeunes



L'Assemblée nationale a consacré sa plénière de jeudi sous la présidence de Mme Fatima Khlivett Oumar Habib, vice-présidente de l'Assemblée, à écouter les réponses de la ministre de l'Emploi et de la Formation professionnelle, Mme Zeinabou Mint Ahmednah, à la question orale posée par le député Sid' Ahmed Ould Mohamed Ahmed. En effet, le député s'interroge sur la réalité des politiques nationales de l'emploi, leur capacité à réduire le chômage et le degré d'adaptation de notre système de formation professionnelle aux besoins du marché du travail. Le député a appelé également la ministre à clarifier les mécanismes adoptés par son département pour suivre l'évolution du marché du travail en coordination avec les différentes structures habilitées à passer en revue les programmes visant à qualifier les demandeurs d'emploi et à améliorer leur insertion professionnelle, ainsi que les mécanismes de suivi-évaluation des projets de financement mis en œuvre par le département. La formation, qui est la pierre angulaire du développement économique et social de Mauritanie et un moyen essentiel de lutte contre la pauvreté, bénéficie d'une grande attention de la part du Président de la République, Monsieur Mohamed Ould Cheikh El Ghazouani, a répondu la ministre. Elle a ensuite évoqué les nombreux avantages, programmes et plans visant à améliorer ses performances. Les écoles de formation professionnelle ont accueilli, au cours de l'année académique 2022-2023, plus de 11.000 jeunes formés dans 98 spécialités, a-t-elle ajouté. Ces formations ont été encadrées par 600 professeurs et formateurs, a ajouté Mme Mint Ahmednah. 3.099 des jeunes formés ont obtenu leur diplôme en juillet dernier, en plus de ceux qui sont admis au baccalauréat professionnel, entre travailleurs qualifiés, techniciens et techniciens supérieurs, a-t-elle précisé. La ministre a rappelé les réformes mises en œuvre dans le département, telles que l'élaboration d'une stratégie pour l'enseignement et la formation professionnelle entre 2023 et 2030, la création de l'École de Formation technique et professionnelle et des travaux publics dans la moughataa de Riyad, la rénovation et l'extension du Centre supérieur d'Enseignement technique et de l'Ecole d'Enseignement technologique et de Formation professionnelle de Rosso et d'Atar, et la création de centres de développement des qualifications techniques.

Le département poursuivra les réformes qui créeront le développement social et économique de la Mauritanie, en application des directives du Président de la République, a conclu la ministre.

Le ministre du Commerce préside la réunion préparatoire du mois sacré du Ramadan



Le ministre du Commerce, de l'Industrie, de l'Artisanat et du Tourisme, M. Lemrabott Ould Bennahi, a présidé jeudi une réunion en perspective du mois béni du Ramadan avec les présidents des Fédérations du Commerce et des Fournisseurs de Légumes et Fruits, respectivement MM. Mahmoud Riyad Souleymane Ould Ahmedou.

La réunion a discuté des moyens les plus efficaces d'approvisionner le marché local en diverses denrées alimentaires, en particulier les plus consommées pendant le mois sacré : blé, sucre, huile, lait en poudre et légumes. La réunion a également porté sur la nécessité de lutter contre toutes les formes de fraude et de spéculation sur les prix, et d'assurer le bon approvisionnement du marché en différents types de ces produits de base.

Enfin, les fédérations se sont engagées à assurer l'approvisionnement du marché en ces matières, à accompagner le rythme du ministère dans tout ce qui sert l'intérêt général, et à lutter contre toute hausse injustifiée des prix.

Le secrétaire général du ministère et un certain nombre de cadres du département ont participé à la réunion.

Le ministre de l'Hydraulique au Forum régional sur le développement durable :

L'espace du bassin du fleuve un grenier pour l'OMVS



"Le présent forum régional sur le développement durable aura à aborder le problème des changements climatiques, réalité mondiale vécue par tous les pays. Un sujet qui revêt dans nos pays, une importance toute particulière, eu égard aux différents impacts que nous en subissons. En effet, toutes nos activités dépendent de la ressource en eau qui, elle-même, subit directement les effets du climat". C'est ce qui ressort du discours du ministre de l'Hydraulique et de l'Assainissement, M. Ismaël Ould Abdel Vettah au Forum régional sur le développement durable en réponse aux changements climatiques : Regard sur la vallée du fleuve Sénégal tenu mercredi à Saint Louis du Sénégal. Voici le texte intégral de ce discours :

« Monsieur le ministre de l'Eau et de l'Assainissement de la République du Sénégal,

Mesdames, Messieurs les Ministres,

Monsieur le Haut-Commissaire de l'OMVS,

Monsieur le Vice-président de la Banque Mondiale pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre,

Honorables invités,

Mesdames, Messieurs.

C'est avec un immense plaisir que je suis venu dans cette belle ville de Saint Louis, avec laquelle mon pays, la Mauritanie, a toute une histoire pleine de solidarité et de partage, participer à cet important forum organisé par la Banque Mondiale sur le développement durable en réponse au changement climatique dans le bassin du fleuve Sénégal.

Qu'il me soit permis d'abord, d'exprimer mes remerciements les plus sincères au Gouvernement et au peuple sénégalais pour la qualité de l'accueil qui nous a été réservé.

Je saisis l'occasion pour rendre un vibrant hommage à Son Excellence Monsieur Mohamed Ould Cheikh El Ghazouani, Président de la République Islamique de Mauritanie, Président en exercice de la Conférence des Chefs d'État et de Gouvernement de l'OMVS, et à Son Excellence Monsieur Macky Sall, Président de la République du Sénégal, pour leurs orientations éclairées et leur appui constant pour que le bassin du fleuve Sénégal soit un modèle d'intégration régionale et de développement résiliant.

Madame, Messieurs les Ministres,

Mesdames et Messieurs,

Les impacts de la pandémie du covid 19 ainsi que ceux de la guerre en Ukraine et des changements climatiques montrent à suffisance que nos États doivent renforcer davantage leur intégration et leur solidarité. La question de la souveraineté alimentaire s'est récemment posée sous toutes ses formes et appelle de notre part un engagement de taille. Nos pays ont, fort heureusement, très tôt compris l'importance de mettre en commun leurs moyens, au sein de l'OMVS, afin de trouver des solutions adaptées à notre modèle de développement au bonheur de nos populations.

Dans ce cadre, le bassin du fleuve Sénégal constitue un espace idéal pour jouer un rôle de grenier agricole dans l'espace OMVS. Nos programmes de développement du bassin doivent être orientés pour permettre à nos États d'exploiter tout notre potentiel de terres irrigables.

Madame, Messieurs les Ministres,

Mesdames et Messieurs`

Le présent forum aura à aborder le sujet de changements climatiques, réalité mondiale vécue par tous les pays. Dans nos pays, ce sujet revêt une importance toute particulière, eu égard aux différents impacts que nous en subissons.

En effet, toutes nos activités dépendent de la ressource en eau qui, elle-même, subit directement les effets du climat. Le changement climatique influence aussi bien nos ressources en eau, nos écosystèmes que nos programmes de développement agricole. En somme, il impacte considérablement les économies de nos Etats. Chaque pays, pris individuellement, trouvera difficilement des solutions viables aux conséquences des changements climatiques. Unis dans un bassin versant géré de façon transfrontalière, solidaire, élargie et diversifiée, nous arriverons sûrement à avoir des solutions résilientes adaptées à notre contexte régional.

Madame, Messieurs les Ministres,

Mesdames et Messieurs

La seule solution qui soit durable repose sur une gestion transfrontalière fondée sur l'équité et la solidarité. En Mauritanie comme dans tous les pays de l'OMVS, nous avons choisi la voie du développement, du partage équitable et de la solidarité pour sauver notre région des impacts négatifs des changements climatiques. Nous persévérons dans cette voie qui rassemble les peuples et les Etats autour de la ressource en eau.

Madame, Messieurs les Ministres,

Mesdames et Messieurs`

Je ne saurai terminer ce mot sans adresser mes remerciements à Monsieur le Haut-commissaire de l'OMVS pour la contribution, combien importante, que notre organisation commune ne cesse d'apporter aux efforts de développement déployés par nos Etats dans la vallée du Sénégal. Qu'il me soit enfin permis d'adresser mes salutations et remerciements à l'endroit de la Banque Mondiale et de tous nos Partenaires au développement dont l'appui constant nous a permis d'atteindre tous ces résultats. Je vous remercie de votre aimable attention".

Le ministre de l'Hydraulique et de l'Assainissement, M. Ismail Abdelvettah, avait quitté Nouakchott mercredi, à destination de Saint-Louis du Sénégal, où il a participé jeudi au forum sur le développement du bassin du fleuve Sénégal face au changement climatique, organisé par la Banque mondiale.

Le ministre est accompagné du conseiller chargé de l'Assainissement, M. Lafdhal Ould Dada.

Le ministre de la Culture :

La Mauritanie a fait de l'accès à l'information un droit fondamental du citoyen



Le ministre de la Culture, de la Jeunesse, des Sports et des Relations avec le Parlement, M. Ahmed Sid'ahmed Die, a déclaré que le Gouvernement a obligé les opérateurs de services de télécommunications en Mauritanie à couvrir l'ensemble du territoire national et à assurer des niveaux élevés d'accès aux services de télécommunications à haut débit, conformément à la vision de du Président de la République, Monsieur Mohamed Ould Cheikh El Ghazouani. Le ministre a ajouté, lors de sa participation à la 27ème session du conseil des ministres arabes de la Communication et de l'Information jeudi à Abou Dhabi, que la Mauritanie a fait de l'accès à l'information un droit fondamental du citoyen et une nécessité de développement à l'ère de l'intelligence artificielle et de la transformation numérique. Voici le texte du discours du ministre :

« Au nom de Dieu, Clément et Compatissant, et Paix et Salut sur le Prophète Mohamed,

Excellences les ministres ;

Excellences les ambassadeurs ;

Honorable audience,

Permettez-moi tout d'abord d'exprimer mes sincères remerciements et ma gratitude à l'Etat des Émirats Arabes Unis - à son peuple et à ses dirigeants - pour leur accueil généreux réservé aux hôtes de cette session, ainsi que pour l'hospitalité légendaire qui nous a été réservée, ce qui ne leur est pas étranger.

Aujourd'hui, nous nous réunissons dans le cadre de cette 27ème session des ministres arabes de la Communication et de l'Information, une réunion d'une nature particulière, qui intervient après la première année de l'adoption de l'Agenda numérique arabe 2023-2033, approuvé par le Conseil au Caire l'année dernière. Parler de l'importance de la numérisation et de son rôle dans le développement est devenu un sujet commun dans nos pays arabes, ce qui est une bonne et louable chose, mais aujourd'hui cela ne suffit plus à l'heure où le monde entre dans l'ère de l'intelligence artificielle, et s'efforce de l'introduire dans le cycle de la production économique, du traitement médical et d'autres aspects de la vie.

Messieurs, mesdames,

La Mauritanie a fait de l'accès à l'information un droit fondamental du citoyen, en plus d'être une nécessité de développement à l'ère de l'intelligence artificielle et de la transformation numérique. Afin de traduire dans les faits la vision du Président de la République, Monsieur Mohamed Ould Cheikh El Ghazouani, dans ce domaine, le Gouvernement a obligé, sur cette base, les opérateurs de services de télécommunications en Mauritanie à couvrir l'ensemble du territoire national et à fournir des niveaux élevés d'accès aux services de télécommunication à haut débit, une approche qui s'inscrit dans une stratégie globale visant à rapprocher les services administratifs des citoyens et des étrangers vivant parmi nous. Ainsi, la Mauritanie, comme un certain nombre de pays arabes, a parcouru un long chemin dans la transition vers un Gouvernement numérique, et les services administratifs et financiers auxquels les citoyens accèdent via des applications et des programmes numériques se sont développés.

Messieurs, mesdames,

La régularité des sessions de ce Conseil et le suivi de ses travaux par le secrétariat général et par les dirigeants de nos pays arabes doivent servir de raccourci vers l'entrée de nos pays dans le monde de l'intelligence artificielle, et son utilisation bénéfique, comme moyen de faire progresser les secteurs productifs. La voie pavée pour entrer dans ce monde est de développer nos systèmes éducatifs et pédagogiques afin que les jeunes reçoivent une éducation et une formation à l'utilisation des outils de l'intelligence artificielle et des outils numériques, dans un environnement sûr qui limite les risques d'intrusion culturelle qui accompagne l'utilisation de ces outils ouvrant sur des mondes qui ne connaissent pas de frontières et ne respectent aucune vie privée. Il n'y a aucun moyen de protéger notre jeunesse arabe des ravages de l'extrémisme, du terrorisme et des tendances déviantes, que de l'encadrer face à l'invasion numérique, en développant sur le réseau d'informations un contenu arabe qui porte les valeurs de notre sainte religion, consolide les principes du dialogue humain et défend les valeurs de tolérance.

Je souhaite plein succès à notre conférence. Merci, que la paix et la miséricorde de Dieu soient sur vous. »

Assemblée nationale :

Procès-verbal de la conférence des présidents



La conférence des présidents à l'Assemblée nationale s'est réunie jeudi à Nouakchott, sous la présidence de M. Mohamed Bemba Meguett, président de l'Assemblée nationale.
Le Gouvernement était représenté à cette réunion par le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, M. Niang Amadou Mamoudou, par intérim, ministre de la Culture, de la Jeunesse, des Sports et des Relations avec le Parlement.
Au cours de cette réunion, la conférence des présidents a pris connaissance du projet de loi n°24-015, modifiant certaines dispositions de la loi n° 64-130 du 14 juillet 1964, modifiée, fixant le statut des officiers actifs et de la réserve de l'armée, soumis par le gouvernement.
La conférence des présidents a décidé de renvoyer le projet de loi à la commission de la Justice, de l'Intérieur et de la Défense, pour étude sur le fond. Elle a en outre, décidé de programmer la séance publique consacrée à la discussion et au vote du projet de loi susmentionné pour le dimanche 28 janvier 2024 à 10h.

Condoléances à la famille Diagana de Kaédi



Le Président de la République, Monsieur Mohamed Ould Cheikh El Ghazouani, a présenté ses sincères condoléances à la famille de l'imam de la vieille mosquée de Kaédi, Cheikh Youssouf Tijani Diagana, à l'occasion du décès de M. Kaourou Silèye Diagana.
Les condoléances ont été présentées jeudi après-midi dans le quartier Gataga à Kaédi au nom du Président de la République, Monsieur Mohamed Ould Cheikh El Ghazouani par le wali mouçaid du Gorgol, M. Mohamed Mahmoud Ould Mohamed Mokhtar. Le wali a transmis les plus sincères condoléances et les sincères sentiments de sympathie du Président de la République à la famille du défunt. Il a également souligné le soutien du Président de la République à la famille à l'occasion de cette grande perte, demandant à Allah le Tout-Puissant de l'entourer de Sa miséricorde, de le faire entrer dans son vaste paradis et d'inspirer aux siens patience et réconfort.

Le wali de l'Adrar préside la cérémonie de lever du drapeau à l'école de Tawaz



Le wali de l'Adrar, M. Abdallahi Ould Mohamed Mahmoud, a présidé jeudi, à l'école de Tawaz, dans la moughataa d'Atar, la cérémonie de levée des couleurs.
La wali s'est rendu, par la suite, dans les salles de classe, où il s'est informé sur le déroulement des cours et le degré d'assiduité des enseignants et des élèves. Le wali a mis en exergue, au cours d'une réunion avec le personnel de l'école et le bureau de l'Association des Parents d'Élèves, l'importance de l'école républicaine. Il a également, exhorté les parents à assurer le suivi de leurs enfants et à contribuer à rehausser leur niveau d'études. Il s'est rendu aussi sur le site de la nouvelle école de Tawaz en construction, où il s'est enquis du niveau d'avancement des travaux dans ce chantier. Ici, il a appelé l'entrepreneur à respecter les clauses du cahier des charges et les délais prescrits pour la réception.
Ces visites m'ont permis de m'informer sur le terrain du degré d'opérationnalité du personnel éducatif, du taux de présence des élèves et du niveau de propreté du milieu scolaire, a affirmé le wali à l'AMI.
Il dit avoir réglé le nombre pléthorique d'élèves en classe. Aussi a-t-il invité les parents à coopérer pour faire de l'année scolaire une réussite.
L'école de Tawaz compte 175 élèves dont 85 filles, a déclaré son directeur, M. Sid' Ahmed Ould Moine. Il s'est dit grandement satisfait de cette visite qui s'est déroulée en présence du hakem mouçaid d'Atar, du directeur régional de l'Education nationale, du coordinateur du Pôle Nord de l'Inspection de l'Enseignement secondaire, et de la directrice régionale de l'Action sociale, de l'Enfance et de la Famille.

Première réunion de l'année du bureau éxécutif du Conseil national du Dialogue social



Le bureau éxécutif du Conseil national du Dialogue social a tenu jeudi sa première réunion de l'année 2024 sous la présidence de son nouveau président, El Hassan Ould Amar Jaouda.
L'ordre du jour de la réunion a tourné sur les points suivants :
- 1. Bilan de la période écoulée (problèmes et obstacles) ;
- 2. Conception du plan d'action ;
- 3. Préparation du projet de budget du Conseil ;
- 4. Élaboration des projets de textes régissant le fonctionnement du Conseil (règlement intérieur, règlement financier et manuel de procédures).
Certains sujets d'intérêt pour le Conseil ont également été abordés.
Il convient de noter que le Conseil national du dialogue social est un organe consultatif auprès du ministre de la Fonction publique et du Travail pour la promotion du dialogue social et la prévention des conflits sociaux liés au travail.
Le bureau exécutif est composé de représentants des trois parties prenantes concernées c'est-à-dire le gouvernement, les organisations d'employeurs et les syndicats de travailleurs les plus représentatifs.

Akjoujt : Distribution d'équipements aux clubs sportifs



La commune d'Akjoujt a remis, jeudi au siège de la municipalité, des équipements sportifs aux responsables et représentants des clubs et des organismes de jeunesse de la ville.
La remise des équipements par le hakem mouçaid d'Akjoujt, M. Mohamed Mahmoud Ould Mohamed, s'inscrit dans le cadre des efforts de la commune visant à promouvoir les activités de jeunesse et de sports.
Le maire d'Akjoujt, M. Dahi Ould El Mami, a déclaré à l'AMI que ces équipements sportifs comprennent des maillots, des ballons de football et autres. Il a ajouté que la commune entend soutenir les activités sportives de manière permanente. Il a également souhaité plein succès aux différents clubs dans leurs activités actuelles et futures. Le maire a appelé les citoyens et les responsables de clubs à travailler dans le fair play afin d'améliorer leur niveau. Il a réitéré son soutien aux différents efforts qui permettront d'atteindre cet objectif.
Les représentants de clubs sportifs ont apprécié ce soutien, début d'une coopération fructueuse avec la commune. Ils ont aussi, souligné qu'ils travailleront à mettre en valeur les jeunes talents afin de développer les activités de la jeunesse et du sport au plan local.

Direction Commerciale
45 25 27 77
E-mail: dgsami22@gmail.com
Tel: 00222 45 25 27 77
AMI
الوكالة الموريتانية للأنباء
Agence Mauritanienne d'Information

Oualata, d'un caravansérail à une cité commerciale prospère



Le développement du commerce saharien sur les parcours caravaniers qui s'est accru au milieu du Xe siècle a été à l'origine de la fondation de Oualata. Ce commerce a eu des multidimensionnels sur le Sahara et le Sahel avec l'émergence de caravansérails et progressivement de centres urbains (villes caravanières) afin de servir ce commerce croissant. À la lumière de cet essor, naquit « Birou », qui sera plus tard connu sous le nom de « Oualata » ou plutôt à l'époque la cité de « Iwalatan », comme l'explorateur Ibn Battuta l'avait décrite peu après le milieu du 14ème siècle.

Au Moyen âge, un commerce transsaharien intense relia l'Afrique du Nord à l'Afrique subsaharienne, en passant par Oualata. Grâce à sa situation géographique, l'ancienne cité de « Iwalaten » a pu bénéficier du rôle d'intermédiaire entre les tribus africaines du sud du Sahara et les commerçants au Nord du Sahara. Les marchands venus du Maghreb, pour des raisons pratiques et de sécurité, se regroupaient en caravanes pour affronter l'immensité du Sahara afin de vendre leurs produits à l'Empire du Mali situé au sud de ce vaste désert et y acheter de précieuses marchandises comme l'or et les épices afin de les ramener dans leurs pays.

Une caravane se composait d'un grand nombre de chameaux (entre 1 000 et 12 000 par caravane) sur les dos desquels on attachait solidement les précieuses marchandises. La traversée du Sahara prenait entre 25 et 50 jours, ponctués par des arrêts dans des oasis et dans des villes où tous, hommes et bêtes, pouvaient se reposer et reprendre des forces dans des caravansérails (bâtiments construits spécifiquement pour cela) avant de repartir.

Curieusement, Oualata semble excentrée par rapport aux anciennes lignes commerciales sahariennes, parce que beaucoup plus à l'est de la trajectoire directe reliant les extrémités du parcours commercial. Néanmoins, elle se trouve à proximité du bassin central du fleuve Niger et est de ce fait, une halte stratégique pour les caravanes reliant Sijilmassa et Niani la capitale de l'Empire du Mali durant les 13e et 14e siècles après J.-C., en faisant ainsi une aire de transit pour les caravanes commerciales, comme celles en provenance d'Aoudaghost vers l'ouest, Tadmaka et Tekda.

A la bourse du sel

Le sel est d'une telle valeur qu'il servait de monnaie d'échange découpé en morceaux. Ainsi, M.

Al Gharnati prétend qu'il pouvait être acheté au poids de l'or, voire au double de ce poids. «

Parfois, il échange contre le double de son poids ou même davantage, le cours dépend du fait que les marchands sont plus ou moins nombreux »Des entrepôts contrôlés par les souverains africains étaient construits pour conserver ce bien précieux. Le contrôle des mines de Teghaza a fait l'objet de luttes et se trouve être un des éléments expliquant l'invasion marocaine de l'empire de Gao en 1591.

Al Kazwini évoque ce commerce transsaharien « De Siljimasa à ce pays (Bilal Altibr), qui prend trois mois de marche. Les marchands partent de cette ville et n'arrivent à cette région qu'au prix de fatigues épuisantes. Leurs marchandises se composent de sel, de bois de pin, de cèdre, de verroteries, de bracelets, de bagues et d'anneaux en cuivre. » Le cuivre est un produit très apprécié pour la conception de bijoux, or ce métal manque à l'Afrique occidentale. Il faisait l'objet de taxes particulières toujours dans le royaume de Ghana. M. Al

Bakri nous apprend que le roi percevait pour chaque charge de cuivre un impôt à l'importation. Ces taxes ont survécu à l'empire du Ghana, Al Umari témoigne ainsi que l'empereur du Mali, Moussa, qui doit revoir le système d'imposition dans son empire, considère que « Il n'y a rien dans mon royaume qui soit soumis aux taxes exception de ce cuivre brut importé. On en tire un revenu tout spécial sans égal ». À la liste donnée par Al Kaswini on peut ajouter celle de Al Idrisi : « Les habitants d'Aghmât (Urîka) sont des Nawwâra, qui font partie des tribus du nord du Sahara.

Ces riches commerçants aisés se rendent au pays des Soudans en grandes caravanes de dromadaires chargés d'énormes quantités de marchandises : cuivre rouge et colorié, manteaux, vêtements de laine, turbans, caleçons, (mazir), toutes sortes de colliers de verre, de coquillages et de pierres, diverses espèces de drogue et de parfums, des instruments en fer. »

Le commerce des chevaux faisait également l'objet d'un contrôle de la part des souverains africains. L'environnement naturel est bien peu favorable à l'élevage des chevaux même si la région de Néma semble avoir été réputée pour leur élevage. Les chevaux ont fait l'objet de l'attention toute particulière des empereurs, ainsi les empereurs de Gao avaient mis au point un système non pas d'imposition mais de préemption qui leur permettait de s'approprier les plus beaux spécimens importés du Maghreb.

Ainsi ce commerce international est bien présent. Toutefois, pour Ch Grataloup, si ce commerce ne doit pas être négligé il ne concerne toutefois qu'un nombre restreint de produits soit indispensable à la survie des hommes (le sel) soit concentré sur des produits rares, précieux (or, cuivre…). Les difficultés liées au transport de ceux-ci, à travers le désert, peuvent être un élément d'explication de la marginalisation de l'Afrique subsaharienne dans les grands courants d'échange du Moyen-âge.

Au centre des routes commerciales

Au IXe siècle, les luttes contre les Almoravides ont rendu incertaines les routes caravanières de l'extrême ouest. Les caravanes ont pris alors les routes plus à l'est du royaume du Ghana se détournant vers les villes de Tombouctou, Gao et Djenné qui deviennent des grandes métropoles commerciales du Soudan occidental. Ce mouvement est sans doute aggravé par la période de trouble qui suit immédiatement la conquête Almoravides et qui accentue le phénomène de désertification de cette région du Sahel.

Ainsi donc l'émergence de Oualata au cours du 6ème siècle de l'Hégire, 12ème siècle après JC, est venue sécuriser un commerce florissant du désert, en particulier après l'effondrement d'Aoudaghost au milieu du 11ème siècle après JC, puis de « Ghana », la capitale au siècle suivant.

Au sujet de l'empire du Ghana, le chercheur M. Abdel Wedoud Ould Cheikh, fait observer que l'espace mauritanien a certes connu, partiellement ou en totalité, l'hégémonie de formations politiques anciennes comme celles du Ghana et des Almoravides, même si le Mali dont l'autorité, à l'intérieur de frontières géographiques demeurées souvent floues, s'est étendue sur de vastes régions de l'Afrique du nord-ouest.

Les historiens s'accordent sur le fait que l'émergence de Oualata en tant que carrefour commercial remonte à la période comprise entre le XIIIe et le XVe siècle après J.-C., car la ville était considérée comme un centre d'échanges commerciaux, principalement de troc des produits tels que le sel, l'or et les épices. Elle était, à l'époque, une cité prospère sur la route des caravanes commerciales traversant le désert. On pense que la prospérité économique de cette période a entrainé le développement des villes urbaines et l'expansion du réseau de routes, de sentiers et de pôles commerciaux, qui étaient fréquentés par les marchands de façon presque régulière. Ibn Battuta a évoqué le commerce du sel à Oualata et précisé : « Un chargement de sel se vend à huit à dix mithghals d'or. Le commerce du sel a été le principal vecteur de développement démographique et urbain de la cité de Oualata.

Quand Oualata supplante Aoudaghost

Dans son propos au sujet d'Agdès, Al-Hasan Al-Wazzan déclare : « C'est la ville du Soudan (entendez Afrique noire) qui est presque plus splendide que les villes du nord, à l'exception de Oualata. » Il ne fait aucun doute que le rôle commercial et le développement urbain a coïncidé avec le déclin de la ville d'Aoudaghost qui a perdu de son importance après son abandon par les caravanes commerciales qui sillonnaient autrefois le désert du nord au sud et inversement.

Elles se dirigent désormais directement vers la ville de Oualata, située à environ 240 miles à l'est de la ville d'Aoudaghost. Le développement de la ville était lié au mouvement économique dans une vaste zone géographique, qui étendait les voies de communication entre les deux rives du désert, mais sans s'y limiter.

Au Moyen Âge et jusqu'au XIX e siècle, le commerce transsaharien était caravanier et reposait sur l'utilisation du dromadaire. Ainsi, le commerce « transsaharien » est également « caravanier » et « chamelier » domestiqué en Arabie aux environs de 2000 av JC.

Le rôle du dromadaire dans le commerce transsaharien et son rapport avec les nomades est évident tout comme l'impact économique et son importance dans la propagation de la culture arabo-musulmane dans la région, en plus du lien mythique qu'entretient l'homme nomade avec cet animal.

Le vaisseau du désert

Le dromadaire, qui se distingue du chameau par son unique bosse alors que le chameau en a deux, est l'élément le plus important pour la préservation de l'écosystème saharien, fait observer M. Dicko, dans l'une de ses conférences.

L'homme nomade et le dromadaire maintiennent une complicité qui date depuis longtemps, a-t-il fait remarquer.

Parfaitement adapté aux milieux chauds et arides, le dromadaire a permis au Sahara de se constituer comme un pont entre le monde subsaharien et le nord de la Méditerranée et non un obstacle ou une barrière, à l'image du désert vide de l'Australie qui ne porte pas de nom, a-t-il relevé.

Appelé le vaisseau du désert, ce mammifère herbivore a grandement contribué au développement du commerce transsaharien et à la diffusion de la culture musulmane à travers tout l'espace du Sahara, d'Essaouira au Caire et de Tanger jusqu'à Tombouctou, en passant par Oualata, créant ainsi un brassage à la fois culturel et socio-politique.

Les liens unissant le monde subsaharien et le Sahara du nord perdurent jusqu'à aujourd'hui et font partie des communautés fondatrices de cette ville.

Mohamed Saleh

Actualité scientifique

Des scientifiques combinent lumière et magnétisme : vers une rupture technologique ?

Dans une avancée remarquable, une équipe dirigée par Vinod M. Menon du City College de New York a démontré que l'emprisonnement de la lumière à l'intérieur des matériaux magnétiques pourrait significativement améliorer leurs propriétés intrinsèques. Ces réponses optiques intenses sont essentielles pour développer des lasers magnétiques, des dispositifs de mémoire magnéto-optique et les applications de transduction quantique en plein essor. La lumière piégée dans un cristal magnétique renforce considérablement ses interactions magnéto-optiques.

Dans un récent article publié dans la revue Nature, Menon et son équipe ont décrit un matériau magnétique stratifié capable de piéger la lumière de manière autonome. Cette caractéristique est due à la présence d'excitons fortement liés, des quasi-particules aux interactions optiques puissantes.

Les expériences menées montrent que les réponses optiques de ce matériau aux phénomènes magnétiques sont considérablement plus fortes que celles observées avec d'autres aimants. Le Dr. Florian Dirnberger, principal auteur de l'étude, a illustré ces découvertes en expliquant que la lumière, lorsqu'elle est piégée à l'intérieur du matériau, interagit de manière renforcée avec lui.

Un exemple marquant est la modification de la réflexion infrarouge du matériau lorsqu'un champ magnétique externe est appliqué, provoquant un changement de couleur. Cela témoigne de la puissance de sa réponse magnéto-optique. Vinod Menon souligne que généralement, la lumière ne réagit pas aussi intensément au magnétisme, d'où l'intérêt de cette découverte.

Concernant les implications pratiques de cette recherche, Jiamin Quan, co-auteur de l'étude, a déclaré: "Les applications technologiques des matériaux magnétiques sont majoritairement liées aux phénomènes magnéto-électriques. Avec de telles interactions entre le magnétisme et la lumière, nous pouvons espérer créer des lasers magnétiques et reconsidérer d'anciens concepts de mémoire magnétique contrôlée optiquement." Rezlind Bushati, étudiante en doctorat dans le groupe de Menon, a également contribué à ce travail expérimental.

NASA: ce phénomène inattendu et inexpliqué dévoilé par les records de chaleur de 2023... 2024 encore pire ?

Dans une récente interview, Gavin Schmidt, climatologue renommé de la NASA, partage ses préoccupations et analyses sur les changements climatiques exceptionnels observés en 2023. Ceux-ci sont principalement attribués à l'activité humaine et ont conduit à des événements météorologiques extrêmes, comme les incendies en Californie.

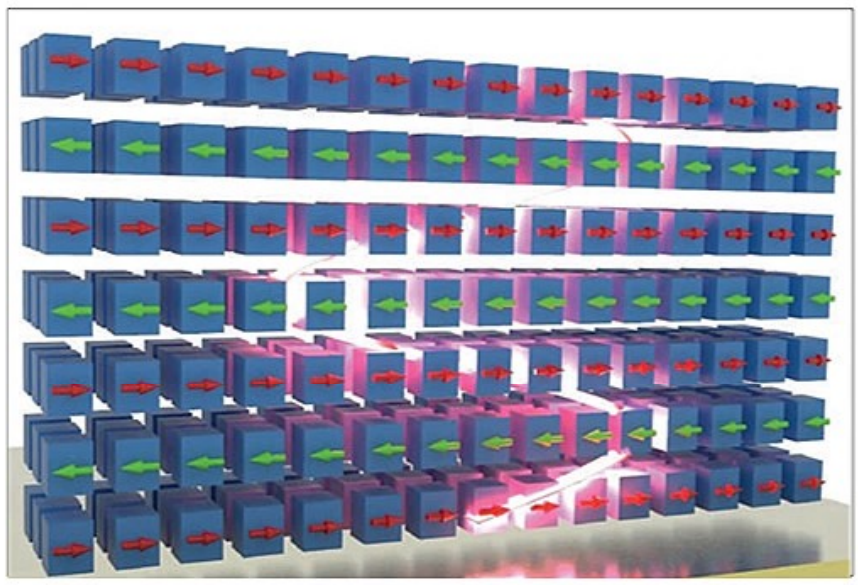
En 2023, un phénomène inédit a été enregistré: les températures ont battu des records avc un gap sans précédent. Débutant avec le phénomène La Niña, un refroidissement dans le Pacifique tropical persistant jusqu'en mars, l'année a vu l'émergence d'un El Niño en mai. Ce dernier, influençant habituellement les températures l'année suivante, a exceptionnellement provoqué une hausse globale des températures en 2023.Ce changement soudain dépasse les tendances à long terme, qui sont généralement entraînées par l'augmentation des gaz à effet de serre due à l'activité humaine. Bien que ces tendances soient bien comprises, l'augmentation de température en 2023 ajoute un élément inexpliqué à l'équation climatique.

Des hypothèses sont en cours d'élaboration pour expliquer ce "plus quelque chose". Les scientifiques examinent divers facteurs, notamment les déséquilibres énergétiques de la Terre, les aérosols, les phénomènes El Niño, ainsi que les changements dans l'Antarctique. Cependant, aucune de ces théories ne fournit une explication complète. Il est possible que l'El Niño de 2023 soit exceptionnellement puissant, ou que l'atmosphère y réagisse de manière inédite.

Pour 2024, les prévisions restent incertaines. Si 2023 était une anomalie, les conditions pourraient revenir à la normale. Cependant, si un changement systématique est en cours, 2024 pourrait être encore plus chaud. Ces variations ont des implications majeures pour les vagues de chaleur, les précipitations intenses, les inondations côtières, et d'autres phénomènes météorologiques extrêmes.

Des chercheurs du laboratoire de physique des plasmas de Princeton (PPPL) ont développé un modèle novateur pour la production de silicium noir, une percée significative pour les applications solaires et autres technologies. Ce modèle, basé sur l'utilisation de fluor gazeux, ouvre de nouvelles perspectives dans le domaine de la chimie quantique.

Le silicium noir, connu pour sa capacité à absorber efficacement la lumière, est un composant clé des



cellules solaires, capteurs de lumière, et même des surfaces antibactériennes. Sa fabrication se fait traditionnellement par gravure de la surface du silicium, créant de minuscules piqûres au niveau nanométrique qui améliorent ses propriétés lumineuses et modifient également sa couleur.

Le travail mené par Yuri Barsukov, chercheur postdoctoral au PPPL, et son équipe se distingue par son choix d'étudier l'interaction entre le fluor gazeux et le silicium. Cette approche originale vise à combler le manque de recherches sur le rôle des substances neutres comme le fluor dans la production de silicium noir. Selon Yuri Barsukov, la compréhension précise des mécanismes impliqués dans ce processus est une contribution importante à la fois pour la science fondamentale et pour l'amélioration des méthodes de fabrication.

Le modèle développé par l'équipe de PPPL révèle comment le fluor gazeux interagit avec les atomes de silicium, en brisant certaines liaisons plus fréquemment que d'autres en fonction de leur orientation à la surface. Cette interaction sélective conduit à une surface rugueuse, essentielle pour augmenter l'absorption de lumière dans les cellules solaires. Barsukov souligne que pour obtenir une surface lisse, nécessaire dans la fabrication de puces informatiques, il faudrait utiliser un réactif différent.Ce projet marque un tournant pour le PPPL, traditionnellement concentré sur la physique des plasmas, en s'étendant désormais à la chimie quantique. Cette recherche, co-écrite par Omesh Dhar Dwivedi, Sierra Jubin, Joseph R. Vella, et Igor Kaganovich, a été publiée dans le Journal of Vacuum Science & Technology A.

La chimie quantique, qui étudie la structure et la réactivité des molécules à travers la mécanique quantique, se trouve ainsi enrichie par cette étude. Elle ouvre des possibilités pour de nouvelles méthodes de fabrication dans le domaine de la microélectronique et des dispositifs quantiques, soutenues par le financement de recherche et développement du PPPL.

Ce nouveau modèle de production de silicium noir par fluor gazeux marque ainsi un pas en avant significatif, non seulement pour la technologie solaire, mais aussi pour une meilleure compréhension des interactions chimiques et physiques au niveau quantique. Cette découverte est un exemple éloquent de la manière dont la recherche fondamentale peut ouvrir la voie à des avancées technologiques pratiques et innovantes.

Des astronomes découvrent par erreur cette curieuse galaxie sans étoiles visibles

Dans une découverte aussi surprenante qu'imprévue, une équipe d'astronomes a mis à jour une galaxie sombre, nommée J0613+52, remplie d'un gaz primordial intact et sans étoiles visibles. Cette trouvaille fortuite s'est produite alors que le Télescope Green Bank (GBT), situé en Virginie-Occidentale, était pointé par erreur vers des coordonnées incorrectes. La scientifique principale de l'Observatoire Green Bank, Karen O'Neil, a déclaré que cette galaxie est composée uniquement de gaz, sans présence visible d'étoiles, bien qu'elles puissent exister.

Représentation artistique de l'hydrogène gazeux observé dans la galaxie J0613+52. Les couleurs indiquent la rotation probable du gaz par rapport à l'observateur (rouge: s'éloigne, bleu: se rapproche). Cette image a été réalisée à l'aide d'un champ d'étoiles de STScI POSS-II avec une illustration supplémentaire de NSF/GBO/P.Vosteen.

J0613+52 n'est pas située à des milliards d'années-lumière, mais à environ 270 millions d'années-lumière de la Terre. Ce qui la rend particulièrement intrigante, c'est sa composition de gaz primordial, principalement d'hydrogène et d'hélium, des éléments formés peu après le Big Bang et qui n'ont pas été enrichis par des explosions d'étoiles.

Ce type de galaxie, connu sous le nom de Galaxie à Faible Luminosité de Surface (LSB), émet très peu de lumière par unité de surface, les rendant extrêmement difficiles à détecter. Ces galaxies ont souvent une faible densité de gaz, ce qui ralentit la formation d'étoiles.

Ce qui distingue J0613+52, c'est son extrême richesse en gaz et son absence apparente de formation d'étoiles, en dépit de sa composition gazeuse. Elle semble également tourner comme une galaxie spirale classique. Sa découverte pose de nouvelles questions sur la formation et l'évolution des galaxies, et sur l'existence potentielle d'autres galaxies LSB similaires.

Karen O'Neil a présenté ces découvertes lors de la 243ème réunion de l'American Astronomical Society à La Nouvelle-Orléans, en Louisiane. L'équipe suggère qu'une observation profonde dans plusieurs longueurs d'onde pourrait révéler davantage de ces galaxies LSB ultra-sombres, bien que leur faible densité gazeuse puisse rendre difficile, voire impossible, leur observation dans d'autres longueurs d'onde que les ondes radio.

Une IA identifie un nouveau matériau pour batteries, avec -70% de lithium

Face à l'incessante progression de l'innovation technologique, l'utilisation de batteries lithium-ion est désormais devenue incontournable. Alors que de nombreux chercheurs s'évertuent à identifier les matériaux susceptibles d'équiper les batteries de demain, il se pourrait que ce soit finalement une intelligence artificielle (IA) qui y soit parvenu, en un temps record.

Une avancée remarquable a en effet été réalisée par Microsoft en partenariat avec le Pacific Northwest National Laboratory (PNNL), en utilisant l'IA, pour identifier des électrolytes solides innovants. Ce développement pourrait marquer un tournant dans la technologie des batteries, avec un potentiel réduit de combustion et une diminution de l'utilisation du lithium.

Échantillons du nouvel électrolyte solide découvert par l'IA et les outils HPC de Microsoft. Les électrolytes solides sont plus sûrs que les électrolytes liquides.

Le projet a démarré avec l'analyse de 32 millions de matériaux potentiels. Grâce à l'IA et au calcul haute performance (HPC) dans le cloud, cette liste a été réduite à 23 candidats prometteurs, dont 18 étaient inédits. Cette méthode rapide et précise contraste avec les méthodes traditionnelles, longues et coûteuses. En effet, l'IA a été capable d'arriver à ce résultat en 80 heures seulement. In fine, l'ensemble du processus de création de ce matériau ainsi pris quelques semaines en tout, alors que cela aurait pris plusieurs années de manière traditionnelle !

SMB

Source : actu sciences

Hygiène de vie

Grâce à l'argile, il a survécu à une dose mortelle de mercure

Si vous hésitez encore à boire de l'argile pour soulager vos maux de ventre, j'ai une anecdote à vous raconter …C'est l'histoire de Wendel Thumblardt, un voleur multirécidiviste condamné à mort en 1581. Pour participer au progrès des sciences médicales, le juge lui propose un choix : soit il est pendu sur le champ, soit on se sert de lui pour tester l'efficacité d'un nouvel antipoison. Il accepte de servir de cobaye. Devant l'huissier, les médecins lui administrent une drachme (environ 4,3 g) et demie de mercure. Puis ils mélangent une drachme d'argile Terra sigillata dans du vin vieux.

Résultat ?

Le condamné en sort « fort vexé », mais en bonne santé…alors qu'il venait d'ingérer plus de 11 fois la dose mortelle ! Anti-poison, mais aussi anti-inflammatoire, anti-bactérienne, revitalisante…

Que l'argile soit capable de reconnaître les poisons et de les capturer, c'est déjà épatant. Mais le plus fou, c'est que l'argile est aussi capable de trouver où vous avez mal, que vous souffriez de : douleurs liées à l'inflammation, de certains virus ou bactéries, notamment en cas d'infection respiratoire ; (elle agit de façon sélective sans altérer les bonnes bactéries) troubles féminins, par exemple si vous avez des règles douloureuses, de troubles gastro-intestinaux (diarrhée, constipation, reflux gastrique) ; de « coups de pompe » du début d'après-midi . vous pouvez faire le plein de minéraux anti-fatigue(magnésium, zinc, etc) et j'en passe…Mais puisque l'argile est si polyvalente, pourquoi les médecins ne la prescrivent que très rarement pour tous ces troubles ? Dans le commerce, l'argile d'origine est souvent dénaturée. Le problème, c'est que peu de gens savent où trouver une argile de qualité. Pourtant, ce n'est pas ce qui manque dans le commerce ! Avec tout le choix qu'il y a, cela paraît facile de trouver une argile de qualité exceptionnelle….

Mais non !

Les poudres ou pâtes qu'on vend sous le nom d'argile n'en sont souvent pas. C'est plutôt ce qu'il reste de l'argile une fois chauffée, traitée et dénaturée…

Elles ne contiennent pas plus de vertus santé que la pâte à modeler. C'est la plus riche source de minéraux connue à ce jour. L'argile est plus concentrée en minéraux essentiels à la santé que tous les super-aliments. Elle est ultra riche en : Magnésium, utile en cas de fatigue et pour protéger les fonctions vitales de votre organisme (fonction rénale, cardiaque, etc.)

Calcium, essentiel à la solidité de vos os. Cuivre, pour booster le système immunitaire et pour son action antioxydante. Potassium, responsable du bon fonctionnement de vos muscles (et de votre cœur en particulier) ; Sodium, utile au système nerveux

Zinc, pour son action de soutien du système immunitaire et son maintien de la bonne santé de la peau. Silice, aux propriétés cicatrisantes (silicate d'alumine, qui est le principe actif de médicaments contre les gastrites et autres troubles digestifs douloureux. Sélénium, utile pour détoxifier l'organisme des métaux lourds, Cobalt, oligo-élément essentiel souvent utilisé contre la fatigue ou la migraine

Et de fer (en faibles quantités) pour lutter contre la fatigue et en cas d'anémie. Dans les zones les plus pauvres du monde, certaines personnes profitent tous les jours des bienfaits de ces minéraux.

Faites « le vide » de toxines et le plein de minéraux

Vous me direz, « moi je n'ai pas été habitué à manger de l'argile ». Mais si vous aviez grandi au Burkina Faso, ou dans un hameau de montagne péruvien, vous en mangeriez tous les jours ou presque, sans vous poser de questions.

Saviez-vous qu'au Burkina Faso par exemple, les femmes mangent de l'argile pendant leur grossesse pour protéger leur bébé des toxines ? Car pendant la grossesse, l'organisme se débarrasse des toxines sur le bébé.

Sauf si… vous prenez de l'argile. Pour certaines populations (proches de la nature), l'argile fait partie des traditions alimentaires. Au Pérou, dans les villages isolés, on ne mange presque que des pommes de terre. Et pourtant, là-bas, les gens n'ont pas de carences. Leur secret, c'est leur succulente sauce à l'argile !

Elle couvre largement leurs besoins en magnésium, en sélénium et en zinc.

Ils profitent de tout ce qu'elle leur donne ! Pour eux c'est une question de survie, mais nous avons aussi intérêt à les imiter…Ils se servent de cette argile « de luxe » pour plus de 25 troubles et pathologies. Chez nous, les sols de culture sont quasiment vides de minéraux… On souffre de carences.

On se ruine en se gavant de compléments.

Pendant ce temps, d'autres couvrent la totalité de leurs besoins en minéraux avec UN seul composé : l'argile. Là-bas, tout le monde sait s'en servir. Les Péruviens se concoctent des remèdes « de luxe », avec l'argile qu'ils ont sous la main.

Uniquement grâce à leur maîtrise, ils ont une solution face à une vingtaine de problèmes de santé : En cas d'inflammation, par exemple quand ils souffrent de douleurs articulaires. Pour combattre les bactéries et les virus, notamment en cas d'infection respiratoire.Pour ses vertus antibiotiques. En cas de tendinites, d'entorses ou même de fracture. Pour apaiser les troubles féminins (règles douloureuses, ménopause difficile…) S'ils souffrent d'affections gastro-intestinales(diarrhée, constipation, reflux gastrique)



En cas de fatigue

Pour régler leurs problèmes de peau type acné, eczéma, prurit Et nous ? Personne ne nous a appris à nous servir de l'argile pour notre santé. C'est un énorme gâchis, car de l'argile de qualité…Nous en avons en abondance en France. Nous avons une trousse à pharmacie complète sous la main… Et nous ne nous en servons même pas ! Arthrose, migraines, ulcères… votre trousse à pharmacie complète. ! L'argile, vous pouvez en avoir besoin partout et à tout moment de la journée :

Chez vous : pour l'appliquer sur vos articulations douloureuses, À la salle de sport, si vous vous blessez ou vous faites un hématome : un cataplasme vous fera récupérer beaucoup plus vite.

En randonnée : si vous manquez d'eau plus tôt que prévu, avec une argile de qualité, vous pourriez rendre l'eau potable.

En voyage : en cas d'intoxication alimentaire, l'argile pourrait vous sauver les vacances .Au travail, pour empêcher les reflux gastriques[32] de vous gâcher la journée. Après la pause du midi, en boire mélangée à de l'eau permet de faire une vraie détox. Avant de dormir : vous pouvez poser un cataplasme pour soulager une entorse ou un torticolis. Quand vous faites des travaux, l'argile vous permet d'intervenir immédiatement sur une plaie ou une coupure

Et j'en passe…

Ne commettez pas toutes ces erreurs…Le vrai problème, c'est que beaucoup de gens ignorent comment s'en servir. Ça a l'air tellement simple : on croit qu'il suffit de l'appliquer et d'attendre qu'elle sèche, ou de la mélanger à un peu d'eau pour la boire.

En fait, c'est plus complexe que ça !Je vois beaucoup de gens commettre des « erreurs de débutant » : Ils prennent de l'argile kaolinite alors que c'est de la montmorillonite qu'il leur faut. Ils mélangent l'argile avec les mauvais contenants et plombent sa richesse minérale. Ils ne la dosent pas correctement. Ils font des cataplasmes, alors que dans certaines situations, il vaut mieux la boire. Ils se trompent de plantes auxiliaires, et cette erreur annule les bienfaits de l'argile, ils les annulent…

L'important, pour vous c'est de ne pas casser la logique de l'argile… Et pour ça, rien de mieux que des conseils d'experte pour découvrir tous ses usages. C'est pourquoi je vous propose de vous former directement auprès de Jade Allègre.

Devenez un pro de l'argile avec Jade Allègre

S'il y a bien une experte capable de faire de vous un pro de l'argile, c'est le docteur en médecine Jade Allègre : Sur le terrain, l'argile l'a aidée à rétablir des personnes dans un état critique, même dans la pauvreté extrême…

Elle a vécu dans toutes les cultures où l'argile était le seul remède :

Au Guatemala chez les Indiens Quiché. Au Pérou dans les hameaux isolés de montagne. En Inde (dans un petit village où les morsures de cobra étaient quotidiennes). Au Burkina-Faso Etc. C'est une spécialiste mondialement connue et respectée pour son expertise des argiles, et son partage du savoir.Parmi tous ses travaux de recherche, elle est connue pour sa thèse, entièrement consacrée aux vertus santé de l'argile. Cette thèse, en plus de ses missions humanitaires, a fait d'elle LA référence de l'argile dans le monde francophone. Elle est intervenue en France (hôpital Necker, colloque ISUPNAT…) et à l'international pour diffuser son savoir de l'argile à un maximum de personnes.

Archives Jade Allègre

Alors forcément, quand j'ai lancé l'idée de vous former aux usages de l'argile, nous nous sommes dit : soit on le fait avec Jade, soit on ne le fait pas. Seul problème : Jade est ultra demandée. Son téléphone sonnait toutes les 2 minutes le jour où je suis allée la voir pour la première fois. Autant vous dire que ce n'était pas gagné…

Mais je n'a rien lâché. J'ai expliqué à Jade que la plupart de nos lecteurs n'ont jamais eu la chance de se former à l'argile…Alors que beaucoup savent très bien que Jade Allègre est LA référence sur le sujet. Ils aimeraient se former auprès d'elle et personne d'autre. Cela a beaucoup touché Jade. Après plusieurs semaines à essayer de convaincre Jade, elle a finalement accepté ! J'en ai sauté de joie !Aussitôt, nous avons contacté un spécialiste vidéo, et nous nous sommes mis au travail. Pour apprendre à manier l'argile, nous vous avons confectionné en collaboration avec Jade une formation vidéo introuvable ailleurs. Vous n'aurez qu'à suivre ses quatre ateliers-vidéo, étape par étape.

Les gestes experts pour l'utiliser en cataplasme

Maintenant que vous avez la bonne argile entre les mains, place à la pratique ! Car il y a énormément de maux, visibles et invisibles, que vous pouvez soulager avec de l'argile : Si vous l'appliquez en cataplasme, elle pourrait apaiser les otites.

Appliquée correctement, elle soulagerait de la migraine sur les jambes lourdes, elle donne parfois des résultats surprenants. Elle pourrait apaiser vos troubles articulaires . Contre les varices, mais aussi les hémorroïdes, les entorses et les brûlures. Et d'autres maux plus graves, comme la sciatique, les abcès, certains problèmes de dents et les infections urinaires.

Jade vous fera une démonstration.

Vous n'aurez qu'à suivre ses instructions, et imiter ses gestes pour réussir un cataplasme parfait. Avec elle, vous découvrez : Comment doser à la main la bonne quantité d'argile (si vous n'en mettez pas assez, les résultats seront limités, mais il ne faut pas la gaspiller non plus). Le temps d'attente que vous devez respecter pour obtenir une bonne texture. les outils que vous pouvez utiliser pour vos préparations, et ceux que vous devez ABSOLUMENT éviter (certains matériaux perturbent les échanges ioniques)

Combien de temps vous devez laisser agir. Et d'autres secrets de professionnelle…

Les usages internes : laissez l'« intelligence de l'argile » agir

Je sais, c'est sûrement la première fois que vous entendez parler de l'intelligence de l'argile.Mais à ma connaissance, c'est le seul remède au monde qui connaît les besoins du corps humain par cœur. Elle pourrait aussi bien agir en cas d'hypertension que d'hypotension, de constipation ou de diarrhée.

Comme si elle savait où intervenir, juste quand il faut. Votre mission, c'est donc d'abord de ne pas « casser » la logique de l'argile. Malheureusement, beaucoup de gens ignorent cette logique, et font des erreurs de débutants dont je vous parlais plus haut.

Sidi Moustapha Ould BELLALI

Environnement

Que nous réserve la science en 2024 ?

L'année 2024 s'annonce riche en évènements scientifiques d'importance. Espace, intelligence artificielle, moustiques anti-maladies et super-ordinateurs : la revue Nature a fait le point. En 2023 des scientifiques ont découvert un élément essentiel à la vie sur une lune de saturne. De retour sur Terre après un voyage de 7 ans dans l'espace, la sonde OSIRIS-Rex est revenue avec des échantillons prélevés sur l'astéroïde Bennu qui ont révélé la présence d'eau et de carbone. 2023 a aussi été l'année de l'explosion de l'intelligence artificielle et d'une découverte fascinante dans la grotte française de la Roche-Cotard : la preuve que des Néandertaliens auraient réalisé des tracés pariétaux il y a plus de 57000 ans. Mais que nous réserve 2024 ? La revue Nature a tenté de répondre à cette question.

Le regard tourné vers les étoiles, et les lunes

L'année 2024 devrait nous permettre de voir le ciel comme jamais auparavant. L'observatoire Vera C. Rubin au Chili, qui dispose d'un télescope de 8,4 mètres avec un capteur numérique de 3,2 milliards de pixels, doit être mis en service à la fin de l'année. Avec un objectif fascinant : découvrir de nouveaux astéroïdes géocroiseurs, ces astéroïdes et comètes dont l'orbite est à faible distance de l'orbite terrestre.

Et c'est aussi au Chili, qui possède l'un des plus beaux ciels du monde, que sera mis en circulation en milieu d'année prochaine l'Observatoire Simons dans le désert d'Atacama. "Cette expérience cosmologique de nouvelle génération recherchera les signatures des ondes gravitationnelles primordiales – la rémanence du Big Bang – dans le fond cosmique des micro-ondes", explique Nature.

Des scientifiques trouvent la méthode pour faire exploser un engin nucléaire et dévier un astéroïde menaçant la Terre

Si le retour des astronautes sur la Lune n'aura pas lieu en 2024, ni même en 2025 au regard des récentes difficultés de Space X avec son lanceur Starship, la NASA va néanmoins lancer une mission lunaire (Artemis II) avec équipage en novembre prochain.

Le vaisseau spatial Orion survolera le satellite naturel de la terre pendant dix jours avec quatre astronautes à son bord. Quant au vaisseau Clipper, il partira vers Europe, la lune de Jupiter, à peu près à la même période, afin de déterminer si l'océan souterrain de la Lune pourrait abriter la vie. Les lunes de Mars, Phobos et Deimos seront quant à elles explorées par la mission japonaise Martian Moons eXploration (MMX).

Le message cryptique retrouvé dans une robe du XIXe siècle a finalement été déchiffré

La lutte contre les maladies : des vaccins…et des moustiques

C'est aussi en 2024 que va débuter la production de moustiques anti-maladies au Brésil, jusqu'à 5 milliards par an, dans le cadre du Programme mondial contre les moustiques. "Les moustiques sont infectés par une souche bactérienne qui les empêche de transmettre des virus pathogènes et pourrait protéger jusqu'à 70 millions de personnes contre des maladies telles que la dengue et le zika", détaille Nature. Une fois adultes, ils seront relâchés dans la nature. Avec l'espoir de les voir se reproduire avec d'autres moustiques à qui ils transmettront la bactérie.

2024 devrait également voir l'émergence de nouveaux vaccins contre le Covid-19, notamment des vaccins intranasaux financés par le gouvernement américain et un nouveau vaccin à ARNm, qui pourrait offrir une immunité durable contre un large éventail de variants du SRAS-CoV-2.

Un nouveau transistor inspiré de notre cerveau pour imiter l'intelligence humaine

Intelligence artificielle et supercalculateurs

2023 aura indéniablement été l'année de l'explosion de l'intelligence artificielle. Et 2024 devrait voir l'émergence de nouveaux systèmes encore plus performants. OpenAI va lancer GPT-5 à la fin de l'année. Quant à Google, son modèle de langage Gemini mais aussi la nouvelle version de son outil d'IA AlphaFold (Google DeepMind) feront l'objet de toutes les attentions.

"L'IA sera capable de modéliser les interactions entre protéines, acides nucléiques et autres molécules avec une précision atomique, ce qui pourrait ouvrir de nouvelles possibilités en matière de conception et de découverte de médicaments.", explique Nature. On attend également à mi-2024 la publication du rapport de l'Organe consultatif de haut niveau des Nations Unies sur l'intelligence artificielle qui doit établir des lignes directrices pour la réglementation internationale de l'IA.

Comment une météorite géante a fait bouillir l'océan de la Terre il y a un peu plus de 3 milliards d'années

Dans le domaine des nouvelles technologies, c'est également en 2024 que les chercheurs vont mettre en service en Allemagne le premier



supercalculateur exascale d'Europe, baptisé Jupiter. Une gigantesque machine qui peut réaliser un milliard de milliards de calculs chaque seconde. Vertigineux !

Deux autres machines de ce type vont également être installées aux États-Unis au cours de l'année : Aurora au Argonne National Laboratory à Lemont, dans l'Illinois, et El Capitan au Lawrence Livermore National Laboratory en Californie. "Les scientifiques utiliseront Aurora pour créer des cartes des circuits neuronaux du cerveau et El Capitan pour simuler les effets des explosions d'armes nucléaires", détaille Nature.

Écologie urbaine : pourquoi les oiseaux préfèrent-ils s'installer dans les quartiers riches ?

Discipline récente, l'écologie urbaine analyse les effets de l'urbanisation sur les écosystèmes. Des recherches récentes menées aux États-Unis ont justement montré la corrélation entre pauvreté des populations et pauvreté de la biodiversité dans certains quartiers.

Christopher J. Schell, écologiste à l'université de Californie à Berkeley, a publié en 2020 dans la revue Science une étude intitulée "Ecological and evolutionary consequences of systemic racism in urban environments" (conséquences écologiques et évolutives du racisme systémique dans les environnements urbains). De plus en plus de chercheurs s'intéressent aujourd'hui à l'impact délétère du racisme, et des choix urbains qui en découlent, sur la biodiversité.

Interrogé dans le New York Times, Christopher J. Schell a rappelé que "la façon dont nous fonctionnons influence le reste du monde naturel ainsi que le monde social." Ainsi les choix, ou les non-choix, des municipalités (absence de parcs, ségrégation résidentielle, îlots de chaleur, présence de sans-abri) a un impact réel sur la biodiversité, et notamment la population d'oiseaux.

Le projet Mapping Inequality du Digital Scholarship Lab de l'université de Richmond a permis de montrer les effets à long terme du "Redlining". Une pratique initiée en 1934 à l'époque du New Deal qui "a renforcé et perpétué la ségrégation dans les quartiers aux États-Unis", rappelle le New York Times. La Home Owners' Loan Corporation (HOLC) avait émis des prêts immobiliers accessibles ou refinancé des hypothèques afin d'éviter les défauts de paiement. Les quartiers de plus 200 villes américaines avaient alors été cartographiés selon le niveau de risque, de A à D.

Les quartiers où la population était majoritairement immigrée ou de couleur, et où les maisons étaient les plus anciennes, étaient bien sûr classés D et considérés comme "dangereux" pour les investissements.

Outre ses conséquences humaines désastreuses, ce système a favorisé la pauvreté, le chômage et les problèmes de santé parmi les populations de ces quartiers, il a également laissé une empreinte écologique durable. C'est ce qu'a observé Eric M. Wood, ornithologue et écologiste urbain à l'université d'État de Californie à Los Angeles, constatant que la "variabilité de l'environnement dépendait également du statut socio-économique des quartiers".

Plus d'oiseaux dans les quartiers riches à prédominance blanche

Comme le rapporte le New York Times, Eric M. Wood a récemment mené une enquête avec d'autres chercheurs sur la population d'oiseaux à Los Angeles, ville tentaculaire de 1 299 km² et près de 4 millions d'habitants, avec des quartiers très hétérogènes. S'appuyant sur les fameuse cartes HOLC, ils ont constaté que les quartiers "verts" (maisons récentes et population à prédominance blanche) abritaient une plus grande variété et abondance d'oiseaux : fauvettes, troglodytes et merles bleus. Des oiseaux que l'on observe généralement dans les forêts.

La photosynthèse sans lumière et l'imprimante à ADN parmi les sujets phares du Cambridge Horizon Scan

Quant aux quartiers à forte population hispanique, autrefois classés en zone rouge, ils sont plutôt peuplés d'oiseaux comme des pigeons, des moineaux, des corneilles ou des corbeaux, soit des espèces que l'on retrouve dans des zones urbaines denses.

"Vous avez des tas d'oiseaux qui ont besoin d'insectes pour vivre, et ils vont dans un endroit comme Beverly Hills parce qu'il y a des arbres et des fleurs", observe Eric M. Wood. Beverly Hills, où le prix moyen d'une maison dépasse 3,6 millions de dollars, rappelle le New York Times.

Energies renouvelables : Le patron de la COP28 appelle à tripler la production d'ici 2030

Sultan Ahmed al-Jaber, président des pourparlers sur le climat de la COP28, à la réunion des ministres du G7 sur le climat, l'énergie et l'environnement à Sapporo, à Hokkaido le 15 avril 2023.

Il n'y a « pas d'autre choix » que de réduire les émissions, a martelé le président de la COP28. Il a appelé ce mardi à « tripler » d'ici 2030 la capacité mondiale de production d'énergies renouvelables pour contribuer à limiter le réchauffement climatique. Sultan Ahmed al-Jaber, à la fois dirigeant de la COP28 et patron du géant pétrolier ADNOC, a fixé cet objectif ambitieux, assorti d'un « doublement à nouveau d'ici 2040 », devant les représentants de plus de 40 pays réunis à Berlin.

Dans le cadre du Dialogue de Petersberg pour le climat, jusqu'à mercredi, ils préparent la COP28 de Dubaï prévue fin novembre. « S'il vous plaît, agissez maintenant », a lancé dans un message vidéo le secrétaire général des Nations unies Antonio Guterres, pour qui « nous avons trop longtemps détourné le regard ». Il avait déjà fixé le cap du triplement des renouvelables lors des échanges à huis clos d'une réunion du G7 mi-avril à Sapporo (Japon).

Pas de sortie complète des énergies fossiles

Cet objectif est également prôné par l'Agence internationale de l'énergie (AIE) qui a estimé dans un récent rapport que les ajouts de capacité d'énergies renouvelables doivent tripler d'ici 2030 par rapport aux niveaux de 2022. Il s'agit de déployer au niveau mondial environ 1.200 GW par an, selon l'AIE. Dans sa déclaration finale, la précédente COP, organisée en 2022 en Egypte, avait appelé à « intensifier rapidement le déploiement de la production d'énergie propre » et à « progressivement éliminer les subventions aux combustibles fossiles inefficaces ».

Le président émirati de la COP28 n'a pas mentionné la sortie complète des énergies fossiles, misant plutôt sur la réduction des émissions, notamment via les technologies de capture de carbone. « Les négociateurs doivent aller plus loin et former une coalition forte et unie en faveur (…) d'une élimination progressive de tous les combustibles fossiles », a réagi l'ONG internationale 350.org. Sultan Ahmed al-Jaber a dit « attendre des engagements ambitieux, transparents et responsables des pays et entreprises qui façonneront les politiques des parlements et les budgets », lors de la future COP28.

La barre des 1,5 °C

Source : Mag environnement

Journées portes ouvertes sur le sport mauritanien :

Réunion préparatoire



Une première réunion préparatoire regroupant le Comité National Olympique et Sportif Mauritanien(CNOSM) et dix-sept fédérations sportives s'est tenue, mercredi 17 février, au siège du Comité. Cette réunion entre dans le cadre des préparatifs de la deuxième édition des journées portes ouvertes sur le sport mauritanien prévues le 10 février prochain, à Atar. L'objectif de ces journées décentralisées cette année est de rapprocher le sport des populations .Au programme de cette activité, il est prévu outre la cérémonie d'ouverture avec à la clé le discours des officiels, des expositions des stands des fédérations participantes .Après il y aura des séances de démonstrations dans chaque discipline destinés au public .Enfin des conférences sur certains thèmes à savoir le sport et santé seront au menu.

Les responsables des dix sept fédérations conviées à Atar ont été informés des conditions de déroulement de ces journées, d'autres actions qui seront organisées dans le cadre des journées, le 7 et le 8 février, à Nouakchott notamment des formations sur l'olympisme. Du 26 février au 1 er mars, se déroulera une formation sur le financement du sport.

Cette réunion a été présidée par le secrétaire général, M.Salem Abeïdna, en présence de M. Youssouf Fall, président de la FBBRIM et président de la commission d'organisation desdites journées et de M.Teyib Taher, trésorier général et membre de la commission d'organisation. Les dirigeants ou représentants de dix sept fédérations étaient également présents.

Super D2 :

la troisième journée en ligne de mire



La Super D2 entame sa troisième journée ,en dépit de la CAN 2023.Ce vendredi, l'AS Armée, battue lors de la deuxième journée par Wydad(1-4) tentera de corriger le tir face à Nouakchott Académie ,vainqueur du centre Moulay(4-0).Sévèrement battu, le Centre Moulay jouera contre FC Arafat qui s'est incliné lourdement face à Dar El Barka(1-4).Dimanche 21 janvier, FC Amitié qui avait concédé un nul face au FC Oasis de Tevragh Zeïna (2-2) rencontrera FC Kouva.La formation de Sebkha avait trébuché face à l'AS Police(1-3).En deuxième heure, Wydad Arafat se mesurera au FC Brakna battu la semaine dernière par Star Arafat. Lundi 22 janvier, FC Dar el Barka qui avait largement dominé FC Arafat(4-1) va en découdre avec FC Entente de Sebkha, battu le week end dernier par Etoiles Arafat(0-1).Enfin, l'AS Police sera opposée à Star Arafat.

Signalons que Wydad Arafat grâce à un meilleur goal average tient les rennes (6 points 4) , à l'issue de la deuxième journée suivi de l'AS Police(6 points 3) et de Etoiles Arafat(6 points 2).La situation est inquiétante pour le FC Brakna champion de la zone spéciale de Nouakchott qui pointe à la douzième place(zéro pointé-2).FC Entente de Sebkha est relégué à la treizième place(zéro pointé -3) et enfin, FC Arafat, lanterne rouge avec zéro pointé-4.

CAN2023- Guinée Conakry-Gambie :

Bouh Abdel Aziz aux commandes



L'arbitre mauritanien, Bouh Abdel Aziz Bouh a été désigné par la CAF pour officier la rencontre mettant aux prises dans la poule la Guinée Conakry à la Gambie, prévue vendredi 19 janvier, à 20h vendredi lors de la deuxième journée de la phase de groupes de la CAN 2023..

CAN 2023 :

LE TUNISIEN YASSINE KHENISSI FORFAIT POUR LA SUITE DU TOURNOI !

L'attaquant tunisien Taha Yassine Khenissi est déclaré forfait pour la suite de la Coupe d'Afrique des Nations, Côte d'Ivoire 2023.

Blessé hier au ligament interne du genou en début de match face à la Namibie (0-1), Khenissi avait été remplacé par Haythem Jouini après le premier quart d'heure de jeu.

Après les examens médicaux passés aujourd'hui, l'attaquant de 32 ans de la sélection tunisienne ne pourra plus disputer de matches dans ce tournoi et devra se reposer pour quelques mois.

CAN 2023 :

Le Nigeria douche le pays-hôte !



Après sa victoire initiale, la Côte d'Ivoire a douloureusement chuté face au Nigeria (0-1) ce jeudi au stade d'Ebimpé à l'occasion du premier choc de la CAN 2023. Au terme d'un premier acte équilibré, les Eléphants ont déçu en seconde période et s'inclinent sur un penalty obtenu par Victor Osimhen et transformé par William Troost-Ekong. Le pays-hôte jouera sa qualification lors de la dernière journée dans ce groupe A totalement relancé…

La rencontre démarrait sur des chapeaux de roue. Les deux équipes se rendant coup pour coup, avec pas moins de quatre occasions durant le premier quart d'heure. Christian Kouamé en premier reprenait de la tête un centre venant de la droite (7e), puis de l'autre côté, Victor Osimhen, lancé à gauche dans la profondeur, envoyait son tir au-dessus de la transversale (8e). Sur la contre-attaque immédiate, Kouamé, encore lui, butait sur Stanley Nwabili (9e). Dans son sillage, Evan Ndicka, pourtant esseulé au centre de la surface, tirait dans les bras de Nwabili, suite à une passe en retrait de Kouamé (15e).

Le mano a mano reprenait après une petite trêve de huit minutes. Samuel Chukwueze rallumait en effet la mèche avec une frappe contrée de justesse par la défense ivoirienne (23e). Tentative à laquelle répondait Seko Fofana par sa spéciale, un missile des 40 mètres, repoussé par Nwabali (31e).

Avec la chaleur, le rythme retombait avant la pause, et plus encore du côté des Éléphants. Ainsi, seuls Semi Ajayi, d'une tête non cadrée (37e), et Zaidu Sanusi, auteur d'une demi-volée largement au-dessus, se signalaient pour le Nigeria (45e). Deux signes avant-coureurs de l'ouverture du score des Super Eagles intervenant juste après la reprise. En effet sur un penalty accordé après recours à la VAR, et ce en raison d'une intervention en retard d'Ousmane Diomandé sur Osimhen, William Troost-Ekong tirait en force plein axe et climatisait le Stade Alassane Ouattara d'Ébimpé (0-1, 55e).

Afrik foot