

**RCD**  
**MOHCINE BELABBAS**  
**EN TOURNÉE À ALGER**

Page 3

**L'UNPEF VA PASSER À L'ACTION**  
**JOURNÉE DE**  
**PROTESTATION LE 15 NOVEMBRE**

Page 5

ISSN : 1112-7449

# MIDI

*L'info, rien que l'info*

QUOTIDIEN NATIONAL D'INFORMATION

*Libre*

N° 3230 | Lundi 6 novembre 2017 - Prix : 10 DA • www.lemidi-dz.com

**CHAMPIONNAT DE LIGUE 1 MOBILIS**



**LES SANAFIRS**  
**PRENNENT LE LARGE**

Page 17

**AFFICHAGE SAUVAGE, BAGARRES ENTRE CANDIDATS ET INVECTIVES**

## LES PREMIERS COUACS DE LA CAMPAGNE

Page 3

*Une semaine à peine après le début de la campagne électorale des premiers dépassements sont déjà enregistrés : affiches placardées anarchiquement, altercations entre candidats dans certaines localités...*



**ALERTE METÉO SUR 9 WILAYAS**

**LA PLUIE**  
**DE RETOUR**

Page 5

**RÉCONCILIATION NATIONALE**

**L'EXPÉRIENCE ALGÉRIENNE**  
**ÉVOQUÉE EN RUSSIE**

Page 4



3

**banques publiques se lanceront dans la finance islamique avant fin 2017.**

3

**conventions de formation signées à l'école supérieure de commerce de Koléa.**

8

**morts déplorés dans le dernier attentat terroriste de New York.**

## 173 exposants à la fête de la figue de Beni-Maouche

173 exposants ont pris part, jeudi dernier, à Béni-Maouche, au lancement de la 15<sup>e</sup> édition de la fête de la figue, inscrite cette année sous le double signe de l'accroissement du verger figuicole, un relèvement plus grand de la qualité du produit et la multiplication de ses produits dérivés. Organisé dans l'espace, habituellement dédié au marché hebdomadaire, l'évènement a rassemblé des producteurs de plusieurs wilayas. Le critère commun, étant la variété produite (taamriwt, azenjer et taberkent). L'occasion, du reste, a donné l'opportunité aux services agricoles nationaux et de wilaya, de révéler le logo de ce label, dessiné en 2015, mais qui n'a pas encore été attribué ou exploité et qui a frustré, a priori, plusieurs producteurs qui espéraient en faire usage dès cette année, notamment dans leur tentative d'exporter quelques contingents du produit vers l'Europe. La fête de la figue reste une opportunité d'échange pour les professionnels. Le caractère convivial et la bonhomie



restent de mise pour cet évènement. Les visiteurs profitent de cette fête pour faire leurs emplettes, en flânant à travers les stands, et dégustant, entre autres, le chocolat à base de figue, une saveur du reste à découvrir.

## Ghourour essarsour en compétition au Festival international de théâtre pour enfants d'Assouan



La pièce *Ghourour essarsour* (l'orgueil de la cigale) produite par le théâtre régional de Constantine (TRC) conjointement avec la coopérative culturelle El Massil, participera à la 4<sup>e</sup> édition du Festival international des arts

spontanés et de théâtre pour enfants qui se tiendra à partir du 5 novembre prochain à Assouan (Égypte), a indiqué lundi Salah-Eddine Torki, président de la coopérative. Auteur et réalisateur de la pièce, M. Torki a précisé que sa coopérative a reçu une invitation pour participer à ce festival. L'équipe du spectacle composée de 6 artistes dont Saâd Kimouche, Khaled Ferradji et Aymen Hamoudi s'est rendue le 3 novembre en Égypte pour y présenter le 8 du même mois la pièce. Cette dernière, produite en 2017, est centrée autour des valeurs de l'entraide et de l'amitié en reprenant dans un style chargé de suspense la célèbre fable de *La cigale et la fourmi de La Fontaine*. Lancé il y a 4 ans à Louxor, puis transféré à Assouan, le Festival international des arts spontanés et de théâtre pour enfants connaîtra la participation d'artistes issus de 13 pays, à savoir l'Italie, le Canada, la Belgique, l'Arabie saoudite, le Koweït, le Soudan, Algérie, la Tunisie, le Liban, le Burundi, la Jordanie, le Maroc et l'Irak.

## Tahri Abdellah s'adjuge le trophée cadets au championnat de saut d'obstacles à Oran

Le cavalier Tahri Abdellah Ilyes du club Emir- Abdelkader de Tiaret s'est adjugé le titre de champion d'Algérie cadets 2017 dans le championnat de saut d'obstacles, comptant pour le championnat d'Algérie, disputé vendredi dernier au centre équestre Colonel-Chabou de l'Office des parcs et des loisirs de la wilaya d'Alger (Caroubier). Montant "Lindj", Abdellah Tahri s'est imposé dans ce concours disputé en quatre manches sans faute. La deuxième place est revenue à Benmouhoub Abderrahim de Blida qui montait "Insko" après un match-barrage effectué sans faute également avec un chrono de 33,99 secondes et 4 points de pénalité devant Aich Achour Mohamed du même club de Blida sur Artiste des Forêts avec 38,29 secondes qui est donc monté

sur le podium. Cette épreuve des cadets a regroupé 42 cavaliers âgés de 10 à 14 ans et des chevaux de 6 ans et plus, disputé en deux tours différents sans chrono sur des obstacles de 1,25 mètres.

Cette compétition de quatre jours, organisée par la Fédération équestre algérienne et coïncidant avec les festivités nationales



marquant le 63<sup>e</sup> anniversaire du déclenchement de la révolution du 1<sup>er</sup> Novembre 1954, a enregistré la participation de plus de 100 chevaux et 105 cavaliers et cavalières.

## À 7 ans, elle fugue en train et monte à bord d'un... avion, sans billet

Une fillette âgée de 7 ans qui avait faussé compagnie à son père dans les rues de Genève, a réussi à rejoindre l'aéroport, seule, et à embarquer, sans présenter de billet, à bord d'un avion qui s'appretait à décoller pour la Corse.

L'histoire est à peine croyable. Dimanche 29 octobre, en début d'après-midi, une petite fille, âgée de 7 ans, est parvenue à embarquer à bord d'un avion de la compagnie Easyjet, à l'aéroport de Genève (Suisse). Sans billet et sans accompagnateur !

L'enfant a d'abord faussé compagnie à son père, qui a signalé la disparition, entre le Lac Léman et la gare. Recherchée dans le quartier genevois de Servette, où réside sa mère, la fillette a en fait pris le train, direction l'aéroport, situé au nord de la ville, ce qui n'a pas suscité d'interrogations parmi les autres voyageurs.

Une fois entrée dans l'aéroport, la petite fille a été contrôlée, en bonne et due forme, passant sous les portiques électromagnétiques.

Repérée après avoir tenté de suivre un équipage pour monter dans l'avion, la fillette a ensuite réussi à contourner la voie ouverte en se faufilant dans un passage accessible seulement à un enfant de cette taille.

Ce n'est qu'une fois montée à bord de l'appareil, à destination d'Ajaccio, en Corse, qu'elle a été récupérée par un agent d'escorte et confiée à la police. Easyjet n'a pas souhaité commenter l'incident, qui a incité l'aéroport de Genève, où un passager était parvenu à monter, sans le vouloir, dans le mauvais avion, quelques jours plus tôt, à renforcer ses mesures de sécurité pour mieux tenir compte des failles dans lesquelles un jeune enfant peut se glisser.

## Arrêtée pour avoir comparé Mugabe à un "lutin"

Une citoyenne américaine a été arrêtée au Zimbabwe pour avoir apparemment comparé sur les réseaux sociaux le président du pays Robert Mugabe à un "lutin dont la femme et le fils ont acheté une Rolls-Royce", a rapporté un groupe d'avocats. Cette Américaine travaillant pour la télévision privée Magamba TV a été interpellée vendredi matin à son domicile de Harare et placée en garde à vue au commissariat central de la capitale, a affirmé l'Association des avocats du Zimbabwe pour les droits de l'Homme (ZLHR), dans un communiqué. Selon l'ONG, elle a été arrêtée pour avoir "publié un tweet sur son compte lors du récent festival Shoko qui fait référence à un certain lutin dont la femme et le fils ont acheté une Rolls-Royce". "Ce tweet soi-disant insultant ne fait même pas mention du nom du président", a relevé la ZLHR. Selon la presse indépendante locale, l'épouse du chef de l'État, Grace Mugabe, et un de ses fils Russell Goreraza, ont récemment fait chacun l'acquisition d'une Rolls-Royce Ghost d'une valeur estimée à 220.000 dollars (190.000 euros) l'unité. Le fils de la Première dame aurait également deux Range Rover, deux Mercedes et une Aston Martin, selon la même source.

Plusieurs personnes ont été arrêtées ces dernières années pour avoir posté des commentaires jugés insultants contre M. Mugabe mais aucune n'a été jusque-là condamnée.

Le chef de l'État a récemment nommé dans son gouvernement un ministre de la Cybersécurité, spécialement chargé de la surveillance des réseaux sociaux.

M. Mugabe dirige d'une main de fer le Zimbabwe depuis son indépendance en 1980.

Agé de 93 ans, il a annoncé qu'il briguerait en 2018 un nouveau mandat à la tête de son pays, traversé par une grave crise économique et financière.

D  
I  
X  
I  
T

## Ahmed Ouyahia

"L'Algérie a accompli des pas géants dans divers secteurs et a aujourd'hui besoin de réformes à échelle locale à travers la décentralisation de la décision. (...) Lorsque la décision sera prise à l'échelle locale, les problèmes seront traités à l'échelle de la wilaya et de la commune grâce à cette décentralisation défendue par le RND."

AFFICHAGE SAUVAGE, BAGARRES ENTRE CANDIDATS ET INVECTIVES

# Les premiers couacs de la campagne

*A peine une semaine de la campagne électorale que les premiers dépassements ont déjà été enregistrés. Des affiches placardées sauvagement et des altercations entre candidats ont éclaté dans certaines localités.*

PAR FAYÇAL ABDELGHANI

**A**insi, des candidats à Sétif et Bordj-Bou-Argeridj se sont distingués par des violences verbales entre eux.

Les rivaux entre FLN et RND se livrent à un combat de coqs où chacun tente de justifier sa suprématie. Dans une localité de Tiaret, une kasma FLN a été incendiée sans que l'on connaisse les auteurs de cet acte.

Certains candidats aux dires d'un président de parti (FND) "achètent des sièges à 10 millions pour récupérer des milliards une fois élu".

L'intrusion de l'argent sale durant les campagnes électorales a été toujours dénoncée.

Cette fois, c'est Moussa Touati président du FNA qui a révélé lors d'un meeting à l'est du pays que "beaucoup ont leur coffre de voiture bourré d'argent qu'ils distribuent dans les villes et villages laissant entendre que des candidats tentent d'acheter des voix".

Une révélation de cette taille nuit forcément à la crédibilité du scrutin sauf que Moussa Touati ne fournit aucune preuve sur ces déclarations.



Pour ce qui est de l'affichage public des candidats, des entorses à la loi ont été relevées. Une certaine anarchie fait que l'affichage "sauvage" des photos de candidats est devenu légion.

Dans certains endroits près dépôts des mosquées et des écoles, des affiches assez grandes sont placardées dans les murs. D'autres sont arrachées ou barrées par une encre spéciale.

C'est d'ailleurs, ce qui a poussé le président de la HIISE Abdelwahab Derbal a souligner que 300 notifications ont été adressées aux différents partis.

Ce qu'on constate, c'est que les postures dans candidats dans ces photos sont sans attrait.

Les visages fermes, les couleurs fades et les slogans se ressemblent tous. L'autre remarque est celle des bureaux de campagne des partis qui louent des locaux

commerciaux et garages désaffectés pour drainer le public.

Or, il y a presque ou pas d'électeurs intéressés à se présenter dans ces lieux qui sont vides sauf le préposé.

On signale aussi que les salles pour animer les meetings sont totalement vides alors que ceux des partis en vue comme le FLN, RND et le MSP arrivent à drainer la foule de leurs électeurs potentiels sans plus.

Des transports par bus sont en effet organisés par ces partis dans des wilayas qui disposent de gros moyens contrairement aux autres formations qui surfent sur le creux de la vague.

Il faudra probablement attendre la deuxième semaine pour voir la tournure d'une campagne qui a fait des ratages à ces débuts.

F. A.

EN TOURNÉE DANS LES PERMANENCES DU RCD À ALGER

## Mohcine Belabbas appelle à l'implication des citoyens

PAR INES AMROUDE

**L**e président du Rassemblement pour la culture et la démocratie (RCD), Mohcine Belabbas, a effectué dimanche une visite aux sièges des permanences électorales du parti au niveau de plusieurs communes d'Alger où il a eu des échanges avec des citoyens.

Lors de cette sortie dans les communes de Béni-Messous, Chéraga et Aïn-Benian dans le cadre de la 8<sup>e</sup> journée de la campagne électorale en prévision des élections locales du 23 novembre en cours, M. Belabbas a appelé les citoyens à une participation massive, les invitant à voter pour les listes de son parti eu

égard aux résultats positifs réalisés par les élus du RCD dans toutes les assemblées qu'il a remportées lors des dernières échéances.

Le président du RCD a instruit les candidats et militants de sa formation d'intensifier l'action de proximité et sur le terrain et d'expliquer le programme électoral du parti, "un programme local adapté aux spécificités de chaque commune", les exhortant à évoquer également la situation économique que traverse le pays. M. Belabbas s'est engagé à "impliquer le citoyen dans la gestion des assemblées locales par le biais des comités de quartier et des

organisation de la société civile dans le cadre d'une démocratie participative et une gestion transparente", promettant aux citoyens de présenter un bilan annuel de tous les élus du parti au niveau des assemblées communales et de wilaya (APC-APW).

Par ailleurs, le président du RCD a mis en garde contre le danger que représentent les "solutions temporaires" proposées par le gouvernement pour sortir de la crise économique. Mohcine Belabbas poursuivra dimanche la visite des permanences électorales de son parti au niveau des communes d'El-Biar, Ben-Aknoun et El-Mouradia. **I. A.**

FORUM DE SIR BANI

YAS ABU DHABI

### Messahel s'entretient avec plusieurs de ses homologues

Le ministre des Affaires étrangères, Abdelkader Messahel, s'est entretenu à Abu Dhabi avec plusieurs de ses homologues et de hauts responsables d'Organisations internationales, avec lesquels il a procédé à un échange de vues et des consultations sur plusieurs questions, notamment de sécurité régionale, indique dimanche un communiqué du ministère.

Ces entretiens se sont déroulés en marge du Forum de Sir Bani Yas qu'organisent les Émirats arabes unis du 3 au 5 novembre courant.

Ainsi, le ministre s'est entretenu avec son homologue émirati Cheikh Abdallah Al Nahyan, avec lequel il a abordé l'état de la coopération bilatérale, les voies et moyens de leur renforcement, ainsi que de nombreuses questions régionales et internationales.

M. Messahel a, dans le même temps, "marqué son intérêt pour ce genre de rencontres en ce qu'elles contribuent à une meilleure compréhension des grands enjeux auxquels est confrontée la communauté internationale et une plus grande synergie sur les voies et moyens de leur prise en charge", précise la même source.

Avec son homologue égyptien Sameh Choukri, le chef de la diplomatie algérienne a évoqué "l'état de la coopération entre les deux pays ainsi que les prochaines échéances de l'agenda bilatéral".

Les deux ministres ont, également, passé en revue "les derniers développements de la situation en Libye, dans la perspective de la tenue au Caire, le 15 novembre de la Tripartie Algérie-Egypte-Tunisie, au niveau ministériel".

A cet égard, M. Messahel a renouvelé "l'attachement de l'Algérie à la solution politique en Libye à travers le dialogue et la réconciliation nationale, dans le cadre du processus conduit par les Nations unies".

Le ministre s'est également entretenu avec son homologue jordanien Ayman Safadi, avec lequel il a examiné "l'état des relations bilatérales et les préparatifs de la prochaine session de la Commission mixte de coopération entre les deux pays".

M. Messahel a rencontré aussi son homologue rwandaise Louise Mushikiwabo, où les deux parties ont abordé "les relations bilatérales ainsi que les perspectives de leur renforcement dans divers domaines". Les deux ministres ont également abordé "les prochaines échéances sur l'agenda de l'Union africaine, ainsi que la réunion ministérielle des États-Unis d'Amérique avec les pays africains sur la sécurité régionale et le partenariat dans le domaine économique et commercial, prévue à Washington le 17 novembre prochain".

Le chef de la diplomatie algérienne a eu également un entretien avec son homologue tanzanien Augustin Mahiga durant lequel les deux parties ont abordé "un certain nombre de questions d'intérêt commun", ajoute le communiqué, annonçant une visite en Algérie de M. Mahiga "avant la fin du mois courant".

En plus de ces rencontres avec ses homologues, M. Messahel s'est également entretenu avec le secrétaire général de la Ligue des États arabes, Ahmed Aboul Gheit, avec lequel il a évoqué "la situation dans la région et les défis auxquels est confronté le monde arabe".

Par ailleurs, le ministre a abordé le Représentant spécial du secrétaire général des Nations unies pour la Libye, Ghassane Salame, "la situation en Libye, à la lumière des derniers développements dans ce pays et des efforts entrepris par les Nations unies, dans le cadre du processus politique en cours".

A cette occasion, M. Messahel a renouvelé au responsable onusien "l'attachement de l'Algérie à la stabilité en Libye et son engagement à soutenir le processus politique en Libye".

Il a ajouté, à cet égard, que l'Algérie "maintient un contact permanent avec toutes les parties libyennes en vue de contribuer aux efforts de règlement de la crise en Libye". **R. N.**

## REGGANE

**Découverte d'une cache d'armes**

Une cache d'armes contenant deux pistolets mitrailleurs de type Kalachnikov et des munitions a été découverte samedi par un détachement de l'Armée nationale populaire près de Reggane (Adrar), indique un communiqué du ministère de la Défense nationale (MDN).

"Dans le cadre de la lutte antiterroriste et la sécurisation des frontières et grâce à l'exploitation de renseignements, un détachement de l'Armée nationale populaire en coordination avec des éléments de la Gendarmerie nationale, a découvert aujourd'hui 4 novembre 2017, une cache d'armes près de la localité de Reggane relevant du secteur opérationnel d'Adrar (3<sup>e</sup> Région militaire), contenant 2 pistolets mitrailleurs de type Kalachnikov, 2 chargeurs, ainsi que 321 balles de différents calibres", précise le communiqué. Dans le même contexte, un autre détachement de l'ANP relevant du secteur opérationnel d'In Guezam (6<sup>e</sup> Région militaire) "a saisi 1 pistolet-mitrailleur de type Kalachnikov, 1 chargeur garni, 1 paire de jumelles, 2 véhicules tout-terrain, 5 groupes électrogènes, 1 détecteur de métaux ainsi que 2 motocyclettes".

"Ces opérations confirment les efforts inlassables de l'Armée nationale populaire dans la lutte antiterroriste et le crime organisé", souligne le communiqué.

7<sup>E</sup> SESSION DE LA CNUCC**Tayeb Louh à Vienne**

Le ministre de la Justice, garde des Sceaux, Tayeb Louh, prendra part à la 7<sup>e</sup> session de la conférence des États parties à la Convention des Nations unies contre la corruption (CNUCC) qui se tiendra à Vienne (Autriche), du 6 au 10 novembre en cours, indique dimanche un communiqué du ministère.

La conférence onusienne "débattra de la mise en œuvre de la convention onusienne contre la corruption et l'examen de questions d'aide technique pour lutter contre la corruption, ainsi que la coopération internationale", précise le communiqué.

La réunion débattera également des "moyens d'application de la deuxième étape de la convention relative à la prévention de la corruption et à la restitution d'avoirs", ajoute la même source.

R. N.

## RÉCONCILIATION NATIONALE

**L'expérience algérienne évoquée en Russie**

*L'expérience algérienne en matière de réconciliation nationale et unité du peuple, a été mise en exergue par Djamel Ould Abbès, samedi soir à Moscou.*

PAR LAKHDARI BRAHIM

Ould Abbès était présent au 12<sup>e</sup> Forum de Russie intitulé "Nous sommes unis" où il a participé en qualité de représentant du président de la République Abdelaziz Bouteflika. Organisé au Kremlin à l'occasion de la "Journée de l'Unité nationale", célébrée le 4 novembre de chaque année en Russie, ce forum a permis à Ould Abbès de présenter "le modèle algérien en matière de solidarité et de concorde, acquises par la société algérienne grâce à la solidarité et la réconciliation nationales initiées par le président Bouteflika". "C'est avec ce message-là, que je suis venu en Russie qui commémore aujourd'hui la Journée de l'Unité nationale, avec l'objectif de cimenter davantage son identité nationale, sachant que la Russie est un pays multi ethniques et multi confessionnels", a indiqué Ould Abbès à l'APS, évoquant, à propos de l'Algérie, "sa diversité et sa richesse qui ont permis de promouvoir notre culture". "Malgré les dures épreuves vécues par l'Algérie du fait des affres du terrorisme, les Algériens ont retrouvé l'espoir et ont cimenté leur solidarité grâce à la concorde civile et à la réconciliation nationale qui ont sauvé d'une manière irréversible l'unité d'un peuple algérien jaloux de sa souveraineté", a poursuivi Ould Abbès, soulignant également que "la Révolution



de Novembre a été et demeure le ciment de notre unité nationale et doit demeurer un héritage rassembleur". D'autre part, Ould Abbès a souligné les relations exemplaires entre la Russie et l'Algérie. "Nos deux pays sont unis par des liens traditionnels, dans divers secteurs, basés sur le respect mutuel", a-t-il dit, rappelant au passage le soutien apporté par l'ex-URSS à l'Algérie au lendemain de son indépendance. Le responsable algérien a souligné en outre que ces relations bilatérales "sont à promouvoir et à consolider", rendant hommage dans ce contexte au précieux con-

cours apporté en ce sens par l'ambassadeur d'Algérie à Moscou, Smail Allaoua. Le 12<sup>e</sup> Forum de Russie, intitulé "Nous sommes unis" s'est déroulé au Kremlin avec la participation de représentants des diverses régions et républiques de Russie, des représentants du corps diplomatique étranger, ainsi que des délégués de la Douma et du Conseil de la Fédération (chambre haute du Parlement russe).

L. B.

## RÉDUCTION DE LA FACTURE DES PIÈCES DE RECHANGE

**La solution de la sous-traitance Next**

PAR RIAD EL HADI

Relevant le fort potentiel existant en Algérie en matière de sous-traitance, le directeur général de la Someni et président du Cluster mécanique de précision, Adel Bensaci, rappelle que l'industrie automobile, en particulier, se nourrit de volume et que si "on est là pour satisfaire le besoin national, on n'y arrivera pas".

S'exprimant, dimanche, à l'émission L'Invité de la rédaction de la chaîne 3 de la Radio algérienne, M. Bensaci signale qu'en dehors de la construction automobile, la sous-traitance peut aussi être développée dans d'autres secteurs d'activités, à l'exemple de l'agroalimentaire, des industries mécaniques et de transformation, de la production d'énergie et de la gestion de l'eau.

L'intervenant estime que la maîtrise de l'intégration et de la sous-traitance, "fer de lance du développement industriel" est une question relevant de la souveraineté nationale.

Chiffrant à environ 8 milliards de dollars la dépendance en pièces de

rechange vis à vis de l'étranger, M. Bensaci considère que la création d'un tissu de sous-traitants pourrait la diminuer de moitié.

A propos des engagements arrêtés par le gouvernement d'encourager l'essor de la sous-traitance, il déclare attendre que celui-ci joigne les gestes à la parole, observant sur la lancée que le rythme des actions entreprises à ce jour est trop lent et demande à être accéléré.

Des 900 entreprises spécialisées dans la sous-traitance, dont 10 % des PME, il observe que ce chiffre "est très faible" par rapport à celui de pays géographiques proches, lesquels parquent avec des taux de 20 et 28 %. Face à cette situation, il propose d'appliquer aux fournisseurs d'équipements des mesures de « compensation industrielle », telles l'intégration de pièces à l'export et celle de la sous-traitance industrielle avec le partenaire local.

Citant des "voisins de l'Est" qui, indique-t-il, ont réussi à créer un pôle aéronautique sur la base de ce principe, l'invité note qu'il n'est "pas normal que l'Algérie investisse des

sommes colossales pour acquérir, par exemple, des avions de transports, sans pour cela bénéficier de ces compensations industrielles, d'autant, dit-il, que celles-ci sont incluses dans les prix d'acquisitions de ces appareils au titre du donnant-donnant".

Il rappelle que ce qui vaut pour l'achat de matériel volant l'est également pour le secteur de l'automobile, pour lequel relève-t-il, "on n'a aucune visibilité, ni vision stratégique de ce que va ou veut être la sous-traitance en Algérie". Il relève à ce propos que les Algériens n'ont pas été contactés par les constructeurs pour dire "voilà où nous voulons aller et est-ce que vous en êtes capables", et à ce titre, sélectionner des entreprises sous-traitantes devant devenir des partenaires potentiels.

Pour M. Bensaci, la réalité est que l'Algérie ne possède pas d'équipementiers, ni de sous-traitants et qu'elle n'a, à cet égard, "aucune vision" sur cette question.

R. E.

L'UNPEF PASSE À L'ACTION

# Journée de protestation le 15 novembre

*Même si la classe politique semble redoubler d'efforts pour convaincre les citoyens de les mandater pour prendre en charge leurs problèmes quotidiens, la classe syndicale comme à son accoutumée veut toujours prouver sa présence avec le sens de responsabilité qui lui sied !*

PAR IDIR AMMOUR

Pour preuve, le secteur de l'Éducation renoue de nouveau avec la protestation par l'organisation d'une journée nationale de protestation le 15 novembre pour dénoncer ce qui est qualifié dans le communiqué de "la déstructuration de l'institution



scolaire et l'atteinte à l'identité nationale". Par ailleurs, la date choisie par l'UNPEF pour cette action de protestation n'est pas fortuite, à savoir le 15 novembre, qui coïncide avec l'effervescence électorale. L'argument avancé par le syndicat pour justifier le débrayage est que les responsables du secteur de l'Éducation n'ont pas répondu à l'ensemble des doléances du syndicat. Ce dernier comme à chaque veille d'une action revendicative, met ainsi en évidence plusieurs lacunes auxquelles, ils font face ! Le communiqué invite par ailleurs le gouvernement à "prendre sa responsabilité historique dans la concrétisation réelle du dialogue social et de la négociation avec prise de décisions concrètes, de nature à apporter de l'apaisement et de la sérénité dans le secteur

qui connaît actuellement une grande tension". L'UNPEF, qui redoute un échec de son appel à la grève pour le 15 novembre, en appelle à la maturité et à la responsabilité des personnels de l'éducation, tous paliers et tous corps confondus, pour réussir le mouvement de contestation. Le syndicat, analysant la situation dans le secteur, estime que celle-ci se "caractérise par une grande tension, une colère sourde en raison du discours de la terreur du gouvernement et de sa politique d'austérité contenue dans la loi de finances 2018 avec de nouveaux impôts". Tout en dénonçant, en outre, ce qui est qualifié d'"improvisation permanente" dans la démarche de la ministre de l'Éducation l'UNPEF, revient à nouveau sur le fameux statut particulier de l'enseignant pour exiger une nouvelle révision afin de le débarrasser de ses "incohérences".

I. A.

FEUX DE FORÊT

## 655 millions de dinars pour compenser les sinistrés

PAR CHAHINE ASTOUATI

Un programme d'urgence de plus de 655 millions de dinars a été engagé par la direction générale des forêts pour compenser les pertes subies par les populations de 15 wilayas touchées, en été dernier, par les incendies de forêts. A travers cette enveloppe financière, il s'agit de financer un programme de plantation de 228.308 plants arboricoles fruitiers dont 156.790 plants d'oliviers, et des tailles de régénération pour 70.151 oliviers ainsi que des aménagements de pistes sur 341 kilomètres. Ce programme d'urgence a été mis en place par la direction générale des forêts au profit des populations sinistrées de 15 wilayas prioritaires ayant subi des

pertes occasionnées sur le patrimoine arboricole et forestier durant la période allant du 1<sup>er</sup> au 31 juillet 2017. Les 15 wilayas prioritaires sont Bejaia, Blida, Bouira, Tlemcen, Tizi-Ouzou, Jijel, Sétif, Skikda, Constantine, Médéa, Boumerdès, Tissemsilt, Souk-Ahras, Mila et Aïn-Defla. La priorité accordée à ces actions est motivée par "l'impérieuse nécessité d'apporter un soutien de l'Etat aux populations sinistrées par la reprise d'activités agricoles et la sauvegarde des infrastructures forestières dégradées", explique la direction générale des forêts. Compte tenu de l'urgence de ces interventions, le ministère de l'Agriculture, du Développement rural et de la Pêche a confié la réalisation de ce programme au

Groupe génie rural qui a été chargé de lancer les travaux dans l'immédiat pour un délai de six mois.

Pour rappel, le bilan de la direction générale de la Protection civile avait fait état en octobre dernier de 2.343 foyers d'incendie qui ont ravagé 51.908 hectares à travers le territoire national durant l'été 2017.

Ces incendies ont touché 27.821 hectares de milieux forestiers, 9.984 hectares de maquis, 1.588 hectares de récoltes et 14.103 hectares de broussailles. Les feux ont également détruit 4.285 palmiers, 176.969 arbres fruitiers et 213.801 bottes de foin.

C. A.

LE SINISTRE N'A FAIT AUCUNE VICTIME

## Incendie au nouveau siège de l'APC de Bouira

PAR RAHIMA RAHMOUNI

Un incendie s'est déclaré dimanche matin au nouveau siège de la commune de Bouira sans faire de victimes, ont déclaré les services de la Protection civile.

Le feu s'est déclaré au cinquième étage de l'édifice de l'APC endommageant

deux bureaux, a expliqué à l'APS le chargé de communication de la Protection civile, le capitaine Rahmani Raouf. Selon les détails fournis par le responsable, aucune victime n'a été déplorée. Toutefois, un agent de l'APC incommodé par les fumées épaisses a été évacué vers l'établissement public hospitalier Mohamed-Boudiaf de la ville de

Bouira. "Les groupes d'intervention de la Protection civile ont rapidement maîtrisé les flammes, qui ont été totalement éteintes vers 11h", a-t-il indiqué. Aucun détail concernant l'origine de cet incendie n'a été dévoilé, mais une enquête a été ouverte par les services de la police pour déterminer les circonstances de l'incident.

R. N.

LA PLUIE REVIENT

### Averses orageuses et grêle sur neuf wilayas

L'Office national de la météorologie a émis dimanche un bulletin météo spécial.

Le BMS prévient sur de fortes averses orageuses, accompagnées de grêle, qui vont toucher neuf wilayas du centre et de l'est du pays à partir de ce soir (Hier NDLR).

Il s'agit de Boumerdès, Tizi-Ouzou, Bouira, Bejaia, Jijel, nord de Sétif, Skikda, Annaba et el Tarf.

La même source a également indiqué que ces prévisions vont rester en vigueur jusqu'au soir d'aujourd'hui, estimant, par ailleurs, des cumuls de 30 mm et plus de pluies.

ACCIDENT DE LA CIRCULATION

### 2 morts et 11 blessés à Djelfa

2 personnes ont trouvé la mort et 11 autres ont été blessées dans un accident de la circulation survenu dimanche matin sur le réseau routier de Djelfa, ont déclaré les services de la Protection civile de la wilaya.

L'accident est survenu dans la partie ouest de la région, au lieu dit "Louibed" du tronçon de la RN46 reliant les communes de Charef et Keddid, lorsqu'un fourgon de transport collectif de voyageurs et un véhicule utilitaire sont entrés en collision, a-t-on ajouté.

Deux personnes âgées de 39 et 24 ans sont décédées sur place, tandis que 11 autres (âgées entre 18 et 65 ans), atteintes de blessures diverses, ont été transportées à l'hôpital de Charef, a-t-on encore précisé, signalant que l'un des blessés se trouve dans un état critique.

R. N.

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
WILAYA DE MEDEA  
DIRECTION DES EQUIPEMENTS PUBLICS

AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT AVEC EXIGENCE  
DE CAPACITES MINIMALES N°23/2017  
NIF 099826019002719

Conformément aux dispositions du décret présidentiel N° 15-247 du 6 Dhou El Hidja 1436 correspondant au 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, la direction des équipements publics de la wilaya de Médéa, lance un avis d'appel d'offres national ouvert avec exigence de capacités minimales pour la :

Réalisation de 2.000 lits d'hébergement

Lot : Traitement des talus+Mur de soutènement+Mur de clôture+ Poste transformateur +Bâche a eau+Espace vert

Les entreprises intéressées par le présent avis qui possèdent un certificat de qualification et classification professionnelle catégorie cinq (05) ou plus en bâtiment comme activité principale ou bien secondaire valide lors de la séance de l'ouverture.

Peuvent retirer les cahiers des charges auprès de :

La Direction des Equipements Publics de la Wilaya de Médéa  
Cite 24 Février Teniet el Hadjer - Médéa -

Les offres accompagnées des documents en cours de validité exigés par la réglementation en vigueur à savoir :

**1/Dossier de candidature :**

- ❖ la déclaration de **candidature** dûment renseignée, datée, cachetée et signée selon le modèle ci-joint.
- ❖ La déclaration de **probité** dûment renseignée, datée, cachetée et signée selon le modèle ci-joint.
- ❖ Les statuts pour les sociétés établies ;
- ❖ Tous Les documents relatifs aux pouvoirs habilitant les personnes à engager l'entreprise ;
- ❖ Les documents **permettant d'évaluer les capacités des candidats**, cités à l'article N°04 du présent cahier des charges à savoir :
- **A /Capacités professionnelles :** Avoir **certificat de qualification et classification professionnelle catégorie cinq (05) ou plus en bâtiment comme activité principale ou bien secondaire valide lors de la séance de l'ouverture.**
  - Copie du registre de commerce.
  - Le numéro d'identification fiscale (NIF).
  - Copie de l'extrait du casier judiciaire du soumissionnaire en cours de validité.
  - Copie de l'attestation de dépôt des comptes sociaux pour les sociétés commerciales dotées de la personnalité morale de droit algérien (SARL, EURL, SNC etc.) (2015).
- **B/Capacités financières :** moyens financiers justifiés par
  - les bilans **des trois dernières années (2014-2015-2016)** et le chiffre d'affaire justifié par le C20 délivré par les services des impôts et les références bancaires.
  - Extrait de rôle apuré ou avec échéancier daté moins de 03 mois.
- **C/Capacités techniques :** moyens humains et matériels et références professionnelles :
  - Liste des moyens humains** à utiliser pour le projet (attestation d'affiliation au niveau CNAS, CASNOS et CACOBATH+ diplômes des cadres et sécu en cours de validité lors de la séance d'ouverture).
  - Listes des moyens matériels** dûment justifiés par (procès verbal de l'huissier de justice, de l'année en cours + carte grise + attestations d'assurances en cours de validité pour les moyens matériels roulant ou bien contrat de location notarié ou contrat de leasing).
  - Les références professionnelles :** les attestations de bonne exécution délivrées par les maitres de l'ouvrage public.

Appel d'offres national ouvert avec exigence de capacités minimales N° : 23/2017  
« Dossier de candidature »

**2/L'offre technique comprend :**

- ❖ La déclaration à souscrire dûment renseignée, datée, cachetée et signée selon le modèle.
- ❖ Les documents permettant d'évaluer **l'offre technique** : un mémoire technique justificatif répond aux points suivants :
  - la méthodologie d'exécution : il s'agit de décrire la phase avec la fourniture d'un planning respectant les délais d'exécution.
  - le délai d'exécution.
  - Les moyens humains affectés au chantier par exemple : l'organigramme de l'équipe, le nombre des personnes affectées avec leurs qualifications, expériences, profils, CV,...
  - les moyens matériels affectés au projet.
  - produits proposés pour le chantier.
  - contraintes d'exécution et solutions proposées.
  - dispositions arrêtées par l'entreprise pour le contrôle interne de la qualité.
  - une présentation du mémoire technique sur CD.
- ❖ Le présent cahier des charges portant à la dernière page, la mention manuscrite « lu et accepté ».
- ❖ Le PV de visite du site.

Appel d'offres national ouvert avec exigence de capacités minimales N° : 23/2017  
« Offre Technique »

**3/L'offre financière comprendra :**

- ❖ La lettre de soumission dûment renseignée, datée, cachetée et signée.
- ❖ Le bordereau des prix unitaires dûment rempli en chiffre et en lettre signé, daté et cacheté par le soumissionnaire.
- ❖ Le devis quantitatif - estimatif de l'offre dûment signé, daté et cacheté par le soumissionnaire.

Appel d'offres national ouvert avec exigence de capacités minimales N° : 23/2017  
« Offre Financière »

Le dernier délai pour la remise des offres est fixé 21 jours à partir de la première parution au quotidiens nationaux et le BOMOP (a 13:30 h), l'enveloppe extérieure contiendra trois enveloppes séparées comportant le dossier de candidature, l'offre technique et l'offre financière cachetée et anonyme portant la mention suivante

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'HABITAT DE L'URBANISME  
ET DE LA VILLE

WILAYA D'ALGER

OFFICE DE PROMOTION ET DE GESTION  
IMMOBILIERE



وزارة السكن العمران و المدينة  
ولاية الجزائر

ديوان الترقية و التسيير العقاري  
للسدار البيضاء

10 OCT. 2017

**Avis d'Appel d'Offre National ouvert  
Avec Exigence de capacités minimales  
N° 51/ S.M / D.G / 2017**

L'Office de Promotion et de Gestion Immobilière de DAR EL BEÏDA (numéro d'identification fiscal 000016001140661) lance un avis d'appel d'offres nationales ouvert avec exigence de capacités minimales pour la **réalisation des travaux de raccordement GAZ du projet des 3.500 Logements Publics Locatifs sis à Abziou I et II , commune de Douera.**

Le présent avis d'appel d'offres est adressé aux entreprises justifiant les conditions d'éligibilité suivantes :

**-capacités professionnelles :** 01-Agrément délivré par les services de la sonelgaz.

Les entreprises qui répondent aux conditions d'éligibilité et intéressées par le présent avis peuvent retirer le cahier des charges contre le paiement d'une somme de **Deux Mille dinars (2.000 DA)**, non remboursable représentant les frais de la reproduction, auprès de :

L'Office de Promotion et de Gestion Immobilière de Dar-El-Beïda  
Cité Rabia Tahar Bât M5, Bab-Ezzouar, Alger

Les offres, accompagnées des pièces et documents en cours de validité, tels qu'exigé par le cahier des charges, doivent être présentées dans trois (03) enveloppes distinctes :

1. Une enveloppe contenant « **Le dossier de candidature** » avec l'ensemble des documents exigés dans le cahier des charges.
2. Une enveloppe contenant « **l'offre technique** » avec l'ensemble des documents exigés dans le cahier des charges.
3. Une enveloppe contenant « **l'offre financière** » comprenant les pièces requises par le cahier des charges.

**Les documents et les pièces requises sont ceux exigés à l'article « 11 » pages « 09 ,10 » dans l'instruction aux soumissionnaires du cahier des charges.**

Le dossier de candidature, l'offre technique et l'offre financière sont insérés dans des enveloppes séparées et cachetées, indiquant la dénomination de l'entreprise, la référence et l'objet de l'appel d'offres ainsi que la mention « dossier candidature », « offre technique » ou « offre financière » selon le cas.

Les trois enveloppes doivent parvenir sous plis fermé anonyme comportant les mentions suivantes:

A

Monsieur Le Directeur Général de l'O.P.G.I de Dar El Beïda  
Avis d'Appel d'Offre National ouvert  
N° 51 / S.M / D.G /2017

pour la réalisation des travaux de raccordement GAZ du projet des 3.500 Logements Publics Locatifs sis à Abziou I et II , commune de Douera.

« A n'ouvrir que par la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres »

La durée de préparation des offres est fixée à Vingt Un (21) jours à partir de la première parution du présent avis dans les quotidiens nationaux ou sur le BOMOP.

Le jour et l'heure limite de dépôt des offres et le jour et l'heure d'ouverture des plis correspondent au dernier jour de la durée de préparation des offres de (08 h à 12h).

Si ce jour coïncide avec un jour férié ou un jour de repos légal la durée de préparation des offres est prorogé jusqu'au jour ouvrable suivant.

Les soumissionnaires pourront assister à la séance d'ouverture des plis qui aura lieu le dernier jour de la durée de préparation des offres à 13h00.

La période de validité de l'offre est égale à la durée de préparation des offres augmentée de trois(03) mois à compter de la date de dépôt des offres , c'est-à-dire 120 jours .

**LE DIRECTEUR GENERAL**

FOIRE INTERNATIONALE DE BAMAKO

# Promouvoir les produits algériens

L'Agence nationale de promotion du commerce extérieur (Algex) convie les opérateurs économiques algériens à la participation à cette manifestation économique et commerciale en ce sens que l'Algérie est érigée en qualité d'invité d'honneur à la Foire internationale de Bamako qui aura lieu du 16 décembre 2017 au 2 janvier 2018 à Bamako (Mali).

PAR AMAR AOUIMER

**C**et évènement économique est une occasion supplémentaire pour les participants afin de promouvoir leurs produits et services, renforcer leur position sur le marché malien et d'explorer de nouvelles opportunités d'affaires et d'investissement" précisent les responsables de l'Algex.

Cette même source indique que les exposants algériens lors de cet événement qui dure 18 jours peuvent avoir accès à des avantages matériels et financiers pour leur



faciliter leur mission. "La participation à cette Foire est soutenue par le Fond spécial pour la promotion des exportations FSPE qui offre à hauteur de 80 % des frais de location des stands et de transport des échantillons, donc l'entreprise ne payera que 20 % des frais de participation" ajouté l'Algex.

Le montant des échanges commerciaux entre les l'Algérie et le Mali est évalué à 1,06 million de dollars composés d'un million de dollars d'exportations algériennes en médicaments, produits électro-

niques et alimentaires essentiellement, et de 60.000 dollars d'importations algériennes en produits alimentaires.

Mais les potentialités existantes concernant la stimulation des échanges entre les deux pays peuvent booster davantage les flux commerciaux et augmenter sensiblement le volume des échanges commerciaux. Il s'agit donc d'examiner les opportunités de coopération et de partenariat économique, en ciblant les domaines énergétique, industriel et agricole.

Les experts soulignent que le Mali offre

un grand nombre d'opportunités aux investisseurs avec un secteur privé dynamique et un cadre juridique qui offre des facilités notamment dans les secteurs de l'agriculture et de l'énergie, en assurant que "l'Algérie a sa place au Mali".

Les relations économiques et commerciales entre les deux pays frontaliers sont donc susceptibles de se développer rapidement au cours des prochaines années.

L'Algérie serait l'invité d'honneur de la Foire internationale et pourrait trouver plusieurs créneaux de coopération gagnant-gagnant entre les entreprises algériennes et maliennes.

Un site économique africain indique que Diallo Boubacar Biro, le chargé d'affaires de l'ambassade du Mali, a souligné que "le Mali a beaucoup d'opportunités à offrir aux investisseurs, avec le dynamisme de son secteur privé et un cadre juridique assez flexible dans les secteurs de l'agriculture et de l'énergie, ce qui laisse la porte grande ouverte à un pays comme l'Algérie". Ajoutant que le Mali est le second pays exportateur de fruits et légumes vers l'Europe et les pays arabes.

A. A.

## SÉCURITÉ ALIMENTAIRE EN AFRIQUE

# La Bad développe une nouvelle initiative contre la pauvreté

La Banque africaine de développement (Bad) vient de développer une nouvelle initiative, dite "Taar" (Technologies pour la transformation de l'agriculture en Afrique) pour assurer 513 millions de tonnes de production alimentaire en plus, a indiqué cette institution sur son site web. "Quelque 655 actions vont être minutieusement développées dans le cadre de cette initiative, qui devraient générer près de 513 millions de tonnes de production alimentaire en plus et ainsi sortir près de 250 millions d'Africains de la pauvreté d'ici à 2025", précise la Bad.

Cette initiative est une réponse qui mise sur le savoir et l'innovation pour déployer à grande échelle les technologies éprouvées à travers l'Afrique, explique l'institution financière, qui a avancé que 25 pays africains ont déjà écrit à la Bad pour dire leur intérêt et leur volonté de participer à Taat. La Taat soutiendra la stratégie de la Bad "nourrir l'Afrique" destinée à "mettre un terme aux importations alimentaires massives de l'Afrique aujourd'hui et à transformer ses économies, en ciblant l'agriculture comme moteur majeur de diversification économique, de richesse et de création d'emplois, affirme la BAD.

Ainsi, la "Taar" mettra en œuvre des plans "audacieux" pour contribuer à une transformation "rapide" de l'agriculture à travers l'Afrique, en augmentant la productivité agricole dans huit domaines d'intervention prioritaire, à savoir, le riz, le manioc, le mil, le sorgho, l'arachide, le niébé, le bétail, le maïs, le soja, l'igname, le cacao, le café, la noix de cajou, l'huile de palme, l'horticulture, les haricots, le blé et le poisson, explique la même source. La Taat est née d'une consultation qui a regroupé des acteurs mondiaux de l'agriculture à savoir, le groupe consultatif pour la recherche agricole internationale, la banque mondiale, l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture, le Fonds international de développement agricole, le Programme alimentaire mondial, Fondation Bill et Melinda Gates,

l'Alliance pour une révolution verte en Afrique, la fondation Rockefeller et les organismes nationaux et régionaux de recherche agricole, a indiqué le président de la Bad, Akinwumi Adesina. C'est le renforcement des efforts le plus important pour accélérer l'adoption de technologie agricole en Afrique, a souligné le président de la Bad, lauréat 2017 du Prix mondial de l'alimentation, qui a soutenu que la technologie permettra de faire face à "la variabilité et aux nouveaux ravageurs et maladies qui vont sûrement survenir avec le changement climatique".

Selon ce responsable, la Taat aidera à "briser des décennies de systèmes nationaux de distribution de semences limités par des frontières".

Les entreprises de semences auront des investissements commerciaux régionaux, non plus seulement nationaux.

"Ce sera révolutionnaire et cela va décloisonner les industries et les marchés régionaux de semences", a ajouté M. Adesina. Il a également expliqué que cette initia-

tive va être mise en œuvre à travers une plateforme centrale d'exécution collective, coordonnée par l'Institut international d'agriculture tropicale, avec des centres de recherche agricole nationaux, régionaux et internationaux.

Pour sa part, le directeur de la communication externe pour la région Afrique du Groupe de la Banque mondiale, Haleh Bridi a décrit "Taar" comme une infrastructure régionale de prestation de technologies dédiée à l'agriculture, qui relie entre eux les pays à travers les zones agro-écologiques.

Dans ce cadre, il a souligné que "l'Afrique pouvait s'inspirer de l'Asie, qui a fait de grands pas dans sa révolution agricole".

Le directeur du développement agricole à la fondation Bill et Melinda Gates, Nick Austin, a déclaré quant à lui que la technologie fait clairement évoluer vers la prospérité, une transformation des économies et vers une participation des petits exploitants agricoles. "Au niveau local, il y a des variétés, de nouvelles technolo-

gies et solutions existent pour les petits agriculteurs. Nous sommes en mesure de jouer un rôle clé en apportant les meilleures technologies disponibles et en soutenant de nouvelles façons d'aider ainsi les agriculteurs", a-t-il ajouté.

Pour la présidente de l'Alliance pour une révolution verte en Afrique (Agra), Agnès Kalibata, les gouvernements africains doivent porter le développement technologique dans l'agriculture soutenant que la "Taar" va devoir travailler avec les gouvernements.

"Nous avons beaucoup d'institutions prêtes pour ces technologies. Nous devrions travailler avec les gouvernements pour s'assurer que les technologies ne sont pas seulement prêtes à l'emploi, mais vraiment disponibles pour les pays concernés. Faire en sorte que les agriculteurs accèdent aux technologies dont ils ont besoin est un enjeu majeur et crucial selon moi", a déclaré cette responsable.

R. E.

## DÉGRINGOLADE DES COURS DES PRODUITS LAITIERS

# Baisse des prix des produits alimentaires en octobre

Les prix mondiaux des produits alimentaires ont chuté en octobre en raison de la baisse des prix des produits laitiers et ont donc diminué de 27 % par rapport à leur niveau record atteint début 2011, a indiqué jeudi l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), cité par l'Onu dans un communiqué publié sur son site officiel.

L'indice FAO des prix des produits alimentaires affichait une moyenne de 176,4 points en octobre, soit une baisse de 1,3 % depuis septembre mais une hausse de 2,5 % par rapport à l'année dernière. Mais

les prix des produits alimentaires ont baissé de 4,2 % pendant le mois, et chute donc pour la première fois depuis mai. Une diminution qui n'est pas étrangère aux cotations internationales du beurre et du lait entier en poudre qui ont diminué en octobre.

"Alors que les importateurs ont freiné leurs achats dans l'attente de nouveaux approvisionnements en provenance d'Océanie, la baisse de la demande allée à la quantité importante de stocks d'intervention dans l'Union européenne ont contribué à faire baisser les prix de la poudre de lait écrémé", fait remarquer la

FAO. L'indice FAO des prix des huiles végétales a également diminué, de 1,1 % depuis septembre, tout comme les prix de l'huile de palme et de soja grâce à des perspectives de production plutôt positives. Légère baisse aussi des prix du sucre, avec 0,7 %. Une baisse qui s'explique par la faiblesse de la monnaie brésilienne, le plus important exportateur et par des prévisions faisant état de cultures de betteraves plus importantes dans l'Union européenne et d'une meilleure production en Russie.

Les prix de la viande ont aussi baissé de 0,9 % et selon la FAO, cela s'explique par l'in-

tensification de la compétition entre exportateurs pour la viande de porc et par le ramollissement de la demande d'importation. Enfin, les prix des céréales ont monté d'un cran - de 0,4 % - en raison de la hausse des prix du riz même si les cotations de blé étaient généralement plus faibles.

Par ailleurs, en 2017 la production céréalière mondiale devrait légèrement dépasser celle de 2016, selon le bulletin de la FAO sur l'offre et la demande de céréales également publié aujourd'hui.

R. E.

## LAGHOUAT

**Activités liées  
au parc de  
l'Atlas saharien**

Les participants à l'atelier dédié aux résultats de l'étude sur "L'évaluation du profil environnemental du parc culturel de l'Atlas saharien" ont mis l'accent sur la nécessaire définition des activités rémunératrices dans les domaines liés au parc culturel précité.

Initié au titre du projet de "Conservation de la biodiversité d'intérêt mondial et utilisation durable des services écosystémiques dans les parcs culturels en Algérie", cet atelier a été sanctionné, lundi dernier, par une série de recommandations appelant à accorder un intérêt à l'identification des activités rémunératrices dans les domaines d'activités ayant un rapport avec le parc culturel de l'Atlas saharien, notamment celles liées aux produits de l'artisanat et à la richesse animale dans la région.

Les participants ont recommandé la répartition de la fiscalité sur certains secteurs, dont l'énergie et les mines, les routes et la Poste, tout en mettant l'accent sur le recensement et la modernisation des prestations économiques et statistiques pour s'orienter vers une "Communication durable" concernant les produits dérivés.

Les travaux de l'atelier se sont articulés également autour de l'examen, en groupes de travail, des principes directeurs d'élaboration du plan de conservation du patrimoine écoculturel du parc de l'Atlas saharien, en termes de sites prioritaires et leur protection, ainsi que du système de suivi de sa biodiversité, de l'examen de la mise en place éventuelle d'une plateforme de gestion participative des sites prioritaires du parc de l'Atlas saharien, ainsi que la mise au point d'un programme de développement écologique et des contributions financières pour sa mise en œuvre.

Il est coordonné par le ministère des Affaires étrangères et de la Coopération internationale, mis en œuvre par le programme des Nations unies pour le développement (Pnud) et exécuté par le ministère de la Culture, rappellent les organisateurs.

## GHARDAIA

**Flux croissant  
au laboratoire  
des langues**

Le laboratoire d'enseignement accéléré des langues de l'université de Ghardaïa attire un flux croissant d'étudiants, a indiqué, la semaine dernière, le rectorat de cet établissement de l'enseignement supérieur.

Il connaît pour cette année 2017-2018 un flux croissant, plus de 200 inscrits jusqu'ici, d'étudiants mais aussi de cadres des différentes institutions et entreprises économiques.

Cette structure spécialisée dans l'enseignement des langues étrangères, inaugurée l'année dernière, s'inscrit dans le cadre de la stratégie visant à répondre à une demande croissante en matière d'apprentissage accéléré des langues étrangères, particulièrement l'anglais et le français.

Aussi, les responsables pédagogiques de ce laboratoire envisagent d'ouvrir, à la demande, des cours accélérés de l'italien. Pour la rentrée 2017-2018, l'université de Ghardaïa recense pas moins de 14.034 étudiants, dont 3.169 nouveaux étudiants.

Inauguré durant l'année universitaire 2004-2005 comme annexe de l'Université d'Alger avec 200 étudiants, l'établissement universitaire de Ghardaïa est devenu en 2006 un centre universitaire avant d'être élevé au rang d'université en 2012. Pour l'année universitaire 2016-2017, quelque 2.130 étudiants ont obtenu leurs diplômes, dont 1.209 licences, 876 masters et 18 doctorats.

Pas moins de 9.750 diplômés ont été promus de cette université depuis son ouverture en 2004.

APS

BORDJ BOU-ARRERIDJ, ASSOCIATION LOCALE EL-GHEÏT

**Création de micro-unités  
de transformation**

*Dans le cadre du programme de soutien à la femme rurale, des micro-unités de transformation seront créées au profit de femmes démunies ayant bénéficié de subventions et ce, à travers plusieurs communes de la wilaya de Bordj Bou-Arréridj, a indiqué le président de l'association locale El-Gheït, Ismaïl Izourouguène.*

PAR BOUZIANE MEHDI

**D**éclarant, à l'APS, en marge du salon organisé à l'occasion de la célébration de la Journée mondiale de la femme rurale, que tous les

équipements nécessaires ont été acquis en prévision de la création "prochaine" de ces micro-unités de transformation de laine dans les communes de Rabta et Bendaoud, une unité de transformation de lait de chèvre dans la commune d'El-Ksour et une autre de production de miel dans la localité de Semma, dans la commune de Bendaoud.

Depuis trois ans, l'association El-Gheït a procédé à la distribution de cheptel au profit des femmes démunies, dont des veuves, dans les communes d'El-Ach, Djaâfra, Herraza, Rabta et Bendaoud, a fait savoir le même responsable, précisant que cette initiative, visant à assister la femme rurale et le soutien à la famille productive, a eu lieu en collaboration avec la Direction de l'action sociale (DAS). Quant au directeur de la l'ac-

tion sociale, Lakhdar Lioussi, il a précisé à l'APS que ce genre d'initiative s'inscrit dans le cadre de la stratégie de la promotion de la femme rurale et de soutien à la famille productive en l'encourageant à pratiquer des activités en rapport avec l'artisanat et l'agriculture, entre autres. Organisé à l'occasion de la Journée mondiale de la femme rurale, au centre culturel Aïcha-Haddad, le salon a été marqué par un engouement manifeste de visiteurs venus découvrir les produits confectionnés par plus de 50 femmes artisanes pour qui la contrainte de la commercialisation continue à entraver l'élan de la femme rurale productive, selon des exposantes qui ont appelé les autorités locales à intervenir par la réservation, par exemple, d'espaces de vente pour leurs produits.

B. M.

ALGER, PROMOTION DES INNOVATIONS POUR UNE VILLE INTELLIGENTE

**Organisation prochaine d'une rencontre**

Le wali de la wilaya d'Alger, Abdelkader Zoukh, a annoncé, vers la mi-octobre, que l'organisation prochaine d'une rencontre qui permettra aux starteurs et jeunes porteurs d'idées innovantes pour une ville intelligente d'exposer et de vendre leurs innovations aux entreprises de la wilaya et aux opérateurs économiques privés.

"Une manifestation réunissant les start-up, les organismes de wilaya, les entreprises économiques et les opérateurs privés sera l'occasion pour les jeunes de présenter des solutions intelligentes aux différents défis, notamment environnementaux", a indiqué le wali d'Alger lors de la compétition de Business plans (Plans d'affaires) pour la création de start-up, relevant que ces solutions "pourraient être acquises et commercialisées par les entreprises économiques dans le

cadre du soutien de l'économie nationale". La wilaya d'Alger offre l'occasion à ces jeunes de "concrétiser les idées innovantes en adéquation avec les besoins d'une ville intelligente, a ajouté M. Zoukh lors de cette compétition organisée par la wilaya d'Alger et l'incubateurs de start-up Sylabs", estimant que "l'encouragement continu des jeunes est à même de favoriser la création davantage de postes d'emploi".

Il a affirmé, dans ce cadre, que les start-up auront la possibilité de participer à la mise en œuvre du plan stratégique de la wilaya d'Alger qui vise à transformer la capitale en une ville intelligente. Pour sa part, Fatiha Slimani, conseillère à la wilaya d'Alger et chargée du projet "Alger ville intelligente", a indiqué au sujet de la compétition de Business plans pour la création de start-up, que "220

jeunes innovants venus des différentes wilayas du pays ont pris part à cette compétition", relevant que "70 jeunes répartis en 8 équipes vont bénéficier, au niveau de l'incubateurs de start-up Sylabs, d'une formation de 4 mois sur la création de start-up où ils recevront un soutien matériel et technique pour la concrétisation dans les meilleurs délais de leurs idées".

Des rencontres seront organisées entre les start-up et les entreprises de wilaya et privées pour la vente des produits de ces jeunes innovateurs, a ajouté le même responsable. A noter que la compétition, qui s'est déroulée au Palais des Raïs (Bastion 23), a été marquée par la présentation d'idées innovantes dans les domaines de l'environnement, du transport et de la médecine.

APS

EL-TARF, RÉHABILITATION DE L'HÔTEL EL-MORDJANE

## Lancement prochain des travaux



*Etablissement public fermé depuis près de 10 ans en raison de sa dégradation, les travaux de réhabilitation et de modernisation de l'hôtel El-Mordjane d'El-Kala seront lancés prochainement, ont indiqué les responsables de la Direction du tourisme et de l'artisanat de la wilaya d'El-Tarf.*

PAR BOUZIANE MEHDI

**P**ortant sur le décharnement des édifices détériorés, la phase a été achevée, ont ajouté les mêmes responsables à l'APS, signalant que les travaux permettront à cet hôtel, classé trois étoiles, d'une capacité de 103 chambres, d'être entièrement "relooké".

Confiés à une entreprise espagnole pour une enveloppe financière de l'ordre de 2,38 milliards de dinars, les travaux de réhabilitation de cet hôtel seront livrés après 15 mois, ont fait savoir à l'APS les mêmes responsables, soulignant qu'un délai que le chef de l'exécutif a estimé "excessivement long" lors d'une récente visite d'inspection du chantier, d'où la nécessité de revoir à la baisse ce délai pour permettre à cet établissement doté de divers services (thalasso-thérapie, vélodrome) d'offrir de meilleures conditions de séjour aux touristes et visiteurs transitant par la ville côtière d'El-Kala.

Bijou architectural construit durant les années 1970, l'hôtel El-Mordjane était considéré comme un lieu d'hébergement et de détente par excellence eu égard à sa proximité avec les différents points commerciaux de cette ville côtière et ses magnifiques plages accueillant des

milliers de touristes, a rappelé l'APS. Actuellement, comptant 21 hôtels d'une capacité globale de 1.766 lits, en sus de huit amps de vacances et trois autres en cours de réalisation, d'une capacité globale de 3.910 lits, ainsi que 11 agences touristiques, la wilaya d'El-Tarf a enregistré durant la saison estivale écoulée pas moins de 4.736.480 estivants à travers la quinzaine de plages ouvertes à la baignade, ont, par ailleurs, signalé les responsables de la Direction du tourisme et de l'artisanat de la wilaya, rappelant que les travaux de réhabilitation et de modernisation de l'hôtel El-Mordjane d'El-Kala s'inscrivent dans le cadre d'une opération de mise à niveau d'une série d'établissements hôteliers, dont ceux de Mermoura, à Guelma, Seybouse à Annaba et El-Mountazah à Seraidi.

B. M.

TAMANRASSET, AGENCE NATIONALE DE GESTION DU MICROCRÉDIT

## Bilan des femmes des zones rurales bénéficiaires depuis 2012

Pas moins de 1.841 femmes, issues de différentes régions rurales de la wilaya de Tamanrasset, ont bénéficié ces cinq dernières années de micro-crédits dans le cadre du dispositif de l'Agence nationale de gestion du microcrédit (Angem), ont indiqué les responsables de l'agence de wilaya de cet organisme.

Visant l'amélioration du cadre de vie de cette catégorie sociale et l'encouragement de son implication dans la dynamique du développement local, ce dispositif, ayant généré depuis 2012 pas moins de 2.785 emplois, a profité aux femmes des zones et localités rurales disséminées à travers les communes de Tamanrasset, In-M'guel, Foggaret-Ezzoua, In-Salah, In-Guezzam et Tin-Zaouatine, a indiqué le responsable de l'antenne locale de l'Angem, Ahmed Ouled

Salem. Les activités des bénéficiaires, notamment la femme rurale prioritaire dans le dispositif, sont versées, notamment, dans les créneaux de l'agriculture, l'artisanat, les services, le commerce et d'autres activités féminines. Selon le chargé de la gestion de la Direction de l'action sociale (DAS), le dispositif de l'Angem, visant l'accompagnement et la promotion de la situation de la femme dans la région, prévoit l'élargissement de la liste des activités féminines éligibles au financement aux secteurs de l'agriculture et de l'artisanat, susceptibles d'impliquer la femme rurale dans la dynamique de développement local.

Abdelhafid Lounis a signalé, à ce titre, la mise en place, en 2013, du comité de promotion de la femme rurale de la wilaya, composé de plusieurs secteurs.

Cette instance a, pour accompagner cette frange, arrêté un programme quinquennal (2015-2019) et des plans d'action pour 2015 et 2016, ayant pour but d'examiner les voies de soutien et de commercialisation des produits de la femme rurale, à travers la création d'espaces, périodiques et itinérants, pour la commercialisation au niveau des wilayas, et à long terme à l'étranger.

Le comité précité plaide aussi, dans ce cadre, pour l'ouverture de sections au niveau des centres de la formation professionnelle à cette catégorie de la société, tandis que la DAS œuvre à étendre les missions de ce comité et à généraliser ses activités sur tout le territoire de la wilaya de Tamanrasset.

APS

OUARGLA

## Formation au profit des fonctionnaires des collectivités locales

Une centaine de fonctionnaires des collectivités locales, issus de plusieurs wilayas du Sud et de l'Est, prennent part à un cycle de formation sur les modes de gestion moderne et la maîtrise des nouvelles technologies, ouvert le 15 octobre dernier au Centre national de formation, de perfectionnement et de recyclage des personnels des collectivités locales d'Ouargla.

Retenu au titre de la nouvelle année de formation des personnels des collectivités territoriales 2017-2018, ce cycle de trois mois permettra aux participants de suivre des cours théoriques et pratiques leur permettant de se doter des mécanismes et modes modernes de gestion administrative et la gestion des nouvelles technologies en fonction du développement que connaît l'administration.

Cette session, inscrite au titre du plan de formation, de perfectionnement et de recyclage arrêté par le ministère de l'Intérieur et des Collectivités locales, s'assigne comme objectif la valorisation des capacités de gestion des fonctionnaires, tous services confondus, des collectivités, notamment ceux ayant un impact direct sur le service public.

L'administration accorde un grand intérêt à la formation de la ressource humaine, eu égard de l'importante mission qui lui incombe dans la dynamisation du développement local, la promotion du développement durable selon la nouvelle stratégie visant l'instauration d'une économie développée et diversifiée.

Les participants sont appelés à tirer profit de ce regroupement pour s'initier aux modes de gestion moderne leur permettant de mener bien leur mission administrative et dans les meilleures conditions. Ce cycle de formation regroupe des fonctionnaires issus des collectivités locales des wilayas d'Ouargla, Tébessa, Illizi, Skikda, Khenchela, Oum El-Bouaghi, Biskra et El-Oued.

BATNA

## Ouverture d'un centre d'exploitation de l'Ona

Un centre de gestion et d'exploitation des réseaux d'assainissement a été ouvert dans la daïra d'Aïn-Touta (wilaya de Batna), a annoncé, la semaine dernière, le directeur de l'unité de Batna de l'Office national de l'assainissement (Ona), Fethi Kada.

Le responsable a indiqué, à l'APS, que ce nouveau centre gère 80 km linéaires de canalisations desservant une population de 70.000 habitants des communes d'Aïn-Touta, Beni Fedhala, Maâfa et Ouled Aouf, relevant de la daïra d'Aïn-Touta.

L'Ona gère 11 centres d'exploitation à Batna, couvrant 24 communes qui totalisent une population de 773.108 habitants incluant ceux des trois grandes villes de Batna, Barika et n'Gaous, a-t-il précisé, faisant état de la prochaine ouverture en 2018 d'un nouveau centre d'exploitation à Chemora.

En prévision de la saison pluviale, l'Ona a mené trois campagnes de nettoyage pour éviter les risques d'inondations et faciliter les écoulements des eaux pluviales.

APS

## TRUMP

## Le Japon aurait dû abattre les missiles nord-coréens

Donald Trump estime que le Japon aurait dû intercepter les missiles balistiques de la Corée du Nord qui ont volé au-dessus de son territoire.

Ces derniers mois, le Président américain a réitéré son étonnement devant la décision de Tokyo de ne pas intercepter les missiles nord-coréens passant au-dessus du Japon. « Pourquoi ne peut-on pas abattre les missiles passant au-dessus de son territoire? C'est bien le pays des samourais. Je ne comprends pas », a critiqué une fois de plus le Président américain, arrivé dimanche au Japon, première étape d'une tournée en Asie dominée par des tensions exacerbées avec la Corée du Nord qui font craindre un conflit régional dévastateur, relate l'agence Kyodo.

La Corée du Sud et le Japon, les alliés de Washington les plus exposés aux risques posés par une Corée du Nord belliqueuse dotée de l'arme nucléaire, auront à cœur d'appeler M. Trump à réaffirmer l'engagement de Washington envers leur sécurité. Vendredi, des bombardiers supersoniques américains, accompagnés de chasseurs japonais et sud-coréens, ont mené un exercice conjoint dans l'espace aérien sud-coréen, tandis que les services de renseignement de Séoul ont averti, selon les médias locaux, de la préparation possible d'un nouveau tir de missile par la Corée du Nord.

Cette première étape est celle des retrouvailles de Donald Trump et de son « ami » Shinzo Abe, le Premier ministre du Japon, pays dont l'île septentrionale de Hokkaido a été survolée à deux reprises par des missiles nord-coréens et que Pyongyang a menacé de « couler ».

## CATALOGNE

## Sous le coup d'un mandat d'arrêt, Carles Puigdemont fait campagne

Replié en Belgique avec quatre de ses ministres, le président catalan destitué a fait un pas vers une candidature aux élections anticipées du 21 décembre prochain. Samedi, il a appelé à un front uni des indépendantistes.

Entre les menottes et les urnes. Alors que la justice espagnole demande à la police belge de l'arrêter, le président catalan destitué, l'indépendantiste Carles Puigdemont, a fait acte de candidature au journal télévisé de la RTBF.

L'Audience nationale, le plus haut tribunal pénal espagnol, a finalement émis, vendredi soir, le mandat d'arrêt européen (MAE) que réclamait le parquet depuis jeudi matin contre Puigdemont, et les quatre ex-ministres régionaux qui l'accompagnent dans son exil à Bruxelles. Accusés de sédition, de rébellion, de malversation, de forfaiture et de désobéissance, les cinq dirigeants révoqués par Madrid avaient évité de se rendre jeudi à la convocation de la juge en charge de l'affaire, Carmen Lamela. Le délit de rébellion, le plus grave de tous, est passible de 25 ans de prison, voire 30 en cas de circonstances aggravantes. Les neuf ex-conseillers (ministres régionaux) qui s'étaient, pour leur part, déplacés au tribunal, ont tous été placés en détention préventive. Seul l'un d'entre eux a eu l'opportunité de retrouver la liberté vendredi matin après le paiement d'une caution.

Agences

## TUNISIE

## Débat sur la loi sur la répression des atteintes contre les forces armées

Le décès d'un agent de police à la suite d'une attaque terroriste au couteau le 1er novembre à Tunis a poussé, dès le lendemain, le président Béji Caïd Essebsi à appeler à un examen rapide d'un projet de loi contesté et déjà vieux de deux ans.

L'attaque terroriste de Tunis, qui a visé deux agents de police mercredi 1er novembre, commise au couteau par un homme proche selon le ministère de l'Intérieur de l'idéologie jihadiste, a relancé le débat autour du projet de loi 25/2015 relatif à la répression des atteintes contre les forces armées. Le lendemain, Riadh Barroua, l'une des deux victimes, est décédé de ses blessures au cou après une intervention chirurgicale. Le 2 novembre, le président Béji Caïd Essebsi s'est entretenu avec le chef du gouvernement, Youssef Chahed, et a profité de l'occasion pour appeler à accélérer l'examen du projet de loi par les



élus. Ce dernier date de 2015 et a été mis en avant par les syndicats de police sous le gouvernement de Habib Essid. Et dans les rangs des forces de l'ordre, son adoption, ou du moins son examen, constitue depuis une demande récurrente. Fin juin 2017, le décès d'un agent des forces de l'ordre durant une intervention causée par des affrontements entre deux tribus à Sidi Bouzid avait déjà poussé des syndicats de policiers à exiger sa réintroduction.

Avec cette nouvelle attaque au Bardo, les représentants des agents de sécurité montent à nouveau au front. Trois syndicats, le SFDGUI, le SFDGSP et l'UNSFST ont signé un communiqué se plaignant du retard accusé

dans l'examen du projet de loi. Les syndicats donnent quinze jours à l'Assemblée pour le présenter en plénière. Ils menacent d'un mouvement social mais aussi de ne plus assurer la protection des élus s'ils n'étaient pas écoutés. Suite à l'émission du communiqué, des centaines de policiers ont manifesté, parfois en uniforme, à Sfax, Bizerte et Gabès, au rythme de l'hymne national et de slogans de colère.

L'attaque du Bardo a réveillé les syndicats de policiers et poussé le président lui-même à afficher son volontarisme. Les parties concernées par ce dossier guettent désormais la réaction des élus.

## SYRIE

## La Russie veut verrouiller le processus de paix

Moscou cherche à intégrer des éléments favorables au régime de Bachar Al-Assad dans la délégation de l'opposition.

Déjà militairement maître du jeu en Syrie avec son allié iranien, Moscou veut maintenant transformer l'essai avec la relance d'un processus de négociations à sa main. Ce fut l'un des thèmes de la visite de Vladimir Poutine à Téhéran, mercredi 1er novembre. « Grâce à nos efforts conjoints, ainsi qu'aux efforts de la Turquie, la situation sur le terrain se développe de façon très positive en matière de lutte contre le terrorisme », s'est félicité le président russe. Si les discussions ont porté sur les conséquences de la fragilisation par Donald Trump de l'ac-

cord sur le nucléaire, signé en juillet 2015 à Vienne entre les « 5 + 1 » (les membres permanents du Conseil de sécurité, plus l'Allemagne) et la République islamique, la question syrienne est restée centrale. « Toutes les solutions à la question du pouvoir en Syrie viennent de l'intérieur de ce pays », a ainsi rappelé le Guide suprême iranien Ali Khamenei. Un point de vue que partage Vladimir Poutine, d'autant que, sur le terrain, le régime, grâce à ses protecteurs russo-iraniens, a repris le contrôle de la plus grande partie de la Syrie dite « utile ». L'objectif du Kremlin est de créer de nouveaux faits accomplis diplomatiques avant la reprise, prévue le 28 novembre, des négoc-

iations de Genève sous l'égide de l'Onu entre le régime et une opposition aux abois. « Il y a un vide laissé par l'Administration Trump, dont la position sur le dossier syrien reste illisible depuis des mois, et Moscou pousse son avantage », note un diplomate européen. Un des grands atouts russes est le succès, sur le terrain, du processus d'Astana, dont le septième round s'est tenu dans la capitale kazakhe les 30 et 31 octobre. Lancées il y a bientôt un an avec l'Iran, coparrain du régime, et la Turquie, alliée de l'opposition, ces négociations ont permis d'instaurer quatre zones de « désescalade » dans la Ghouta (près de Damas), à Homs (Centre), entre autres.

## L'Irak et la Syrie risquent de voir Daech ressurgir

La bataille face à Daech va-t-elle se déplacer dans d'autres zones en Irak et en Syrie ? Si le groupe terroriste a perdu ses bastions les uns après les autres, il pourrait très bien se redéployer dans d'autres régions de ces deux pays. Sans donner de détail, des sources militaires font état d'une coopération entre les armées syrienne et irakienne pour reprendre le dernier carré de l'EI acculé dans une zone largement désertique le long de la vallée de l'Euphrate qui chevauche l'Irak et la Syrie. Le général irakien Yahya Rassoul, porte-parole du commandement conjoint des opérations, parle sans plus d'« une coopération avec l'armée syrienne », et une source militaire syrienne rapporte l'existence d'une « salle des opérations réunissant Syriens, Russes, Irakiens et Iraniens à Bagdad ». Quoi qu'il en soit, l'objectif est le même. Se débarrasser des djihadistes qui ont perdu une grande partie des territoires conquis en 2014. Pour Michael Knights, chercheur au Washington Institute for Near East Policy, la Syrie et l'Irak « attaquent le même ennemi », et au vu des victoires rapides à Tal Afar et à Hawija en Irak, la reprise de la zone frontalière côté irakien pourrait ne prendre que « deux semaines ». Au terme de cette bataille, l'Irak mettrait fin à plus de trois années d'occupa-

tion par l'EI de près d'un tiers de son territoire. La Syrie aussi pourrait chasser rapidement les djihadistes de la province de Deir ez-Zor, limitrophe de l'Irak et dont ils ne contrôlent plus que 35%. Mais pour le colonel Ryan Dillon, porte-parole de la coalition internationale emmenée par les États-Unis, les djihadistes qui vont parvenir à s'échapper vont « se cacher dans le désert ». Ils rejoindront la vallée de l'Euphrate, remuante zone frontalière connue pour ses trafiquants et par laquelle passaient déjà il y a une quinzaine d'années djihadistes et autres combattants extrémistes, ajoute le colonel américain. « Le caractère désertique de ces pans de territoire rendra difficile leur pacification totale, des résidus de l'EI pourraient continuer d'être actifs après la défaite », abonde Karim Bitar, chercheur à l'Institut de relations internationales et stratégiques (Iris). En fait, les djihadistes « sont revenus là où ils étaient en 2013 », assure à l'Agence France-Presse Michael Knights. « Ils vont reprendre l'insurrection des débuts », celle d'avant la proclamation en juin 2014 de leur « califat » aujourd'hui en lambeaux. « Dans de nombreux endroits, ils ont retrouvé leurs caches possibles à travers le territoire

irakien, dit-il, citant les villes de « Ramadi, Fallouja, la ceinture entourant Bagdad et des zones des provinces d'Al-Anbar et de Diyala ». Depuis leurs caches, « ils vont essayer de mener des attaques pour déstabiliser les autorités localement et poursuivre les opérations extérieures et médiatiques – soit en les organisant soit en inspirant des assaillants à l'étranger – pour conserver un vernis de légitimité », assure le colonel Dillon à l'Agence France-Presse. De même, en Syrie comme en Irak, « les Iraniens cherchent à s'assurer de la continuité territoriale leur permettant de sécuriser les canaux d'approvisionnement du Hezbollah », mouvement chiite libanais soutenu par Téhéran, poursuit ce spécialiste du Moyen-Orient. Vendredi, les forces irakiennes ont déjà marqué un point important, assure Karim Bitar. Leur reprise de l'important poste-frontière d'al-Qaïm vers la Syrie « est symbolique ». « Le fantasme du califat qui aurait effacé les frontières de Sykes-Picot est en passe de s'écrouler », dit-il, en référence aux accords franco-britanniques sur le partage du Moyen-Orient à la fin de la Première Guerre mondiale.

Agences

# Amendement de la loi des hydrocarbures et gaz de schiste

*Le Premier ministre, dans une déclaration le 1<sup>er</sup> octobre 2017, a fait savoir que l'exploitation du gaz de schiste est une option pour l'Algérie. Je rappelle qu'un dossier élaboré sous ma direction internationale auquel ont participé des experts ayant plusieurs décennies d'expérience dans le domaine de l'énergie, ingénieurs et économistes (620 pages) intitulé "Pétrole / Gaz de schiste opportunités et risques", a été remis à l'ex-Premier ministre le 25 février 2015.*



# Amendement de la loi des hydrocarbures et gaz de schiste

*Le Premier ministre, dans une déclaration le 1<sup>er</sup> octobre 2017, a fait savoir que l'exploitation du gaz de schiste est une option pour l'Algérie. Je rappelle qu'un dossier élaboré sous ma direction internationale, auquel ont participé des experts ayant plusieurs décennies d'expérience dans le domaine de l'énergie, ingénieurs et économistes (620 pages) intitulé « Pétrole / Gaz de schiste opportunités et risques », a été remis à l'ex-Premier ministre le 25 février 2015.*

PAR ABDERRAHMANE MEBTOUL\*

C'est un rapport objectif, mesuré avec des analyses et propositions de toutes les tendances, évitant toute polémique stérile, tant la sinistrose que l'autosatisfaction, devant privilégier uniquement les intérêts supérieurs de l'Algérie. De l'avis de la majorité des experts, l'énergie étant au cœur de la sécurité nationale, c'est une opportunité pour l'Algérie, qui doit évaluer ses potentialités, mais devant analyser tous les risques négatifs et sa rentabilité à terme, l'objectif stratégique étant de s'orienter vers un Mix énergétique.

La majorité des experts, notant que ce dossier sensible nécessite une formation pointue et posant une problématique sociétale, s'impose une bonne communication en direction de la société. Pour éviter de perturber la gestion de Sonatrach, société commerciale stratégique, les experts ont souhaité que ses dirigeants évitent de s'exposer aux débats, devant laisser au ministère de l'Énergie seul habilité politiquement, à exposer ses arguments. À ce titre, les experts ont préconisé une institution indépendante créée, relevant non d'un département ministériel, évitant d'être juge et partie, mais du président de la République ou du Premier ministre associant la société civile de chaque région, des experts indépendants, des représentants du ministère de l'Énergie et d'autres départements ministériels, travaillant en étroite collaboration avec les institutions. Le dialogue avec les populations concernées est vital.

Pour avoir connu très bien cette région, notamment Ouargla, Ghardaïa, El-Goléa et In Salah, en tant qu'officier d'administration de la route de l'Unité africaine durant les années 1972-1973, c'est une population paisible, ouverte au dialogue et profondément attachée à l'unité nationale. Il s'agit, donc, d'éviter de passer en force mais de rétablir la confiance par le dialogue, outil de la bonne gouvernance

## 1.- Nature du gaz de schiste

Le gaz non conventionnel est contenu dans des roches sédimentaires argileuses très compactes et très imperméables, qui renferment au moins 5 à 10% de matière organique. Généralement, la profondeur d'exploitation des shale gas est de l'ordre, en moyenne générale, selon les gisements, de 500, souvent 1.000 à 3.000 mètres de profondeur, soit de un à plusieurs kilomètres au-dessous des aquifères d'eau potable, la profondeur étant moindre aux USA, ce qui réduit les coûts. La fracturation de la roche suppose d'injecter un million de mètres cubes d'eau douce pour produire un milliard de mètres cubes gazeux à haute pression et du sable. Une partie de l'eau qui a été injectée pour réaliser la fracturation hydraulique peut être récupérée (20 à 50 %)

lors de la mise en production du puits après traitement. Ce qui suppose des investissements pour des installations appropriées et des unités de dessalement en cas où l'eau est saumâtre. Le sable injecté combiné d'additifs chimiques a pour but de maintenir les fractures ouvertes une fois la fracturation hydraulique effectuée, afin de former un drain pérenne par lequel le gaz va pouvoir être produit. De nombreux gisements sont enfouis sous des nappes phréatiques et avec la remontée du gaz, le liquide de fracturation peut parfois atteindre ces nappes et se mêler à l'eau, qui devient alors impropre à la consommation.

Pour l'Algérie, pays semi-aride, le problème se pose avec le risque de pollution des nappes phréatiques, la nappe d'eau étant l'Albien. De nombreux gisements sont enfouis sous des nappes phréatiques et avec la remontée du gaz, le liquide de fracturation peut parfois atteindre ces nappes et se mêler à l'eau qui devient alors impropre à la consommation. A-t-on prévu les moyens de lutte contre la détérioration de l'environnement ? Et l'Algérie étant un pays semi-aride, a-t-on fait les extrapolations d'arbitrage entre la consommation d'eau des populations, des secteurs économiques et l'utilisation de ce gaz ? En l'absence de technique alternative à la facturation hydraulique grande consommatrice d'eau, l'impact de cette exploitation sur la ressource en eau demeure l'une des principales préoccupations. Parce que dans le climat aride ou semi-aride de l'Algérie, le rechargement des nappes phréatiques est faible.

C'est, donc, dans les nappes profondes que les exploitants iraient pomper l'eau nécessaire à l'exploitation du gaz. Par ailleurs, l'utilisation massive d'eau par l'Algérie ou d'autres pays du Maghreb nécessite une entente régionale du fait que ces nappes sont communes. Certains bassins hydrographiques complexes sont, en effet, partagés comme celui de Mjradah Wadi, commun à la Tunisie et à l'Algérie ou celui de Deraa qui alimente également le Maroc sans compter les bassins communs avec la Libye.

## 2.- Pourquoi le gouvernement veut s'orienter vers le gaz de schiste ?

Les hydrocarbures constituent l'épine dorsale de l'économie algérienne. Ils ont permis à l'Etat algérien de constituer des réserves de change bien qu'en baisse étant passées de 194 milliards de dollars, en clôture fin 2017 inférieur à 97 milliards de dollars, des recettes de devises de Sonatrach 28 milliards de dollars en 2016 pour une sortie de devises de 60 milliards de dollars et entre 55/60 milliards de dollars fin 2017, et selon le P.-dg de Sonatrach fin 2017 à 31 milliards de dollars fin 2017. Cela a permis une dépense publique sans précédent entre 2000-2016 estimée, incluant la partie dinars, entre 950 et 1.000 milliards de dollars pour une croissance moyenne n'ayant pas dépassé les 3 %.

Nos calculs largement publiés dans la presse nationale et internationale à partir des statistiques douanières donc officielles, année par année, montrent qu'entre 2000 et 2016 les sorties de devises de biens ont été d'environ 520 milliards de dollars (560 milliards de dollars à juillet 2017 selon certaines sources), plus les services 120/140 souvent oubliés dans les déclarations officielles (10/11 milliards de dollars/an entre 2010 et 2016) et les transferts légaux de capitaux de plus de 730 milliards de dollars, pour une entrée de devises d'environ 850 milliards de dollars, la différence étant les réserves de change au 31/12/2016 de 114 milliards de dollars.

L'économie algérienne est toujours une économie rentière après plus de 50 années d'indépendance politique, 97/98 % d'exportation représentées par les hydrocarbures à l'état brut et semi brut, la pétrochimie étant embryonnaire, et important 70/75% des besoins des ménages et des entreprises publiques et



privées dont le taux d'intégration ne dépasse pas 15%. Sonatrach, c'est l'Algérie et l'Algérie c'est Sonatrach.

Cet artifice statistique peut cependant cacher la dure réalité. Le chômage apparemment maîtrisé (10 %) mais dominée par les emplois improductifs (administration) au niveau de la sphère réelle et plus de 50% de la population active étant localisée dans la sphère informelle selon le rapport gouvernemental de l'ONS (2012). Aussi, cette décision stratégique a été prise probablement après que le gouvernement ait estimé que l'Algérie serait une importatrice nette de pétrole dans moins de 10 ans et dans 20 ans pour le gaz conventionnel.

La consommation intérieure triplera horizon 2030 et quadruplera horizon 2040, selon le ministre de l'Énergie. En cas de non découvertes substantielles et surtout rentables selon le vecteur prix international, l'Algérie pourrait commencer à importer du pétrole à partir de 2025 et du gaz à partir de 2030 pour satisfaire la demande locale. La solution est-elle en le pétrole-gaz de schiste ? Et ce, en tenant compte tant des exportations que de la forte consommation intérieure du fait du bas prix un des plus bas au niveau du monde bloqués par la décision de subventions des carburants et de l'énergie.

Pour le gaz il est cédé à Sonelgaz entre le sixième et le dixième du prix international sur le marché libre, ce taux variant selon les fluctuations des prix internationaux, largement influencés par l'entrée du gaz non conventionnel américain, coté actuellement entre trois et quatre dollars le MBTU. Or, les besoins de financement de Sonelgaz selon les déclarations fin septembre 2017 du P.-dg seraient de 30 milliards de dollars par an, soit 150 milliards de dollars pour les cinq prochaines années sans compter les besoins de financement de Sonatrach revus à la baisse de 100 milliards de dollars à 70 milliards de dollars pour les cinq prochaines années.

Comment dès lors trouver ce capital argent d'environ 45 milliards de dollars/an, dont 70% en devises, la partie dinars ne contribuant qu'à hauteur de moins 30%, du fait que la part de la masse salariale en dinars dans la valeur ajoutée étant relativement faible, pour ces deux grandes sociétés et les sous-traitants de Sonatrach et Sonelgaz tributaires des importations pour leurs besoins en grande partie en devises. Alors que les recettes entre 2017 et 2020 risquent de ne pas dépasser les 35 milliards de dollars si le cours est de 55 dollars le baril.

Pour Sonelgaz, ce montant tient compte des décisions d'installer des capacités d'électricité supplémentaires. En effet, suite aux coupures récurrentes

d'électricité, il a été décidé la réalisation du projet de centrale électrique en cycle combiné à Ras Djinet (Boumerdès) d'une capacité de 1.200 MW confiée au groupe sud-coréen Daewoo EC pour un montant 73,4 milliards de dinars (près d'un milliard de dollars).

Le projet de cette centrale vise à produire 12.000 MW supplémentaires d'électricité à l'horizon 2017, devant une fois achevé, de doubler la production nationale d'électricité. Ainsi, il est prévu la construction de 9 centrales électriques totalisant une puissance de 8.050 MW, 300 postes très haute et haute tension, près de 10.000 km de réseau de transport très haute tension et 500 km de réseau de transport de gaz destiné à l'alimentation des centrales.

Ce programme est appelé à satisfaire une demande en nette croissance avec un rythme annuel moyen de 14% et qui devait être à 19.316 MW fin 2017 contre 11.436 MW projetés pour 2013. Pour le Grand Sud, le 15 août 2012, la Société de production d'électricité (SPE), filiale du groupe Sonelgaz, a diffusé un appel d'offres pour la réalisation d'une vingtaine de centrales électriques diesel. Ces plateformes de production d'électricité sont destinées à alimenter les villes du Grand Sud du pays. Elles seront réalisées à Hassi-Khebi (12.000 kW), Tabelbela (2.000 kW), Oum-Lassel (1.000 kW), Talmine (4.000 kW), Timaouine (1.000 kW), Ain Belbel (1.500 kW), M'guiden (500 kW), Djanet (16.000 kW), Bordj Omar Driss (6.000 kW), Ain Alkoum (300 kW), Bord Badji Mokhtar (6.000 kW) et Tin Zaouatine (2.500 kW), trois centrales d'une capacité de 24.000 kW pour Tindouf, la ville de Debdeb trois centrales électriques d'une puissance totale de 7.200 kW et deux centrales diesel pour la ville d'Iddess d'une capacité de 700 kW.

Ainsi, Sonelgaz financera via le Trésor public environ 27 milliards de dollars d'ici à 2016-2017 pour une capacité supplémentaire de 12.000 MW. Ainsi, tous ces investissements fonctionneront en majorité en turbines de gaz, et pour le Sud au diesel. Comme le diesel connaît un prix international très élevé, à quel coût produira, donc, le KWH et à quel prix sera la cession ? Dès lors avec cette augmentation de la consommation intérieure, du fait de la décision de ne pas modifier les prix intérieurs, il y a risque d'aller vers plus de 70/75 milliards de mètres cubes gazeux à l'horizon 2030 de consommation intérieure.

En effet, si l'on prend les extrapolations d'exportation de 85 milliards mètres cubes gazeux et 70 milliards de mètres cubes gazeux de consommation intérieure, il faudrait produire plus de 155/160 milliards de mètres cubes gazeux supposant d'impor-

tants investissements dans ce domaine et surtout du gaz. Ici doit être pris en compte les coûts, les concurrents ayant déjà amortis leurs installations, des énergies substituables et des importantes mutations énergétiques mondiales.

L'intérêt des autorités algériennes pour les hydrocarbures non conventionnels s'explique, donc, par la nécessité d'assurer la transition énergétique du pays mais également guidé toujours par la captation de la rente afin d'éviter à terme des remous sociaux.

Mais l'objectif stratégique pour l'Algérie n'est-il pas d'aller vers un Mix énergétique combinant certes le gaz/pétrole traditionnel, le pétrole/gaz de schiste et les énergies renouvelables dont l'Algérie a d'importantes potentialités d'autant plus que le cout a baissé au niveau international. Par ailleurs s'impose une nouvelle politique de subventions des carburants ciblés et un nouveau management stratégique afin de réduire les coûts.

## 3.- Pourquoi la loi des hydrocarbures de 2013 a peu attiré l'investissement

Le Conseil des ministres a adopté, le 17 septembre 2012, des amendements relatifs à l'ordonnance numéro 06-10 du 29 juillet 2006 modifiant et complétant la loi numéro 05-07 du 28 avril 2005, objet de cette contribution. Ces amendements introduisaient essentiellement des dispositions permettant de renforcer l'approvisionnement en hydrocarbures et des aménagements fiscaux à même d'encourager l'exploration et l'exploitation des hydrocarbures dans des zones peu prospectées ou exigeant l'utilisation de moyens complexes.

Ces amendements ne s'appliquent pas aux gisements actuellement en production, qui restent soumis au régime fiscal en vigueur et attribuent également à l'entreprise nationale Sonatrach le droit exclusif en matière de transport d'hydrocarbures par canalisations et lui garantissent la majorité dans les partenariats, aussi bien dans la production que dans la transformation des hydrocarbures. Je rappelle que depuis la loi d'avril 2005, ce n'est plus à Sonatrach d'attribuer les permis de prospection pour de nouveaux gisements et qu'elle reste propriétaire de tous ses domaines miniers, et pour les nouvelles superficies non exploitées, c'est à l'institution Alnaft, dépendante du ministère de l'Énergie, de les attribuer, et dans ce cadre, aucune modification de la loi. Le constat est que les derniers appels d'offres entre 2008 et 2016 se sont avérés un véritable échec n'ayant attiré que des compagnies marginales, n'ayant pas de savoir technologique et comptant sur Sonatrach pour supporter la

majorité des coûts, les grandes compagnies n'ayant pas soumissionné.

La taxation des superprofits au-delà de 30 dollars dans l'actuelle loi ne répond pas à la situation actuelle du marché au moment où le cours dépassait 100 dollars, tout en précisant que dans le droit international une loi n'est jamais rétroactive sauf si elle améliore la précédente, expliquant les litiges au niveau des tribunaux internationaux entre Sonatrach et des compagnies installées avant la promulgation de cette loi litigée réglée à l'amiable où Sonatrach a été contrainte de revenir en arrière en versant des plus values.

Dans ce cadre, l'annonce d'un assouplissement fiscal est nécessaire, car l'Algérie n'est pas seule sur le marché mondial face aux importantes mutations énergétiques qui s'annoncent, mais des concurrents qui veulent attirer les compagnies. Mais reste la contrainte des 49-51%. Si pour l'amont gazier et pétrolier pour les grands gisements la règle des 49/51% peut être applicable, pour les gisements marginaux, cette règle risque de n'attirer que peu d'investisseurs sérieux.

La non-soumission des grandes compagnies, l'expérience du retrait de la Chine au niveau de la raffinerie d'Adrar, Sonatrach supportant toute seule dorénavant les surcoûts, doit être méditée. Également, il ne faut pas s'attendre à un flux d'investissement étranger avec l'actuelle loi pour la prospection dans l'offshore et surtout le gaz non conventionnel qui requiert des techniques de pointe à travers le forage horizontal maîtrisé par quelques firmes, les recherches actuelles se concentrant sur les techniques anti-pollution.

Sonatrach depuis des années n'a pas découvert de réserves rentables substantielles tant du pétrole et du gaz importants, malgré certaines déclarations fracassantes car pouvant découvrir des milliers de gisements mais non rentables financièrement. Sonatrach n'a pas les capacités technologiques, bon nombre de cadres compétents ayant depuis des années quitté cette compagnie, surtout avec l'erreur que j'ai dénoncée à maintes reprises de mettre les cadres à la retraite à partir de 60 ans sans préparer la relève. Comme il y a lieu de signaler que le taux de profit dans les canalisations est inférieur de 30% en moyenne par rapport aux grands gisements de l'amont. Sonatrach continuera, donc, à supporter les surcoûts au niveau des canalisations.

## 4.- Quelle rentabilité pour le gaz de schiste ?

Le groupe algérien Sonatrach avait déjà foré son premier puits de gaz de schiste (shale gas) dans le bassin d'Ahnet, situé au sud d'In Salah, qui devait être suivi d'autres. Pour développer ces réserves, Sonatrach devrait conclure des partenariats avec les groupes internationaux dont Shell, Exxon Mobil, Total, Talisman, Inie, ect. Selon le groupe Sonatrach, des études récentes réalisées durant le second trimestre 2012 sur une superficie de 180.000 km2 font état d'un potentiel de gaz de schiste dépassant plus de 19.800 milliards de mètres cubes gazeux donnant un taux de récupération de 25% plus de 4.000 milliards de mètres cubes gazeux. Mais l'Algérie a-t-elle établi une carte géologique fiable confirmant ces statistiques ? On peut comme pour le gaz conventionnel découvrir des milliers de gisements mais non rentables financièrement. La rentabilité économique, et par là le calcul des réserves, est en fonction de la croissance de l'économie mondiale et de son modèle de consommation, de la consommation intérieure, des coûts d'extraction et du transport, des concurrents et des énergies substituables.

Selon les estimations établies par l'Agence internationale de l'énergie (AIE) avec le gaz de schiste, cette nouvelle évaluation majorerait les réserves de gaz techniquement extractibles dans le monde de

40% et les porterait à 640.000 milliards de m3, soit plus du triple des réserves mondiales de gaz conventionnel dont d'ailleurs des découvertes importantes se font chaque jour avec une concurrence accrue.

Depuis la révolution du gaz non conventionnel qui fera des USA horizon 2020 le premier exportateur mondial avant la Russie, sachant que la Russie détient un tiers des réserves mondiales de gaz conventionnel (plus de 33%) et qu'elle est le principal concurrent de Sonatrach malgré le gel récent du South Stream approvisionnant 30% le marché européen. D'autres concurrents comme l'Iran (15/20% des réserves mondiales), concurrent potentiel depuis la levée de l'embargo, et du Qatar (10/15%) qui a pris des parts de marché en Europe à l'Algérie, sans compter la Chine qui détient les premières réserves mondiales de gaz de schiste, combiné aux investissements dans les énergies renouvelables qui en feront un leader mondial, possédant surtout la ressource humaine, richesse bien plus importante que toutes les réserves d'hydrocarbures, le Mozambique qui deviendra le deuxième ou troisième réservoir d'or noir en Afrique, la découverte de plus de 20.000 milliards de mètres cubes gazeux en Méditerranée orientale, le retour de l'Irak et de la Libye, la concurrence risque d'être encore plus rude pour l'Algérie.

Comme ce marché est segmenté à l'instar du gaz conventionnel où les canalisations représentent environ 70 % de la commercialisation mondiale du gaz, la concurrence en Asie des projets russes et qataris posera également toute la problématique de la rentabilité des GNL algériens à faibles capacités en plus des importants investissements en moyens de transport (méthaniers appropriés).

Comme il faudra amortir les installations par canalisations (Transmed et Medgaz), les projets Galsi via la Sardaigne et le Nigal (Nigeria – Europe via l'Algérie) dont les coûts de réalisation du fait des retards ont augmenté de plus de 50% par rapport au coût initial, étant toujours en gestation. Qu'en sera-t-il pour l'Algérie, le gaz représentant environ un tiers des recettes de Sonatrach ? Or, entre 2017-2020-2025, outre que les USA seront exportateurs en Europe, la majorité des contrats à moyen terme auront expiré, et selon certaines informations crédibles, les principaux partenaires européens demanderont une révision à la baisse du prix de cession du gaz conventionnel. Cela ne peut qu'influencer le prix de cession du gaz non conventionnel.

L'Algérie n'est pas seule sur le marché mondial. Il existe une concurrence internationale. L'on doit tenir compte de la dispersion des gisements dont la durée de vie contrairement au gaz conventionnel est limitée dans le temps, selon l'intensité de l'extraction dépassant rarement 5 années, devant fracturer la roche sur d'autres espaces comme une fragmentation de gruyère. Les États-Unis perforent environ 2.000 puits par an sur un même espace géologique et 500/600 puits peuvent donner 28 milliards de mètres cubes gazeux. Or, en Algérie, même au niveau du gaz/pétrole traditionnel, il n'a jamais atteint 200 puits. Selon le chef de département d'analyse des bassins du groupe Sonatrach, lors du workshop international sur le gaz de schiste en 2014, les coûts de réalisation d'un forage pour l'exploitation du gaz de schiste en Algérie varient entre 10 et 15 millions de dollars, alors qu'aux USA, le coût moyen d'un puits varie entre 5 et 7 millions de dollars. Aussi, la commercialisation pour l'Algérie ne pourrait se faire, selon l'ex-ministre de l'Énergie actuellement ministre de l'Industrie, pas avant 2020-2025, supposant une parfaite maîtrise technologique afin de réduire les coûts.

\*Dr Abderrahmane Mebtoul, professeur des universités, expert international

APPLE

# Les résultats des ventes d'iPhone rassurent les investisseurs

Apple a rassuré les investisseurs, jeudi, avec des résultats et des ventes d'iPhone meilleurs que prévu, tandis que son modèle de luxe, l'iPhoneX, qui marque les 10 ans du produit vedette de la marque, commençait à arriver dans les mains des premiers clients.

"Nous avons particulièrement bien fini l'année, et nous avons dégagé notre meilleur chiffre d'affaires pour un dernier trimestre", s'est réjoui lors d'une conférence téléphonique Tim Cook, le patron d'Apple, qui a un exercice décalé se terminant fin septembre. Pressé de questions par les analystes sur l'iPhoneX, dont les pré-commandes ont débuté vendredi dernier, M. Cook s'est contenté d'affirmer que "les commandes étaient très fortes de la part des consommateurs" comme des revendeurs (boutiques, opérateurs) et que le trimestre en cours, qui couvre les fêtes de fin d'année, "serait très bon".

M. Cook a renvoyé aux prévisions du groupe: pour le premier trimestre de son exercice 2018 (octobre-décembre), il anticipe un chiffre d'affaires record situé entre 84 et 87 milliards de dollars, laissant entendre qu'il serait porté par les nouveaux modèles d'iPhone: le X mais également l'iPhone 8 et l'iPhone 8 Plus, présentés en même temps que le X mais sortis un mois avant lui.

Ce décalage entre les dates de sorties a alimenté les spéculations sur des ventes décevantes de l'iPhone 8, attribuées au fait que les aficionados attendaient le luxueux iPhone-anniversaire pour casser leur tirelire. "Le premier modèle a été vendu il y a quelques minutes", a dit Tim Cook en conférence téléphonique, ajoutant que "des centaines de personnes étaient devant l'Apple Store de Sydney" en Australie, et dans d'autres endroits où le téléphone est déjà disponible. Décalage horaire oblige,



la sortie en Europe et aux États-Unis devait suivre quelques heures plus tard.

## 46,7 millions d'iPhone en trois mois

Apple s'est attelée ces derniers jours à attiser l'appétit de ses fidèles en les invitant à "venir tôt" dans les magasins pour mettre la main sur un iPhoneX, alimentant les rumeurs faisant état d'une disponibilité limitée du modèle. Prenant soin de ne pas démentir ces échos, susceptibles de faire monter la demande, Tim Cook a indiqué que le groupe faisait son possible pour répondre aux attentes "le plus vite possible". Apple ne donne jamais de chiffre de ventes par modèle mais les ventes totales d'iPhone sur le quatrième trimestre ont dépassé les attentes: la marque à la Pomme a écoulé 46,7 millions de smartphones. En termes de chiffre d'affaires, le groupe est toujours largement dépendant de son produit vedette qui représente 28,85 milliards de dollars de revenus, plus de la moitié de son chiffre d'affaires total, qui a atteint 52,6 milliards (+12 %).

Interrogé sur le prix élevé de l'iPhoneX — au moins 999 dollars aux États-Unis et davantage en Europe —, Tim Cook a relevé que beaucoup de clients "payaient

par mois" leur appareil via les facilités de paiement proposées par les opérateurs, atténuant ainsi la facture. Il a aussi justifié ce tarif par "le nombre important de nouveautés technologiques" contenus dans le modèle (écran Oled, chargement sans-fil, reconnaissance faciale, etc.)

Côté résultats, Apple a aussi publié un bénéfice net trimestriel en hausse de 19 % à 10,7 milliards de dollars. Le bénéfice ajusté par action, référence en Amérique du Nord, a atteint 2,07 dollars, soit bien au-dessus des anticipations des analystes. Les "services" (Apple Store, Apple Pay etc.) ont enregistré un c.a. de 8,5 milliards de dollars (+34 %).

Apple a aussi livré ses résultats pour l'ensemble de son exercice 2017: le bénéfice net annuel atteint 48,35 milliards (+5,8 %) et le chiffre d'affaires 229,23 milliards, en hausse de 6,3 %.

Le groupe s'est aussi réjoui d'avoir "renoué avec la croissance" en Chine (+12 %) au dernier trimestre, selon Tim Cook, alors qu'il était jusque-là en perte de vitesse. Les ventes d'iPad et d'ordinateurs Mac ont aussi augmenté sur la période dans le monde.

## BANQUES CENTRALES

### La délicate fin de l'argent facile

Les grands argentiers de la planète commencent à refermer le robinet à liquidités. Mais tous les gouvernements ne sont pas prêts à ce tournant majeur.

Peu à peu, les banques centrales des économies avancées vont refermer l'ère de l'argent facile. La Réserve fédérale (Fed, banque centrale américaine), qui sera présidée par Jerome Powell dès février 2018, a entamé le relèvement de ses taux directeurs et la réduction de son bilan. La Banque centrale européenne (BCE) va diminuer le volume de ses rachats de dettes en 2018. Jeudi 2 novembre, la Banque d'Angleterre (BoE) a relevé ses taux directeurs de 0,25 % à 0,5 % — la précédente hausse remontait à juillet 2007.

Si elle est mal pilotée, la fermeture du robinet à liquidités pourrait heurter la croissance économique et les marchés. Mais un autre sujet va prendre de l'importance ces prochains mois, pas toujours compris — ou délibérément ignoré — par les gouvernements: la coordination des politiques économiques. Schématisons les choses ainsi: quand tout se passe bien, les politiques monétaire et budgétaire sont complémentaires. Quand une crise majeure frappe, le monétaire et le budgétaire mènent une relance coordonnée pour éviter le pire et soutenir la croissance: plans de relance, investissements, baisse de taux et autres mesures accommodantes. Lorsque l'activité repart, la politique budgétaire profite du soutien monétaire prolongé pour devenir plus restrictive, remettre les comptes publics en ordre et se reconstituer des marges de manœuvre. Lorsque c'est chose faite, la politique budgétaire peut redevenir neutre, pendant que la Banque centrale retire à son tour ses soutiens à l'activité, pour en éviter la surchauffe. Et se reconstituer, elle aussi, des marges de manœuvre. En théorie, la zone euro entame cette troisième phase, avec plus ou moins de succès.

## L'ÉCONOMIE FRANÇAISE

### Elle continue de croître à un rythme soutenu

Le produit intérieur brut tricolore a progressé de 0,5% au troisième trimestre, après avoir augmenté de 0,6% au deuxième. Un bon vent souffle décidément sur l'économie française. Pour le quatrième trimestre de suite, le produit intérieur brut (PIB) a nettement progressé. Après 0,6% entre avril et juin, il a crû de 0,5% entre juillet et septembre, selon les estimations de l'Insee publiées mardi 31 octobre. Un chiffre conforme aux prévisions des observateurs, qui misent sur une croissance de 1,7 % à 1,8 % pour l'année 2017. "Tous postes confondus, la dynamique d'ensemble est en effet plutôt solide, vertueuse et autoentretenu", observe Hélène Baudchon, économiste chez BNP Paribas. Hors chocs extérieurs majeurs, il est probable qu'elle se maintienne, voire s'accélère. Pour le gouvernement, qui bénéficie en différé des mesures prises sous le précédent quinquennat, la conjoncture est idéale. Elle l'est d'ailleurs

depuis un moment. "Tous les ingrédients de la reprise étaient déjà là en 2015, mais il a fallu attendre que les vents contraires se dissipent", explique Mme Baudchon. Résultat: après huit ans de crise, le bâtiment est, enfin, sorti de l'ornière; l'industrie et les services ont profité du crédit d'impôt compétitivité emploi (CICE) et du pacte de responsabilité pour regonfler leurs marges; l'agriculture s'est remise des conséquences dévastatrices des intempéries de 2016 sur ses exportations; le tourisme, enfin, est reparti, après deux années marquées par la crainte de nouveaux attentats.

#### Une meilleure conjoncture mondiale

Mais si l'embellie se confirme, c'est aussi parce que la conjoncture mondiale va mieux. "Cela fait dix ans qu'on n'a pas vu autant d'économies au diapason de la crois-

sance", souligne Denis Ferrand, de COE-Rexecode, groupe de réflexion proche du patronat. Au rebond observé dans les pays émergents s'ajoute, en effet, la meilleure santé du Vieux Continent. Le Fonds monétaire international a ainsi revu à la hausse ses prévisions semestrielles pour la zone euro, rendues publiques à la mi-octobre. L'institution mise désormais sur une croissance de 2,1 % en 2017 et de 1,9 % pour 2018 (+ 0,2 point par rapport aux estimations de juillet pour l'une et l'autre). La France se situe un peu en deçà des prévisions régionales, mais les bons chiffres de l'investissement des entreprises incitent à l'optimisme. Après avoir fléchi au deuxième trimestre sous le coup de la suppression de la mesure de suramortissement — dispositif fiscal qui permettait jusqu'en avril de déduire des bénéfices 40 % des sommes engagées dans l'appareil productif —, l'indicateur se maintient sur la fin de l'année. Il progresse de 0,9% au

troisième trimestre. Corrélat à un climat des affaires au beau fixe, il est toujours soutenu par des taux d'intérêt bas et par les facilités de financement dont bénéficient les sociétés.

A court terme, le taux de chômage pourrait, lui, pâtir de la suppression progressive des emplois aidés. "Après la loi travail, on peut même s'attendre à une hausse des licenciements en 2018", prévient Denis Ferrand. Entretenir le cercle vertueux dans lequel évolue l'économie nationale dépendra sans doute de la robustesse ou non du marché du travail. "L'emploi, c'est le nœud", veut croire Hélène Baudchon.

Au total, l'acquis de croissance — c'est-à-dire le niveau que le PIB atteindrait si l'activité ne progressait pas d'ici à la fin de l'année — atteignait fin septembre 1,7 % en France. L'Insee table déjà sur une croissance de 0,5 % pour le dernier trimestre 2017.

JOURNÉE NATIONALE DE L'ARTISAN

# Plus de 50 participants à la prochaine exposition d'artisanat à Oran

Plus de 50 artisans prendront part à une exposition qui sera mise sur pied par la chambre d'artisanat et des métiers d'Oran, du 7 au 12 novembre courant, à l'occasion de la Journée nationale de l'artisan.

Selon le directeur de la chambre d'artisanat et des métiers d'Oran, ce rendez-vous, organisé en collaboration avec la direction locale du tourisme, aura lieu à la maison de l'artisanat de Hai-Essabah. Il verra la participation d'artisans actives dans divers créneaux artistiques et traditionnels.



L'exposition sera une opportunité pour les artisans pour présenter leurs produits et mettre en valeur leurs compétences et leur savoir-faire en

matière de préservation du produit traditionnel national dans toute sa diversité et sa richesse.

Le salon servira également d'espace

pour la promotion de l'artisanat à Oran et de ses artisans qui auront l'occasion de commercialiser leurs produits.

L'exposition présentera au visiteur une variété de produits et d'objets artisanaux en cuir, en argile, en porcelaine, en osier et fabriqués à base d'alfa, des objets d'ornement traditionnels en argent, des habits traditionnels, et des bijoux de diverses régions du pays. L'occasion sera également mise à profit pour s'enquérir de la situation de l'artisanat à Oran et des problèmes auxquels il fait face, a encore ajouté le président de la chambre d'artisanat et des métiers d'Oran.

## SÉMINAIRE NATIONAL SUR LE HAWZI ET LA MUSIQUE ANDALOUSE Il sera organisé prochainement à Tlemcen

Un séminaire national sur le hawzi et la musique andalouse sera organisé prochainement à Tlemcen, a-t-on appris du commissaire du Festival national du hawzi, qui prendra fin dimanche.

Cette annonce a été faite après le report de la rencontre-débat consacrée à cette même thématique, prévue initialement vendredi, dans le cadre de la 10<sup>e</sup> édition de ce festival, ouvert mardi au palais de la culture Abdelkrim-Dali de Tlemcen.

Cette rencontre devant se pencher sur cette thématique a été reportée, a indiqué Amine Boudefla, précisant qu'elle sera remplacée par un séminaire national qui verra la participation d'une quinzaine d'académiciens,

musicologues et autres spécialistes.

C'est devant l'importance de ce thème qu'on ne pouvait débattre durant trois ou quatre heures, que le commissariat a pris cette décision allant en droite ligne avec l'objectif tracé, à savoir parler du hawzi durant toute l'année, et non pas se contenter des seules journées du festival, a-t-il expliqué, faisant savoir que la date de la tenue de ce séminaire sera connue ultérieurement.

Par ailleurs, la quatrième soirée du festival a enregistré, vendredi, la participation de trois formations musicales qui ont émerveillé un nombreux public, venu assister et savourer cette musique et ses anciens poèmes.

Ainsi, l'association Mustapha-

Belkhdja d'Oran, lauréate en 2013 du premier prix de la 7<sup>e</sup> édition de ce même festival, a agrémenté l'assistance de morceaux de cette musique suivis d'interprétations de poèmes anciens. Créée en décembre 1997 par des musiciens et spécialistes, cette association a représenté à maintes reprises la culture algérienne à l'étranger.

Pour sa part, l'association El Mouahidia de Nedroma a interprété le grand succès de Cheikh Ghaffour, le chantre de cette cité, *Oualfi Meriem* qui a été très applaudi par le public, subjugué par la jeunesse de la compositrice de l'orchestre. Créée en 1973, cette association mise beaucoup sur la formation au niveau de son école de

musique andalouse pour assurer la relève et la pérennité de cet héritage.

Enfin, l'association Ryad el Andalou de Tlemcen, créée en avril 1977 dans le but de contribuer à la sauvegarde et à la diffusion de la musique classique algérienne et de participer au renouveau de la culture et de l'art andalous, a interprété des poèmes de Bensahla et Bentriqui à la grande joie de l'assistance.

L'avant-dernier jour de cette manifestation verra la programmation, samedi, des orchestres des associations Nahda d'Oran, El Maghdiriya de Mascara et Ahabab Cheikh Larbi Bensari de Tlemcen.

## Décès du cinéaste algérien Mahmoud Zemmouri



L'acteur, réalisateur et scénariste algérien Mahmoud Zemmouri est décédé samedi dans un hôpital à Paris, a appris l'APS auprès du président de l'association Lumières, Amar Rabia.

Le cinéaste a notamment réalisé *Prends 10 000 balles et casse toi* (1981), *Les folles années du twist* (1986), *De Hollywood à*

*Tamanrasset* (1991), *L'honneur de la tribu* (1993, adaptation du roman de Rachid Mimouni), *100 % arabica* (1997), *Beur, blanc, rouge* (2006), *Imarat El-Hadj Lakhdar*, série télévisée comique, 2007, 2008, 2009) et *Certifié Hallal* (2015).

Comme acteur le défunt a joué notamment dans *L'autre France* (1977) d'Ali Ghanem, *Tchao Pantin* (1983) de Claude Berri, *La Smala* (1984) de Jean-Loup Hubert, *Commissaire Moulin* (épisode TV, 1989), *Julie Lescaut* (épisode TV, 1992), *Blanc d'ébène* (1992) de Cheikh Doukouré, *l'Hexagone* (1994) de Malik Chibane, et *Munich* (2005) de Steven Spielberg. Etabli depuis 1968 à Paris où il a étudié le cinéma et travaillé comme assistant réalisateur dans deux films d'Ali Ghanem, le défunt a participé à de nombreux festivals internationaux grâce à ses œuvres lesquels ont

représenté l'Algérie dans des compétitions officielles.

### Le cinéma algérien perd un réalisateur d'exception

La scène cinématographique algérienne a perdu avec la disparition, samedi, de Mahmoud Zemmouri un réalisateur exception qui a marqué le septième art algérien de son empreinte avec des œuvres du répertoire de la comédie et du mélodrame. Natif de Boufarik, Mahmoud Zemmouri qui a passé la majeure partie de sa vie en France fut acteur, scénariste et réalisateur.

Il a entamé sa carrière d'acteur en 1977 dans le film *L'autre France* d'Ali Ghanem avant d'interpréter de nombreux rôles dans des productions françaises et étrangères pour le cinéma et la télévision. Il a également joué dans certains de ses films, dont *100 % arabica* (1997),

*L'honneur de la tribu* (1993, adaptation du roman de Rachid Mimouni) et *Blanc d'ébène* (1992) de Cheikh Doukouré (1991). Comme cinéaste, il a réalisé *Prends 10.000 balles et casse toi* (1981), *Les folles années du twist* (1986), *De Hollywood à Tamanrasset* (1991), *L'honneur de la tribu* (1993), *100 % arabica* (1997), *Beur, blanc, rouge* (2006), et *Certifié Hallal* (2015).

L'immigration et les conditions sociales de la deuxième génération d'immigrés étaient les thèmes de prédilection des œuvres cinématographiques de Mahmoud Zemmouri.

Le défunt a également abordé avec courage et sans complaisance aucune d'autres sujets intéressants les Algériens en dépit des polémiques et des réactions suscitées.

BARÇA

# POURQUOI SUAREZ N'Y ARRIVE PLUS

*Auteur de seulement trois buts avec le FC Barcelone cette saison, Luis Suarez traverse une période compliquée. Connu pour son efficacité, l'attaquant uruguayen montre une étonnante maladresse et de l'agacement sur le terrain.*



**D**es difficultés liées à plusieurs paramètres. Pour venir à bout du FC Séville (2-1) samedi en Liga, le FC Barcelone a eu besoin d'un doublé de son attaquant. Non, on ne parle pas de Luis Suarez, mais plutôt de l'habituel remplaçant Paco Alcacer.

Car de son côté, l'Uruguayen est en plein doute. L'avant-centre de 30 ans n'a pas marqué lors des 6 derniers matchs de son équipe ! Son dernier but remonte au 14 octobre dernier, c'était face à l'Atletico

Madrid (1-1), l'une de ses trois petites réalisations en championnat cette saison. Mais comment expliquer une telle disette ? Pour commencer, Suarez est gêné par une blessure au genou droit depuis plusieurs semaines.

C'est pourquoi le Barça et l'Uruguay se sont mis d'accord pour que le joueur ne rejoigne pas sa sélection pendant la trêve internationale à venir. Le Blaugrana en profitera pour se soigner, et pour réfléchir aux autres raisons de ses difficultés. En

effet, le buteur catalan parvient quand même à se procurer de nombreuses occasions. Le problème, c'est qu'il les rate, même lorsque son ami Lionel Messi fait tout pour le servir. En manque de confiance, Suarez souffre aussi de l'absence d'un ailier percutant comme Neymar ou la recrue blessée Ousmane Dembélé, qui lui avait délivré une passe décisive contre l'Espanyol Barcelone (5-0) le 9 septembre dernier. A noter aussi que le 4 - 4 - 2 souvent utilisé par Ernesto Valverde lui convient moins, Suarez étant obligé de décrocher lorsque les ballons ne viennent pas suffisamment à son goût.

Et comme toujours, l'ancien joueur de Liverpool s'agace quand les choses tournent mal. Pas de quoi remettre en cause son statut de titulaire. Son seul concurrent Paco Alcacer est également en difficulté malgré son doublé samedi. Et surtout, le numéro 9 du Barça garde la confiance de son entraîneur. *"On parle beaucoup de Suarez ces derniers temps, mais je suis content de l'avoir pour sa façon de travailler et pour toutes les choses qu'il nous apporte, a réagi Valverde. C'est un buteur. Il ne marque pas en ce moment mais il a toujours des occasions, comme aujourd'hui (samedi) par exemple. Et ça, c'est un bon symptôme."*

Leader de la Liga, le Barça ne continuera pas sur ce rythme si son buteur ne retrouve pas rapidement le sourire

PSG :

## DÉPASSANT LES 100 BUTS EN L1, CAVANI AFFOLE LES COMPTEURS ET ATTIRE LES LOUANGES

**A**uteur d'un doublé face à Angers (5-0) samedi en Ligue 1, l'attaquant du Paris Saint-Germain Edinson Cavani a dépassé à cette occasion la barre mythique des 100 buts en championnat de France. Une réussite saluée au sein du club de la capitale, mais nuancée par l'Uruguayen. Edinson Cavani a été excellent à Angers.

Parfois critiqué par le passé pour son manque d'efficacité, l'attaquant du Paris Saint-Germain Edinson Cavani a démontré depuis l'an dernier qu'il avait les épaules pour être l'attaquant de pointe du club de la capitale. Déjà auteur d'une belle saison 2016-2017 (49 buts en 50 matchs), l'Uruguayen est reparti sur des bases encore plus fortes sur cet exercice. Avec son doublé face à Angers (5-0) samedi en Ligue 1, le Parisien a désormais inscrit 17 buts et 16 matchs toutes compétitions confondues. Une régularité impressionnante. Cavani félicité pour ses statistiques A l'occasion de cette partie

contre le SCO, Cavani a d'ailleurs dépassé la barre mythique des 100 buts en championnat de France. Désormais, le Parisien affiche un bilan exceptionnel de 101 buts en 144 matchs de L1. *"Ses statistiques individuelles nous permettent de gagner des choses. La carrière de Cavani est en pleine progression."*

*Il a fait une bonne saison l'année dernière. Cette année, c'est un défi pour lui. Il a encore très faim. C'est un compétiteur, il veut s'améliorer. C'est bon pour le collectif, nous sommes contents de ses statistiques", a apprécié son entraîneur Unai Emery. Devenu le 3<sup>e</sup> joueur à dépasser les 100 buts dans deux grands championnats après Zlatan Ibrahimovic et Gonzalo Higuain, le Sud-Américain fait également l'unanimité dans le vestiaire francilien. "Cavani ? Il est magnifique. On est contents quand il est sur cette forme. Il nous fait beaucoup de bien, on va continuer à le pousser. C'est important pour tout le monde", a assuré le gardien*

Alphonse Areola. Être une légende ? Non merci... Avec un tel rendement, Cavani va très rapidement devenir le meilleur buteur de l'histoire du club de la capitale en s'emparant du record détenu par Zlatan Ibrahimovic (156 buts contre 147).

Alors que le Suédois s'était auto-proclamé «légende» du PSG, l'Uruguayen affiche un autre discours. *"Une légende ? Non. Je ne travaille pas pour ça. Je donne tout pour l'équipe, le football c'est comme ça. Je donne le maximum", a commenté l'avant-centre. "Si les choses se passent bien, je suis content pour moi, l'équipe, les supporters. Je ne joue pas pour être une légende, mais pour le plaisir, la passion que je ressens en étant footballeur", a-t-il continué. Comme toujours, Cavani brille aussi par son humilité. En empilant les buts cette manière, El Matador va tout de même laisser une trace dans l'histoire de Paris.*

CONTE

## SUR LE DÉPART À CHELSEA ET AU SECOURS DE L'AC MILAN ?

Seulement quatrième de Premier League, Chelsea est déjà décroché du trio de tête dans la lutte pour le titre. Une situation qui alimente les rumeurs en Angleterre, notamment celles concernant un éventuel départ d'Antonio Conte, le manager des Blues.

A en croire le *Sunday Express* ce dimanche, la position du technicien transalpin serait fragilisée et ce dernier aurait même déjà des touches en Italie en cas de départ prématuré de Londres.

L'AC Milan, avec qui il aurait déjà établi des contacts, pourrait être sa porte de sortie.

Le club lombard vit lui aussi des heures difficiles, et ce, malgré les dépenses astronomiques consenties lors du mercato estival. Vincenzo Montella pointe à une décevante 9<sup>e</sup> place avec 15 points de retard sur le Napoli, leader de Serie A.

BRÉSIL

## ENTRAÎNEMENT À CHARLÉTY ET AU PARC DES PRINCES

Le programme de la Seleçao s'est affiné ce dimanche. La Fédération brésilienne a annoncé que la sélection de Tite allait s'entraîner au stade Charléty ce lundi avant de prendre ses quartiers au Parc des Princes mardi et mercredi à 15h30.

Touché à la cuisse gauche, le Parisien Neymar qui était absent samedi à Angers (5-0), est incertain pour le match amical de vendredi entre la sélection brésilienne et le Japon au stade Pierre-Mauroy de Villeneuve-d'Ascq (13h).

Les Brésiliens se rendront ensuite à Londres, pour s'entraîner à Craven Cottage, le stade de Fulham, avant de défier l'Angleterre à Wembley le mardi 14 novembre.

ANGLETERRE - DELE ALLI

## FORFAIT POUR LES MATCHES AMICAUX

L'équipe d'Angleterre devra faire sans Dele Alli. L'attaquant de Tottenham est touché aux ischio-jambiers et a dû déclarer forfait pour les deux matches amicaux, a-t-on appris via le compte Twitter de la sélection. Il ne sera pas remplacé par Gary Southgate.

Les Three Lions rencontreront l'Allemagne le 10 novembre prochain et le Brésil le 14 novembre prochain.

CHAMPIONNAT DE LIGUE 1 MOBILIS

# Les Sanafirs prennent le large

*Auteur d'une large victoire à domicile contre la JS Saoura, le CS Constantine préserve son fauteuil de leader et creuse l'écart sur ses poursuivants directs pour le titre, à l'occasion de la 10e journée du Championnat de Ligue 1 Mobilis.*

PAR MOURAD SALHI

Après deux semi-échecs, dont un face à l'O Médéa lors de la dernière sortie, les Sanafirs renouent avec la victoire et se mettent dans la peau d'un favori pour le sacre final. Face à son concurrent direct pour le titre du championnat, la JS Saoura, qui n'est autre que son dauphin, le club phare des Ponts suspendus n'a pas fait dans la dentelle. Le score de quatre buts à deux résume clairement la domination des locaux sur leur jardin et devant leur public. Très bien entrés dans leur match, les joueurs de Abdelkader Amrani ont réussi à dicter leur loi dès l'entame avec un premier but signé Abid à la 15e minute. Le meilleur buteur des Verts et Noir récidive 7 minutes plus tard et porte son total à 6 réalisations depuis le début du championnat. "Nous sommes sur le bon chemin. Nous ne devons pas penser au travail accompli. Il faut continuer dans ce sens et glaner le maximum de points. Le chemin est encore long pour parler du titre. Nous avons encore des choses à améliorer au fur et à mesure", a indiqué le premier responsable à la barre technique des Sanafirs, Abdelkader Amrani, après le match. Leader de la Ligue 1 depuis la 6e journée, le CSC reprend sa marche en



avant et comptabilise désormais 4 longueurs d'avance sur son adversaire du jour (21 pts). Pour sa part, l'US Biskra s'est offert une bouffée d'oxygène en dominant l'USM Blida (2-0), dans le choc des mal-classés, alors que les deux autres confrontations, O Médéa-USM Alger et USM Bel Abbès-DRB Tadjenanet, se sont soldées sur le même score de parité (1-1). L'USM Hararch, qui a pourtant renoué avec les victoires, a été freinée dans son élan par son voisin du NA Hussein Dey (0-0). Pour leur première apparition de la saison dans leur antre du 1er-Novembre d'El Harrach, les coéquipiers de Mebarki n'ont pas pu enchaîner avec un troisième succès de suite. Accrochés, les Harachis ratent ainsi l'opportunité de quitter la zone rouge, dans laquelle ils se trouvent toujours avec leurs 8 unités seulement. De son côté, le NAHD enchaîne avec un troisième résultat nul de suite et pointe reste en bas du tableau avec 10 points seulement. Les deux formations algéroises n'arrivent toujours pas à sortir la tête de l'eau et les choses peuvent se compliquer si les deux staffs techniques respectifs ne

parviennent pas à trouver les bonnes formules. L'entraîneur Nabil Neghiz avoue que les choses ne tournent pas comme il voulait, mais il reste convaincu que son groupe sera beaucoup meilleur dans l'avenir. "Nous sommes toujours en difficultés. Des choses restent à parfaire sur le plan technique. Même si on arrive à créer quelques occasions, nous sommes incapables de les concrétiser. Il existe encore de la précipitation chez les joueurs. Une chose est sûre, je ne veux pas que le doute s'installe dans le groupe. Nous allons faire tout pour renverser la vapeur", a indiqué le technicien Nabil Neghiz. Pour les autres matchs, le MC Alger a réussi la passe de trois en battant le Paradou AC (2-1) dans le derby algérois et se hisse sur le podium, alors que l'US Biskra remporte sa première victoire de la saison contre l'USM Blida. La 10e journée se poursuivra demain mardi avec au programme deux rencontres très intéressantes à suivre. Le CR Belouizdad recevra le MC Oran, tandis que l'ES Sétif verra la visite de la JS Kabylie.

M. S.

RUGBY

## L'Algérie bat la Zambie et remporte l'Africa Bronze Cup 2017

La sélection nationale de rugby a remporté, ce samedi, le premier trophée de son histoire. Les Lionceaux se sont imposés face à leurs homologues zambiens, 30 à 25, en finale de l'Africa Bronze Cup 2017 (niveau C) disputée ce samedi au Mufulira Leopards Rugby Club (Zambie). C'est tout simplement historique ce que viennent de réaliser les rugbymen algériens. Pour sa première participation à une finale de Coupe d'Afrique, l'Algérie a été au rendez-vous. Le XV d'Algérie est allé dominer la Zambie, chez elle pour s'adjuger le premier trophée de son histoire et pas que. En effet, les protégés du sélectionneur national, Boumediène Allam, ont non seulement écrit en lettres d'or une nouvelle page de l'histoire du rugby algérien, ils ont également composté leur billet pour le palier supérieur et

évolueront la saison prochaine au niveau B, soit l'Africa Silver Cup. En terre hostile, et devant un public entièrement acquis à la cause de son équipe nationale, les camarades des frères Bouhraoua ont été les premiers à lancer cette finale grâce, notamment à la première pénalité du match inscrite par Bensalah. Les Verts ont ensuite su gérer la première partie de cette confrontation en inscrivant deux essais, par Khaled Khalouchi, pour rejoindre les vestiaires avec une avance de 9 points au tableau d'affichage (15 à 6). En seconde période, les Lionceaux ont poursuivi leurs effets pour conserver leur avance même si leur adversaire du jour est parvenu à réduire considérablement l'écart pour en finale plier la partie à leur avantage sur le score de 30 à 25.

Pour rappel, la jeune Fédération algérienne de rugby (FAR) a vu le jour en novembre 2015. Deux ans seulement après sa création, la FAR inaugure sa galerie avec un premier trophée après avoir pris part à une seule compétition, à savoir le tournoi des Trinations maghrébin, le premier du nom, organisé en décembre 2016 à Oran et remporté par le XV du Maroc. A noter que la Coupe d'Afrique des Nations de rugby compte trois tournois, chacun constituant un palier (Can 1A, Can 1B et Can 1C). Le premier palier (Can 1A) regroupe les 4 meilleures équipes du continent, le 2e palier (Can 1B) réunit 6 équipes divisées en 2 poules de 3, et enfin le dernier (Can 1C) regroupe 6 équipes réparties en deux groupes, Nord et Sud.

EN

### Bensebaïni forfait, Chafaï en renfort

Après Youcef Attal et Faouzi Ghoulam, c'est au tour de Ramy Bensebaïni de déclarer forfait pour les deux prochains matches de l'Équipe nationale. Troisième défection, donc, dans le secteur défensif des Verts. Le défenseur central de Rennes s'est blessé hier à la cheville face à Bordeaux (1-0) en match comptant pour la 12e journée de Ligue 1. L'international algérien a été remplacé à la mi-temps par Christian Gourcuff, ne pouvant continuer la rencontre, après s'être tordu la cheville. L'international algérien est revenu sur le banc avec des béquilles. Le sélectionneur national, Rabah Madjer, a convoqué le défenseur de l'USM Alger Farouk Chafaï pour pallier ce forfait. Les Verts joueront contre le Nigeria le 10 novembre pour le compte de la 6e journée des éliminatoires de la Coupe du monde 2018 et livreront un match amical face à la République centrafricaine le 14 novembre. Le groupe débutera le stage de préparation lundi au Centre technique national de Sidi-Moussa en prévision des deux prochaines sorties des Verts.

ATHLÉTISME / CHAMPIONNATS ARABES U18

### 19 médailles pour l'Algérie, dont 5 en or

La sélection algérienne d'athlétisme a bonifié sa moisson avec neuf nouvelles médailles, pour un total de 19 breloques à l'entame de la 3e et avant-dernière journée des Championnats arabes des moins de 18 ans, organisés du 2 au 5 novembre à Tunis (Tunisie). Une de ces neuf nouvelles médailles était en or, œuvre de Ouidad Yesli en heptathlon avec 1.172 points, au moment où les huit autres médailles comportaient trois en argent et cinq en bronze. La médaille en argent a été remportée par Oussama Cherrad sur le 800 m, en 1.54:08, Khadidja Hebbache (1.500 m), et Ouidad Yesli, qui après avoir brillé en heptathlon a remporté l'argent, au lancer de poids.

Les médailles de bronze, quant à elles, ont été l'œuvre de Katia Hamoumraoui (lancer de poids), Chahrazad Khelloufi (marteau), Hania Abdallah (heptathlon / 1034 pts), Abdelghani Tebbani (saut en hauteur) et Yamina Dahmani (800 m). Une moisson qui porte le total provisoire de la sélection algérienne à 19 breloques : 5 or, 7 argent et 7 bronze. Les premières médailles d'or algériennes dans cette compétition ont été remportées par Loubna Benhadja (100m plat), Mohamed Mehdi Zekraoui (100 m plat), et Asma Baya Araïbia, ayant réussi un doublé, sur 100 m/haies et au saut en longueur. Pour ce qui est des médailles d'argent, elles ont été décrochées par Hichem Bekouche sur le 110 m/haies et par Djihane Bensekla sur le 100 m plat, ainsi que par Réda Boudechiche (perche) et Hamdani Benahmed (2.000 m steeple). La moisson algérienne avait été bonifiée par deux médailles de bronze, décrochées par Souhila Azzi sur le 5 km marche, et par Katia Hamoumraoui (disque). La sélection algérienne d'athlétisme prend part à cette compétition avec un total de 37 athlètes, dont vingt filles. Les Championnats arabes d'athlétisme qui se poursuivent jusqu'au 5 novembre enregistrent la participation des Emirats arabes unis, le Koweït, le Liban, l'Arabie saoudite, la Libye, l'Algérie, le Maroc, le Soudan, la Jordanie, l'Irak, le Yémen, la Tunisie, Oman et Qatar.

**MIDI**  
 Version nationale | Informations 4111



L'INFO, RIEN QUE L'INFO

**MIDI**  
 Version nationale | Informations 4111



L'INFO, RIEN QUE L'INFO

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE  
 ET POPULAIRE  
 MINISTERE DE LA SANTE ET DE LA POPULATION  
 ET DE LA REFORME HOSPITALIERE  
 DIRECTION DE LA SANTE  
 ET DE LA POPULATION - DJELFA  
 ETABLISSEMENT HOSPITALIER D'OPHTALMOLOGIE  
 DE DJELFA**

**Numéro fiscal : 001217019006649**

**Adresse : Cité 05 Juillet côte siège de la wilaya de Djelfa**

**AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL  
 OUVERT AVEC EXIGENCE  
 DE CAPACITÉS MINIMALES  
 N° 04/2017**

La direction de l'établissement hospitalier d'ophtalmologie de Djelfa lance un avis d'appel d'offres national ouvert avec exigence de capacités minimales concernant le lot unique suivant :

**- Lot unique : Consommable appareil de chirurgie**

Le présent avis d'appel d'offres national ouvert avec exigence de capacités minimales s'adresse aux seules entreprises publiques ou privées, importateurs, les grossistes et/ou détaillants spécialisés dans le domaine de la commercialisation des accessoires médicaux et chirurgicaux.

Les soumissionnaires intéressés par l'appel d'offres sont invités à retirer le cahier des charges auprès du bureau des marchés publics de l'établissement hospitalier d'ophtalmologie de Djelfa contre paiement d'un montant de 4000 DA au niveau du comptable de l'établissement qui délivre le reçu de paiement, pendant les jours ouvrables du dimanche à jeudi et cela à partir du 1<sup>er</sup> jour de publication de l'avis d'appel d'offre dans le BOMOP et deux quotidiens nationaux, ses soumissionnaires doivent comprendre de : Dossier de candidature, une offre technique et une offre financière.

**1- Dossier de candidature doit comporter**

- Une déclaration de candidature remplie soigneusement selon le modèle ci-joint caché et signé

- Une déclaration de probité remplie soigneusement selon le modèle ci-joint caché et signé

- Une copie des statuts pour les sociétés

- Délégation de signature en cours de validité

- Numéro d'immatriculation fiscale NIF

- Casier judiciaire valable

- Extrait de rôle valable

- Certificat d'existence commerciale

- **Capacités professionnelles :**

- Registre de commerce copie légalisée par CNRC

- Certificat de conformité

- Certificat d'ISO

- Délai de livraison, engagement écrit

- Les échantillons

- **Capacités financières :**

- Les bilans comptables des trois années (2014-2015-2016) certifiés par un comptable agréé ou un commissaire aux comptes pour les entreprises ayant plus de trois ans d'existence

- Pour les entreprises ayant moins de trois ans d'existence, le soumissionnaire doit joindre le bilan du dernier exercice, certifié par un comptable agréé ou un commissaire aux comptes

- Certificat de dépôt des comptes sociaux pour les sociétés année 2016

- Copies certifiées des attestations de mise à jour envers les organismes parafiscaux (CNAS, CASNOS)

- **Capacités techniques :**

- Les références professionnelles accompagnées des attestations de bonne exécution dans le domaine, de trois années (2014-2015-2016)

**2- Offre technique doit comporter :**

- La déclaration à souscrire remplie soigneusement selon le modèle ci-joint caché et signé

- Mémoire technique justificatif

- Le présent cahier des charges portant le cachet et la signature du soumissionnaire, précédés de la mention manuscrite « lu et accepté »

**3- Offre financière doit comporter :**

- La lettre de soumission remplie soigneusement selon le modèle ci-joint caché et signé

- Le bordereau des prix unitaires rempli en chiffres et en lettres caché et signé

- Le détail quantitatif et estimatif rempli caché et signé.

Le dossier de candidature, l'offre technique et l'offre financière sont insérés dans des enveloppes séparées, indiquant la mention (dossier de candidature), (offre technique), (offre financière), selon le cas.

Ces enveloppes sont mises dans une autre enveloppe anonyme, comportant la mention

**« À n'ouvrir que par la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres - appel d'offre ouvert avec exigence de capacités minimales n° 04/2017 relatif au :**

**Lot Unique : Consommables appareil de chirurgie »**

Elles seront déposées au bureau des marchés publics à l'établissement hospitalier d'ophtalmologie de Djelfa.

La date limite du dépôt des offres est fixée à huit heures (08H00) jusqu'à douze heures (12H00) le vingtième (21) jour à compter de la date de la première parution du présent avis d'appel d'offre dans la presse nationale ou BOMOP.

L'ouverture des plis des dossiers de candidature, des offres techniques et financières se déroulera en séance publique le même jour à (14H00) quatorze heures au siège de la direction de l'établissement hospitalier d'ophtalmologie de Djelfa.

Si la date coïncide avec un jour férié l'ouverture des offres se fera le jour ouvrable suivant à la même heure.

- Les soumissionnaires resteront engagés par leurs offres pendant une durée de 90 jours à compter de la date limite de dépôt des offres.

- Tous les soumissionnaires concernés par cette annonce, seront invités à assister la séance d'ouverture.

**LE DIRECTEUR GÉNÉRAL**

## Cuisine

### Gratin de pommes de terre au fromage



**Ingrédients :**  
1kg de pommes de terre  
4 carrés de fromages  
1 verre à thé de lait tiède  
4 cuillerées à soupe de persil haché  
1 cuillerée à soupe de beurre  
100g de parmesan râpé  
Sel, poivre, safran

**Préparation :**  
Laver les pommes de terre, mettre-les dans une cocotte remplie d'eau salée, faire-les cuire avec leur peau, une fois cuites, enlever la peau et passer-les au moulin à légumes afin d'obtenir une purée. Mettre dans un saladier, la purée de pommes de terre, les fromages, le beurre, le persil haché, verser graduellement le lait, ajouter le sel, le poivre et le safran, bien mélanger. Beurrer un plat allant au four, mettre le mélange dans une poche à douille, presser pour faire des lignes croisées et des fleurs, saupoudrer au dessus le parmesan râpé et un peu de persil haché. Faire cuire dans un four préchauffé à 180°C pendant 30 minutes jusqu'à ce que le gratin soit doré.

### Cake à la semoule fine



**Ingrédients:**  
4 œufs  
1 yaourt vanille  
2 verres à thé de semoule fine  
1 verre à thé de sucre en poudre  
1/2 verre à thé d'huile  
1 verre à thé de noix de coco  
2 sachets de levure chimique  
Le zeste de citron  
1 pincée de sel  
Le sirop  
1 verre de jus d'orange  
1/4 verre de sucre en poudre

**Préparation :**  
Travailler dans un saladier les œufs et le sucre à l'aide d'un fouet jusqu'à ce qu'ils soient mousseux, ajouter l'huile, le yaourt, le sel, le zeste de citron et continuer à travailler au fouet et à la fin ajouter la semoule, la levure et la noix de coco, bien mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Beurrer et fariner un moule à manqué et y verser le mélange. Faire cuire dans un four préchauffé à 180°C pendant 30 minutes. Préparer le sirop: Mettre le jus d'orange et le sucre dans une casserole et faire cuire à feu doux pendant 10 minutes. Démouler le gâteau dans un plat et arroser-le chaude avec le sirop et garnir-le à la noix de coco.

## SOINS CAPILLAIRE

# Astuces pour avoir des cheveux volumineux

*Que ce soit leur nature ou bien en raison d'un changement hormonal, il arrive que les cheveux manquent de volume. Pour pallier ce manque de densité, il existe plusieurs astuces.*

### Une coupe de cheveux adaptée

Il s'agit du premier réflexe à avoir quand une chevelure manque de densité : prendre un rendez-vous chez le coiffeur. Selon la nature de vos cheveux mais aussi la forme de votre visage, il saura vous proposer la coupe qui leur donnera le plus de volume. Seule ombre au tableau : pas de cheveux longs. C'est en effet une coupe qui manque de structure et qui ne convient pas aux cheveux fins.

### Un coiffage adapté

C'est souvent après le réveil, en face du miroir de la salle de bain, que l'on constate que ses cheveux sont plats. Cependant, un coiffage adapté permettra de leur redonner du volume. Lorsqu'ils sont mouillés, séchez vos cheveux la tête en bas : effet garanti.

Veillez aussi à avoir une brosse qui ne vous arrache pas les cheveux et bannissez le fer à lisser.

### Finis les produits chimiques, passez au naturel

Dites adieu aux silicones et aux parabènes qui finissent par fragiliser les cheveux. Abandonnez les shampooings contenant des produits chimiques et choisissez des produits naturels. Certaines huiles végétales donnent des résultats superbes. Vous pouvez vous inspirer des secrets de beauté des Polynésiennes, qui utilisent le monoï en masque capillaire afin de nourrir leurs cheveux.

### Surveillez votre alimentation

Ce que vous mettez dans votre assiette a aussi une incidence sur votre chevelure. Pour avoir des cheveux en pleine forme, il faut avoir une alimentation saine et riche en vitamines. Afin d'éviter l'effet raplaplat, choisissez des aliments riches en vitamine B (poissons gras, oléagineux...). Vous pouvez également saupoudrer vos plats de levure de bière, un complément alimentaire 100 % naturel qui embellira votre chevelure.

### Prendre un traitement :



Si les astuces naturelles ne vous permettent pas d'avoir des cheveux plus volumineux, ne perdez pas espoir. Il existe des traitements qui peuvent vous aider à retrouver plus d'épaisseur : demandez conseil à votre pharmacien ou bien à votre médecin. Différentes causes (grossesse, pilule...) peuvent expliquer un manque de densité de la chevelure et ces professionnels de la santé



Aimer lire, cela s'apprend et nécessite un accompagnement affectueux de la part des parents.

## Comment donner le goût de la lecture à vos enfants ?

### L'environnement

Les livres doivent être présents, entourer l'enfant dans son quotidien dès son plus jeune âge, être facilement accessibles mais rangés dans un endroit dédié, une "bibliothèque" car le livre est un objet à part, ce n'est pas un jouet, il doit faire l'objet d'une manipulation particulière et respectueuse.

### Le moment

Le moment de la lecture partagée avec l'enfant est un moment privilégié, une pause culturelle et non ludique, qui nécessite un petit rituel, un retour au calme, une mise en condition. L'attention de l'enfant ne sera pas obtenue sans ce "sas" d'entrée dans la lecture.

### La durée

La durée est à graduer et adapter en fonction de l'attention et de la capacité de l'enfant à rester au calme. Si c'est un enfant très dynamique cela ne dépassera peut-être pas 10 minutes. Ce n'est pas grave, c'est la qualité qui compte plus que la quantité.

La méthode

Lire à voix haute et de façon interactive. Mais surtout, ne pas arrêter de lire des livres à ses enfants en fin de CP, au prétexte qu'il "sait lire". Il sait déchiffrer certes, mais lire des livres seul est un apprentissage complexe qui demandera encore une ou deux années. On peut à 6 ou 7 ans commencer un chapitre à voix haute et le laisser finir seul.

### Bon à savoir :

L'enfant aime souvent reprendre le même livre ; il faut garder la patience de relire encore et encore la même histoire, car cela signifie que ce récit présente pour lui un schéma narratif qui l'apaise ou répond d'une certaine façon à ses angoisses.

## Trucs et astuces

### Fabriquer un engrais naturel pour plantes



On peut en fabriquer un facilement. Il faut mélanger des sachets de thé à des feuilles mortes et un peu d'eau salée. Laisser macérer quelques jours et arroser avec le mélange.

### Accélérer la pousse des graines



Laissez tremper les graines dans de l'eau à 20 pendant deux bonnes heures. Semez, la germination sera boostée, les pousses ne tarderont pas à se montrer !

### Planter de la menthe :



Pour cela, il suffit de planter la menthe dans le sol avec son pot. Ce dernier empêchera les racines de trop proliférer et la menthe n'envahira pas les autres cultures.

### Désherber l'allée :



Pour désherber votre allée de gravillons (ou de dalles), versez l'eau de cuisson encore bouillante de vos pommes de terre. Désherbant 100 % naturel et efficace !

# Mots Fléchés N°3398

jointure plante contrôle en mer	fumés et séchés enqins de tirage	aplomp courroux de rimeur	gros plan intercalé	dispose hors service	liste des plats détresse	morte empereur romain
donjons translu- cides			douce au toucher aromate		devenu rance qualité d'être	pronom médisant leste
circons- tance destination		exception début d'hypo- thèse		se rendront font bouger		
salle de séjour		cabriole transva- seront		dieu querrier tendu		aspirais demeu- rait
sous-sol		boucla mé dica- ment			devant la matière souvenir triste	
cri de vigie égalisée			acidité parfum de sucette			démon- stratif tondra de près
soigne- rait	taille patelins		chérie retran- cherait		adipeux éduca- tion de fauve	
présider	polis par l'usage se colorerai			entrelaça supprime		
hors des limites suc		mets de tripier ensemble social	dupent	trimestre de sieste cri qui suit bis		combi- nent
escroc	malaxe- rai pas tout près	soCLE parasite crânien			voleur à l'hôtel pari hippique	crocs de quartiers
monnaie indienne quilleret			néqation atome négatif	genre de rolliers person- nel		bande de papier bavards colorés
découvre		côteie		griffes de rapace mère des Titans	femelle palmi- pède	
				coquilles d'oursins		

**SUDOKU**

**N°3398**

**SOLUTION SUDOKU**

**N°3397**

**SOLUTIONS MOTS  
FLECHES 3397**

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

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

• D • V • Y • E • D • E • A
PENITENCIERS • B
• RADOTER • TITRE
FACETIEUSES • ET
• PERE • SEIN • SPI
SALAMI • SETIERS
• • LISSE • GERME •
AGEE • ACRES • ANS
• R • NARRER • AIDA
FAITSDIVERS • SU
• TR • S • TENUES • T
MIRAUDE • TIPULE
• FIRME • L • STRIE
PITIE • SAISIES •
• CEDERA • LESTES
PARI • APPELEE • O
• TATERAI • ER • RI
MISERE • PIRATER
• O • SITUER • SOLE
ANA • NEREIS • PIE
• SUC • SI • SALES

# L'équation fractale de Léonard de Vinci testée et confirmée

*On ne présente plus le génie de la Renaissance qu'était Léonard de Vinci. En bon platonicien, celui-ci cherchait des lois mathématiques dans les manifestations de la nature.*

On trouve dans les carnets de Léonard de Vinci une fascinante observation que l'on peut traduire par une équation mathématique. Mathématiquement, cette loi dit que lorsqu'une branche se divise une première fois en plusieurs autres branches, le carré du diamètre de cette branche est égal à la somme des carrés des diamètres des branches secondaires. La même loi reste valable pour chacune des branches secondaires. Au final, c'est le carré du diamètre du tronc d'un arbre qui doit être égal à la somme des carrés des diamètres de ses branches terminales. Expérimentalement, on sait que la règle de Léonard est presque vraie et qu'elle s'applique à de nombreux

arbres. Plus précisément l'exposant des diamètres des branches n'est pas rigoureusement égal à 2 mais varie entre 1,8 et 2,3. Toujours est-il que l'on est bien en présence d'une loi fractale comme on en rencontre souvent dans la nature, par exemple dans les solides quantiques ou le vent solaire. Comme elle fait intervenir en gros le carré d'un diamètre, c'est-à-dire que l'on peut la relier à une égalité entre des sommes de surfaces des sections des branches, il est tentant de faire intervenir des considérations d'hydrodynamique. La loi biomathématique de Léonard pourrait ainsi simplement exprimer la conservation du flux d'eau, du tronc à la ramure.

## Un problème de résistance des matériaux

Comme d'autres avant lui, Christophe Eloy n'est pas satisfait par cette explication et a entrepris d'en trouver une autre. Il vient d'exposer sa théorie dans un article de *Phys. Rev. Lett.* Le chercheur s'est attelé à ce problème de biologie théorique en utilisant bien entendu un modèle fractal à la base.

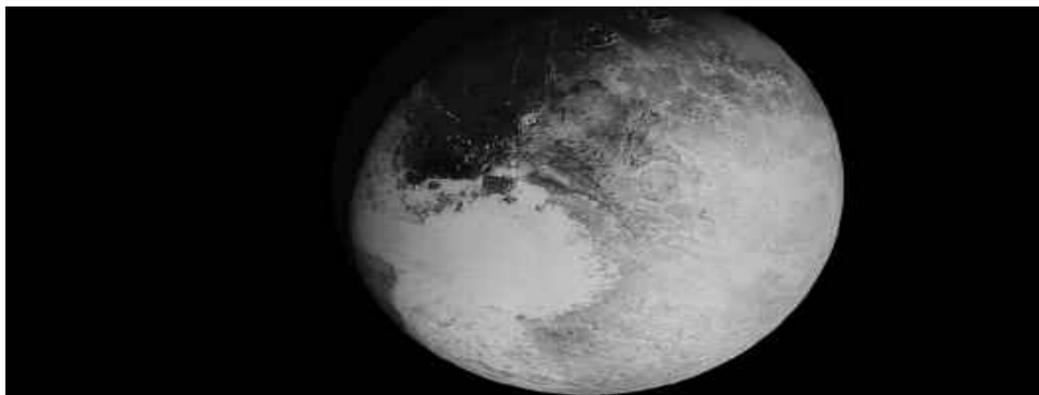


Mais cette fois, ce qui est entré en jeu, c'est la physique de la résistance mécanique des matériaux à une contrainte donnée. Le réseau de branches peut ainsi être considéré comme une série de structures en porte-à-faux comme on peut en trouver en architecture. Dans ces cas-là, les ingénieurs du génie civil se posent le problème de la résistance au vent.

Christophe Eloy a donc effectué une

simulation sur ordinateur dont le but était de déterminer quelle était la meilleure structure pour des branches capables de résister au vent. Remarquablement, la simulation numérique reproduit précisément la règle de Léonard de Vinci avec des exposants qui varient entre 1,8 et 2,3. Nul doute, ce résultat aurait enchanté l'ingénieur et le mathématicien qu'était Léonard.

## Redonner à Pluton le statut de planète



Et si Pluton redevenait une planète à part entière de notre système solaire ? C'est ce que propose une équipe de six chercheurs de la Nasa à l'Union astronomique internationale, l'autorité chargée de nommer officiellement les corps célestes et répertorier leurs caractéristiques. Cela en changeant tout simplement la définition du mot "planète". En effet, la définition actuelle classe un corps de notre Système

solaire en planète seulement si celui-ci est en orbite autour du Soleil. "En accord avec la classification scientifique et l'intuition des gens, nous proposons une définition géophysique de "planète" qui met en évidence les propriétés physiques intrinsèques d'un corps au lieu de ses propriétés orbitales extrinsèques", expliquent dans leur manifeste les chercheurs dirigés par Alan Stern, célèbre planétologue

de la Nasa. C'est en août 2006 que Pluton a été "rétrogradée" au statut de planète naine, suite à la découverte de plusieurs corps similaires dans le Système solaire. Au terme de débats houleux, l'UAI a finalement décidé de changer la définition de planète pour la suivante : "Une planète est un corps céleste qui (a) est en orbite autour du Soleil, (b) a une masse suffisante pour que sa gravité l'emporte sur les

forces de cohésion du corps solide et le maintienne en équilibre hydrostatique, sous une forme presque sphérique, et (c) a nettoyé le voisinage de son orbite". Étant donné que Pluton n'a pas encore fait le vide dans son voisinage en orbite, la désignation de planète lui a été enlevée. Une décision qui n'a pas du tout plu à Alan Stern qui a une affection toute particulière pour Pluton puisqu'il est en charge de la mission de la sonde New Horizons qui a permis de réaliser en 2015 le premier survol de la planète naine et de découvrir à sa surface une région en forme de cœur.

### Impossible de tracer une frontière

D'après le planétologue, il est "impossible et illusoire de tracer une frontière entre les planètes naines et les

planètes". D'ailleurs, ni la Terre, ni Mars, ni Jupiter ou Neptune n'ayant entièrement vidé leur voisinage de débris, aucune ne pourrait correctement être considérée comme une planète selon la définition de l'UAI. Alan Stern va même plus loin en suggérant que la décision n'a pas été prise par les bonnes personnes. "Pourquoi écouteriez-vous un astronome parler de planète ?", plutôt qu'un planétologue, a-t-il fait remarquer à Business Insider. "Même s'ils sont tous les deux docteurs, ils ont des spécialités différentes. Vous devez vraiment écouter un scientifique en planétologie qui connaît vraiment le sujet. Quand nous regardons un corps comme Pluton, nous ne savons pas comment le définir autrement que par le terme planète".

## L'encyclopédie

## DES INVENTIONS

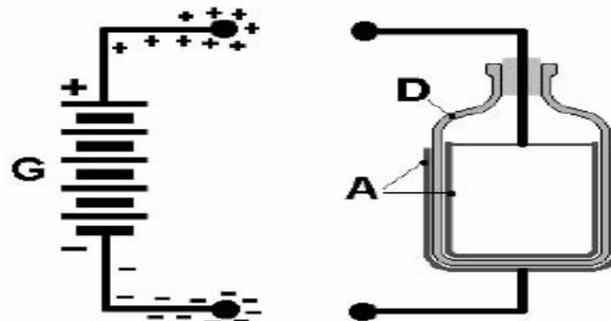
### Bouteille de leyde (condensateur)

Inventeur : Ewald Jürgen von Kleist

Date : 1745

Lieu : Allemagne

La bouteille de Leyde est l'ancêtre du condensateur. Elle fut réalisée la première fois en 1745 par Ewald von Kleist et, indépendamment de Kleist, dans la ville de Leyde (ou Leiden) aux Pays-Bas par Pieter van Musschenbroek.



LES AVENTURIERS  
DE L'ARCHE PERDUE

21h00



Professeur d'archéologie, Indiana Jones parcourt le monde à la recherche de trésors. Son rival, le Français René Belloq, travaille pour les nazis qui rêvent de retrouver l'Arche d'alliance contenant les Tables de la Loi. Or, feu le professeur Ravenwood, père de Marion, l'ex-petite amie d'Indiana Jones, détenait une médaille permettant de localiser l'Arche. Jones part sur les traces de Marion au Népal.

## HUNGER GAMES



20h55



Dans un futur indéterminé, la nation de Panem est divisée en douze districts. Pour punir et soumettre le peuple, jadis en rébellion, le pouvoir en place organise tous les ans un jeu de survie, retransmis à la télévision. Tirés au sort, un garçon et une fille de chaque district y participent. Un seul candidat en réchappe. Katniss, dont la jeune sœur a été désignée par le hasard, se porte volontaire pour prendre sa place.

## BROADCHURCH



20h55



Trish reçoit un message anonyme inquiétant lui conseillant de se taire, provenant vraisemblablement de son agresseur. Hardy lui demande de se montrer plus coopérative de manière à faire progresser l'enquête. Leah apprend à son père que sa mère a été violée. Ce dernier révèle à Jim qu'il a menti à la police à propos de son emploi du temps le soir du drame. La relation entre Beth et Trish prend un tour inattendu.

FAUT PAS  
RÊVER

21h00



Le globe-trotteur Philippe Gougler part explorer la Norvège, « pays où l'on est le plus heureux au monde », selon un rapport de l'Onu. Avec Sebastian, un guide, il arpente notamment le Jostedal, un glacier de plus de 480 kilomètres carrés. Sophie, une Française installée en Norvège depuis trente ans, lui fait visiter Trondheim, la troisième ville du pays. Au sommaire également : Friluftsliv, retour à la nature Miracle aux Lofoten. Alesund, la tour infernale. A l'occasion de la Saint-Jean, les habitants construisent une immense tour en bois à laquelle ils mettent le feu..



# LA SELECTION DU MIDI LIBRE

## REDS



21h00



En 1915, alors qu'il dénonce la guerre impérialiste de 1914 dans un club libéral de Portland, Jack Reed, un journaliste de gauche, croise Louise Bryant, une jeune féministe. C'est le coup de foudre réciproque. Louise rejoint Jack à New York dans le quartier de Greenwich Village où le couple commence à fréquenter les cercles bohèmes. Souffrant de l'activisme de Jack, Louise s'empare bientôt du dramaturge Eugene O'Neill.

ANNE (ROUGE)  
MANOFF

21h00



Spectacle enregistré au Casino de Paris le 23 mai 2014. La comédienne évoque la quête du bonheur, les smartphones, les diktats alimentaires, les coaches, la psychologie sauvage et bien sûr la politique et la crise avec une France qui perd son triple A... L'humoriste se met tour à tour dans la peau d'une ado inculte, d'une bourgeoise qui manifeste pour la première fois pour sauver les riches, ou d'une stagiaire pas très performante. Elle invite aussi sur scène les personnages qui peuplent son désormais célèbre "Radio bistrot".

MARIÉS AU  
PREMIER REGARD

21h00



Alors que les moyens de trouver le partenaire idéal semblent plus nombreux qu'auparavant, la vie en concubinage est plus tardive que par le passé, le nombre de mariages baisse, la durée de vie de ces unions est plus courte. Et si la science permettait de rencontrer l'âme sœur ? Catherine Solano, sexologue, et les docteurs en psychologie Pascal De Sutter et Jean-Luc Beaumont ont organisé une expérience pour tester la compatibilité amoureuse afin de former des couples. Pour donner vie à cette relation, les deux participants se rencontrent à la mairie, où ils se découvrent pour la première fois, devant leur famille.

MENTION  
PARTICULIÈRE

21h00



A Toulouse, Laura Carmin, une jeune femme trisomique de 21 ans, s'apprête à passer le baccalauréat en candidat libre. Elle peut compter sur le soutien de sa mère, Fanny, et de sa petite sœur, Chloé, ainsi que de son père, Jérôme, qui la fait étudier. Malgré les difficultés pour apprendre et le regard parfois cruel des autres élèves, Laura se montre déterminée. Elle se présente à l'épreuve de philosophie...



Web : www.lemidi-dz.com

Gérant : Reda Mehigueni  
e-mail : direction@lemidi-dz.comRédactrice en chef : Kahina  
Hammoudi  
e-mail : redaction@lemidi-dz.comStandard :  
021.63.80.82 et 87  
Rédaction : Tél-Fax : 021.63.79.16  
Publicité : Tél-Fax : 021.63.79.14  
publicite@lemidi-dz.com  
Pour votre publicité s'adresser à  
l'ANEP, 01 Avenue Pasteur, Alger  
Tél. : 021.73.76.78 et 73.71.28  
Bureau de Constantine :  
100, rue Larbi Ben M'hidi -  
Constantine - Tél/Fax : 031.64.17.53Bureau de Annaba  
24 rue Med-Khemisti  
Tél. : 038.86.11.57  
Bureau de Tizi-Ouzou  
Cité Mohamed-Boudiaf  
BT 29 A  
Nouvelle-Ville T. O.  
Tél-Fax : 021.93.69.29Impression :  
Centre : SIA Diffusion : Midi libre  
Est : SIE Diffusion : AMP Ouest : SIO  
EURL Midi Libre  
au capital social de 12.000.000 DA  
Compte Bancaire :  
SGA Bouzaréah : 021000071130000214 clé 16  
Adresse : 12 rue Fouzia Moulah  
Rostomia Clairval Alger.La reproduction de tout article  
est interdite sans l'accord de  
la rédaction. Les manuscrits,  
photographies ou tout autre  
document et illustration,  
adressés ou remis à la  
rédaction ne seront pas  
rendus et ne feront l'objet  
d'aucune réclamation.

# VICTORIA BECKHAM

MAQUILLAGE, COIFFURE... SA ROUTINE BEAUTÉ À 1.500 EUROS !

*L'épouse de David Beckham dresse sa liste d'indispensables pour Into The Gloss. La mise en beauté est un art que Cristina Cordula n'est pas seule à maîtriser ! Comme la présentatrice des Reines Du Shopping (sur M6), Victoria Beckham apporte un soin particulier à l'entretien de sa peau et à son maquillage.*



**BEYONCÉ**

**DÉGUISEMENTS POUR HALLOWEEN, EN HOMMAGE À UNE ICÔNE**

"Le hip-hop ne serait pas pareil sans notre Queen Bee originale". Beyoncé poursuit son défilé de mode virtuel, au grand bonheur de ses 107 millions d'abonnés sur Instagram ! Elle y a glissé des looks portés pour Halloween. Déguisée en une icône du hip hop, la superstar de 36 ans a embrasé la toile...



**BRITNEY SPEARS**

**ACCIDENT DE COSTUME EN PLEIN CONCERT**

Britney Spears possède un corps de rêve, avec lequel elle régale ses millions d'abonnés sur les réseaux sociaux et les spectateurs de ses concerts ! La chanteuse en a, par accident, révélé une zone intime. Son costume de scène ultrasexy et cette nouvelle wardrobe malfunction ont électrisé Las Vegas...

Fajr	05h40
Dohr	12h31
Asr	15h25
Maghreb	17h47
Icha	19h12

MESURES DU MAROC COMPROMETTANT LE FONCTIONNEMENT DE LA MINURSO

## LE REGARD CRITIQUE DES AMÉRICAINS



Les mesures de rétorsion imposées par le Maroc à l'égard de la Mission des Nations unies pour l'organisation du référendum au Sahara occidental (Minurso) ont eu comme conséquences de compromettre le fonctionnement de cette mission onusienne, en l'empêchant de s'acquitter de ses fonctions, a indiqué vendredi un rapport de l'exécutif américain. "En mars 2016, le gouvernement marocain a annoncé une série de mesures qui compromirent la capacité de la Minurso à remplir ses fonctions", souligne ce rap-

port-bilan sur la participation des États-Unis à l'Onu en 2016, adressé au Congrès. Le président des États-Unis est tenu, en vertu de la loi de 1945 sur la participation des États-Unis à l'Onu de présenter, au moins une fois par an, au Congrès un briefing détaillé sur les activités clés des États-Unis aux Nations unies. Ce rapport qui illustre la portée de l'engagement américain aux Nations unies, relève que ce blocage a affecté "la composante civile de la Minurso, notamment son segment politique" et dont le nombre a

connu "une réduction significative". Le document de l'administration américaine rappelle, à ce propos, l'annulation de la contribution volontaire au fonctionnement de la Minurso, accordée par le Maroc.

Il revient également sur le vote divisé de la résolution prorogeant le mandat de la Minurso en 2016. Le texte présenté, alors, par la délégation des États-Unis a reçu dix voix pour au Conseil de sécurité, deux voix contre et trois abstentions.

Le renouvellement du mandat de la Minurso en 2016 a été entouré d'incertitudes comme toile de fond après l'expulsion du personnel civil de la Minurso. L'ancienne ambassadrice américaine auprès de l'Onu, Samantha Power, avait déclaré à l'issue de ce vote que ce renouvellement revêtait un caractère "litigieux" et constituait un "défi de taille" à l'organe onusien.

Mme Power a affirmé que le Conseil de sécurité avait "la responsabilité de protéger l'intégrité du mandat de la mission des Nations unies pour l'organisation d'un référendum au Sahara occidental". L'ancien secrétaire général de l'Onu, Ban Ki-moon, a réitéré dans son dernier rapport sur le Sahara occidental de 2016 le mandat conféré à cette mission qui consiste à surveiller le cessez-le-feu pour maintenir le statu quo militaire et à organiser un référendum d'autodétermination dans ce territoire non autonome.

### LUTTE CONTRE LA CRIMINALITÉ

## ARRESTATION DE 78 PERSONNES ET SAISIE DE QUANTITÉS DE DROGUE

Les éléments de la Sûreté nationale ont arrêté 78 individus et saisi des quantités de drogue et de psychotropes à Constantine et à Tlemcen, a indiqué samedi un communiqué de la Direction générale de la Sûreté nationale (DGSN).

Pour resserrer l'étau autour des réseaux criminels qui menacent la sécurité et les biens du citoyen, la sûreté d'Alger a effectué des descentes dans différents quartiers notamment les points noirs et repaires, lesquelles ont permis l'arrestation de 78 individus impliqués dans différents crimes, à l'instar de la détention et du trafic de drogue et de psychotropes et

du port d'armes blanches prohibées, a ajouté la même source.

Cette opération a permis aux services de sécurité de saisir une quantité considérable de kif traité, 161 comprimés psychotropes et 33 armes blanches.

Dans la wilaya de Constantine, les services de sécurité ont saisi 1898 comprimés psychotropes et arrêté une personne suspecte, précise-t-on de même source.

Cette opération a été menée par la brigade de lutte contre les stupéfiants relevant de la Police judiciaire de la sûreté de wilaya de Constantine suite à des informations selon lesquelles une personne suspecte s'adonnait au trafic de psy-

chotropes. La perquisition du domicile du suspect a permis la saisie de près de 1.900 comprimés psychotropes, selon le communiqué. Dans la wilaya de Tlemcen, le service régional de lutte contre le trafic de drogue et de psychotropes a saisi 20 kg de drogue. Suite à des informations selon lesquelles 3 personnes qui étaient à bord d'un véhicule suspectées de trafic de drogue ont été arrêtées et conduits au poste de police. L'enquête a permis la saisie de 20 kg de kif traité qui étaient en possession de l'un d'entre eux. Ces mêmes services ont procédé à l'arrestation d'une personne suspecte et la saisie de 570 kg de kif traité.

### POUR SON SERVICE DE NEUROCHIRURGIE LE CHU DE TLEMCEM SE DOTE D'UN MICROSCOPE DE HAUTE DÉFINITION

Le service de neurochirurgie du CHU "Dr Tidjani Damerdj" de Tlemcen s'est doté d'un microscope de haute définition, à l'occasion de la 4ème mission de la délégation médicale de l'association "Amitié populaire franco-algérienne" (AAPFA) basée à Lyon, apprend-on samedi de son vice-président.

Ce matériel de technologie de pointe est équipé de tous les programmes de neurochirurgie, des tumeurs et autres pathologies permettant, non seulement, d'effectuer des interventions dites de pointes, mais aussi de former les étudiants et résidents du CHU et des médecins des autres wilayas, a indiqué Dr Mekki Yahia Abdelmoumène, biologiste virologue au CHU de Lyon. Deuxième du genre à être installé en Algérie après celui d'Ain Naadja à Alger, cet équipement permettra aux neurochirurgiens de Tlemcen d'effectuer des opérations de haut niveau de technicité, telle que la première chirurgie de craniosténose réalisée par les professeurs Mottolese Carmine et Viola Custodi d'Italie sur un bébé de moins de neuf mois, a-t-on fait savoir.

La craniosténose est une soudure prématurée du crâne chez les bébés qui empêche le développement normal du cerveau, a-t-il expliqué, rappelant que, durant ces quatre missions à Tlemcen, cette délégation a effectué 19 interventions sur les 85 à travers les autres hôpitaux du pays.

### PURGE EN ARABIE SAOUDITE LE COURS DU GROUPE DU MILLIARDAIRE AL-WALID BIN TALAL CHUTE DE PRÈS DE 10 %

Le cours de Kingdom Holding Company, société internationale d'investissement détenue à 95 % par le prince et milliardaire saoudien Al-Walid bin Talal, a chuté de 9,9 % à l'ouverture dimanche, au lendemain de son arrestation présumée. L'indice Tadawul All-Shares (Tasi), la Bourse la plus importante des pays arabes, était également en baisse, de 1,6 %, une minute seulement après son ouverture, à la suite de l'arrestation de princes et de dizaines de ministres dans une purge sans précédent en Arabie saoudite.

Le cours de Kingdom Holding Co --société ayant des intérêts notamment dans les géants américains Citigroup et Apple et le parc d'attractions Euro Disney-- n'ont pas chuté davantage car, selon le règlement de la bourse saoudienne, les actions ne peuvent baisser de plus de 10 % lors d'une session.

Depuis le début de l'année, Kingdom Holding Co a perdu environ 15 % de sa valeur mais la société a annoncé plus tôt dimanche une hausse de ses profits pour le troisième trimestre et les neuf premiers mois de l'année.

Cette annonce intervient alors que 11 princes et des dizaines de ministres, anciens et actuels, ont été arrêtés samedi soir en Arabie saoudite, selon des médias, au cours d'une purge sans précédent dans le royaume ultra-conservateur.

Parallèlement, les puissants chefs de la Garde nationale saoudienne, une force d'élite intérieure, et de la Marine ont été limogés.

Ces arrestations et limogages sont intervenus quelques heures après la création, par décret royal, d'une commission anticorruption dirigée par le prince héritier et homme fort du royaume, Mohammed ben Salmane, âgé de 32 ans et surnommé "MBS".