



D. Natio Chery / AP / Sipa

Environnement

Une start-up change les déchets plastique en monnaie P.2

Université

La bonne tenue de partiels gênée par les grèves P.4



J.C. Ryan / AP / Sipa

Musique

Rihanna, Damso, Sexion d'assaut... Ils vont faire 2020 ! P.7

Handball

Avec l'Euro et les JO, la France se heurte à un agenda musclé P.10

AUSTRALIE

La biodiversité part en fumée

Les incendies qui frappent le pays provoquent des émissions massives de CO₂ et mettent à mal les écosystèmes. P.3



DELWP Gippland / AP / Sipa

A East Gippsland, dans l'Etat de Victoria, le 2 janvier.

Imprimé sur papier recyclé, ne jetez pas ce journal sur la voie publique : donnez-le ou recyclez-le. Merci !

GÉRARD DROUOT PRODUCTIONS PRÉSENTE

UNE SOIRÉE HOMMAGE
À **DAVID BOWIE**
AVEC
SES ANCIENS MUSICIENS

BOWIE
Celebration

26 JANVIER 2020

PARIS - SALLE PLEYEL

INFOS & RÉSERVATIONS SUR GDP.FR
0 892 392 192 (0,40€/MIN) SALLEPLEYEL.COM
& POINTS DE VENTE HABITUELS

20
minutes

PUBLICITÉ

Troquer du plastique contre du fric

Environnement

La start-up Plastic Bank transforme les déchets en monnaie dans les pays du Sud

« D'une économie de la durabilité, il faut passer à une économie de la régénération, assure David Katz. L'enjeu est de mettre en place des actions qui permettront de réparer les dommages passés. » Cet entrepreneur canadien martèle le message aux quatre coins du monde. A chaque conférence, il cite en exemple Plastic Bank, une start-up sociale et solidaire qu'il a lancée en 2013. L'idée ? Faire des déchets plastique une monnaie dans les pays en voie de développement, là où les populations sont les plus pauvres, où les infrastructures de collecte et de recyclage sont peu efficaces et où partent quantité de plastiques charriés par les fleuves jusqu'aux mers et océans.

« En Haïti, les frais de scolarité peuvent être payés en déchets plastique. »

David Katz, entrepreneur

Implantée en Haïti, à Rio de Janeiro, aux Philippines et en Indonésie, Plastic Bank essaime dans ces pays des « centres de collection », petites boutiques où les populations locales peuvent rapporter les emballages plastique ramassés et les échanger contre de l'argent. De



Les débris ramassés peuvent être échangés contre de l'argent, des crédits téléphones et des connexions wifi.

l'argent... ou de l'électricité, des crédits téléphone ou des connexions wifi. « En Haïti, nous avons un partenariat avec une cinquantaine d'écoles dans lesquelles les parents peuvent payer les frais de scolarité avec des déchets plastique que nous récupérons ensuite », poursuit l'entrepreneur canadien. Le but ultime est que ces plastique ménagers soient directement apportés dans nos centres, sans passer par la case « décharge sauvage ». Et ça marche. Sur son site, Plastic Bank comptabilisait 7,7 millions de kg collectés, début janvier. « Nous avons une trentaine de points de collecte alimentés

régulièrement par plusieurs centaines de personnes, détaille Séphora Pierre-Louis, responsable de Plastic Bank à Haïti. Les plastiques sont ensuite acheminés vers des centres de recyclage partenaires puis revendus à des industriels afin de fabriquer de nouveaux emballages. C'est ce que fait, par exemple, le groupe allemand Henkel, premier partenaire de Plastic Bank avec, notamment, les flacons de gel douche de sa marque Fa. « L'idée est intéressante, estime Mélanie Grignon, responsable d'équipe de projet à l'Agence française du développement. Mais elle ne permet de traiter qu'une petite partie de

la pollution plastique de ces pays. Et il faut que l'industrie du recyclage suive derrière. Or, elle n'est pas en mesure de tout absorber. Certains déchets plastique ne sont pas recyclables. » En attendant, Plastic Bank entend augmenter ses activités. « D'ici à la fin de l'année, on sera en Colombie, en Egypte, en Thaïlande et au Vietnam », annonce David Katz. Ce sont des implantations stratégiques. Le Nil et le Mékong figurent parmi les fleuves qui rejettent le plus de déchets plastique dans les mers et océans au monde, selon une étude publiée en 2017 du centre de recherche Helmholtz. **Fabrice Pouliquen**

La météo en France



Sous les pavés de nuages, la douceur

Ce mardi, de nombreux nuages gris se manifestent, des régions du nord de la Loire au Sud-Ouest. En revanche, des Pyrénées aux Alpes en passant par la Méditerranée, le soleil fera sa révolution. Sous la grisaille, les températures varieront de 4 à 13°C.

08h 3° 0% 12 km/h
09h 8° 80% 25 km/h
12° 40% 10 km/h

la chaîne météo
La meilleure info météo

Prévisions ultra détaillées
sur TV-WEB-APPLIS

Téléchargez dans l'App Store
 Disponible sur Google Play

LACHAINEMETEO.COM

Le deuxième round s'ouvre à la cour d'appel pour le Lévothyrox

Justice Un second acte très attendu. Dès ce mardi, la cour d'appel de Lyon examine le recours de milliers de malades de la thyroïde ayant pris du Lévothyrox. En mars 2019, plus de 4 000 plaignants ayant attaqué le laboratoire Merck pour « défaut d'informations » sur le changement de formule du médicament avaient été déboutés par le tribunal d'instance de Lyon. Trois mille ont fait appel.

Dans son jugement du 5 mars, le tribunal avait estimé que le géant pharmaceutique n'avait commis aucune faute. Selon les magistrats, la notice du nouveau médicament était limpide, contenant des informations « suffisamment précises et pertinentes ». Mais les plaignants n'en démordent pas : le changement de formule, qui a entraîné

d'importants effets secondaires, aurait dû être mis en avant. Chaque patient réclame une indemnisation de 10 000 €. « Pour un groupe comme Merck, ce n'est pas grand-chose, estimait en mars Christophe Lèguevaques, avocat du collectif. Cela sera avant tout symbolique... mais lourd de conséquences. » « Notre position n'a pas changé, estime pour sa part Florent Bensadoun, le directeur juridique du laboratoire. Nous avons la certitude d'avoir respecté le cadre réglementaire. » L'audience de mardi est indépendante du volet pénal du dossier qui est instruit à Marseille, où une information judiciaire a été ouverte pour des faits présumés de tromperie aggravée, homicide et blessures involontaires et mise en danger de la vie d'autrui. **A Lyon, Caroline Girardon**

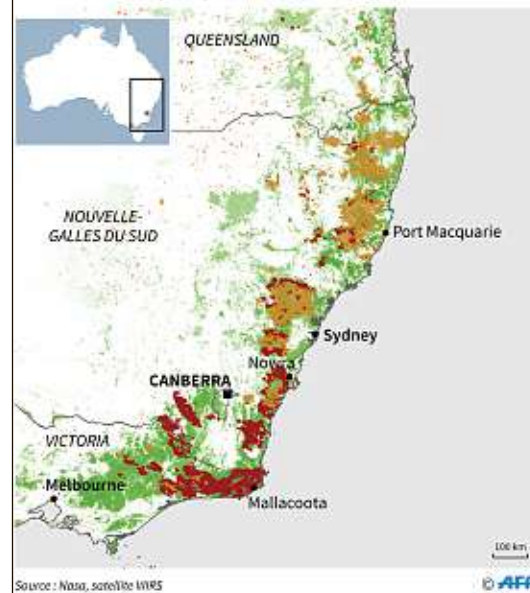


S. Khan / AFP

Les feux de forêt provoquent des émissions massives de CO₂ dans l'atmosphère.

L'Australie dévastée par les incendies

Feux détectés : ● depuis 7 jours ● de septembre à décembre 2019



Source : Nasa, satellite VIIRS

100 km

Un désastre écologique dans l'air

Australie Les incendies qui touchent le pays ravagent la biodiversité

Comme si l'Irlande avait entièrement brûlé. En Australie, huit millions d'hectares sont partis en fumée depuis septembre. Alors que les autorités locales ne prévoient pas d'accalmie avant plusieurs semaines, des milliers de personnes ont déjà fui ou ont été évacuées en urgence. Les multiples incendies ont des conséquences à court, moyen et long termes sur l'écosystème australien et, plus globalement, sur le réchauffement climatique. Ainsi, selon des scientifiques de

l'université de Sydney, au moins 480 millions d'animaux auraient été « affectés » par les incendies. Ces derniers ne sont pas tous morts, mais ont pu perdre leur habitat ou leurs sources de nourriture. Ainsi, la ministre australienne de l'Environnement estime qu'environ 30% des koalas de la région côtière de la Nouvelle-Galles du Sud sont morts depuis le début des incendies.

« Certaines espèces touchées sont des espèces endémiques, c'est-à-dire présentes seulement en Australie, précise Franck Courchamp, écologue et directeur de recherches au CNRS. On connaît le koala, le kangourou, mais il y a aussi l'émeu, le wombat... Le fait de perdre brusquement toute une partie de sa population et son habitat peut

faire basculer une espèce vers l'extinction. » A terme, la disparition de masse de ces animaux va poser problème. « Si vous perdez des espèces "ingénieurs" qui font fonctionner l'écosystème, vous mettez le système en danger, assure Franck Courchamp. Par ailleurs, avec

« La base même de l'écosystème, la forêt et le bush ont disparu. »

Franck Courchamp, écologue

ces incendies d'une intensité extrême, les graines des plantes sont mortes avant de germer, les racines ont brûlé. La base même de l'écosystème, la forêt, le bush a complètement disparu. » Pour

ne rien arranger, les incendies ont provoqué des émissions massives de CO₂ dans l'atmosphère. Selon une étude de la Nasa citée par le *Guardian Australia*, environ 250 millions de tonnes de CO₂ auraient été émises par les seuls feux de bush et de forêt. Cette quantité correspond à celle rejetée par toute l'Australie – hors incendies – en six mois. « J'ai de nombreux collègues en Australie qui sont absolument catastrophés, poursuit Franck Courchamp. A terme, l'absence des forêts brûlées pour réabsorber le CO₂ sera tout aussi problématique. »

Nicolas Raffin



Vidéo

Les incendies progressent et font un 24^e mort



S. Khan / AFP

La période estivale en Australie court jusqu'à la fin février.

« Le pays paie la sécheresse de l'hiver dernier »

Chaque année, l'Australie connaît des feux de brousse. Mais depuis septembre, ces derniers se montrent terriblement ravageurs. Pour Dominique Morvan, enseignant-chercheur à l'université Aix-Marseille, spécialiste de la physique des feux, l'intensité de ces incendies trouve ses origines au cours de l'été dernier.

« Pour comprendre ce phénomène, il faut remonter à la période de sécheresse qui a précédé les premiers incendies de septembre, explique Dominique Morvan. Il a très peu plu l'hiver dernier [soit entre juin et août] et la teneur en eau des végétaux enregistrée au sortir de cette saison était très faible. Le pays

paie la sécheresse de l'hiver dernier. Les spécialistes s'attendaient alors à ce que la saison des feux de brousse démarre précocement et qu'elle soit très intense. Cela n'a pas loupé. » Depuis septembre et le début de la saison des feux de brousse, ces incendies ont détruit au moins 1500 habitations, tué 24 personnes et des millions d'animaux. Et ce n'est sans doute pas terminé.

Le Premier ministre australien, Scott Morrison, a évoqué récemment la possibilité que cette situation perdure des « mois ». « Nous ne sommes que tout début janvier, l'été est loin d'être terminé, observe Dominique Morvan. Il

court jusqu'à fin février en Australie, et janvier est un mois marqué par des pics de températures. Effectivement, comme le craint Scott Morrison, ces feux peuvent durer plusieurs mois encore. »

Fabrice Pouliquen

L'Open d'Australie reporté ?

Prévu du 20 janvier au 2 février, l'Open d'Australie pourrait être décalé. « Si on arrive à des conditions qui affectent la santé des joueurs, on devrait vraiment envisager » un report, a déclaré lundi le tennisman Novak Djokovic.

Les facs à l'épreuve de la grève

Examens La mobilisation liée au projet de réforme des retraites complique la tenue des partiels dans certaines universités

Rentrée sous tensions lundi. Les perturbations dans les transports liées à la mobilisation contre la réforme des retraites avaient conduit en décembre plusieurs universités à reporter les partiels en janvier. Problème : les soucis de transports sont encore très importants cette semaine (*lire ci-dessous*), notamment en Ile-de-France. Du coup, des étudiants ont bloqué les sites Sorbonne, Michelet, Clignancourt et Malesherbes de l'université Paris-4 pour demander le report des examens.

Même grogne à l'université de Nanterre, où des étudiants ont tenté de s'opposer à la tenue de partiels lundi, même si, au final, « tous les examens ont eu lieu », affirme la direction de l'université à l'AFP. Mais une assemblée générale regroupant près de 300 étudiants a voté le blocage de la fac à partir de ce mardi. D'autant que les étudiants ont

assez peu apprécié la proposition du président de l'université de permettre à certains d'entre eux, sujets à des problèmes de transports, de dormir dans un gymnase mis à leur disposition pendant la période des examens.

Adaptation des horaires

Et la situation pourrait empirer, selon Orlane François, présidente de la Fage (Fédération des associations générales étudiantes) : « Ces blocages pourraient prendre de l'ampleur dans les universités qui n'ont pas su trouver de solution adaptée pour que tous les étudiants puissent se rendre sur le campus. » Certains établissements ont pourtant proposé des alternatives pour faciliter la venue des étudiants. Le président de l'université Sorbonne Paris-1, Georges Haddad, qui a reporté les partiels au 13 janvier, a ainsi décidé d'adapter les



F. Dupuy / Sipa larchives

Des étudiants ont tenté de s'opposer à la tenue des partiels, lundi.

horaires : « Les examens commenceront à 10 h pour permettre aux étudiants d'arriver malgré la grève des transports, a-t-il déclaré à BFMTV. Et ils se finiront, chaque jour, vers 18 h 30, leur permettant de rentrer chez eux dans de bonnes conditions. » Idem à l'université d'Evry, où les épreuves ont débuté lundi à 9 h et leur durée a été réduite d'une demi-heure. « Le contenu de ces examens sera allégé », précise aussi l'université, et « les absences aux examens seront considérées comme justifiées », ce qui ne pénalisera pas ceux qui n'ont pas pu se rendre sur place.

Pour les organisations étudiantes, ces solutions ne sont pas suffisantes. « Il

faut soit reporter les partiels après les grèves soit envisager de dématérialiser les examens, afin de permettre aux étudiants de les passer à distance », estime Orlane François. Une solution qui ne séduit guère les universités, craignant que certains étudiants se fassent aider. « Pour éviter cet écueil, il suffit de ne pas les évaluer sur des questions de connaissances, mais sur un devoir de réflexion ou sur un projet pédagogique », rétorque la présidente de la Fage. Plusieurs pétitions lancées par des collectifs d'étudiants ont demandé la même chose. Celle des étudiants de Paris-1 a ainsi déjà recueilli 7300 signatures. **Delphine Bancaud**

Trafic toujours « perturbé »

Grève Ça s'améliore petit à petit, mais la circulation restera « perturbée » ce mardi, du fait de la grève contre le projet de réforme des retraites. Toutefois, il y aura « des niveaux de service élevés » sur les principaux axes TGV, a indiqué lundi la SNCF. Trois TGV sur quatre devraient circuler, avec un trafic normal sur Paris-Lille et quasi normal sur Lyon et Marseille. Six TER sur dix devraient circuler, un Transilien sur deux et deux Intercités sur cinq.

De son côté, en Ile-de-France, le trafic RATP sera encore très perturbé, mais il n'y aura aucune ligne de métro totalement fermée, a annoncé la régie lundi dans un communiqué. Le service sera « proche » de celui de lundi, a souligné la direction. Sur le réseau du métro, le trafic des lignes automatisées 1 et 14 sera normal. Les quatorze autres lignes seront ouvertes partiellement ou totalement, mais le service n'y sera pas assuré toute la journée et des stations seront fermées. Le trafic des RER A et B sera « très perturbé ». Plus des deux tiers des bus circuleront « en moyenne ». Le trafic des tramways sera « quasi normal toute la journée ».

L'Irak encore plus sous la menace

Terrorisme La mort du général iranien Qassem Soleimani, tué par les Etats-Unis, pourrait entraîner une résurgence du terrorisme. Mais ce n'est pas la seule raison, selon **Kader Abderrahim**, maître de conférences à Sciences po.

La mort de Soleimani est-elle un vrai coup dur dans la lutte contre Daesh ?

Le général était un des stratèges de cette lutte, donc la résurgence de Daesh peut venir du fait qu'il y a moins



E. Noroozi / AP / Sipa

Les obsèques de Soleimani à Téhéran.

de personnes capables de concevoir une stratégie contre ses partisans. N'oublions pas que l'assassinat s'est produit en Irak, où Daesh est « né ».

Le Parlement irakien s'est prononcé pour le départ des soldats américains. Le pays a-t-il les moyens de faire face au terrorisme ?

L'Etat irakien est très divisé. Avant même la mort de Soleimani, il y avait déjà une contestation interne, alimentée par des puissances étrangères. La société irakienne est très mécontente de l'évolution de la situation dans le pays depuis la fin de la guerre [en 2003]. Cela fait des années que la corruption, les détournements existent. Tout cela alimente les organisations terroristes, qui font leur miel du mécontentement populaire, d'abord social, et qui finit par basculer dans la radicalisation.

Quels sont les Etats qui ont le plus d'intérêts dans la région ?

Je pense à la Turquie, à l'Egypte, à l'Arabie saoudite. Vous avez aussi les Emirats arabes unis, qui livrent beaucoup d'armes en Libye et alimentent ainsi la guerre. On est dans une situation où les grands acteurs [Etats-Unis, Chine] sont en train d'influer sur les décisions qui sont prises au Moyen-Orient.

Propos recueillis par **Nicolas Raffin**

20 secondes

En vue d'un retrait de l'Irak, l'armée américaine va se redéployer. L'état-major des Etats-Unis a indiqué, lundi, dans une lettre au numéro deux du commandement militaire irakien, « repositionner » les forces de la coalition antidjihadistes. Le but est d'effectuer « un retrait de l'Irak de manière sécurisée et efficace ».

Weinstein inculpé pour deux cas d'agression sexuelle à Los Angeles.

Le jour même où son procès s'est ouvert à New York, le producteur américain Harvey Weinstein a été inculpé, lundi à Los Angeles, pour deux cas d'agression sexuelle commis en 2013 dans deux hôtels. Accusé de multiples abus sexuels, Harvey Weinstein risque jusqu'à vingt-huit ans de prison s'il est condamné en Californie.

Carlos Ghosn aurait quitté Tokyo en train.

Le trajet de Carlos Ghosn pour quitter le Japon se précise. Selon des médias japonais, l'ex-PDG de Renault aurait pris un train de Tokyo à Osaka, accompagné de plusieurs personnes, encore non identifiées par la police japonaise.

1 Meilleurs veaux pour l'année 2020

C'est l'histoire de Roman Igual, un Espagnol, et de Viktor Toldov, un Russe, qui se sont rencontrés à l'école d'ingénieurs Ircica, à Villeneuve-d'Ascq, grâce à une passion commune : la technologie. Sensibles au travail des agriculteurs, ils ont développé un collier connecté au service des éleveurs de bovins. Ce collier permet notamment de détecter la période des chaleurs d'une vache. Une autre fonction étudie le comportement des vaches et en déduit, grâce à

des algorithmes, d'éventuels problèmes de santé. L'agriculteur est alerté quand une de ses vaches ne mange pas bien, par exemple. La dernière fonction est sans doute la plus innovante : « Elle permet d'évaluer le bien-être de l'animal en fonction de différents critères comme son confort thermique, lumineux ou le temps passé en pâturages », avance l'ingénieur espagnol. Roman et Viktor, avec leur start-up Lituus, participeront au CES qui s'ouvre à Las Vegas ce mardi.

A Lille, Mikael Libert



Le collier connecté permet aux éleveurs d'être alertés sur la santé des bovins.

2 En voyant ce festival, on ne reste pas de glace



N. Celis / AFP

Dimanche soir, le Festival annuel de glace et de neige de Harbin (Chine) a ouvert ses portes, au milieu d'un paysage féerique de bâtiments et de monuments multicolores, réalisés grandeur nature avec des blocs de glace. Des mariages ont même été célébrés dans cette ville éphémère. Cette année, l'événement a eu recours à quelque 170 000 m³ de glace. Celle-ci a été récupérée dans la rivière Songhua, d'où des milliers de blocs ont été découpés par une armée de plus de 100 ouvriers qui ont travaillé tous les jours durant les semaines précédant le festival.

3 Ci-joint, veuillez trouver votre ordonnance

La Thaïlande a inauguré lundi sa première clinique gouvernementale fusionnant médecine traditionnelle et cannabis médical. Les autorités espèrent surfer sur le business de la marijuana à usage thérapeutique un an après sa légalisation. Une file d'attente de plusieurs centaines de personnes s'est formée dès l'ouverture pour recevoir gratuitement des flacons de 5 à 10 mg d'huile de cannabis.

4 Ça ne se presse pas pour un Picasso

Le tirage de la loterie Gagner un Picasso, prévu lundi, qui vise à financer des projets d'accès à l'eau de l'ONG Care, a été reporté à fin mars. La raison : il reste « encore des billets à vendre », expliquent les organisateurs. Ce report vise à « collecter un maximum de fonds, afin de pouvoir tenir la promesse d'apporter de l'eau propre à 200 000 personnes à Madagascar, au Cameroun et au Maroc ».

5 Les touristes ne sont pas bienvenus à Hallstatt

« Nous voudrions réduire l'afflux touristique d'au moins un tiers, mais nous ne pouvons pas vraiment le contrôler. » Alexander Scheutze, maire de Hallstatt, magnifique petit village dans les Alpes autrichiennes au bord d'un lac, n'en peut plus. Dans le *Times*, il révèle que la localité accueille six fois plus de touristes par habitant que Venise.

6 Pourboire royal d'Adele et Harry Styles

C'est le défi devenu viral de ce début d'année. Le Tip Challenge consiste à donner 20,20 \$ (18 €) de pourboire aux serveurs. Les artistes Harry Styles et Adele sont allés plus loin. Les Britanniques ont retrouvé leur ami commun James Corden lors d'un dîner à Saint Thomas, dans les Caraïbes, et ont décidé de donner 2 020 \$ (1 805 €) à leur serveur.

7 Un artiste en résidence Instagram au musée

Le musée d'Orsay innove en invitant le dessinateur Jean-Philippe Delhomme comme artiste en résidence sur son compte Instagram. Il publiera chaque lundi un dessin mettant en situation les artistes que le musée expose, comme s'ils vivaient à l'époque d'Internet. Jean-Philippe Delhomme est connu pour détourner avec humour l'art contemporain, la mode, l'architecture, le design ou le monde littéraire.

8 La belle aventure continue pour Linas

Une semaine de rêve pour Linas-Montlhéry. Après avoir affronté le PSG, dimanche en Coupe de France (0-6), les amateurs, qui évoluent en R1, assisteront au match Paris-Saint-Etienne au Parc des Princes, mercredi en Coupe de la Ligue. Selon *L'Equipe*, l'équipe de Linas-Montlhéry a été invitée dans le carré VIP du stade du PSG.

9 Nos internautes ont du talent



Le Tyrol du Sud, en Italie.

20 minutes

avec vous



Cette photo nous a été envoyée par Justine Mouly via Instagram @justinemouly.

Vous êtes doué pour la photographie ? Envoyez vos images à contribution@20minutes.fr ou postez-les sur Instagram avec le hashtag #nosinternautesontdualent

Vos photos ne seront destinées qu'à cette rubrique. Pour en savoir plus sur la gestion de vos données : <https://www.20minutes.fr/politique-protection-donnees-personnelles>

10 Il ne devrait pas y avoir de pénurie de carburant

Le gouvernement ne cesse de le répéter depuis plusieurs semaines : malgré la grève contre la réforme des retraites, aucun risque de pénurie de carburant n'est à craindre pour les automobilistes français. Mais le blocage annoncé des raffineries dès ce mardi et jusqu'à vendredi peut-il changer la donne ? Lundi, l'état des stocks de carburant au niveau national était plus proche de la normale que d'une éventuelle pénurie. Le groupe Total, qui possède 3 500 stations, se dit « parfaitement préparé » à cet « arrêt des expéditions circonscrit dans le temps [sur trois jours] ». De son côté, Francis Duseux, président de

FAKE OFF

l'Union française des industries pétrolières, rappelle un épisode vieux de dix ans pour souligner la difficulté d'aboutir à une pénurie par ces blocages : « Même en 2010, en pleine opposition contre la réforme des retraites, quand toutes les raffineries – sauf une – avaient été arrêtées, et que le port de Marseille avait été bloqué, l'approvisionnement avait pu continuer à être assuré, grâce à des importations de l'étranger notamment. Il est quasi impossible de bloquer toute la logistique française du carburant. »

Alexis Orsini

20 Minutes lutte contre les fake news. Un doute ? Ecrivez à fakeoff@20minutes.fr

Horoscope

Bélier du 21 mars au 20 avril
Une personne chaleureuse vous séduit. Vous êtes ambitieux et rien ne vous empêche d'atteindre votre but.

Taureau du 21 avril au 21 mai
Vous êtes peu enclin au romantisme. Au travail, votre surprenante énergie vous permet d'accomplir des exploits.

Gémeaux du 22 mai au 21 juin
L'être aimé a le droit d'être lui-même. Votre situation professionnelle vous apparaît sous un autre angle.

Cancer du 22 juin au 22 juillet
Votre ciel sentimental se couvre. Mais dans votre milieu professionnel, vous vous imposerez en douceur.

Lion du 23 juillet au 23 août
Ne vous montrez pas trop protecteur. Vous avez un bel esprit créatif, et êtes plein d'entrain et d'enthousiasme.

Vierge du 24 août au 23 septembre
Vous êtes lucide sur vos sentiments. Vous connaissez les défauts de l'être aimé ainsi que les vôtres.

Balance du 24 sept. au 23 octobre
De petites contrariétés vont perturber votre train-train quotidien, mais sans troubler votre bonheur.

Scorpion du 24 oct. au 22 nov.
Mettez un peu d'eau dans votre vin. Il va vous falloir de la persévérance pour arriver au bout de cette journée.

Sagittaire du 23 nov. au 21 déc.
N'en faites pas des tonnes pour avoir l'attention de la personne qui vous plaît. Multipliez les activités.

Capricorne du 22 déc. au 20 janv.
Votre conjoint est aussi votre confident. Vous vous êtes lancé un défi, il faut maintenant aller jusqu'au bout.

Verseau du 21 janv. au 18 février
Le réveil amoureux va bientôt sonner ! Tenez bien compte du libre arbitre de vos interlocuteurs ou associés.

Poissons du 19 février au 20 mars
Vous n'évitez pas quelques piques de la part de votre partenaire. Une rentrée d'argent est fort probable.

Cerf-panthère pas avant midi
Abordez cette journée avec la même curiosité que pour cet horoscope.

Retrouvez l'horoscope complet sur le site et nos applis.

Mots fléchés

Force 1

PARCOURS DE NOUVEAU VOILETS À FENTES	NÉS DE CHEF D'ACADÉMIE	CA ROUILLE VICTOIRE DE NAPOLEON	FILS DU SOLEIL AU PEROU	SE LANCENT DIEU DE L'AMOUR	ALLÉGÉE À LA LAITERIE	
					TRÈS AGACANTES	
CAUSER DU TORT NI L'UN NI L'AUTRE			CONCEVOIR UNE ŒUVRE AU BAS DE LA LETTRE			
			FEMELLE D'UN BEL OISEAU			
EST DOUBLE CHEZ LA VOYANTE	EMPEREURS FACULTÉ			EN SKI, TECHNIQUE DE VIRAGE		
		<p>L'info vous suit partout</p> <p>Découvrez la nouvelle application 20 Minutes sur iPhone</p> <p>Téléchargez dans l'App Store</p> <p>20 MINUTES</p>			DEGRÉ DE GAMME	
COMME UN VER APÉRITIF ROUGE					ÉPOUSE D'ADAM	
					SONT EN POSSESSION	DÉFAUT QUI FAIT POIDS...
ACCÈS À INTERNET	QUE L'ON A PLAISIR À VOIR					
		BOIS DE CERF CALLOSITÉ	LA MAIN D'UN PETIT ENFANT	PLATS DE LÉGUMES ÉCRASÉS GRONDE	DEVANT CE QUI EST À TOI SAINT EN MANCHE	
RÉSUMER RELIGION DES MUSULMANS						
			EMPREINT DE TRISTESSE ÉTENDUE D'EAU			
BAIGNÉ DE LUMIÈRE DÉPLACÉ						
		IL RUMINE DANS LE NORD				
VIVEMENT DÉSIRÉES						

Sudoku

Moyen

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

En partant des chiffres déjà inscrits, remplissez la grille de manière que chaque ligne, chaque colonne et chaque carré de 3 par 3 contienne une seule fois tous les chiffres de 1 à 9.

Solution du numéro précédent

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



avec vous
« Minute papillon! »

Les infos du jour à 12h20 dans ce podcast.



2^e marque de presse française
22,8 millions d'utilisateurs par mois
1^{er} quotidien avec 3,8 millions de lecteurs par jour
(ACPM ONE Global 2019 V1, ONE 2017)
24-26, rue du Cotentin, CS 23110,
75732 Paris Cedex 15. E-mail : info@20minutes.fr

Tél. : 01 53 26 65 65 Fax : 01 53 26 65 10
Edité par 20 Minutes France, SAS au capital de 5 776 544 €, RCS Paris 438 049 843
Actionnaires : Société d'investissements et de participations (Sipa), Rossel France investissement
Président, directeur de la publication : Frédéric Daruty

Directrice de la rédaction : Armelle Le Goff
Directeur général adjoint chargé de l'exploitation et des systèmes d'information : Frédéric Lecarme
Rédacteurs en chef : Laurent Bainier, David Blanchard et Anne Kerloc'h
Directrice de la marque : Nathalie Desaix

Directrice administrative, financière et des ressources humaines : Magali Aldon
© 20 Minutes France, 2020.
Dépôt légal : à parution
N° ISSN : 2109-134X, 1777-8301, 2269-1618, 2269-1677, 2269-1758, 2269-1790, 2269-1812, 2269-1820, 2269-3211, 2269-3238, 2269-3343



Les fans attendent et tendent l'oreille

Musique Rihanna, Damso, Sexion d'assaut... Certains artistes préparent des projets pour 2020

Parmi les chouettes événements qui nous attendent en 2020, la musique, comme toujours, pourrait bien nous apporter du baume au cœur. Comeback, surprises, seconds albums... Les stars savent se faire désirer. Et s'il y en a une qui commence à faire tourner ses fans en bourrique, c'est bien Rihanna.

Black M a affirmé sur Twitter le retour de la Sexion d'assaut en 2020.

Très prise par sa marque de vêtements et de cosmétiques Fenty, la chanteuse n'a pas sorti d'album depuis 2016. Mais bonne nouvelle, R9, son nouveau cru, est fin prêt! Pourtant, comme elle l'a fait savoir sur Instagram, Rihanna n'a pas encore envie de le sortir... Va-t-elle



L'album de Rihanna est fin prêt, mais elle joue avec les nerfs de ses fans.

bientôt mettre fin à la torture? Autre chanteuse très attendue, Lady Gaga devrait se remettre en selle. La «Mother Monster» a assuré à Oprah Winfrey qu'elle poursuivait son chemin dans le monde de la musique, laissant ainsi entendre que son retour ne saurait tarder. Son dernier album solo, *Joanne*, remonte tout de même à 2016.

Et si 2020 sonnait aussi, enfin, la reformation de la Sexion d'assaut? Huit ans après l'album *L'Apogée*, suivi par la dissolution du groupe, tout laisse

penser que les Parisiens devraient remettre le couvert cette année. Pour preuve, Black M a affirmé sur Twitter le retour de la Sexion en 2020.

Mais celles et ceux qui en connaissent un rayon question patience sont bel et bien les fans de Damso. Depuis 2015, le rappeur belge évoque la sortie du projet *QALF*, tout en restant vague et énigmatique. Certes, l'artiste nous a laissés en 2018 avec le très bon *Lithopédion*, mais seul un nouvel album semble pouvoir apaiser l'appétit

Juliette Armanet

Dans un tout autre registre, Juliette Armanet, comparée à Véronique Sanson à la sortie de *Petite Amie* en 2017, devrait elle aussi revenir sur le devant de la scène avec un second album.

de ses nombreux fans. Terminons avec quelques spéculations et rumeurs... On ne sait pas trop ce que trifouille Ademo, mais ça pourrait sentir très bon pour les fans de PNL. Le 1^{er} janvier, le rappeur a posté une mystérieuse vidéo de lui sur Insta, en train de bosser sur un nouveau son. Et si PNL balançait un nouvel album, un an après le raz-de-marée *Deux Frères*? Ou s'agit-il d'un projet solo?

Autre gros espoir de l'année, la sortie du premier album de Gambi, révélation rap de 2019. Après *Hé oh*, *Popopop* ou *Stevez* avec TK, on attend le plongeon dans le grand bain du jeune rappeur de Fontenay-sous-Bois. Mais contentons-nous d'abord de découvrir son prochain titre, teasé sur fond de Daft Punk en décembre sur Twitter.

Clio Weickert

BLEU CITRON PRÉSENTE

les Frangines

NOUVELLES DATES

02.10.2020 - ZÉNITH DE LILLE

03.10.2020 - ZENITH PARIS LA VILLETTE

04.10.2020 - ZÉNITH DE NANTES

L'homme virtuel vers le réel

CES de Las Vegas

Le mystérieux projet Neon attire l'attention du public sur le futur humain artificiel

Le monde est entré dans les années 2020 et on commence déjà à en voir les premiers signes. Alors que le plus grand salon consacré aux nouvelles technologies, le CES de Las Vegas, ouvre ses portes ce mardi, Samsung attise la curiosité autour des humains artificiels de son projet Neon. Sommes-nous sur le point d'entrer dans un *Westworld* version réelle, où l'homme interagirait avec des machines dotées d'une vraie personnalité ?

Expressions propres

En tout cas, on ne pourra pas dire que Samsung ne maîtrise pas l'art du teasing. « Have you ever met an artificial ? » (avez-vous déjà rencontré un artificiel ?), a twitté fin décembre le compte Twitter Neon, en légende de plusieurs photos de visages humains. Neon est une technologie d'avatars réalistes qui peuvent « créer de manière autonome de nouvelles expressions, de nouveaux mouvements, de nouveaux dialogues (même en hindi), complètement différents des données initialement utilisées pour les



Des avatars humains seraient-ils capables de développer une personnalité ?

créer», peut-on lire dans ce tweet. En gros, des êtres numériques autonomes et dotés d'une personnalité propre. Pranav Mistry, le directeur de recherche de Samsung Research America à la tête du projet, donne un peu plus de détails dans une interview au quotidien indien *LiveMint*, le 23 décembre : « Les films regorgent d'exemples où l'intelligence artificielle débarque dans

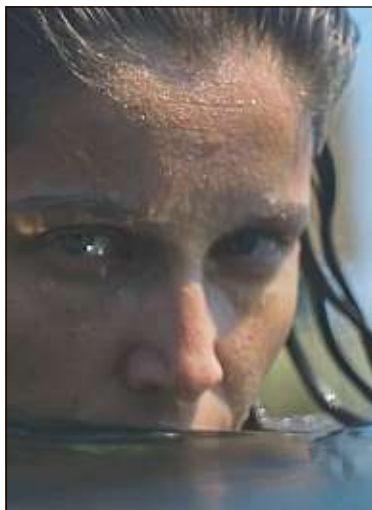
notre monde. Dans *Blade Runner 2049*, l'officier K tisse une relation avec Joi, son hologramme. Les « humains virtuels » ou « numériques » pourraient faire partie de notre vie quotidienne sous la forme de présentateurs virtuels, de réceptionnistes et même de stars de cinéma. L'homme bionique [augmenté par les technologies] pourrait aussi devenir réalité » (*lire l'encadré*).

Mais entre le cinéma et la réalité, tout reste à faire. Par exemple, les assistants virtuels sont loin d'être capables de tenir une discussion amicale ou amoureuse comme Samantha (Scarlett Johansson) dans *Her*. Il n'y a plus qu'à attendre le lever de rideau pour savoir si, oui ou non, le monde est prêt à accueillir des humains artificiels.

Laure Beaudonnet

L'être humain bionique est déjà en marche

« Les bras et les jambes bioniques rétablissent déjà l'indépendance des amputés, souligne Pranav Mistry. Les scientifiques sont capables de connecter l'esprit des gens aux machines. Des études sur des animaux ont dévoilé le potentiel des implants de neurones bioniques pour envoyer et recevoir des signaux neuronaux, avec de futures applications pour aider à restaurer les circuits cérébraux défaillants ou à surmonter la paralysie. »



Une sirène loin des clichés du genre.

Laetitia Casta a hésité à jouer la sirène en Corse

Série

Il y a maintenant plus d'un an, *20 Minutes* était convié en Corse sur le tournage d'une nouvelle série Arte au titre mystérieux : *Une île*. Notre journaliste s'était laissé séduire par cette relecture moderne du mythe de la sirène, en résonance avec les thématiques du moment, le féminisme et l'écologie, et par la sirène elle-même, incarnée par Laetitia Casta. Depuis, la série a été primée à *Séries Mania*. Elle sera diffusée les jeudis 9 et 16 janvier sur Arte à 20h55.

« Lorsqu'on vous dit que ce sera en Corse, houlà... Moi qui suis corse, j'en

ai vu passé de tels projets, confie à *20 Minutes* la comédienne. Puis on vous précise : « C'est une sirène. » Tout de suite, vous pouvez avoir des a priori. Mais une fois le scénario lu, j'ai saisi l'essence du message qu'il y avait derrière, quelque chose de profond. » Son personnage de Théa débarque sur une île frappée par une pénurie de pêche et dans la vie de la jeune Chloé (Noée Abita). « Au contact des humains, de Chloé, Théa va découvrir l'émotion, l'empathie... Des choses qu'elle n'avait jamais ressenties avant », promet Laetitia Casta.

Vincent Julé

Un palmarès (at)tendu aux Golden Globes

Récompenses

La 77^e cérémonie des Golden Globes, organisée dimanche à Los Angeles, n'a pas réservé de grande surprise côté palmarès. Mais Ricky Gervais, qui animait pour la cinquième fois la soirée, n'a pas failli à sa réputation en multipliant les piques au vitriol. Il a ainsi salué la « superbe » série *The Morning Show*, « sur l'importance de la dignité et de bien agir », pour mieux étriller Apple TV+, la plateforme qui la produit, car elle détient des « sweatshops » [des ateliers où les travailleurs sont exploités] en Chine. Michelle Williams a été sacrée meilleure actrice pour son rôle dans la minisérie *Fosse/Verdon*. *Parasite*, Palme d'or du dernier Festival de Cannes, a décroché sans surprise le golden globe du meilleur long-métrage non anglophone et confirme son statut de favori pour l'oscar du meilleur film international. Brad Pitt s'est imposé dans la catégorie meilleur acteur dans un second rôle pour *Once Upon a Time... in Hollywood*, devant notamment Tom Hanks, nommé pour sa prestation dans *Un ami extraordinaire* (en France le 25 mars).

Fabien Randanne

20 secondes

« Charlie Hebdo » publie un numéro spécial cinq ans après l'attentat.

Dans un numéro anniversaire à paraître ce mardi cinq ans après l'attentat qui l'a touché, *Charlie Hebdo* s'en prend aux « nouveaux gourous de la pensée formatée ».



Virginie Desportes démissionne de l'académie Goncourt.

La romancière Virginie Desportes a fait savoir lundi qu'elle démissionnait de l'académie Goncourt, par manque de temps. Elle a indiqué avoir des projets d'écriture en retard.

Gabriel Matzneff en passe de perdre une aide publique.

Le ministre de la Culture a estimé que Gabriel Matzneff devait se voir retirer l'allocation annuelle aux auteurs accordée par le Centre national du livre. L'écrivain fait l'objet d'une enquête pour viols sur mineurs.

20 minutes aime «V pour Vendetta», adaptation du roman d'Alan Moore et David Lloyd, sur TF1 Séries Films



21 h 05 Série



MAGNUM

Saison 1 (1/20).
Magnum gère ses affaires avec le soutien de ses frères d'armes. Il reçoit un appel de l'un d'entre eux, son ami Sebastian, qui lui donne rendez-vous chez lui pour lui faire des révélations.

22 h 50 **MAGNUM**
Saison 1 (2 épisodes).
Avec **Jay Hernandez**, **Perdita Weeks**.

france.2

21 h 05 Magazine



LES POUVOIRS EXTRAORDINAIRES DU CORPS HUMAIN

« Les pouvoirs de l'amour ».
Présenté par **Michel Cymes**, **Adriana Karembeu**.
L'amour peut-il s'expliquer scientifiquement ? Il semblerait que la réponse soit oui.

23 h 11 **LASSANA BATHILY HÉROS MALGRÉ LUI** Documentaire de **Pierre Bourgeois**.

france.3

21 h 05 Téléfilm



LA LOI DE DAMIEN

D'Arnaud Sélignac (2019).
Avec **Richard Berry**.
Un grand chirurgien demande à son fils unique, avocat, d'assurer la défense du chef de son service de neurologie, accusé d'avoir provoqué la mort d'un patient.

22 h 40 **LA LOI DE CHRISTOPHE**
« La ligne blanche ». (F, 2016).

CANAL+

21 h 05 Film



UN HOMME PRESSÉ

D'Hervé Mimran (2018).
Avec **Rebecca Marder**.
Victime d'un AVC, un homme d'affaires réapprend le langage et à se concentrer sur l'essentiel auprès d'une jeune orthophoniste.

22 h 40 **DOUBLES VIES**
Comédie dramatique d'Olivier Assayas (F, 2018).
Avec **Guillaume Canet**.

france.5

20 h 50 Docu



RÊVE PAVILLONNAIRE, LES DESSOUS D'UN MODÈLE

Autrefois considérées comme un moteur économique, les zones pavillonnaires sont devenues un cauchemar pour leurs résidents.

22 h 00 **LE MONDE EN FACE**
« Rêve pavillonnaire, les dessous d'un modèle ».



21 h 05 Magazine



RECHERCHE APPARTEMENT OU MAISON

Stéphane Plaza aide Suzette, 75 ans, à trouver l'appartement de ses rêves à Arpajon, dans l'Essonne. Suzette, qui a vendu sa maison, doit en effet quitter les lieux dans un mois.

22 h 45 **RECHERCHE APPARTEMENT OU MAISON**
Présenté par **S. Plaza**.

arte

20 h 50 **DÉCOLONISATIONS**
Documentaire de **Karim Miské**, **Marc Ball**.
23 h 35 **LA NAMIBIE, HISTOIRE D'UNE COLONIE ALLEMANDE**

G8

21 h 15 **LA DERNIÈRE LÉGION**
Film d'aventures de **Doug Lefler** (2007).
23 h 10 **FROIDE VENGEANCE**
Téléfilm (USA, 2019).

W9

21 h 05 **MINUTE PAR MINUTE**
« Charlie Hebdo, Hyper Cacher : les trois jours qui ont fait trembler la France ».
22 h 20 **MINUTE PAR MINUTE**

TMC

21 h 15 90' **ENQUÊTES**
Présenté par **Tatiana Silva**.
« Destockeurs, promotions, coupons : comment consommer moins cher ? »
22 h 45 90' **ENQUÊTES**
Présenté par **Tatiana Silva**.

TFX

21 h 05 **COMME UN CHEF**
Comédie (2012).
Avec **Jean Reno**.
Un cuisinier rêve de monter un grand restaurant.
22 h 45 **CHRONIQUES CRIMINELLES**

M21

21 h 05 **RESCUE DAWN**
Film de guerre de **Werner Herzog** (2006).
Avec **Christian Bale**.
23 h 25 **KING RISING : AU NOM DU ROI**
Film d'aventures

GÉRARD DROUOT PRODUCTIONS PRÉSENTE

james blunt

ONCE UPON A MIND TOUR

EN CONCERT

Judi 27 Février 2020

ZENITH
PARIS LA VILLETTE

ET EN TOURNÉE

INFOS & RÉSERVATIONS SUR **GDP.FR** & POINTS DE VENTE HABITUELS

f/JAMESBLUNT • JAMESBLUNT.COM • t/JAMESBLUNT
ATLANTICRECORDS.COM/JAMESBLUNT

licence 0111000936 - LICENCE 0116 - 13623 - RCS PARIS N 338 231 916 - CONCEPTION : HUGOBOU.COM

gérard drouot productions s.a.

20 minutes

La France subit la cadence

Handball Les Bleus abordent l'Euro avec une préparation express et la crainte d'une saison interminable

Excédent de bagages avant de partir en Norvège. Le sélectionneur des Bleus, Didier Dinart, a choisi d'amener 18 joueurs pour l'Euro et devra donc se délester de deux joueurs la veille du premier match, vendredi face au Portugal. « Ce ne sont pas des choix faciles », regrette-t-il, un poil agacé d'avoir à écarter deux disciples sans avoir eu le temps d'effectuer une préparation digne de ce nom. Dinart a quand même pu jauger ses gars contre la Serbie (victoire 40-26) et le Danemark (défaite 30-31), mais ne s'en satisfait guère : « Cinq entraînements pour mettre en place les systèmes offensifs et défensifs, ce n'est pas facile. »

« On a un fort risque de blessure, qui peut nous enlever nos chances d'aller aux JO. »

Nikola Karabatic

Revoilà le serpent de mer du calendrier. La fédération internationale a bien validé deux mesures à compter du Mondial 2021 (élargissement des effectifs à 18 joueurs, un jour de repos entre chaque match), mais cela ne suffit pas. Car la fédé européenne s'obstine à organiser un Euro sur deux en année olympique. Ce que Nikola Karabatic, à l'affiche du mouvement Don't Play The Players (« Ne jouez pas avec les



Dinart et Karabatic lors du match de préparation face au Danemark.

joueurs») pour une réforme des calendriers, a du mal à comprendre : « On nous impose ces deux compétitions qui sont très difficiles et, entre les deux, une saison en club qui est aussi très importante. On essaie de se donner à fond, mais on sait que cette surcharge de travail peut nous être préjudiciable. On a un fort risque de blessure, qui peut nous enlever nos chances d'aller aux JO si on se qualifie. »

D'un côté la peur de la blessure, de l'autre la conscience professionnelle et l'amour de la compétition. En parallèle du discours militant, le joueur du PSG exhorte son frère Luka à tout faire pour se remettre de sa luxation du majeur et choper le wagon européen en cours de route plutôt que de

prendre son temps pour s'assurer une fin de saison tranquille. C'est là tout le paradoxe du joueur. « C'est dur [de se gérer], reprend le demi-centre. Même si les JO sont au-dessus de l'Euro, on va à l'Euro pour ramener une médaille et essayer d'aller en demi-finale [qualificative pour le Mondial]. On ne va pas lever le pied parce qu'il y a potentiellement les JO derrière. »

Parce que c'est le jeu et qu'une place pour les Jeux sera aussi offerte à la meilleure nation européenne. Un détail de la plus haute importance car la France n'est pas encore qualifiée pour Tokyo. Et si elle ne remporte pas l'Euro, elle se forcera le tournoi qualificatif en avril. Des matchs, des matchs, toujours plus de matchs. **William Pereira**

Les Bleus n'ont plus le choix

Volley Le joker est grillé. Défaits lundi par la Bulgarie (3-2) pour leur deuxième match du tournoi de qualification olympique, les volleyeurs français devront impérativement battre les Pays-Bas mercredi (20 h 45), en perdant au maximum un set pour ne pas dépendre des autres équipes, afin de continuer à rêver. Au lendemain de leur brillante victoire contre les favoris serbes, les Bleus ont sans doute manqué de fraîcheur. Mais la défaite au tie-break (25-23, 17-25, 25-22, 19-25, 15-8) leur octroie un point précieux dans la course à la qualification pour les demi-finales de jeudi.

« On est vivants grâce aux deux sets qu'on a arrachés, c'était vraiment très très important, s'est félicité le sélectionneur des Bleus, Laurent Tillie. On a un match pour continuer à rêver aux Jeux, et on a presque quarante-huit heures pour bien se reposer et bien recharger les batteries. » Indispensable pour la suite d'un tournoi où seule la première place donnera un billet pour les JO de Tokyo. « Le prochain match sera crucial, mais c'est carrément jouable, analysait le central Barthélémy Chinenyeze. On est toujours motivés et on va le faire. »

20 secondes

Pas de gros chocs en 16^{es} de finale de Coupe de France. Les équipes de L1 ont été épargnées lundi, lors du tirage au sort. Le PSG jouera Lorient (L2), alors que Marseille ira défier Granville (N2). Nantes-Lyon sera l'affiche principale.



René Girard nouvel entraîneur du Paris FC. Le deuxième club de la capitale, actuel 19^e de Ligue 2, a officialisé lundi l'arrivée de René Girard au poste de coach en remplacement de Mecha Bazdarevic.

Guingamp-Lens reporté à cause du décès de Nathaël Julian.

Prévu samedi, le choc de Ligue 2 a été reprogrammé au 18 janvier, a annoncé la Ligue, après la demande du club breton, qui a perdu son attaquant, décédé dans un accident de voiture vendredi.



Tamas Ajan, président de l'IWF.

Scandale de dopage à la fédération

Haltérophilie « Une culture de corruption ». Dans un reportage diffusé dimanche par la télévision allemande ARD, la Fédération internationale d'haltérophilie (IWF), sous la houlette de son président historique Tamas Ajan, est accusée d'avoir couvert pendant des années des pratiques de dopage. Ainsi, jusqu'en 2017, des haltérophiles de haut niveau n'ont pas été contrôlés régulièrement. Certains contrôleurs antidopage se sont aussi vu offrir de l'argent pour manipuler des échantillons, affirme le journaliste Hajo Seppelt, l'homme qui a dévoilé le scandale du dopage généralisé en Russie.

Christian Baumgartner, le président de la fédération allemande, a accusé Tamas Ajan d'avoir couvert ces fraudes : « Ajan est responsable d'un système qui a établi le dopage en haltérophilie et qui a déraillé depuis des décennies. Une culture de la corruption s'est répandue. »

Le Comité international olympique a jugé lundi « très graves et préoccupantes » les accusations portées contre l'IWF. L'Agence mondiale antidopage a annoncé de son côté être déjà saisie d'une enquête sur un possible système de corruption à la fédération internationale pour couvrir de nombreux cas de dopage.