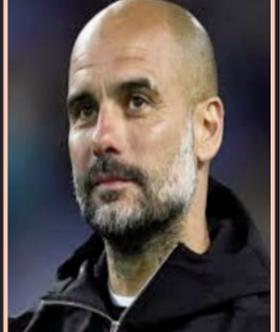


**Free Distribution**

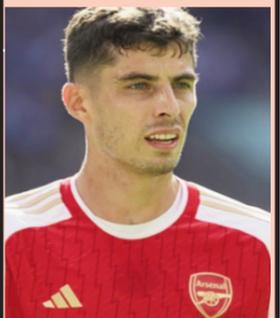
**Sciences**  
**Les humains n'utilisent-ils que 10 % de leur cerveau ?**  
 Page 7

**Insolite**  
**Une fillette américaine de 8 ans conduit le SUV de ses parents pour aller au supermarché**  
 Page 7

**Football**  
**Pep Guardiola fait le point sur la blessure de Rodri**



**Kai Havertz et Jurrien Timber d'Arsenal établissent un record indésirable lors du match nul contre Manchester City**



**Barcelone « intéressé » par un accord pour 2025 pour l'international brésilien évalué à 33,5 millions de livres sterling**



# Le Quotidien

**Santé**  
**la maladie de la "joue giflée", mais de quoi s'agit-il ?**  
 Page 7

Check nous online : <https://lequotidien.net>

**premier partie** Certificat d'enregistrement annulé

## La demande de révision judiciaire faite par l'Ecole (Mauricienne) du Bien Etre Ltée rejetée

Les juges Rita Teelock et Renuka Devi Dabee ont rejeté la demande de révision judiciaire, faite par l'Ecole (Mauricienne) du Bien Etre Ltée pour contester la décision du ministère de l'Education, de l'Education Tertiaire, de la Science et de la Technologie d'annuler son certificat d'enregistrement comme un institut de formation. Le ministère reprochait, entre autres, à l'Ecole (Mauricienne) du Bien Etre Lée d'avoir organisé un cours en ITEC level 3 Diploma in Complementary Therapies sans accreditation. Des 11 étudiants qui suivaient ce cours, 8 étaient des étrangers qui ne détenaient pas un visa d'étudiant. Ils étaient venus à Maurice avec un visa de touriste. (Voir jugement en page 2 et 3)

## Indice mondial de cybersécurité 2024

# Maurice se classe au 1er rang en Afrique et s'assure une place parmi les pays de niveau mondial 1

**Mauritius**

Legal Measures	Technical Measures	Organization Measures	Capacity Development	Cooperation Measures
20	20	20	20	20

Country Score out of maximum 20 points per pillar

L'île Maurice est classée première en Afrique et fait partie des pays de niveau 1 au niveau mondial avec un score de 100 pour cent, selon les résultats de la cinquième édition de l'Indice mondial de cybersécurité (GCI) de l'Union internationale des télécommunications (UIT) annoncé, le 12 septembre 2024. Le GCI évalue les efforts nationaux sur la base de cinq piliers, représentant les engagements nationaux en matière de cybersécurité, à savoir les aspects juridiques, techniques, organisationnels, de développement des capacités et de coopération. Au total, 194 pays ont été évalués sur la base de 20 indicateurs pour la période 2023-2024. L'île Maurice n'a cessé d'améliorer son score, passant de 88 % en 2018 à 96,89 % en 2020. Aujourd'hui, en 2024, le petit État insulaire a obtenu 100 % dans les cinq piliers et se classe parmi les pays de niveau 1 au monde (ceux qui ont obtenu un score de 95 à 100 %), et se positionne au premier rang en Afrique. Sur 194 pays, 47 font partie du 1er niveau avec 12 pays obtenant un score de 100 %, dont Maurice. Dans une déclaration aux médias, le ministre des Technologies de l'information, de la communication et de l'innovation, M. Darsanand Balgobin, tout en exprimant sa fierté après la publication du classement du pays, a qualifié la performance de Maurice d'exceptionnelle et la meilleure jamais atteinte au cours des neuf dernières années. Il a rappelé la vision du gouvernement, sous la direction du Premier ministre, de transformer Maurice en un Cyber Hub et de promouvoir davantage la cybersécurité pour garantir que le pays se positionne comme une destination sûre en termes de cyber-résilience. Selon lui, plusieurs projets et mesures concrètes ont été mis en œuvre, qui ont grandement contribué à la reconnaissance mondiale de l'île Maurice dans le domaine de la cybersécurité. Dans le même ordre d'idées, il a évoqué certaines des réalisations de son ministère au cours des cinq dernières années avec le soutien du CERT-MU, notamment l'introduction des éléments suivants : Maucors - un système en ligne de signalement des cybercrimes ; la loi sur la cybersécurité et la cybercriminalité de 2021 ; le système Maushield pour le partage d'informations sur les cyberattaques ; la stratégie nationale de cybersécurité 2023-2026 ; et MauHNET - le projet HoneyNet de Maurice. Le petit État insulaire est également le premier pays d'Afrique et de l'hémisphère sud à recevoir la certification SIM3. Le ministre Balgobin a également salué les alliances internationales, qui ont aidé Maurice à devenir un pôle de cybersécurité en Afrique et qui comprennent des partenariats avec l'UIT, la SADC, le Conseil de l'Europe, l'Africa CERT et l'Union africaine. Maurice a, en outre, soutenu plusieurs pays de la région, tels que les Seychelles, la Zambie, le Botswana, le Kenya et le Mozambique dans la mise en place de leurs CERT respectifs, dans la réalisation d'audits et de formations dans le domaine de la cybersécurité ainsi que dans l'exécution d'exercices de cybersécurité, a-t-il souligné. Pour lui, toutes ces initiatives ont contribué à maintenir l'île Maurice au premier rang en Afrique au cours de ces neuf dernières années, et à figurer pour la première fois parmi les 12 pays au niveau mondial à avoir obtenu un score de 100 pour cent au GCI de l'UIT.

Certificat d'enregistrement annulé

# La demande de révision judiciaire faite par l'Ecole (Mauricienne) du Bien Etre Ltée rejetée

THE SUPREME COURT OF MAURITIUS

In the matter of:

Ecole (Mauricienne) du Bien Etre Ltée

Applicant

V

The Minister of Education, Tertiary Education,  
Science and TechnologyRespondent

In the presence of:

Mauritius Qualifications Authority

**JUDGMENT**

This is an application for a judicial review against the decision and decision-making process of the respondent dated 29 March 2019 which maintained the decision of the co-respondent dated 20 October 2015 to cancel the certificate of registration of the applicant as a training institute. In its Amended Motion Paper dated 6 October 2020, the applicant has prayed for the following Orders:-

A. An order directing both Respondent and Co-Respondent to bring up before this Honourable Court all the records relating to the decision of the Respondent dated 29th of March 2019 which maintained the decision of the Co-Respondent dated 20th October 2015 to cancel the certificate of registration of the Applicant as a training Institute;

B. An order of certiorari quashing and/or setting aside and/or reversing the Impugned Decision of the Respondent dated 29th March 2019 or that the decision be otherwise dealt with as this Honourable Court may deem fit and proper, for being irrational, procedurally improper, unreasonable in the Wednesbury Sense and in any event contrary to the requirements of procedural fairness and the rules of natural justice; and

C. Such other order(s) as the Honourable Court may find fair and reasonable in the circumstances. I: Factual Background Applicant is a domestic company incorporated in Mauritius on 6 January 2009. On 14 October 2009, the co-respondent granted the applicant's registration, for a period of three years ending on 22 September 2012, to operate as a training institution and to deliver Mauritius Qualifications Authority ('MQA') accredited non-award courses. The applicant thus started to run the said non-award courses as approved by the co-respondent as from February 2010. On 28 February 2013, approval was granted to the applicant to run non-award courses till 27 February 2016 which was thereafter renewed till 12 June 2017. On 14 November 2013, the applicant made an application with the co-respondent for an award module. Co-respondent requested the applicant to obtain a certificate of college registration from ITEC to confirm that applicant was a training institution which the applicant successfully did and obtained the said certificate from ITEC. The applicant then made three applications for three separate courses, at the request of the co-respondent, for award modules. On 27 August 2014, the co-respondent favourably considered applicant's application for two courses namely ITEC Level 3 Diploma in Head Massage and ITEC Level 3 Diploma in Complementary Therapies against payment of an accreditation fee of Rs 6000 which the applicant duly paid on the same date. The co-respondent also agreed that the award module "praticien santé bien être" be converted into an accreditation for ITEC L3 Diploma in Complementary Therapy<sup>1</sup> against payment of a fee of Rs 3000. The ITEC Level 3 Diploma in Diet and Nutrition for Complementary therapies was still awaiting accreditation from the co-respondent. On 3

September 2014, officers of the co-respondent effected a site visit at the premises of the applicant. They found that a course entitled "best practice for complementary therapies" was being delivered by one Mr Shorab Cadarsaib, as part of the syllabus for both the Diploma in Complementary Therapies and Diploma in Head Massage. By way of letter dated 17 July 2015, the applicant was informed by the co-respondent that following complaints by students and in view of the ongoing police enquiry, the application for approval for four non-award courses were being kept in abeyance. On 07 September 2015, the applicant received a letter under the heading "Notice under Mauritius Qualifications Authority (Registration) Regulations 2009", which referred to the site visit at the training institution and the training provided by the said Mr Cadarsaib without any valid accreditation was in breach of section 15(2) of the MQA Act and which informed the applicant that

the co-respondent was "therefore applying regulation 4(8)(a)(i) of the MQA (Registration) Regulations to cancel its registration as training institution" and requesting the applicant to show cause within 15 days why its registration should not be cancelled. The co-respondent reproached the applicant that the latter had failed to provide satisfactory explanations to the co-respondent with respect to the non-compliance which had been observed at the site visit of applicant's training institution on 3 September 2014 and made the following observations:-

"a) At the time of visit, training was being provided by trainer Shorab Cadarsaib for the programme entitled "ITEC Level 3 Diploma in Complementary Therapies"; however, this programme had no valid accreditation; b) 11 students including 8 students of foreign nationals were following the programme as per (a) above at your training institution; and

c) As per information obtained, the students of foreign nationals were not holding 'student visas' but were rather under 'Tourist Visas'. By way of letter dated 21 September 2015, under the signature of Me J Gujadhur, Attorney for the applicant, the reasons why applicant's registration should not be cancelled were duly forwarded to the co-respondent through its Acting Director. By way of letter dated 20 October 2015, the co-respondent informed the applicant that reasons provided for non-cancellation of its registration were not to the satisfaction of the co-respondent and that the explanations have thus not been accepted. The applicant was also informed that it may appeal to the Minister against the said decision within 21 days of same by virtue of Regulation 4(9)(c) of the MQA (Registration) Regulations 2009 which the applicant did in its letter dated 9 November 2015. The applicant was informed 11 months later by way of letter dated 8 September 2016, that an Appeal Committee had been constituted to make recommendations to the Honourable Minister. The applicant was invited to file its Statement of Case/Skeleton Arguments substantiating the said grounds of appeal along with any documents and/or authorities that it may have within 21 days of the said letter. By way of letter dated 5 October 2016, the applicant, through its legal advisers, duly filed its Statement of Case fully supported with all the relevant documents on which the applicant relied upon. The Appeal Committee heard the appeal on 20 December 2016 and exchanges of correspondences were effected between March and April 2017. As the decision of the Appeal Committee was not forthcoming, applicant's Counsel wrote a letter dated 18 March 2019 to the respondent. By way of letter dated 29 March 2019 addressed to applicant's counsel, respondent informed the latter that 'I am directed to inform you that the Appeal Committee has maintained the decision of the Mauritius Qualifications Authority'.

II: Grounds for Judicial Review

An application for leave for the present Judicial Review was lodged on 29 May 2019 and leave was granted on 01 July 2019. It is the contention of the applicant that the decision and decision-making process of the respondent was irrational, procedurally improper, unreasonable in the Wednesbury sense, ultra vires<sup>4</sup> and contrary to the requirements of procedural fairness and the rules of natural justice. The grounds on which relief is sought are as follows:

(i) The Applicant had already obtained a valid accreditation as per letter dated the 24/08/2014 for the ITEC Level 3 Diploma in Complementary Therapies from the Co-Respondent. The fact that Co-Respondent based itself on the absence of accreditation was irrational and ultra vires the Act.

(ii) The Respondent whilst confirming the decision of the Co-Respondent also acted ultra vires the Act and most irrationally and unreasonably by imposing extraneous conditions upon the Applicant namely the fact that the students enrolled for the courses only had a tourist visa.

(iii) The delay taken by Respondent to give her decision with regards Applicant's appeal is contrary to the rules of natural justice, is in breach of Applicant's legitimate expectation and in breach of procedural fairness in the decision-making process inasmuch as it is only after the Applicant complained to Respondent that a decision was given more than 2½ years after the appeal was heard by the Respondent.

(iv) The Respondent did not give any reasons for maintaining the decision of Co-Respondent and as such the Applicant was deprived of a fair hearing and was handed over a decision which had no justification or grounding based on any legal reasoning, whilst the Appellate body, namely the Respondent should have given underlying reasons for maintaining the decision of the Co-respondent.

(v) The Applicant was never given the opportunity to be heard despite its representations for same and its registration was cancelled on the unilateral interpretation of the Co-Respondent which was to all intents and purposes, ultra vires the Mauritius Qualifications Authority Act;

(vi) Co-Respondent clearly acted ultra vires the Mauritius Qualifications Authority Act when it cancelled Applicant's licence since at the material time it was validly registered and accredited to run the courses.

Respondent and Co-Respondent are resisting the matter. We have duly considered the written and oral submissions of legal advisers of all the parties. We shall address grounds (i), (ii) and (vi) together as they deal with the issue of the co-respondent's decision being ultra vires. We shall then canvass the procedural fairness in the decision-making process of the co-respondent in maintaining the decision of the respondent namely ground (iii) relating to the delay in the co-respondent delivering its judgment; ground (iv) which pertains to the failure of the co-respondent to give reasons when maintaining the decision of the respondent and ground (v) which concerns the applicant not being given the opportunity to be heard by the co-respondent before its licence was cancelled

III: Ultra Vires Issue: Grounds (i), (ii) and (vi)

We propose to consider grounds (i), (ii) and (vi) together which deal with the issue of the respondent's decision being ultra vires. Ground (i) pertains to the fact that the decision of co-respondent which had based itself on the absence of accreditation was irrational and ultra vires the Act inasmuch as the applicant had already obtained a valid accreditation, as per letter dated the 27 August 2014, for the ITEC Level 3 Diploma in Complementary Therapies from the co-respondent.

Ground (ii) relates to the fact that 'the respondent by whilst confirming the decision of the co-respondent also acted ultra vires the Act by unreasonably by imposing extraneous conditions upon the Applicant namely the

## Suite de la page 2

fact that the students enrolled for the courses only had a tourist visa'.

Ground (vi) also relates to the decision of co-respondent being ultra-vires the MQA Act when it cancelled applicant's licence since at the material time it was validly registered and accredited to run the courses.

Learned Counsel for the applicant referred to the provisions of the MQA Act and highlighted that the co-respondent is empowered to register and accredit training institutions under section 5 of the Act. The co-respondent is also empowered to accredit training programmes. In its letter dated 7 September 2015 the co-respondent mentioned that the applicant was allegedly contravening Section 15(2) of the MQA Act which reads as follows: "(2) Subject to section 22, no owner or manager of a training institution shall operate a training institution unless it has been registered and accredited under this Act." It remained unchallenged that till the 21 February 2016, the applicant held a valid certificate of registration as a training institution. It was also submitted on behalf of the applicant that the latter held the accreditation for its non-award courses and accreditation for two award courses namely ITEC level 3 Diploma in Complementary Therapies and ITEC level 3 Diploma in Indian Head Massage. As such the co-respondent's decision and decision making process, which was upheld by the decision of the respondent, was clearly ultra-vires the MQA Act, since the section 15(2) cited had not been breached in any manner whatsoever as at 3 September 2014 during the site visit. The co-respondent in the present matter sent a letter to the applicant on 7 September 2015 explaining that the site visit of 3 September 2014 had revealed two issues, which constituted breaches of section 15(2) of the MQA Act.

(i) training was being provided for ITEC level 3 Diploma in Complementary therapies without any valid accreditation;

(ii) 11 students including 8 foreign students were following the programme and these foreign students had no student visas but tourist visas<sup>5</sup>. The applicant duly replied to the co-respondent by a letter dated 21 September 2015<sup>6</sup> wherein it was brought to the attention of the co-respondent that the applicant was in fact accredited since 27 August 2014 for two award courses namely ITEC level 3 Diploma in Head Massage and ITEC Level 3 Diploma in Complementary Therapies. The argument of the applicant was to the effect that a plain reading of the letter dated 27 August 2014<sup>7</sup> entitled "Accreditation of Training Programmes" from the co-respondent clearly stated that the MQA referred to the applications of the applicant for accreditation to run the programmes ITEC Level 3 in Head Massage, ITEC Level 3 Diploma in Complementary Therapies stated the following:

"Please note that your applications have been favourably considered. In this respect you are kindly requested to effect payment of Rs 6,000 representing accreditation fee for the programmes" (emphasis added). The contention of the applicant was to the effect that the statement of the co-respondent that the programme ITEC level 3 Diploma in Complementary Therapies was not accredited, was clearly unreasonable in the Wednesbury sense and no reasonable person could have reached such a decision. A plain reading of the letter would demonstrate that there was no doubt that the applicant was accredited as at 27 August 2014 to run the programme ITEC level 3 Diploma in Complementary Therapies and when the courses were being dispensed on the 3 September 2014. It was highlighted on behalf of the applicant that the letter contained no proviso to the effect that any other accreditation document would follow. The prescribed fees allud-

## Certificat d'enregistrement annulé

ed in the letter of the 27 August 2014 was duly paid as borne out on the receipt dated 27 August 2014<sup>8</sup>. Consequently, it was the applicant's submissions that the co-respondent in its letter dated 20 October 2015<sup>9</sup> based itself, inter-alia on the alleged absence of accreditation of the applicant to cancel the registration of the latter as training institute was clearly unreasonable in the Wednesbury sense and irrational. Additionally, the reasons cited as grounds for the cancellation of the registration also included the fact that the students allegedly had no student visa. It was argued on behalf of the applicant that the fact that the students were holder or not of a student visa were not within the ambit of Section 15(2) of the MQA Act which simply provides for registration and accreditation. Nowhere, in the Act or regulations governing co-respondent was there any onus placed upon a licensee of a registration certificate as a training institute to ensure that the students were in receipt of a student visa. Such a reason as being a breach of section 15(2) was not only extraneous to that Act but it was also ultra vires the Act since there was no obligation thrust upon the applicant to ensure that the foreign students had a visa, inasmuch as the onus was upon those students. Section 5(d) of the MQA Act provides for the functions of the co-respondent as being "to register and accredit training institutions in Mauritius". Section 15 of the said Act provides that

"(1) Every owner or manager of a training institution shall apply in the prescribed manner to the Authority – (a) for registration and accreditation of his training institution;

(b) for approval or accreditation of every training programme run in his training institution.

(2) Subject to section 22, no owner or manager of a training institution shall operate a training institution unless it has been registered and accredited under this Act." The arguments of the co-respondent were to the effect that for the purposes of accreditation, there were specific and strict rules that need to be adhered to. The main contention of the applicant was that it had received the required accreditation for the programme ITEC Level 3 Diploma in Complementary Therapies by way of letter dated 27 August 2014. He conceded that the letter dated 27 August 2014 mentioned that the applications have been 'favourably considered' and there was a request for applicant to effect relevant payments namely accreditation fees and that it was undisputed that applicant did effect the necessary payments. However, the learned Counsel for the co-respondent submitted that following that payment, an accreditation letter was yet to be issued to the applicant, in the absence of which, there was not any valid accreditation. He maintained that the said letter never constituted accreditation and referred to an extract on its website wherein the co-respondent has issued clear rules and procedures as regards the accreditation of Award Programmes which provided that 'Once the programme is accredited, letter of provisional accreditation will be issued. At the end of provisional accreditation period, an evaluation report has to be submitted by the Training Institution, after which full accreditation will be issued'. We have duly considered that submissions of learned Counsel appearing on both sides on this score. It is apposite to set out at this stage that the test to determine unreasonableness is whether the decision-maker has "come to a conclusion so unreasonable that no reasonable authority could ever have come to it" vide *Re: Associated Provincial Picture Houses Ltd v Wednesbury Corporation* [1948] 1 KB 223. We would also refer to the observations made by Lord Diplock in the case of *Council of Civil Service Unions v Minister for the Civil Service* [1984] UKHL 9 (22 November 1984) as follows :

"By "irrationality" I mean what can by now be succinctly referred to as "Wednesbury unreasonableness" (*Associated Provincial Picture Houses Ltd. v. Wednesbury Corporation* 119481 1 KB 223). It applies to a decision which is so outrageous in its defiance of logic or of accepted moral standards that no sensible

person who had applied his mind to the question to be decided could have arrived at it. Whether a decision falls within this category is a question that judges by their training and experience should be well equipped to answer, or else there would be something badly wrong with our judicial system. To justify the court's exercise of this role, resort I think is today no longer needed to Viscount Radcliffe's ingenious explanation in *Edwards v. Bairstow* [1956] AC 14 of irrationality as a ground for a court's reversal of a decision by ascribing it to art inferred though unidentifiable mistake of law by the decision-maker. "Irrationality" by now can stand upon its own feet as an accepted ground on which a decision may be attacked by judicial review." In its affidavit dated 19 March 2020<sup>10</sup> at paragraphs 15, 16, 17 and 18, the applicant, on not less than 4 occasions laid stress upon the fact that the letter dated 27 August 2014 amounted to accreditation as co-respondent at no point in time mentioned that 'another letter would follow'. We find that the applicant was fully aware that the letter of 27 August 2014 did not constitute an accreditation certificate per se inasmuch as in its letter dated 21 September 2015<sup>11</sup>, duly signed by its Attorney at Law, the applicant made the following averment:

'True it is that the students who followed the courses did not have a student visa, this should not be a ground for cancellation of EMBE as a training institution as EMBE did inform the Passport Office in early 2014 that it was in waiting of final accreditation from MQA prior for making visas requests, thus with firm good intention to make applications for same; and Further EMBE is ready and willing to work along with MQA to see to it that applications for accreditation be issued within a reasonable so that no harm is caused to EMBE and/or any training institute and /or to prospective students.' As such, it is clear that the applicant was awaiting final accreditation from the co-respondent before submitting visa applications for its students so that it could not claim that it was not privy to the fact the procedure that following payment of the required fees and the letter dated 27 August 2014 wherein it was stated that its application had been "favourably considered", a document certifying final accreditation for the courses would follow. A site visit was effected by officers of the co-respondent and training was being provided for the module 'Business Practice for Complementary Therapies' which was part of the programme for ITEC level 3 Diploma in Complementary therapies with no valid accreditation and 11 students including 8 foreign students were following the programme and these foreign students had no student visas but tourist visas which facts have never been denied by applicant, and which strengthen the contention of the co-respondent that the said course was in fact being dispensed prior to accreditation having been obtained. We note that the decision to cancel the registration occurred after the site visit referred to above. We therefore find that the respondent's decision to uphold the co-respondent's decision that the letter dated 27 August 2014 did not amount to an accreditation was not ultra vires and unreasonable.

IV: Procedural Unfairness: Grounds (iii) (iv) and (v)

We shall now address the issues of procedural unfairness raised by the applicant in dealing with its appeal. The concept of procedural propriety is founded upon the principle of natural justice. The "twin pillars" of procedural impropriety have been described as "the rule against bias" and "the right to be heard". The right to be given reasons for a decision is also an integral element of procedural fairness vide *B. Surinder Singh Kanda v Government of the Federation of Malaya Privy Council Appeal 9 of 1961* and *Ganesh v NTA* [2005] SCJ 2].

We shall consider in relation to the issue of procedural propriety under ground (v) regarding the applicant not being given the opportunity to be heard by the co-respondent before its licence was cancelled; ground (iv) which relates to the failure of the co-respondent to give reasons when maintaining the decision of the respondent; and ground (iii) concerning the delay in the co-respondent in delivering its judgment;

Suite dans notre prochain édition

## Le Quotidien

## REDACTION ET ADMINISTRATION

4ème étage, Pearl House, 16 Sir Virgil Naz St, P. Louis

Tel : 208 2631 – Fax : 208 2625

Email : le\_quotidien2@yahoo.fr

REDACTEUR EN CHEF : ROBERT NG

## Tchad: Une rentrée hypothéquée par les inondations dans des lycées de Ndjamen

Les inondations au Tchad, depuis juillet, ont fait plus de 500 morts et y ont affecté plus de 1,7 million de personnes, selon le Bureau des Nations unies pour la coordination des affaires humanitaires (Ocha) dans ce pays. C'est dans ce contexte que doit s'effectuer la rentrée scolaire pour les élèves de troisièmes et de terminales, ce 23 septembre 2024. Une rentrée difficile à envisager dans certains établissements de la capitale. Reportage.

Tôt ce samedi, François, fonctionnaire, a de la peine à inscrire ses trois enfants au lycée d'Habbena, dans le VII<sup>e</sup> arrondissement de Ndjamen, la capitale du Tchad. Pour cause, l'établissement est inondé. Le niveau d'eau dans les salles de classe est à hauteur de genoux. Difficile d'imaginer qu'on y fasse classe, ce lundi 23 septembre.

« Depuis trois jours, je viens et je reviens ici, déplore François. Tous les parents repartent et n'arrivent pas à inscrire leurs enfants, comme moi. Comment voulez-vous que les enfants reprennent les cours pendant que les salles sont remplies d'eau ? Ce qui fait la qualité de l'éducation, ce sont aussi les conditions d'apprentissage ».

Beaucoup de parents sont pessimistes pour cette rentrée. Ils estiment par ailleurs qu'il faudra désinfecter les salles de classes avant toute reprise. Au besoin repousser cette rentrée au mois prochain.

Néanmoins, cette rentrée survient alors que le pays subit des inondations de grande ampleur ayant fait plus de 500 morts, selon le Bureau des Nations unies pour la coordination des affaires humanitaires (Ocha) dans le pays.

Même situation au lycée de N'Djari, dans le VIII<sup>e</sup> arrondissement : rien ne rassure les responsables, indique le proviseur Mahamat Brahim Djibril. « La cour est à 99% envahie par l'eau, affirme-t-il. Nous sommes en train de l'évacuer, mais ce n'est pas facile puisque nous utilisons des moyens dérisoires. J'en profite d'ailleurs pour demander aux autorités, aux partenaires, de nous porter assistance, pour notre établissement, qui a de gros effectifs ».

Néanmoins, cette rentrée survient alors que le pays subit des inondations de grande ampleur ayant fait plus de 500 morts, selon le Bureau des Nations unies pour la coordination des affaires humanitaires (Ocha) dans le pays.

À Ndjamen, la plupart des écoles sont d'ailleurs sous l'eau ou occupées par des sinistrés. Difficile donc d'accéder aux établissements pour les élèves. Les autorités en charge de l'éducation estiment que cette situation influencera le calendrier scolaire.

### VACANCY

Radelec Trading Ltd  
Malherbes Street, Curepipe

**AC Technician**  
**Electrician**  
**Plumbing**  
**Autocad technician**

Send Application on radelectrading@gmail.com  
OR CALL ON 52544624/6736762

#### CHANGE OF NAME

Notice is hereby given that the private company **Silver Lining Holding Ltd** has by a Special resolution passed on 03<sup>rd</sup> September 2024 changed its name into **Silver Aligning Ltd** as evidence by Certificate of Incorporation on Change of Name (Section 24 (c) & 36 (2) of the Companies Act) issued by the Registrar of Companies on 11<sup>th</sup> September 2024.

Dated this 18<sup>th</sup> September 2024

**Mrs. Sophie Gellé, ACG (CS)**  
For **BOX Office Ltd**  
Company Secretary

## États-Unis: une fillette de 10 ans somnambule retrouvée endormie dans un bois à 1km de son domicile

Les recherches auront duré "une longue journée", selon la police locale, ce dimanche 15 septembre à Dubberly, en Louisiane aux États-Unis. Durant la nuit précédente, Peyton Saintignan, une fille de 10 ans qui souffre de somnambulisme, a quitté son domicile familial, rapporte CNN une semaine après les faits.

La mobilisation des habitants de ce village a fini par payer pour la retrouver le soir-même vers 23 heures. Peyton Saintignan était alors assoupie dans un bois à plus d'un kilomètre de chez elle

#### Repérée grâce à un drone

La disparition de l'enfant a été constatée le matin du dimanche 15 septembre par ses parents. Le village de Dubberly s'est alors organisé pour localiser la fille. Plusieurs dizaines de bénévoles ont prêté main forte à la police locale, "un vrai effort de coopération", selon Jason Parker, le shérif du Webster Parish, dans la Louisiane.

Parmi eux, une entreprise locale de drones a proposé

son aide. Une assistance qui a été décisive puisque c'est grâce à un drone équipé d'une caméra thermique qu'a été localisée la fille, vers 23 heures.

"Elle se trouvait dans des bois denses à environ 300 mètres de l'endroit où une caméra de surveillance l'avait enregistrée plus tôt dimanche matin", explique le shérif.

"Cette photo de la caméra de surveillance a probablement été prise à un kilomètre et demi de chez elle", estime Jason Parker.

Sur les images immortalisées par l'engin volant, la fille crie de joie avant de prendre dans ses bras les personnes venues l'aider. "Je ne peux pas vous dire à quel point nous sommes tous ravis que cette histoire connaisse une fin heureuse", a réagi Jason Parker.

"Elle dormait quand nous l'avons trouvée. Nous l'avons fait examiner et elle va bien mais elle était affamée", a constaté l'officier. Ensuite, Peyton Saintignan a très vite pu regagner son domicile.

## Maroc: l'obtention d'un visa pour la France, une affaire complexe et coûteuse

C'est un problème qui dure depuis des mois. Au Maroc, à la complexité de compléter le dossier de demande de visa pour la France s'est ajoutée la difficulté d'obtenir un rendez-vous. Des intermédiaires s'accaparent tous les créneaux et obligent les Marocains à passer par eux, moyennant finance. Le prestataire chargé de la gestion des visas français, TLS Contact, vient de réagir, ajoutant une étape de vérification de l'identité du demandeur par appel vidéo, mais la fraude risque bien de continuer.

Avec notre correspondant à Casablanca, Matthias Raynal. Elle vient de recevoir le précieux sésame, un visa pour la France de six mois. Cette Marocaine qui a requis l'anonymat a le sourire, un peu blasé quand même. Cette personne a dû déboursier 140 euros : «

On paye plus que ce que l'on doit payer. En fait, il y a une personne qui vous vend le rendez-vous. »

« Une fortune »

À Rabat, depuis le mercredi 18 septembre, l'antenne locale de TLS teste une nouvelle procédure, censée lutter contre les intermédiaires. Désormais, le demandeur devra prouver son identité via un appel vidéo : « Sur Casablanca, lance encore cette Marocaine, on n'a aucune idée de ce que l'on va subir en 2025; les gens, ils ont fait une fortune grâce à nous. »

TLS déconseille aux demandeurs d'acheter un rendez-vous à un intermédiaire. L'entreprise dénonce des pratiques frauduleuses. En attendant, pour obtenir un visa, la majorité des Marocains doit toujours en passer par là.

## Japon: au moins six morts dans les inondations qui ont frappé le centre du pays

Au moins six personnes sont mortes dans les inondations et les glissements de terrain qui ont frappé le centre du Japon ces deux derniers jours, ont annoncé ce lundi 23 septembre les médias locaux, citant les autorités locales.

La chaîne de télévision NHK et d'autres médias parlent de six morts tandis qu'un responsable des secours a évoqué un bilan "d'un mort et cinq personnes en arrêt cardio-respiratoire", après le passage de pluies diluviennes dans le département d'Ishikawa, déjà durement touché et endeuillé par un tremblement de terre le 1er janvier.

Le terme "arrêt cardio-vasculaire" est utilisé au Japon pour évoquer des personnes décédées mais dont la mort n'a pas été officiellement constatée par un médecin.

**Des "pluies diluviennes d'une ampleur sans précédent"**

## Japon: six morts dans les inondations qui ont frappé le centre du pays

Six personnes sont mortes dans les inondations et glissements de terrain qui ont frappé le centre du Japon ces deux derniers jours, ont annoncé lundi les médias locaux, citant les autorités locales.

La chaîne de télévision NHK et d'autres médias parlent de six morts tandis qu'un responsable des secours a évoqué à l'AFP un bilan "d'un mort et cinq personnes en arrêt cardio-respiratoire", après le passage de pluies diluviennes dans le département d'Ishikawa, déjà durement touché et endeuillé par un tremblement de terre le 1er janvier. Le terme "arrêt cardio-vasculaire" est utilisé au Japon pour évoquer des personnes décédées mais dont la mort n'a pas été officiellement constatée par un médecin. Selon les autorités locales citées par NHK, deux ouvriers qui travaillaient sur une route endommagée par le tremblement de terre ont été retrouvés morts après un glissement de terrain alors que leurs collègues ont pu s'abriter dans un tunnel.

Selon les autorités locales citées par NHK, deux ouvriers qui travaillaient sur une route endommagée par le tremblement de terre ont été retrouvés morts après un glissement de terrain alors que leurs collègues ont pu s'abriter dans un tunnel.

À Wajima, ville côtière située dans le département d'Ishikawa, leur maison inondée et le corps d'un homme a été sorti d'une rivière. À Suzu, autre ville de la région, une personne a été découverte sous les décombres de sa maison ensevelie par un glissement de terrain. Deux personnes seraient encore portées disparues.

L'agence météorologique japonaise (JMA) a fait état de "pluies diluviennes d'une ampleur sans précédent". Celles-ci ont dépassé les 540 mm entre samedi et dimanche à Wajima, soit les plus fortes pluies continues enregistrées depuis le début du relevé de ces données en 1976.

A Wajima, ville côtière située dans le département d'Ishikawa, leur maison inondée et le corps d'un homme a été sorti d'une rivière.

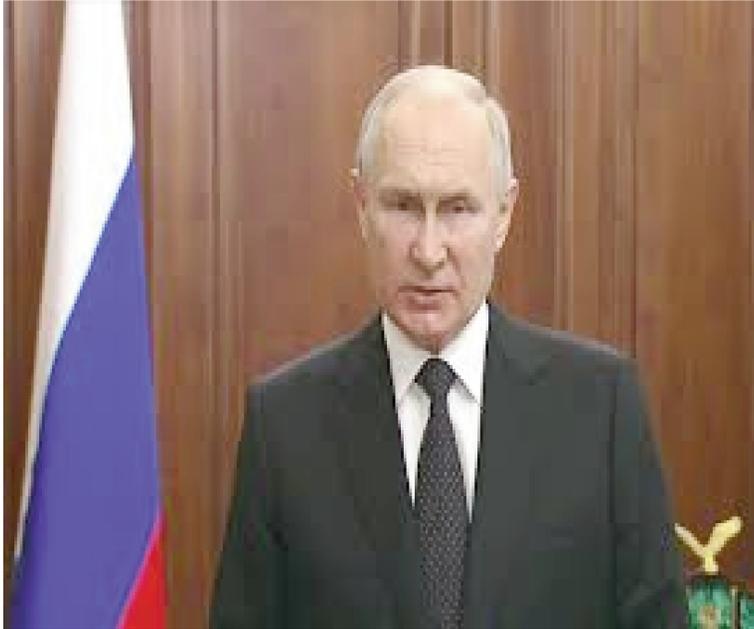
A Suzu, autre ville de la région, une personne a été découverte sous les décombres de sa maison ensevelie par un glissement de terrain.

Deux personnes seraient encore portées disparues. Tout le weekend, des dizaines de rivières boueuses sont sorties de leur lit provoquant d'immenses dégâts dans des zones déjà endommagées par le séisme du 1er janvier qui a tué au moins 374 personnes.

L'agence météorologique japonaise (JMA) a fait état de "pluies diluviennes d'une ampleur sans précédent". Celles-ci ont dépassé les 540 mm entre samedi et dimanche à Wajima, soit les plus fortes pluies continues enregistrées depuis le début du relevé de ces données en 1976.

# Russie: "trahi" par Wagner, Poutine craint une "guerre civile" et met en garde l'Occident

Des membres du groupe paramilitaire Wagner progressent samedi vers Moscou, où le président Vladimir Poutine a vigoureusement condamné la "trahison" de leur chef, Evguéni Prigojine, et pris soin de mettre en garde l'Occident contre toute tentative de "profiter" de la situation.



civile, face à Evguéni Prigojine qui revendique disposer de 25.000 hommes prêts à mourir. Nous mettons en garde les pays occidentaux contre toute (tentative) de profiter de la situation intérieure en Russie pour atteindre leurs objectifs russophobes. De telles tentatives seraient futiles, a déclaré le ministère russe des Affaires étrangères dans un communiqué. Tous les objectifs de l'opération militaire spéciale (en Ukraine) seront atteints, a-t-il ajouté. Sur les terrain, les nouvelles sont néanmoins sombres pour le Kremlin au point où le maire de Moscou a appelé les habitants à limiter les déplacements en ville, qualifié la situation de difficile et décrété lundi jour chômé. La région russe de Kalouga, dont la capitale régionale est à 180 km au sud de Moscou, a introduit des restrictions sur les déplacements face à la rébellion. Les hommes de Wagner sont entrés dans la région de Lipetsk, à environ 400 km au sud de Moscou, ont annoncé samedi les autorités locales, ce qui confirme leur progression en direction de la capitale russe. La situation est sous contrôle, a assuré Telegram le gouverneur régional, Igor Artamonov. Depuis l'annonce de la rébellion du groupe Wagner vendredi soir, leurs forces ont été repérées dans trois régions russes: Rostov, Voronej et Lipetsk. Selon l'un des blogueurs militaires russes les plus populaires, Rybar, dans la région de Lipetsk, les combattants de Wagner ont dépassé la ville d'Ilelets, située à 340 km de Moscou, avec l'intention apparente de tenter de traverser un pont au-dessus de la rivière Oka et de poursuivre leur marche par l'autoroute reliant le sud du pays à la capitale russe. Selon cette même source, d'autres unités de Wagner sont en train de marcher à travers la région de Voronej où le régime d'opération antiterroriste a été instauré samedi. Le gouverneur de cette région frontalière de l'Ukraine y a fait état d'activités de combat samedi. Enfin, Prigojine a affirmé que ses hommes avaient pris sans un coup de feu le QG militaire à Rostov, dans le sud de la Russie, et y contrôlé plusieurs sites militaires. Selon la chaîne Rybar, des régiments tchéchènes dépêchés par l'homme fort de la Tchétchénie Ramzan Kadyrov pour réprimer la mutinerie dans les zones de tension en Russie ont été vus aux abords de Rostov dans l'après-midi. L'AFP n'était pas en mesure de vérifier ces informations de manière indépendante. En complet noir, l'air grave et le ton martial, Vladimir Poutine, qui fait face à un défi sans précédent depuis son arrivée au pouvoir fin 1999, s'est adressé à 07H00 GMT sans le nommer à l'homme qui ose le défier, accusant les traîtres et promettant de les punir. C'est un coup de poignard dans le dos de notre pays et de notre peuple, a déclaré M. Poutine dans une adresse à la nation. Ce à quoi nous faisons face, ce n'est rien d'autre qu'une trahison. Une

trahison provoquée par les ambitions démesurées et les intérêts personnels de M. Prigojine, a-t-il affirmé.

Vladimir Poutine se trompe profondément et que ses combattants ne se rendront pas, a rétorqué le chef de Wagner. Nous sommes des patriotes. Personne ne va se rendre à la demande du président, des services de sécurité ou de qui que ce soit, a-t-il ajouté en s'en prenant pour la première fois directement au président russe. Et alors que des rumeurs sur les réseaux sociaux affirmaient que M. Poutine avait quitté Moscou après la mutinerie, son porte-parole Dmitri Peskov cité par l'agence Ria Novosti, a assuré que le président travaille au Kremlin. Plus tôt, Prigojine avait affirmé tenir le quartier général de l'armée russe à Rostov, centre névralgique des opérations en Ukraine, et contrôler plusieurs sites militaires dont

l'aérodrome. Pour contrebalancer cette rébellion contre Moscou, les dirigeants des deux chambres du Parlement ont appelé à soutenir le président Vladimir Poutine, commandant en chef.

Les dirigeants installés par la Russie dans les régions de Donetsk et de Lougansk (est), ainsi que Zaporijjia et Kherson (sud) ont fait de même, en se déclarant avec le Président!. Evguéni Prigojine a assuré que ses troupes avaient abattu un hélicoptère russe qui avait ouvert le feu sur une colonne civile. Mais il n'a pas apporté de preuves de ces affirmations, dont l'AFP n'a pas pu vérifier la véracité. M. Poutine a été forcé d'admettre que la situation à Rostov est difficile. Une enquête pénale liée à une tentative d'organiser une mutinerie armée a été annoncée, selon le porte-parole du Kremlin. Dans plusieurs messages audio tout au long de la journée, le patron de Wagner avait auparavant affirmé que des frappes russes avaient fait un très grand nombre de victimes dans ses rangs. Un très grand nombre de nos combattants ont été tués, a-t-il dit, accusant le ministre russe de la Défense Sergueï Choïgou d'avoir ordonné ces attaques. Ces accusations ne correspondent pas à la réalité et sont une provocation, a rétorqué le ministère de la Défense dans un communiqué. Le FSB (forces de sécurité) a appelé les combattants de Wagner à arrêter leur chef. Et un influent général, Sergueï Sourovikine, les a exhorté à renoncer à leur révolte. Ceux qui ont la responsabilité militaire du pays doivent être stoppés, a aussi dit le patron de Wagner, appelant les Russes à se joindre à ses troupes ou à ne pas leur opposer de résistance.

- Cadeau - La Maison Blanche et l'Union européenne ont dit suivre de près la situation et les chefs de la diplomatie du G7 se sont entretenus pour un échange de vues. Rishi Sunak, le Premier ministre britannique a appelé toutes les parties à être responsables et à protéger les civils. La mutinerie du groupe Wagner illustre la faiblesse de la Russie, pays plongé dans le mal et le chaos, a estimé le président ukrainien Volodymyr Zelensky, ajoutant que l'Ukraine protégeait le reste de l'Europe. L'opposant russe en exil à Londres et homme d'affaires Mikhaïl Khodorkovski a appelé sur Telegram à soutenir Evguéni Prigojine face à Vladimir Poutine: Oui, même le diable il faudrait l'aider s'il décidait d'aller contre ce régime!. Il n'y a pas de succès militaires russes, avait déploré vendredi Prigojine, suggérant que l'armée russe subit de lourdes pertes en Ukraine. Des propos qui contredisent ceux de Poutine, selon qui l'armée russe repousse tous les assauts ukrainiens. Le Kremlin a assuré que le président Poutine a reçu le plein soutien de son homologue turc Recep Tayyip Erdogan. La diplomatie biélorusse, a affirmé que la rébellion de Wagner était un cadeau fait à l'Occident.

# La Chine annonce la reprise « graduelle » de ses importations de produits de la mer japonais

Le gouvernement chinois a annoncé « reprendre graduellement » les importations de produits de la mer du Japon. Elles avaient été suspendues en août 2023 après le rejet dans l'océan d'eaux traitées provenant de la centrale nucléaire accidentée de Fukushima.



La Chine « reprendra progressivement les importations de produits aquatiques japonais conformes aux normes réglementaires », a déclaré le ministère des Affaires étrangères dans un communiqué, vendredi 20 septembre. Le Premier ministre japonais, Fumio Kishida, a confirmé l'information. Les autorités chinoises et japonaises ont récemment tenu « plusieurs séances de consultations » sur le rejet des eaux traitées en provenance de la centrale nucléaire accidentée de Fukushima, a précisé le ministère. Selon la même source, le Japon s'est engagé à « respecter ses obligations selon la loi internationale, faire tout son possible pour éviter d'avoir un impact négatif sur la santé humaine et l'environnement et mener des évaluations continues de l'impact sur l'environnement et les écosystèmes marins ». Fin août 2023, le Japon avait commencé à rejeter dans l'océan Pacifique les eaux usées de la centrale nucléaire accidentée de Fukushima, une décision qualifiée d'« égoïste » par Pékin, qui avait alors suspendu toute importation de produits de la mer en provenance du Japon. Malgré son revirement concernant les importations, Pékin a rappelé qu'il reste « fermement opposé » au rejet « arbitraire » par le Japon de ces eaux usées, rapporte notre correspondante à Pékin, Clea Broadhurst.

## Un processus de décontamination des eaux

De son côté, le Japon a salué la mise en place d'un « dispositif de surveillance internationale à long terme, dans le cadre de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), couvrant les étapes-clés du déversement de l'eau contaminée par le nucléaire », selon le ministère. « Les deux parties se sont mises d'accord pour avoir un dialogue constructif et fondé sur la science, avec un grand sens des responsabilités pour l'écosystème, l'environnement, la vie et la santé humaines », a-t-il ajouté. Une fois que la surveillance internationale sera bien en place, la Chine reprendra progressivement les importations de produits aux normes. Tokyo « a informé la Chine de sa volonté d'effectuer un contrôle supplémentaire de l'eau traitée (...), tandis que la Chine a décidé de commencer à ajuster les mesures de contrôle des importations de produits de la pêche japonais afin de rétablir progressivement les importations de produits de la pêche japonais qui répondent à certaines normes », a déclaré le Premier ministre japonais. « La position du Japon reste inchangée : les sanctions doivent être abolies immédiatement, et nous utiliserons cette annonce pour ouvrir la voie à l'abolition des sanctions », a-t-il également indiqué.

## ANIMAUX

## Comment arrêter une bagarre entre chiens ?

*Si vous avez été confronté à la peur de retrouver un jour votre petit compagnon dans une bagarre et de ne pas savoir comment l'en sortir pour éviter qu'il ne soit blessé, nous avons quelques conseils pour vous et votre animal.*

Quand un chien joue avec un de ses congénères, il joue soit "à la bagarre", soit "à la course". Un comportement tout à fait normal et bénéfique pour lui, car il lui permet de se dépenser et de renforcer ses liens avec ses congénères. Mais parfois, lorsqu'un chien joue à la bagarre, l'excitation et l'agressivité montent, ce qui peut occasionner des blessures graves à l'animal ou à son maître. Il est donc important de bien différencier un chien qui joue d'un chien mordeur pour éviter de se retrouver face à une bagarre entre chiens.

**Comment savoir si deux chiens jouent ou se battent ?**

Décodez le langage corporel canin : un chien qui veut jouer va d'abord se placer tête et poitrail contre le sol avec l'arrière-train relevé. La gueule semi-ouverte comme s'il souriait, l'animal a le corps souple et détendu. Observez si les deux chiens adoptent le même comportement. Deux chiens qui jouent vont parfois avoir l'air impressionnants, car ils vont montrer les crocs et chercher à se mordre. Tant que cela reste dans le jeu, les chiens vont s'autoréguler en veillant à ne pas blesser l'autre. Vous pourrez les voir échanger leurs places à tour de rôle (le chasseur devient le chassé, par exemple) et ils marqueront des temps de pause quand l'excitation sera trop haute.

**Comment éviter que deux chiens se battent ?**

Les chiens se battent pour plusieurs raisons : la défense de leur territoire et de leurs biens (nourriture, jouet, maître...), en réaction face à un danger, pour assurer leur position hiérarchique au sein d'une meute ou en périodes de

reproduction. Parfois, cela est aussi dû à un problème de socialisation du chiot ou bien à de mauvais traitements (le chien ne connaît que la violence comme moyen d'expression). Il est important de bien socialiser votre chien pour qu'il apprenne à décoder le langage canin de ses congénères. Ainsi, il saura de lui-même quand il faut renoncer pour éviter une bagarre entre chiens. Si votre chien n'obéit pas parfaitement au rappel ou a un comportement agressif, gardez-le en laisse dans les espaces où vous pourriez croiser d'autres chiens. Mieux vaut prévenir que guérir.

**Comment stopper 2 chiens qui se battent ?**

Si vous vous retrouvez face à deux chiens qui se battent (particulièrement si l'un d'eux est le vôtre), gardez votre sang-froid. Crier dans tous les sens ne servirait à rien, car le taux d'excitation de votre chien sera trop élevé pour qu'il vous entende. Essayez de produire un bruit soudain qui surprendrait les deux chiens et détournerait leur attention du combat. Vous pouvez également asperger les deux chiens avec un spray ou une bouteille d'eau. Si vous n'en avez pas à portée de main, jetez sur les chiens une couverture opaque ou une veste pour les mettre dans le noir et les désorienter. Autant que possible, ne mettez pas les mains dans une bagarre entre chiens. Si vous devez absolument intervenir physiquement, vous devez être deux. Saisissez chacun un chien par les pattes arrière (surtout pas par le collier ou par la queue) et tirez les pattes dans un mouvement de rotation pour faire lâcher les chiens.

## La coquille d'un escargot peut-elle repousser après avoir été arrachée ?

*"Petit escargot porte sur son dos sa maisonnette" dit la comptine pour enfants. Et c'est bien vrai. Le gastéropode tant redouté des jardiniers ne se déplace nulle part sans sa coquille. C'est pour lui une question de survie, car sa coquille ne repousse pas si elle disparaît.*

C'est une merveille d'ingénierie. La coquille de l'escargot est présente sur l'animal dès sa naissance. Mais toute petite, transparente et molle, elle ne lui offre aucune protection. Il va falloir attendre quelques semaines pour qu'elle se développe en même temps que son propriétaire et se solidifie afin de permettre au petit escargot terrestre de commencer son exploration du monde. Constituée de trois couches (le périostacum, l'ostracum et l'hypostracum), la coquille de l'escargot grandit en même temps que l'animal, prenant au fur et à mesure des années sa forme de spirale caractéristique autour de l'apex, la petite coquille de naissance. Principalement composée de calcium, comme les os, la coquille de l'escargot peut partiellement repousser quand elle est abîmée.

**Est-ce qu'un escargot peut vivre sans sa coquille ?**

La coquille de l'escargot n'est pas seulement le toit de maison dans lequel il s'abrite quand le besoin s'en fait sentir. Sa coquille renferme tous ses organes vitaux : cœur, poumons, foie, reins et estomac. Comme pour tout être vivant,

si l'on arrache sa coquille et qu'on lui retire les organes nécessaires à sa survie, l'escargot meurt. De plus, la coquille et le corps de l'escargot sont reliés au niveau du pied ventral (grâce auquel il se déplace en laissant ses traînées de bave) par le muscle columellaire. Si celui-ci est arraché, l'escargot est, là encore, voué à une mort certaine.

**Est-ce qu'on peut sauver un escargot avec une coquille écrasée et comment ?**

Si la coquille de l'escargot est entièrement retirée ou bien qu'elle se retrouve en mille morceaux, il ne sera pas possible de sauver l'animal. Mais si la blessure n'est pas trop profonde et que les organes vitaux n'ont pas été touchés, l'escargot pourra peut-être s'autoréparer ou bien il pourra être sauvé à l'aide d'un coup de pouce humain, car la coquille, comme un os, peut se reformer sous certaines conditions. Le processus de guérison peut s'avérer long et prendre plusieurs semaines le temps que la coquille se referme ; il n'est pas garanti, mais, bonne nouvelle, il n'est pas impossible non plus.

## Est-il vrai que les requins ne peuvent pas avoir le cancer ?

*Il a une réputation de mangeur d'hommes, mais dans les faits, c'est plutôt l'homme qui le mange. Tout du moins, ce dernier mange ses ailerons, réputés pour aider à lutter contre les problèmes de virilité et contre le cancer. Le requin serait-il un remède miracle contre la maladie du siècle ? Peut-être, mais pas en le mangeant.*

Si la consommation d'ailerons de requin est très prisée en Asie pour les vertus médicinales que ces derniers offriraient, il n'est pas vrai pour autant qu'elle protège de l'apparition d'un cancer. Ce qui est vrai, en revanche, c'est que les requins développent très peu de cancers et que cela intéresse fortement les chercheurs. La grande résistance aux cancers des requins trouve apparemment sa source dans leurs gènes. C'est du moins ce que tend à démontrer une étude américaine de la Cornwell University en collaboration avec la Nova Southeastern University, mais qui n'a encore exploré que la partie émergée de l'iceberg concernant le rôle important que cette découverte pourrait avoir dans la médecine humaine.

**Le cancer, c'est quoi et pourquoi est-ce qu'il tue ?**

Connu des médecins depuis l'Antiquité, le cancer n'est pas qu'une seule et même maladie. C'est un groupe de maladies qui se révèlent très différentes les unes des autres, ce qui fait que l'on devrait plutôt parler de cancers au pluriel. Selon la médecine, le cancer survient après un dysfonctionnement de certaines cellules qui se multiplient de manière anarchique et qui prolifèrent jusqu'à former des métastases. Le cancer tue lorsque les traitements échouent à stopper la prolifération des tumeurs. Certains cancers offrent plus de chances de survie que d'autres en fonction de leur localisation dans le corps, de la précocité de leur détection, ainsi que de l'âge et de l'état de santé global du malade.

**Les requins développent peu de cancers et cicatrisent très rapidement**

D'après leur travail de recherche sur les requins, les chercheurs ont déterminé que plusieurs espèces de requins, et notamment le grand requin blanc, possèdent un génome bien plus important que le génome humain, avec un nombre de gènes dédiés à la réparation de l'ADN des cellules bien plus élevé. C'est dans cette différence de taille que les requins puisent leur capacité de cicatrisation. En effet, si les cancers se développent en réaction à un développement anormal des cellules, l'adaptation moléculaire des requins leur permet de réaliser des modifications dans leur ADN et ainsi de garder un génome stable, à l'inverse de ce qui se produit quand un cancer se développe.

**Le requin le plus dangereux pourrait bientôt sauver des vies**

Carcharodon carcharias, le grand requin blanc des Dents de la mer, effraie, mais il pourrait bien être d'une grande aide aux chercheurs dans leur lutte contre le cancer. Si les scientifiques parviennent à identifier les gènes qui permettent au grand requin blanc et aux autres espèces de requins d'être si peu atteints par le cancer, ils pourraient alors en extraire certaines protéines bénéfiques pour l'homme et ensuite les synthétiser pour produire des médicaments. Cependant, si l'idée vous vient de consommer du requin pour lutter contre le risque de cancer, oubliez. Ce n'est pas ainsi que se réglera le problème. D'autant plus, la plupart d'entre eux sont protégés.

## Comment l'axolotl peut-il régénérer ses membres perdus ?

*Contrairement à l'être humain, l'axolotl peut faire repousser des membres perdus, et ce sans porter aucune trace de cicatrices. Si ce phénomène intrigue, il aurait pour origine un système unique de communication entre molécules.*

Reconnaissable à son sourire et à ses branchies plumeuses, l'axolotl est un animal qui fascine depuis son introduction en Europe au XIXe siècle. Originaire des eaux calmes du Mexique, il est aujourd'hui prisé en tant qu'animal de compagnie. Si son apparence pique la curiosité du plus grand nombre, les scientifiques cherchent surtout à comprendre sa capacité à régénérer ses membres lorsqu'ils sont sectionnés. Percer les secrets de cette régénération permettrait potentiellement à l'être humain de retrouver des membres ou des organes perdus. Or, des scientifiques de l'EPFL et des chercheuses de l'Université technique de Dresde ont récemment découvert l'une des raisons de cette capacité de régénération.

**Régénération des membres : est-ce que la tête de l'axolotl adulte repousse si elle est coupée ?**

Pour leur étude, les chercheuses et scientifiques ont comparé les cellules de cinq espèces différentes : l'être humain, l'axolotl, la poule, la grenouille et la souris. Ils ont étudié les différences entre ces espèces quand une blessure survient. Pour comprendre le phénomène de régénération, il faut remonter au développement de l'embryon. Chez les vertébrés, la crête apicale ectodermique (AER) contribue à la bonne croissance des

membres. Sans cet élément essentiel, impossible d'avoir des pattes, des bras ou des jambes. Or, quand les membres de l'axolotl sont sectionnés, les cellules leur permettent de reconstituer la partie manquante du corps, car elles sont constituées d'éléments proches de l'AER. Cela lui permet ainsi de reconstituer sa queue, mais aussi ses poumons ou encore son cerveau, et par extension, sa tête.

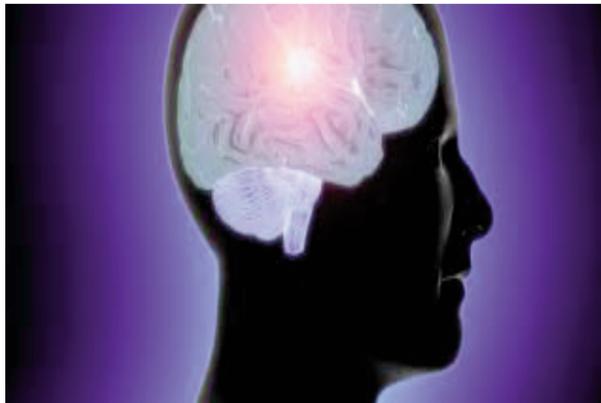
**Salamandre ou axolotl : quel est l'animal qui cicatrise le plus vite ?**

Bien qu'il vive dans l'eau, l'axolotl est un animal appartenant à la famille des salamandres. Comme lui, ces dernières sont capables de régénérer un membre perdu en cas de blessure. Toutefois, si ces deux espèces partagent cette faculté, la vitesse à laquelle les membres de l'axolotl et de la salamandre repoussent diffère. Chez l'axolotl, le phénomène prend entre 1 et 3 mois, selon l'âge de l'animal, tandis qu'il prend plusieurs mois chez la salamandre. Cette différence n'a pas été étudiée par les scientifiques de l'EPFL et les chercheuses de l'Université technique de Dresde. Néanmoins, la compréhension de ce phénomène reste une priorité de recherche. En effet, maîtriser ces mécanismes pourrait représenter un tournant pour la médecine régénérative.

## Sciences

# Les humains n'utilisent-ils que 10 % de leur cerveau ?

Le fait que les humains n'utilisent que 10 % de leur cerveau est une idée reçue persistante... Mais qu'en est-il vraiment ?



Le cerveau humain est l'organe central du système nerveux, responsable de toutes nos fonctions cognitives, émotionnelles et corporelles. Il est composé de plusieurs milliards de neurones qui communiquent entre eux via des synapses pour traiter des informations complexes. Avec ses différentes parties, comme le cortex cérébral, le cervelet et le tronc cérébral, il contrôle tout, de la respiration à la prise de décision. Chaque région du cerveau a ainsi des fonctions spécifiques, qu'il s'agisse du traitement sensoriel, de la motricité ou des fonctions cognitives comme la mémoire et le langage. Contrairement au mythe des 10 %, nous utilisons en réalité bien plus que cela au quotidien, et chaque partie du cerveau a une utilité, même si elles ne sont pas toutes sollicitées simultanément !

## Capacité cérébrale : comment faire pour utiliser 100 % de son cerveau ?

Utiliser 100 % de son cerveau ne signifie pas l'activer entièrement d'un coup. Le cerveau est constamment en activité, même pendant le sommeil. La plasticité cérébrale, soit la capacité du cerveau à se reconfigurer et à établir de nouvelles connexions, est l'une des clés pour augmenter son potentiel. Des activités comme la lecture, l'apprentissage de nouvelles compétences ou encore la

méditation, stimulent justement différentes parties du cerveau et améliorent les fonctions cognitives. L'exercice physique régulier, une alimentation équilibrée et un bon sommeil sont également essentiels pour maintenir un cerveau en bonne santé et exploiter pleinement ses capacités.

## Quelles sont les limites du cerveau humain et pourquoi ne peut-on pas utiliser 100 % de notre cerveau ?

Même si le cerveau humain est extrêmement puissant, il a en effet ses limites ! Il n'est pas capable de traiter une quantité infinie d'informations à la fois. La mémoire à court terme est aussi limitée en capacité, ce qui explique pourquoi il est difficile de se rappeler de nombreuses choses en même temps. Par ailleurs, l'activité cérébrale fatigue cet organe, il a donc besoin de repos pour fonctionner de manière optimale après un travail mental intense. Le multitâche est une autre limite : le cerveau a du mal à accomplir efficacement plusieurs tâches simultanément. Cela entraîne une baisse de la performance cognitive. Par ailleurs, le cerveau subit souvent des dégradations importantes avec l'âge, ce qui limite ses capacités.

## Alors, quelle capacité de notre cerveau utilise-t-on pour de vrai ?

Concernant le pourcentage d'utilisation du cerveau, il s'agit d'un chiffre que les chercheurs n'ont pas encore pu déterminer précisément. Une part importante de notre système nerveux cérébral est constamment actif pour assurer le bon fonctionnement de notre corps. À différents moments de la journée, selon les activités que nous faisons, différentes régions du cerveau sont sollicitées. Par exemple, parler, marcher et résoudre un problème mathématique sont des actions qui impliquent des zones spécifiques du cerveau. Même en dormant, notre cerveau est en activité ! L'idée que nous n'utilisons qu'une petite partie de notre cerveau est donc un mythe, car toutes ses régions sont en réalité sollicitées pour le bon fonctionnement du corps et de l'esprit.

## Santé

# Augmentation alarmante des cas de la maladie de la "joue giflée", mais de quoi s'agit-il ?

*Bien que courant mais généralement inoffensif chez les enfants, le parvovirus, à l'origine de la maladie de la "joue giflée", peut s'avérer plus grave chez les adultes, en particulier chez les femmes enceintes.*

La vigilance est de mise. Actuellement, un virus très contagieux déferle sur la Grande-Bretagne, une épidémie qui pourrait peut-être bientôt franchir nos frontières. Concrètement, les cas de parvovirus B19 ont atteint des sommets en Angleterre, un virus à l'origine de la maladie de la "joue giflée", surnommée comme cela en raison de l'éruption cutanée caractéristique qu'il provoque. Cette infection est également appelée "cinquième maladie" car il s'agit de la cinquième infection virale (avec la rougeole, la rubéole, la varicelle et la roséole). Si les symptômes sont souvent bénins chez les enfants, le virus peut s'avérer dangereux voire fatal pour le fœtus exposé à l'infection durant la grossesse. Au total, jusqu'à une grossesse sur huit affectée par le parvovirus se termine par une fausse couche. Et selon le NHS (le système de santé du Royaume-Uni, NDLR), le risque est le plus élevé au cours des 20 premières semaines. C'est pourquoi, les professionnels de santé exhortent à prendre au sérieux les signes de la maladie. "J'ai attrapé ce que je pensais être la grippe à environ 12 semaines de grossesse.

Cela a commencé par des frissons, de la fièvre et des courbatures dans tout le corps. Cela a continué avec des maux de tête et des douleurs aux poignets et aux articulations", a raconté l'une des victimes dont les propos ont été relayés par le Daily mail. Interrogée sur ses symptômes, elle a également expliqué avoir été prise de nausées et avoir remarqué des tâches rouges vives sur son visage. Finalement, après analyses, le couplet s'est avéré "dévastateur" pour la jeune femme. "J'étais enceinte de 16 semaines et j'ai découvert que le bébé était mort des suites d'un parvovirus." À noter que le virus se transmet généralement par l'inhalation de gouttelettes émises par une personne infectée, avec une apparition des symptômes en 4 à 14 jours. Mais comme avec le Covid, les personnes atteintes peuvent être asymptomatiques d'où la nécessité d'appliquer les gestes barrières avec les personnes vulnérables si l'on a été en contact avec une personne infectée. Comme le Covid, le parvovirus humain dépend de la propagation de personne à personne et il semble donc probable que les confinements et les restrictions ont également limité la propagation de ce virus et nous pourrions maintenant revenir à un schéma d'infections plus normal", a expliqué le Dr Simon Clarke, microbiologiste cellulaire à l'Université de Reading, pour expliquer la situation actuelle. Aujourd'hui, il n'existe aucun moyen de traiter directement la maladie ou d'empêcher l'infection du bébé.

## Insolites

## Une fillette américaine de 8 ans conduit le SUV de ses parents pour aller au supermarché

*La jeune fille a été retrouvée saine et sauve par la police après avoir roulé près de 20 kilomètres pour se rendre dans le magasin de la ville voisine.*

Elle n'avait sans doute pas de « A » à l'arrière de sa voiture. Une (très) jeune conductrice a emprunté le véhicule de sa mère pour se rendre au supermarché. Et circonstance aggravante, elle n'avait pas son permis de conduire. Pour cause : elle est âgée de seulement 8 ans, soit moitié moins que l'âge requis pour conduire dans l'Ohio, aux États-Unis. Il était environ 9 heures à Bedford, dans cet État du nord-est du pays, lorsque sa famille a alerté la police locale. Cela fait alors plus de deux heures qu'ils n'ont plus de trace de leur fille, qui a emprunté le SUV familial pour se rendre au supermarché situé dans la ville voisine de Bainbridge. Le pot aux roses est découvert lorsqu'un voisin partage les vidéos de sa caméra de sonnette qui montre la jeune fille en train de monter dans la Nissan Rogue de ses parents avant de démarrer la voiture. La police de Bainbridge repère ensuite le véhicule sur le parking d'un supermarché Target, à 18 km du domicile de la petite.

### Tout est bien qui finit bien

Les autorités locales ont ensuite retrouvé la jeune fille dans les allées du magasin avant de prévenir ses parents. Ceux-ci sont alors venus la chercher, récupérant leur voiture par la même occasion. Une histoire rocambolesque et qui s'est fort heureusement terminée sans blessure, qui a été relayée outre-Atlantique par l'émission TODAY, qui a pu consulter le rapport de police. Après coup, la police de Bedford s'est amusée de l'affaire sur son compte Facebook.

# Cet objet est si lourd qu'il ralentit la rotation de notre planète, de quoi s'agit-il ?

*En Chine, le gigantesque barrage des Trois-Gorges est si massif qu'il a un impact, même minime, sur la rotation de la Terre. Voici pourquoi !*

Le barrage des Trois-Gorges, situé en Chine sur le fleuve Yangzi Jiang dans la province du Hubei, est l'un des édifices les plus imposants jamais construits. C'est même le plus grand barrage hydroélectrique du monde. Achevé en 2012 après près de deux décennies de travaux, il s'étend sur près de 2,3 kilomètres et mesure 183 mètres de haut. Capable de retenir 39 milliards de mètres cubes d'eau, ce mastodonte permet de produire 22 500 mégawatts d'électricité, soit de quoi alimenter des millions de foyers en Chine. Mais en plus de son rôle dans la production d'énergie et le contrôle des inondations, le barrage a une autre particularité exceptionnelle : il affecte la rotation de la Terre.

## Le lien entre masse et rotation terrestre

Comment un tel barrage peut-il influencer la rotation de la planète ? Le phénomène s'explique par un concept physique appelé le "moment d'inertie" - lorsque de grandes masses, comme l'eau, sont déplacées ou redistribuées par rapport à l'axe de rotation de la Terre, cela modifie la façon dont la Terre tourne. C'est un peu comme lorsqu'un patineur rapproche ou éloigne ses bras pour ajuster la vitesse de sa rotation.

Dans le cas du barrage des Trois-Gorges, la quantité d'eau stockée à 175 mètres au-dessus du niveau de la mer pèse plus de 42 milliards de tonnes, augmentant ainsi le moment d'inertie de la planète, explique le média Snopes. Cela entraîne un léger ralentissement de la rotation de la Terre, selon une étude datant de 2005 menée par la NASA.

### 0,06 microseconde par jour

Le ralentissement causé par le barrage est infime. La NASA a calculé que la rotation de la Terre ralentit de 0,06 microseconde par jour en raison du barrage. Une différence évidemment imperceptible au quotidien, mais qui est bien réelle. En plus de cela, à plein régime, l'édifice déplacerait légèrement les deux pôles terrestres d'environ deux centimètres. Impressionnant. Même si n'est pas la première fois que l'on observe un effet sur la rotation terrestre dû à des mouvements massifs. En décembre 2004, un séisme de magnitude 9,1 a frappé l'Indonésie de plein fouet, provoquant la mort de 230 000 personnes, comme le relate World Division. Ce tremblement de terre dévastateur, en plus d'avoir déclenché un tsunami meurtrier, a également affecté la rotation de la Terre. Selon les scientifiques de la NASA, il a déplacé des masses importantes à l'intérieur de la croûte terrestre, ce qui a réduit la durée d'une journée de 2,68 microsecondes. Séismes, variations climatiques, calottes

glaciaires peuvent donc aussi bouleverser le moment d'inertie de la Terre, bien que ces changements soient généralement plus temporaires.

## Un barrage aux lourdes répercussions

Si l'impact du barrage des Trois-Gorges sur la rotation de la Terre est faible, les autres conséquences sont bien plus concrètes. Certes, sa capacité de production de 22 500 mégawatts en fait le plus grande centrale hydroélectrique du monde - triste record pour ce mastodonte dont la construction a nécessité la relocalisation de 1,2 million de personnes, rapporte l'organisation Climate Diplomacy. Les conséquences écologiques sont également considérables : des milliers d'espèces aquatiques et terrestres, comme le dauphin du Yangzi Jiang, une espèce aujourd'hui considérée comme disparue, ont vu leur habitat naturel perturbé ou détruit par l'immense réservoir. Le barrage chinois est souvent sous la menace d'être obstrué par des tonnes d'ordures qui s'y amoncellent. Cela a failli être le cas en 2010 - des débris avaient bouché ses portes d'écoulement, rapportait alors le China Daily. Près de trois tonnes de déchets sont ramassées quotidiennement autour du barrage. Les pluies torrentielles qui touchent régulièrement cette région n'arrangent rien aux phénomènes, bien au contraire.

## Le poids de l'ingénierie sur la planète

Malgré l'impression que l'humanité puisse modifier la rotation terrestre avec des projets d'une telle ampleur, cet impact reste à relativiser. Des événements naturels comme le tremblement de terre de magnitude 9,0 survenu au Japon en 2011, le plus important séisme jamais enregistré sur l'archipel nippon, a raccourci les journées de 1,8 microseconde en déplaçant par inertie de 10 centimètres l'axe terrestre, explique Le Nouvel Obs - un effet bien plus important que celui du barrage. Un exemple parmi d'autres attestant, à nouveau, de la force sans conteste de la nature en comparaison de la nôtre. L'impact du barrage des Trois-Gorges sur la rotation de la Terre est donc mineur - attention, il n'en reste pas moins symbolique. C'est le seul ouvrage humain suffisamment massif pour avoir un effet mesurable sur le mouvement de la planète. Du moins pour l'instant. Fait intéressant, des études récentes suggèrent que d'autres constructions colossales, comme les plus grands gratte-ciels du monde, à l'instar du Burj Khalifa situé à Dubaï pourraient aussi avoir de légers effets sur la répartition de la masse terrestre. C'est évidemment sans compter sur les réalisations humaines démesurément massives qui continueront, encore et toujours, d'affecter la nature dans le futur.

# Pep Guardiola fait le point sur la blessure de Rodri après le thriller de Manchester City contre Arsenal

*Pep Guardiola a admis qu'il n'était pas sûr de la gravité de la blessure subie par Rodri lors du match nul 2-2 de Manchester City contre Arsenal en Premier League.*

L'international espagnol, qui a connu un début de saison perturbé en raison d'une blessure aux ischio-jambiers, a été en guerre contre les Gunners, se mettant d'abord au sol en se tenant le visage après avoir percuté Kai Havertz dans les premières secondes.

Rodri s'est rapidement remis de cet incident, mais l'ancien pivot de l'Atlético Madrid s'est ensuite retrouvé étendu sur la pelouse pour la deuxième fois peu de temps après, alors qu'il s'en sortait plus mal dans une bagarre avec Thomas Partey dans un corner.

Alors que Rodri se tordait de douleur en tenant son genou, il est devenu clair que le joueur de 28 ans avait probablement subi une blessure grave, et il a laissé sa place à Mateo Kovacic juste après la 20e minute.

Après la perte de leur principal soutien, City a perdu l'avantage que lui avait donné Erling Haaland lorsque Riccardo Calafiori et Gabriel Magalhaes ont marqué pour les Gunners, mais John Stones est sorti du banc pour sauver un point pour les champions à la 98e minute.

## Guardiola remporte le Ballon d'Or Rodrigues après la blessure d'Arsenal

Guardiola a été inévitablement interrogé sur la gravité du problème de Rodri lors de sa conférence de presse d'après-match, même si l'entraîneur catalan a admis qu'il n'en avait pas été plus conscient juste après le match.

"Je ne sais pas encore. Je n'ai pas demandé l'avis des médecins. Il est fort. Il quitte le terrain et son geste montre qu'il a ressenti quelque chose, sinon il serait resté là-bas", a déclaré Guardiola aux journalistes, avant de donner également son feu vert à Rodri pour le Ballon d'Or de cette année.

"C'est le meilleur milieu défensif du monde et il pourrait bien remporter le Ballon d'Or. J'adorerais qu'il gagne. C'est le genre de match que l'on joue contre Arsenal. Il faut gérer la situation et nous l'avons fait dans de nombreux domaines." Rodri a effectué dimanche son premier match en tant que titulaire en Premier League, et

seulement sa deuxième apparition dès le coup d'envoi de n'importe quel tournoi cette saison après avoir joué les 90 minutes complètes contre l'Inter Milan en Ligue des champions en milieu de semaine.

Alors que City attendra les résultats d'examens supplémentaires, l'international espagnol manquera presque certainement le choc du troisième tour de la Coupe EFL de mardi contre Watford et est incertain pour le déplacement de samedi prochain contre Newcastle United en première division.

## Comment Manchester City peut-il remplacer Rodri ?

Guardiola ne manque peut-être pas d'options compétentes au milieu de terrain prêtes à prendre la place de Rodri, mais le vainqueur de l'Euro 2024 est sans aucun doute l'un des rares joueurs du football mondial à pouvoir se targuer de cette étiquette irremplaçable.

En attendant que les nouvelles officielles sur l'état de santé de Rodri soient publiées, les fans des Citizens pourraient être pardonnés de craindre le pire, et son absence pourrait voir Guardiola revenir au duo Kovacic- Rico Lewis qui a débuté les trois premiers matchs de la saison.

Ilkay Gundogan, Bernardo Silva, Matheus Nunes et Kevin De Bruyne peuvent également occuper un rôle de milieu de terrain plus profond, bien que ce dernier soit également absent en raison d'un problème à l'aîne, et on ne sait pas encore quand il sera de retour en action.

Le patron de City pourrait également faire appel à l'une de ses stars des moins de 21 ans, Jacob Wright, 18 ans, qui a réalisé un brillant début de saison 2024-25 de Premier League 2 avec deux buts et trois passes décisives en seulement trois matchs.

Wright a fait deux apparitions pour City en FA Cup et en Ligue des champions la saison dernière, et l'adolescent est un candidat sérieux pour débiter le choc de mardi contre Watford, où Guardiola pourrait effectuer 11 changements complets.

# Kai Havertz et Jurrien Timber d'Arsenal établissent un record indésirable lors du match nul contre Manchester City

*Le duo d'Arsenal Kai Havertz et Jurrien Timber a marqué l'histoire indésirable de la Premier League lors du match nul 2-2 des Gunners contre Manchester City à l'Etihad Stadium.*

Les hommes de Mikel Arteta se sont rendus dans le nord en sachant que les trois points seraient suffisants pour supplanter les champions en tête du classement, même s'ils n'avaient pas gagné à l'Etihad depuis janvier 2015.

La malédiction des Gunners à Emirates semblait devoir se poursuivre lorsque Erling Haaland a inscrit son 100e but pour Man City en début de match, mais les hommes d'Arteta sont incroyablement entrés dans la mi-temps avec un but d'avance grâce au superbe but de Riccardo Calafiori et à une tête de Gabriel Magalhaes.

Cependant, Arsenal a été contraint de jouer toute la seconde mi-temps à 10, Leandro Trossard ayant été expulsé pour avoir botté le ballon alors qu'il avait un carton jaune, partageant le même sort que Declan Rice contre Brighton & Hove Albion.

Comme prévu, les hommes d'Arteta ont passé la majeure partie de la seconde mi-temps dos au mur dans une formation 5-4-0, qui semblait initialement prête à porter ses fruits puisque City était limité aux tirs hauts et larges à distance.

## Timber et Havertz établissent un record de passes indésirables en Premier League

Les vaillants efforts d'Arsenal en seconde période n'ont finalement pas été suffisants pour marquer le maximum de points, car à la huitième minute du temps additionnel de la seconde période, John Stones a inscrit le dernier but égalisateur de City en Premier League.

Havertz et Timber ont cependant marqué deux moments indésirables de l'histoire, aucun des deux hommes n'ayant réussi une seule passe lors de cette impasse de quatre buts, l'Allemand ayant échoué à cinq tentatives et le Néerlandais ayant perdu six ballons.

Havertz et Timber sont ainsi devenus les premiers joueurs de Premier League à jouer plus de 89 minutes d'un match et à ne pas réussir une seule passe à un coéquipier, même si cela ne remonte qu'à l'époque où les données sont devenues disponibles en 2003-2004. Timber s'est habitué à jouer comme arrière gauche pour Arsenal depuis qu'il s'est remis de sa blessure au LCA, mais le Néerlandais a débuté sur le côté droit à l'Etihad alors que le buteur Calafiori a fait ses débuts complets en Premier League sur le côté gauche. Ben White a été complètement écarté du onze en conséquence, et Arteta a confirmé après l'impasse avec les champions que la rétrogradation de l'Anglais était due à des raisons de forme physique, et il espérait ne pas le faire jouer du tout avant que le carton rouge controversé de Trossard ne lui force la main.

## Arteta s'inquiète de la forme physique de White après le match nul contre City

« J'ai parlé à Ben hier, je voulais le protéger et il ne vous dira jamais qu'il n'est pas en forme », a déclaré le joueur de 42 ans aux journalistes lors de sa conférence de presse d'après-match.

« Il va traverser un mur de briques pour vous et l'intention était d'essayer de ne pas l'utiliser aujourd'hui, mais nous avons dû le faire et je suis très reconnaissant car il a très bien joué. »

Arsenal a désormais deux jours complets pour récupérer avant d'accueillir Bolton Wanderers pour son premier match de la saison en EFL Cup, que Trossard manquera en raison d'une suspension pendant qu'il purge sa suspension d'un match.

Arteta s'est montré particulièrement énigmatique lorsqu'on l'a interrogé sur l'expulsion du Belge, qui était de nature identique à l'expulsion de Rice contre Brighton & Hove Albion pour avoir retardé la reprise.

# Barcelone « intéressé » par un accord pour 2025 pour l'international brésilien évalué à 33,5 millions de livres sterling

*Selon certaines informations, Barcelone serait intéressé par la signature d'un milieu de terrain de l'Atalanta BC Ederson et pourrait se tourner vers l'international brésilien lors de la fenêtre de transfert de l'été prochain.*



De nombreuses spéculations ont entouré l'avenir du joueur de 25 ans au cours de l'été, et un certain nombre de clubs auraient envisagé de faire un geste pour lui.

Manchester United était fortement lié à Ederson, car un accord pour Manuel Ugarte était au point mort, mais les Red Devils ont finalement pu parvenir à un accord avec le Paris Saint-Germain sur un transfert pour l'international uruguayen.

Newcastle United aurait également exploré une éventuelle transaction pour le Sud-Américain, mais n'a pas réussi à faire fonctionner les chiffres, Ederson restant donc avec l'Atalanta.

Le milieu de terrain a un contrat avec son club italien jusqu'en juin 2027, mais il est probable qu'il soit en mouvement pendant la fenêtre de transfert de l'été prochain, et selon TNT Sports, Barcelone est intéressé.

## Barcelone « dans le coup » pour le milieu de terrain de l'Atalanta Ederson

Ederson a de nouveau été un joueur essentiel pour

l'Atalanta cette saison, faisant six apparitions dans toutes les compétitions, fournissant une passe décisive.

Le milieu de terrain est arrivé aux géants italiens en provenance de Salernitana en 2022, et il a représenté le club à 96 reprises, marquant huit buts et enregistrant trois passes décisives au passage.

Ederson, dont la valeur est estimée à 33,5 millions de livres sterling par Transfermarkt, a fait sa toute première apparition en Ligue des champions la semaine dernière, aidant son équipe à remporter un point lors de son match d'ouverture 2024-25 contre Arsenal.

Selon WhoScored, le Brésilien a eu un taux de réussite de passes de 86 %, tandis qu'il a réalisé un tackle et complété deux dribbles lors d'une solide performance contre l'équipe de Mikel Arteta.

## Barcelone devrait renforcer son milieu de terrain l'été prochain

Le besoin de Barcelone d'un nouveau milieu de terrain est évident, surtout avec les points d'interrogation entourant l'avenir à long terme de Frenkie de Jong.

Gavi reste absent en raison d'une blessure de longue durée au genou, tandis que Fermin Lopez et Marc Bernal sont également actuellement indisponibles pour la sélection.

Lopez sera de retour dans les prochaines semaines, mais Bernal a subi une grave blessure au genou plus tôt cette saison et il est très peu probable qu'il soit disponible avant la campagne 2025-26.

Marc Casado et Pablo Torre profitent actuellement des absences au milieu de terrain, tandis qu'Eric Garcia opère également dans ce domaine, mais le club a besoin d'au moins un milieu de terrain en 2025, et Ederson semble avoir été identifié comme l'ajout idéal compte tenu de sa qualité.