



REVUE DE PRESSE

Bibliothèque INSPÉ TOULOUSE « Rangueil »

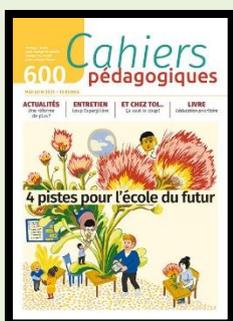


Photo : Christine LUCAS
Puzzle participatif n° 9

Juillet / Août 2025



Titres des périodiques

[Cahiers Pédagogiques](#)

Cahiers Pédagogiques

N° 600 – Mai / Juin 2025

- **Dossier : 4 pistes pour l'école du futur.**

À quoi ressemblera l'école qui vient ? Nous proposons dans ce dossier une esquisse de ce qu'elle pourrait ou devrait être à nos yeux. Quatre enjeux pour la penser : développer la coopération pour mieux apprendre, favoriser l'émancipation des futurs citoyens, relever le défi écologique et faire un usage précautionneux de l'intelligence artificielle. En croisant essais pédagogiques dans des classes d'aujourd'hui, éclairages de la recherche, et sans nier les difficultés du quotidien qui parfois nous épuisent, ce dossier contribue à l'écriture d'un scénario heureux et réaliste pour l'école de demain.

Coopération.

- ✚ **Dialogue. Un flou qui questionne.**

Deux praticiennes de la coopération dialoguent pour accéder à la complexité pédagogique que génère l'organisation de la coopération en classe. Une friction qui fait jaillir les étincelles des dilemmes professionnels, nous montrent Céline Cael, enseignante de SES en Seine-Saint-Denis et Cécile Morzadec, enseignante d'espagnol dans le Val-d'Oise.

- ✚ **Coopérer à l'école : de quoi parle-t-on ?**

Le regard d'un chercheur sur les notions qui nous sous-tendent les pratiques coopératives. Des repères utiles.

- ✚ **La classe multiâge : être utile à l'autre.**

Comparer le recours à un dispositif coopératif dans deux classes du même collège amène à s'interroger sur les conditions qui permettent aux élèves de s'approprier ces dispositifs. Composition de la classe, habitudes coopératives, pratiques concertées entre enseignants ou non. Quels facteurs jouent sur l'acquisition des habitudes coopératives ?

- ✚ **Une valse mathématique entre individu et collectif.**

La coopération, c'est aussi une alternance de temps collectifs et de temps de travail individualisés avec aide, entraide et tutorat. Ces deux temps se différencient, visant l'un et l'autre des objectifs d'apprentissage qui leur sont propres mais également complémentaires.

Émancipation.

- ✚ **Dialogue. Affermir la capacité d'agir.**

Abdou Seck, délégué de la Fespi (Fédération des établissements publics innovants), et Guillaume Caron, professeur de mathématiques en collège, dialoguent autour de la notion d'émancipation. Si c'est une finalité de l'école, comment pourrait-on dépasser les obstacles liés à la nature même du système scolaire, normatif et hiérarchique ?

- ✚ **L'émancipation : une conquête.**

Parler de la visée émancipatrice de l'école suppose une certaine prudence et exige une attitude modeste. Quelles conditions sont à respecter ?

- ✚ **Créer des contextes émancipatoires.**

À la suite des états généraux de l'éducation qui ont eu lieu en 1996, le Québec a lancé le programme ministériel « Une école montréalaise pour tous ». Elle articule le développement professionnel des équipes et des dispositifs qui aident les élèves à donner du sens à leurs apprentissages.

- ✚ **Se libérer des dominations.**

Auteur en 1977 d'un « essai sur la tutelle scolaire » : le domestique et l'affranchi, Daniel Hameline nous livre, près de cinquante ans plus tard, ses réflexions sur la relecture de plusieurs contributions du présent dossier sur la fonction émancipatrice de l'école.

Écologie.

- ✚ **Dialogue. Être engagé, mais sans donner de leçons.**

Échange entre Chantal Guitton et Mathilde Tricoire, toutes deux enseignantes de SVT engagées dans le « défi écologique » à l'école : comment faire place à l'urgence environnementale sans sortir de son rôle d'enseignant ?

- ✚ **Une véritable éducation à l'environnement.**

Rêvons à ce qui pourrait être un projet éducatif tourné vers le sensible sans se détourner des savoirs, et en cultivant des valeurs.

Cahiers Pédagogiques (suite)

N° 600 – Mai / Juin 2025

✚ Dans un quart de siècle.

Et en 2050, comment ça se passe, une journée de classe ? Une petite « rêverie » qui nous montre comment l'école pourrait s'adapter à un monde qui change radicalement.

✚ Entretien. Moïse Poisson, Alix Teffo : On a mis les élèves au cœur de l'action. »

Dans le plus petit collège de l'académie de Reims, accueillant quatre-vingt-onze élèves en pleine ruralité, a été mis en place un projet très inspirant autour du développement durable, avec la ferme intention que cette innovation soit elle aussi « durable ». Entretien avec Moïse Poisson, CPE, et Alix Teffo, enseignante d'histoire géographie-EMC, tous deux au collège de l'Argonne (Ardennes).

Intelligence artificielle.

✚ Dialogue. Du bon usage de l'IA en pédagogie.

Où en sont les enseignants dans l'utilisation de l'intelligence artificielle générative ? Faut-il d'ailleurs absolument l'utiliser ? Pourquoi faire ? Et qu'est-ce que cela change ? Échange entre deux enseignants convaincus, Mickaël Bertrand, enseignant d'histoire-géographie en lycée à Dijon et formateur académique, et Paul Erlich, enseignant de SVT en lycée à Lyon et formateur auprès du Centre d'études pédagogiques pour l'expérimentation et le conseil.

✚ L'école ne doit pas devenir un organisme de certification.

Quel avenir pour l'intelligence artificielle ou qu'est-ce qui rend impératif pour les enseignants de s'intéresser à l'IA ?

✚ Les deux actes hallucinés.

Quand l'IA fait irruption dans les copies des élèves, comment réagir ? Ce récit stimulant montre comment une enseignante de français s'empare de l'occasion pour faire progresser ses élèves.

✚ Entre séduction et consternation.

Aux lendemains d'un atelier « plaisirs et déplaisirs de l'IA » lors des Rencontres d'été du CRAP-Cahiers pédagogiques de 2024, une participante pose un nouveau regard sur cet objet encore bien intrigant.

Éclairages.

✚ Quelle boussole pour l'école ?

Pourquoi voulons-nous qu'il y ait de l'école ? À cette question, l'auteur propose une réponse : pour enseigner l'humain à l'humain.

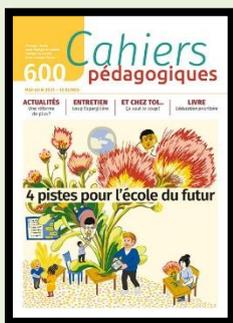
✚ L'école en 2050 : comment éviter le scénario noir ?

Dans l'emprise scolaire, les deux auteurs dénoncent la religion du diplôme et le poids trop grand de la réussite à l'école. Quel peut être alors un avenir souhaitable pour celle-ci ?

✚ Oser la politique.

Quatre membres du bureau du CRAP-Cahiers pédagogiques, actuels ou passés, ont lu les articles de ce dossier éminemment politique et invitent à oser, rêver, mais aussi à prendre le temps de réfléchir à l'école pour l'avenir.

Prochain numéro : 601 (Juillet/Août 2025)



Sciences Humaines

N° 380 – Juillet / Août 2025

Qu'est-ce qui nous relie à notre enfance ?

Nos jeunes années imbibent notre mémoire et fondent notre identité. La psychanalyse, puis le développement personnel, ont fait émerger le concept « d'enfant intérieur », devenu central dans la psychologie contemporaine. Les neurosciences révèlent que nous gardons bien plus de souvenirs précoces que nous le pensions. Ce dossier interroge aussi la nostalgie culturelle actuelle : pourquoi tant de chansons, séries, objets nous replongent-ils aujourd'hui dans l'innocence passée ? Il met en lumière une tension typiquement moderne : célébrer l'âme d'enfant tout en stigmatisant l'immaturité adulte. Un voyage sensible et stimulant au cœur de ce lien intime, profond et parfois troublant, entre adulte que nous sommes et l'enfant que nous avons été.

Juste un fil de soi.

Il arrive qu'un pan de notre enfance ressurgisse en écoutant une musique ou en traversant un paysage... que nous apprennent ces épisodes ? Évoquent-ils la permanence du moi ou témoignent-ils d'un autre que nous ne sommes plus ?

Entretien avec Francis Eustache. « Nos souvenirs sont en perpétuelle reconstruction ».

Les souvenirs de notre vie sont contenus dans la mémoire autobiographique. Les neurosciences se passionnent depuis une vingtaine d'années pour cette machinerie, centrale dans la constitution de notre identité individuelle et collective.

Quand le passé resurgit.

- 1) En conservant notre esprit.
- 2) En composant avec notre passé.
- 3) En jouant un nouveau rôle.
- 4) En nous racontant des histoires.
- 5) En transformant notre cerveau.

Suis-je resté le même ?

Nous changeons tellement en vieillissant que le concept même d'identité vacille. Certains philosophes pensent que quelque chose perdure au fil de notre vie. D'autres considèrent que nous devenons littéralement une autre personne.

Quand notre enfant réveille notre enfance.

Devenir parent amène, bien souvent, à relire notre propre enfance et à réévaluer – en bien ou en mal – l'attitude de ceux qui nous ont élevé. Avec toujours, en arrière-plan, une insondable énigme : qu'est-ce qu'être un bon parent ?

Nostalgie, le retour en force.

Rien ne ramène tant en enfance qu'un vieux tube ou un film de notre jeunesse. La culture contemporaine l'a bien compris, qui remet de plus en plus au goût du jour des œuvres du passé. Avec quelles conséquences économiques, sociales et politiques ?

Prochain numéro : 381 (Septembre 2025)

[Sciences Humaines](#)



Hôtellerie / Restauration

Grandes Cuisines

N° 156 – Juillet / Septembre 2025

- **Édito.**

La restauration collective tient le cap.

- **Actualités.**

Focus EuroChef.

Vie des entreprises, réalisations et projets.

Nouveautés matériel.

- **Dossier : Restauration collective.**

Une dynamique à la hauteur des enjeux en collectivité.

Secteur multifacette, la restauration collective est au cœur des enjeux qualitatifs, économiques et écologiques. D'un centre hospitalier à une maison de retraite, d'une cuisine centrale à une cantine scolaire ou d'entreprise, c'est à une restauration plus durable que participent les acteurs de la grande cuisine.

Les crèches des Hauts-de-France bien desservies avec Croc la Vie.

Spécialiste des repas 100 % bio pour les enfants accueillis en crèches de la région lilloise, Croc la Vie a ouvert une seconde cuisine centrale à Saint-Martin-lez-Tatinghem, près de Saint-Omer dans le Pas-de-Calais, afin de mieux répondre à la demande.

Le restaurant inter-entreprises de Tarnos au service de l'attractivité du territoire.

À Tarnos dans les Landes, le nouveau restaurant inter-entreprises Andrée Dupeyron s'appuie sur un ancrage territorial engagé, à l'image de la SCIC L'Eole qui le gère. La sobriété énergétique et l'inclusion sociale sont au cœur de ce projet. Le RIE a ouvert au printemps, dans un environnement attractif.

La sortie des plastiques au menu de l'association Agores.

Association nationale de la restauration collective publique territoriale et médico-sociale, Agores organise régulièrement des rendez-vous pour présenter et échanger autour des enjeux du secteur.

- **Industriels.**

Syndicat.

Les enjeux d'aujourd'hui et de demain à l'AG du Syntam.

Hobart.

Des cuisines provisoires transportables et écoresponsables.

- **Installateur.**

LocaCuisines.

Continuer de se renouveler après plus de 30 ans d'existence.

RXLR.

Miser sur les relations humaines et locales pour avancer.

- **Bureau d'études.**

BEGC.

Une équipe pluridisciplinaire pour répondre à la diversité des demandes.

- **Reportage.**

220 BPM dans les Monts du Lyonnais.

Une atypique cuisine minérale.

Croq'Pouce Diderot Mazas à Paris.

Une rénovation nécessaire pour une nouvelle prestation.

La Fabrik du Sud Loire à Vertou.

Un outil neuf et moderne et moderne pour le confort des agents.

Institut Lyfe et EM Lyon.

De la haute technologie à la Table et à L'Atelier.

- **Réalisations.**

Tout en images.

Constructions et rééquipements.

[Grandes Cuisines](#)



Prochain numéro : 157 (Octobre/Décembre 2025)

Industrie Hôtelière

N° 771 – Juin / Juillet 2025

- **Dossier. Classement 2025 des chaînes intégrées et réseaux volontaires en France.**

Le parc hôtelier se maintient.

Dans un contexte général de faible croissance de l'offre hôtelière, les deux leaders du classement, Accor et Jin Jiang, gardent une bonne longueur d'avance sur leurs concurrents, mais elle s'effiloche. L'offensive des groupes anglo-saxons est en marche.

- 1) L'offre des groupes hôteliers reste stable.
- 2) Un peu plus de la moitié des marques sont en progression.
- 3) Chaînes volontaires : des évolutions contrastées.
- 4) Focus sur le développement de plusieurs chaînes.

- **Sur le terrain. Nouveaux établissements.**

Une adresse marseillaise pour Villa M.

La Dolce Vita Orient Express, voyage en Italie.

Okko Hotel s'installe à Troyes.

Efteling Grand Hotel : ouverture féérique en août.

Le renouveau du Saint Christophe.

- **Sur le terrain. Hôtel indépendant.**

- Le Château de Théoule à Théoule-sur-Mer (06).

La renaissance d'une bâtisse historique.

Il y règne une lumière étonnante et une atmosphère paisible, presque hors du temps. Entre la baie de Cannes et le massif de l'Estérel, le Château de Théoule, ouvert il y a un an, jouit déjà d'une belle réputation que la récente obtention d'une étoile Michelin à sa table principale vient de corroborer.

- **Sur le terrain. Hôtel de chaîne.**

- Le Byblos à Saint-Tropez (83)

Une offre évolutive & adaptée à la clientèle tropézienne.

Palace iconique de la Côte d'Azur, le Byblos ne cesse de se réinventer depuis son ouverture en 1967. Jouissant d'une aura qui ne faiblit pas, l'établissement Floirat Signatures soigne autant sa réputation que ses infrastructures, entretenant une notoriété toujours intacte près de soixante ans après son inauguration.

- Hôtel Fairmont Monte Carlo à Monaco (98)

Un resort urbain attractif et expérientiel.

Situé entre la Place du Casino et les plages du Marvotto, le Fairmont Monte Carlo entretient le mythe d'une destination d'exception, réputation acquise dès son ouverture dans les années 70. Désormais empreint de la « culture Fairmont », l'hôtel resort de luxe ne cesse de se réinventer et dévoile, depuis peu, d'importantes rénovations et de nouvelles tables.

- **Nouvelles technologies.**

PMS : des besoins d'agilité et de complément de plus en plus fort.

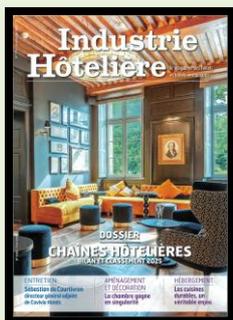
Points névralgiques de la gestion des hôtels, les fournisseurs de PMS sont lancés dans une course à l'innovation pour offrir les meilleures technologies à leurs clients. Si certains ont besoin de systèmes importants à l'instar d'Accor qui migre vers Opéra, d'autres hôtels cherchent plutôt l'agilité.

- **Alimentation & boisson.**

Les desserts glacés se réinventent.

Allégée en sucre, en version végétale ou même salée, la glace séduit par son raffinement et s'adapte aux nouvelles attentes nutritionnelles. Pour valoriser leur offre, les hôtels misent sur des créations légères aux saveurs pouvant être surprenantes.

[Industrie Hôtelière](#)





Industrie Hôtelière (suite)

N° 771 – Juin / Juillet 2025

• Hébergement.

Cosmétiques & Amenities : un « Touch Point » qui a son importance.

Baumes, soins, savons ou shampoings : les salles de bains d'hôtels en regorgent, mais leurs formes diffèrent depuis quelques années. Bien des aspects sont désormais à prendre en compte pour satisfaire une clientèle qui se lasse aussi vite qu'elle ne s'éprend d'une nouvelle marque, pour peu que celle-ci corresponde à son mode de vie, ses convictions ou ses valeurs.

Prochain numéro : 772 (Août 2025)

Le journal des pâtisseries

N° 518 – Juin 2025

• Mignardises.

- Clin d'œil.

Fauchon redonne vie à son héritage pâtissier avec Arnaud Larher.

Un an après son rachat par le groupe familial breton Galapagos, la mythique enseigne de luxe Fauchon amorce un retour ambitieux à ses racines pâtissières. Sous l'impulsion d'Arnaud Larher, Meilleur Ouvrier de France et figure reconnue de la haute pâtisserie parisienne, la maison souhaite vivement renouer avec l'excellence sucrée qui a forgé sa réputation.

Bax. Histoire d'une reconversion à deux frères.

Antoine Biais est un ancien ingénieur en calcul aéronautique, passionné par la gastronomie, qui a décidé avec son frère Xavier de reprendre la gérance de la pâtisserie d'un célèbre artisan de Normandie.

Tina Vogt à l'aise en boutique et pâtisserie de restauration.

Tina Vogt, 20 ans, prépare activement le BTM Pâtisserie au centre de formation de Blois (Loir-et-Cher) et auprès du chef étoilé Christophe Hay. Finaliste du MAF Chocolaterie 2024, il lui plaît également de se lancer le défi des concours.

- Un chef, ustensile.

Pascal Brunstein et la raplette.

Récompensée par un ruban bleu en 1997, la raplette s'est rapidement imposée comme un outil incontournable dans les laboratoires de pâtisserie du monde entier. Conçue entièrement en acier inoxydable, elle séduit par sa simplicité d'utilisation et son efficacité redoutable.

- L'évènement.

François Perret : À Paris, un nouveau Comptoir du Ritz.

Alors que le Ritz Paris s'apprête à inaugurer son second Comptoir, rive gauche, le chef pâtissier François Perret revient sur une décennie passée à sublimer l'univers sucré du palace de la place Vendôme (Paris 1^{er}). Rencontre avec un artisan discret mais déterminé, qui a donné une identité à la pâtisserie du Ritz.

À Levallois-Perret, Jeffrey Cagnes ouvre son laboratoire de création sucrée.

Le pâtissier parisien poursuit sa stratégie d'expansion en s'implantant à Levallois-Perret, où il ouvre un nouvel espace à la fois productif, pédagogique et expérimental. Une manière d'anticiper les mutations du secteur tout en consolidant son réseau de boutiques.

À Monaco, le chef Philippe Tayac s'offre une vitrine de prestige.

Le pâtissier azuréen ouvre sa quatrième boutique sur le boulevard Moulins, consolidant une stratégie de marque tournée vers l'excellence et l'international.

Cédric Grolet fait souffler un vent sucré sur l'hôtel de Paris Monte-Carlo.

Le chef pâtissier star ouvre cet été un salon de thé et une boutique à l'hôtel de Paris, en plein cœur de la principauté.

[Le journal des pâtisseries](#)



Le journal des pâtisseries (suite)

N° 518 – Juin 2025

- En coulisse.

Science de la glace pour une texture d'exception.

L'arrivée des beaux jours réveille inmanquablement nos envies de glace. Mais cette douceur ne se cantonne plus à la saison estivale : elle s'invite toute l'année sur les cartes, portée par l'inventivité des pâtisseries et glaciers qui explorent sans cesse de nouveaux horizons gustatifs. Derrière ces créations surprenantes se cache cependant une nécessité : une maîtrise technologique fine, indispensable pour atteindre l'excellence.

Les paramètres physico-chimiques pour des glaces onctueuses et crémeuses.

- 1) Les composants clés : matière grasse et extrait sec dégraissé.
- 2) Une double nature : émulsion et mousse.
- 3) La maîtrise de l'eau et de la cristallisation.
- 4) L'importance du foisonnement.

• Avec vous.

- Le grand témoin.

Déborah Dupont-Daguet. Libraire par passion, gourmande par vocation.

Passionnée de cuisine et de pâtisserie, Déborah Dupont-Daguet dirige la Librairie Gourmande, une institution dédiée à la littérature culinaire. À l'aube du quarantième anniversaire de la boutique, elle évoque son déménagement sur la rive gauche, le métier de libraire spécialisé, et l'évolution du livre de pâtisserie.

- L'enjeu.

Tendances digitales : une pâtisserie sous influence.

Les pâtisseries sont-ils encore libres d'imaginer leurs propres créations en dehors de tout code établi ? Dans un monde ultra-connecté, une tendance née dans une région éloignée peut transformer les habitudes des professionnels français, y compris ceux installés dans des zones rurales. Quelques acteurs influents, œuvrant sur Instagram ou Tiktok, semblent ainsi dicter les tendances. Cependant, le numérique représente en même temps l'opportunité d'aller plus loin dans la personnalisation et la mise au point de douceurs toujours plus innovantes... où le goût devra rester le centre de gravité.

- Dossier. L'avenir sera responsable.

Glacierie. Un vaste coup de frais pour repousser la fonte.

Dans le secret des laboratoires et bureaux d'étude, une nouvelle ère glacière se prépare. En associant de nouveaux fluides de réfrigération, des équipements à la conception optimisée ou encore des recettes aux ingrédients toujours plus simples et naturels, tout est fait pour éviter de contribuer au dérèglement climatique... dont les effets se révèlent pourtant bénéfiques aux douceurs rafraîchissantes. Dans un contexte où les périodes de chaleur se multiplient, la glacierie voit ses perspectives s'étendre tout au long de l'année. Une opportunité dont se saisissent désormais les artisans toujours plus engagés et responsables.

- En boutique.

Chez Grégoire à Lyon (Rhône).

Au cœur du défi 100 % sans gluten.

« Dès le départ, l'offre se veut gourmande et qualitative, et la boutique capte aussi bien des intolérants au gluten que ceux qui souhaitent se faire plaisir avec des pâtisseries fines. »

Maison Dulac à Montélimar (Drôme).

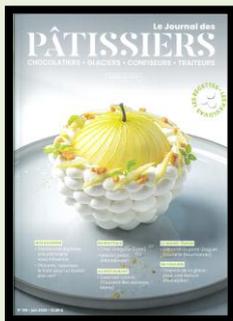
Pérenniser à tout prix le savoir-faire.

- Au restaurant.

Gwenaël Girard (Le Couvent des Minimes, Mane).

Les douceurs du couvent en Haute-Provence.

« Je voulais des desserts qui parlent plus aux gens, simples et bons à la fois, en utilisant les meilleures matières premières. »



Le journal des pâtisseries (suite)

N° 518 – Juin 2025

- **Recettes. Les pavlovas.**

Longtemps boudées des cartes de restaurants et des vitrines de pâtisseries, la pavlova a connu ces dernières années un retour en force. Derrière cette tendance, des passionnés qui revisitent ce dessert avec moins de sucre et les déclinent sous plusieurs formes. Entre tutu, mascarpone et fruits de saison, retour sur l'histoire de la pavlova.

Prochain numéro : 519 (Juillet/Août 2025)

Néo restauration

N° 640 – Mai 2025

- **Le dossier.**

- **Collective : avancer en filière.**

Copieusement chahutée depuis plusieurs années par la conjoncture, la restauration collective relève doucement la tête tout en répondant aux contraintes réglementaires et assumant ses missions d'intérêt général. Tout en en appelant aux pouvoirs publics et aux citoyens, le secteur mise sur une plus grande proximité entre toutes les parties prenantes, au service d'un modèle d'alimentation durable : donneurs d'ordres, convives, mais aussi amont agricole, pour renforcer une filière globale. Qui doit apprendre à mieux se parler et faire parler d'elle.

- **En quête de proximité.**

Prix, qualité, transition... Pour répondre aux contraintes qui pèsent sur le segment, de plus en plus vu comme un levier de la souveraineté alimentaire, la restauration collective mise sur le local pour embarquer toute la filière.

- **Stéphane Veyrat, fondateur d'un plus bio. « Faire progresser les collectivités dans leur démarche ».**

Explorer d'autres façons de nourrir le collectif, tel est le mantra de l'association créée par Stéphane Veyrat, qui entend dessiner les paysages alimentaires durables.

- **La qualité contre vents et marées.**

Maintenir les objectifs d'Egalim, répondre à la suppression du plastique, conserver ses équipes... Un an avant les municipales où bien manger dans les territoires sera clairement un enjeu, la feuille de route de la collective en gestion directe s'annonce délicate.

- **Qui sont les acheteurs publics de la restauration collective ?**

Qui sont-ils, pour combien de repas, dans quelle région, sur quels segments de la restauration collective ? Autant d'informations stratégiques intégrées dans le nouveau portail des acheteurs publics, mis en œuvre par Vecteur Plus.

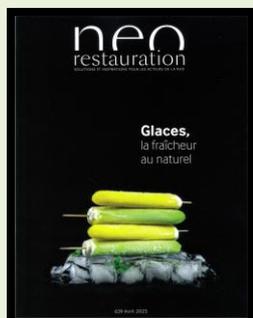
- **Renouer le dialogue en restauration scolaire.**

Comment la restauration scolaire évolue-t-elle ? En termes d'approvisionnement mais aussi de relations entre les parties prenantes ? Quels conseils et quels espoirs pour demain ? Une discussion vivante et passionnée entre Isabelle Aprile, présidente du SNRC – le Syndicat national de la restauration collective-, Hervé Chevallier, responsable intelligence marché Vecteur Plus, Christophe Evreux et Michel Marais, respectivement directeur des opérations et directeur commercial de Cercle Vert, Jean-Jacques Hazan, chargé de mission d'Agores, Frédérique Lehoux, directrice générale du Geco Food Service, Antoine Massenet, président de Quadrature Restauration et de Guy Barboteu Restauration, et Annie Pinquier, directrice associée d'Agriate Conseil. Cette dernière a accueilli dans ses locaux cette table-ronde organisée en présentiel et en distanciel par Néo Restauration le 11 avril.

- **C'est nouveau !**

Végétalisation, préoccupations nutritionnelles, mais aussi lutte contre le gaspillage et approvisionnements locaux : les fournisseurs ne relâchent pas leurs efforts pour proposer des solutions de goût aux professionnels de la restauration collective.

[Néo Restauration](#)





[Restauration collective](#)



Néo restauration (suite)

N° 640 – Mai 2025

- **La cuisine.**

- ✚ **La viennoiserie ne connaît pas la crise.**

Fortement ancrée dans la culture gastronomique, les pâtes feuilletées levées tiennent leur rang dans le concurrentiel marché du snacking sucré. Gourmandes, généreuses et graphiques à la fois, elles n'ont de cesse de se réinventer pour coller à l'air du temps.

- ✚ **La déclinaison du mois. La pistache sort de sa coquille.**

Star des seaux sociaux avec son vert photogénique, elle véhicule une image premium au-delà de la pâtisserie. Et bientôt responsable, avec la renaissance d'une filière française.

- ✚ **Fidélité, quand tu nous tiens !**

À l'heure où il devient plus efficace de fidéliser les clients que d'en gagner de nouveaux, les techniques de fidélisation s'affinent. É condition que les outils technologiques, IA comprise, soient au rendez-vous.

Prochain numéro : 641 (Juin 2025)

Restauration collective

N° 371 – Juin / Juillet 2025

- **Dossier : Hygiène & entretien.**

Un nettoyage facilité et maîtrisé.

Le respect des règles d'hygiène, c'est l'une des bases du travail en restauration collective. Propreté et désinfection doivent s'appliquer à toutes les étapes, pour devenir indissociables du repas servi au convive, avant, pendant et après. Avec, aujourd'hui, des innovations pour en faciliter la maîtrise et gagner du temps.

- Industriels du lavage : équipements et bilans d'activité.

- **Carnet du cuisinier.**

- **Profil entreprise.**

Du plaisir et de la gourmandise à volonté. Frédéric Davoine, chef pâtissier Refectory de la Manufacture de l'Ouest.

- **Profil administratif.**

Un duo solaire pour une cuisine durable. Yohan Laly et Andriamilanto Rakotonavalona, chef exécutif et agent polyvalent de restauration à l'ASPP.

- **Concours culinaire.**

Découvrez les lauréats des 7^e Api d'Or.

- **Produit fruits.**

50 nuances de fruits rouges !

Ils sont les stars de l'été ! Synonymes de gourmandises et de fraîcheur, les fruits rouges se marient à toutes les saveurs, offrant une véritable palette de créativité aux chefs. Arrivant tôt dans la saison, ils accompagnent les convives tout au long de l'été, voire jusqu'au début de l'automne.

- **Animation scolaire.**

Opération fruits et légumes frais pour les collégiens du Centre-Val de Loire.

- **Concours photo & cuisine.**

Mettez la cuisine en images sous toutes ses formes.

- **Écho gastro.**

Loris de Vauclles ouvre Sage à Marseille.



Restauration collective (suite)

N° 371 – Juin / Juillet 2025

- **Carnet des experts.**
 - **Nutrition conseil.**
- Les principes clés de l'alimentation du sportif.**
 - **Nutrition approvisionnements.**
- De l'élevage à l'assiette, un engagement pour une viande de bœuf de qualité.**
 - **Solution portage.**
- Une offre élargie pour la cuisine inclusive Poivre & Sel.**
 - **Bureaux d'études.**
- L'IA au cœur des Rencontres toulousaines du FCSI France.**
 - **4 semaines de menu by Vici.**
- 1) 4 semaines de **menus scolaires.**
- 2) 4 semaines de **menus entreprise.**
- 3) 4 semaines de **menus santé.**
 - **Recettes & nutrition.**

Prochain numéro : 372 (Août/Septembre 2025)

Restauration collective

N° 372 – Août / Septembre 2025

- **Dossier : Équipement froid.**

Le froid dans tous ses états.

Fabrication des entrées et desserts, conservation des denrées, refroidissement des repas en cellule, livraison en liaison froide, présentation en îlots réfrigérés, distribution en vitrines et comptoirs : l'univers du froid occupe une place importante au sein de la restauration collective. De la grande chambre froide, parfois traversante pour faciliter l'organisation et la marche en avant, à la machine à glaçons, en passant par les armoires de stockage ou les nouveaux frigos connectés, les fabricants et installateurs apportent leur expertise technique et durable en termes d'équipements pour faciliter le quotidien des équipes en cuisine et dans les restaurants.

- Les solutions proposées par Codigel et ses partenaires.
- Armoires HPE et appli Fridge Control par Electrolux Professional.
- **Carnet du cuisinier.**
- **Profil scolaire.**

Un touche-à-tout aux compétences multiples. Nicolas Cart, chef de cuisine centrale d'Auvilliers-les-Forges.

- **Écho gastro.**

Simon Havage et Timothy Lam, un nouveau duo au Shangri-La Paris.

- **Concours culinaire.**

Le défi des Chefs pour bien manger dans les lycées bretons.

- **Ouvrage culinaires.**

À feuilleter, lire, expérimenter...

- **Produit épice.**

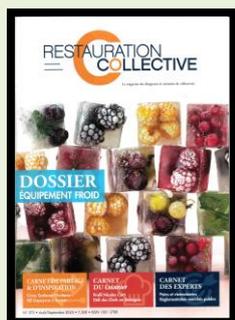
Le cumin, un trésor aromatique au parfum entêtant.

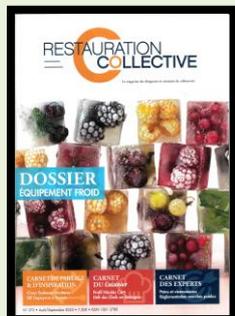
Épice aux accents chauds et au caractère affirmé, le cumin est réputé pour sa saveur poivrée, légèrement âcre, et son parfum pénétrant. En graines ou en poudre, il nous invite au voyage.

- **Produit poisson.**

Savourez le lieu noir, plein de surprises !

Souvent confondu avec le lieu jaune, pourtant plus clair et plus onéreux, le lieu noir est un poisson blanc regorgeant de nombreux bienfaits. Grâce à sa saveur caractéristique, il se livre à plusieurs préparations, toutes plus appétissantes les unes que les autres.





Restauration collective (suite)

N° 372 – Août / Septembre 2025

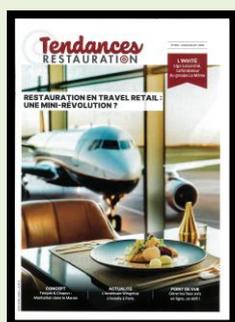
- **Carnet des experts.**
 - **Nutrition produit.**
 - **Nutrition approvisionnements.**
 - **Réglementation marchés publics.**
 - **Actualité jurisprudentielle liée à la passation des MP.**
 - **Équipements filière.**
 - **Enquête équipement.**
 - **4 semaines de menu by Vici.**
- Des pains et viennoiseries entre tradition et modernité.**
- Les rendez-vous de la restauration collective durable avec AgriParis Seine.**
- Actualité jurisprudentielle liée à la passation des MP.**
- Les enjeux d'aujourd'hui et de demain à l'AG du Synetam.**
- Des résultats à conforter pour les industriels de la grande cuisine.**
- 1) 4 semaines de **menus scolaires.**
 - 2) 4 semaines de **menus entreprise.**
 - 3) 4 semaines de **menus santé.**
- **Recettes & nutrition.**

Prochain numéro : 373 (Octobre 2025)

Tendances Restauration

N° 455 – Juin / Juillet 2025

Tendances restauration



- **Grand-angle.**
 - **Restauration en travel retail : une mini-révolution ?**
- Gares, aéroports, aires d'autoroutes... Le marché de la restauration a bien changé. Boostée par la reprise du trafic voyageur, mais aussi par des convives de plus en plus exigeants, l'offre se transforme. Arrivée de nouveaux concepts différenciants, complémentarité des enseignes pour séduire tous les publics, et surtout montée en qualité... Le travel retail a commencé sa mue, et cela lui réussit.
- **Un marché au beau fixe.**
- Après le Covid qui a mis un coup d'arrêt au secteur, le travel retail a repris le chemin de la croissance. Soutenu par l'augmentation du trafic voyageur et les bons scores du tourisme, le marché affiche son dynamisme. Une réussite qui se combine avec une montée en gamme des concepts et qui ouvre de belles perspectives.
- **« Cette massification fait rêver beaucoup d'enseignes ».**
- Areas opère dans 38 gares, 11 aéroports et plus d'une centaine d'aires d'autoroutes. Le point avec Yves Lacheret, PDG Areas France, l'un des leaders mondiaux de la restauration en concession en travel retail.
- **Le travel retail fait sa mue.**
- Les grandes gares françaises sont devenues des mini-pôles commerciaux, avec une offre de restauration diversifiée. Les aires d'autoroute à l'offre autrefois considérée comme peu attractive ont revu leur copie, de même que les aéroports. Explications.
- **L'ultra-dominance de la restauration rapide.**
- La restauration rapide est surreprésentée en travel retail. Gros plan sur le groupe Delineo qui s'est implanté avec succès avec La Croissanterie, Maison Pradier et Roberta Caffè.
- **Lazare : « Ici, c'est vraiment un lieu de vie ».**
- Depuis douze ans, Éric Frechon est à la tête de la brasserie Lazare, au sein de la gare Saint-Lazare. Malgré le rush permanent, le chef multi-étoilé a su faire de ce restaurant un lieu qui séduit les clients fidèles comme les voyageurs, grâce à ses plats « signature », à une cuisine maison et au bon rapport qualité prix.



Tendances Restauration (suite)

N° 455 – Juin / Juillet 2025

- **Marché & tendances.**
 - Tableau de bord : Données.
 - Chiffrée et conjoncture.
 - Actualités : le résumé du mois.
 - Évènements : passés et à venir.
- **Concepts à l'honneur.**
 - Temple & Chapon, Paris.
 - Rivamour, Bordeaux.
 - Amù, Monté-Carlo.
 - Zaÿ, Zaÿ, Marseille.
 - Floderer, Paris.

Prochain numéro : 456 (Août/Septembre 2025)

Tendances Restauration

N° 456 – Août / Septembre 2025

- **Grand-angle.**
 - **Barcelone, une restauration cosmopolite et avant-gardiste.**

Ces dernières années, la scène gastronomique barcelonaise s'est profondément modifiée. Il faut dire que la ville ne manque pas d'atouts : un port maritime important et quantité de producteurs pour des produits du terroir exceptionnels, un tourisme de masse mais aussi un brassage de populations porteur d'innovation culinaire. Autant de raisons qui font d'elle une capitale gastronomique au faite de la tendance. Forces, spécificités, grandes tendances... Reportage au cœur de l'un des temples de la gastronomie moderne.

- **Les nouvelles saveurs barcelonaises.**

Barcelone s'affirme désormais comme un acteur qui compte de la gastronomie mondiale. Tavernes, bars à tapas ou à cocktails, bistrot de quartier mais aussi restaurants gastronomiques, voire étoilés, la richesse des terroirs locaux se retrouve dans la diversité de l'offre de restauration. Si tapas, paella et charcuterie ibérique restent des incontournables revisités par des chefs créatifs, la cuisine méditerranéenne et les saveurs du monde sont aussi plébiscitées mais, toujours, en mode avant-gardiste. Explications.

- **Comment Romain Fornell a conquis Barcelone.**

Toulousain d'origine, Romain Fornell vit à Barcelone depuis 25 ans. Chef étoilé avec Caelis, il est à la tête du groupe Goût Rouge, qui compte sept restaurants. Retour sur le parcours sans fautes d'un chef qui vient de recevoir la Légion d'honneur.

- **Vrutral, vegan Friendly.**

Avec son offre de burgers végétariens, Vrutral propose des recettes originales et faites maison, dans un lieu au décor brut et naturel.

- **Tapas and co.**

Au sein de l'hôtel Sofitel Barcelona Skipper, dans un cadre contemporain, Tendiez sert une cuisine catalane, centrée sur les tapas revisitées, les poissons et fruits de mer et les riz et paellas.

- **La créativité dans l'assiette et le décor.**

La scène gastronomique barcelonaise se distingue par sa grande créativité. Chez Enigma, Albert Adrià propose une expérience étoilée empreinte de découvertes tandis que Toni Solans et David Romero, génération montante de la cuisine, sortent des sentiers battus chez Mantis.





Tendances Restauration (suite)

N° 456 – Août / Septembre 2025

- De l'Italie au Liban.

La cuisine du monde a le vent en poupe, notamment l'italienne, cuisine étrangère préférée des convives avec 518 restaurants italiens à Barcelone (poidata.io, juin 2025). La cuisine moyen-orientale, incluant la libanaise, est-elle aussi en forte progression. Focus sur deux nouveaux restaurants de ce segment

- **Marché & tendances.**

- Tableau de bord : Données.
- Chiffrée et conjoncture.
- Actualités : le résumé du mois.
- Évènements : passés et à venir.

- **Concepts à l'honneur.**

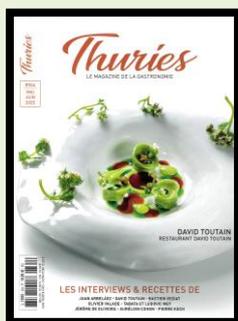
- Laä, Paris.
- Le bistrot des Serruriers.
- Pays du Mans.
- Casa Lazzarini, Nice.
- 99 sushi bar & restaurant, Monaco.

Prochain numéro : 457 (Octobre 2025)

Thuries Gastronomie

N° 365 – Juillet / Août 2025

Thuriès



- L'album du chef, **Glenn Viel**.
- Carnet de recettes : **Tom Meyer**. La Chèvre d'or à Eze.
- 1 produit – 3 recettes. **Le homard**.

Jadis dédaigné, le homard est aujourd'hui un produit de luxe au cœur d'un marché mondial de plus de 800 millions de dollars, avec, à sa tête, le Canada. 80 000 tonnes de ce crustacé sont consommées chaque année dans le monde, principalement aux États-Unis. Sa saison démarre au printemps, lorsque les eaux côtières se réchauffent, et atteint son apogée en été, période où sa chair se montre particulièrement tendre et savoureuse.

- À la table de **Aurélien Véquaud**. La Passagère, hôtel Belles Rives à Juan-les-Pins.
- **Vignobles sur mer**.

Ils ne sont pas si nombreux, ces vignobles provençaux qui profitent de la mer méditerranée à quelques encablures. Mais, de Nice à Cassis, quelques propriétés ont la chance d'avoir quasiment les pieds dans l'eau.

- Ouverture avec **Romain Meder**. Prévèlle à Paris.
- L'album du pâtissier **Maxime Frédéric**.
- La pâtisserie de **Yuki Hayato et Lumi Hachiya**.
- 1 produit, 3 recettes. **Les tartes aux fruits**.

En préambule de son livre « tartes marbrées : 50 recettes colorées et carrément gourmandes », Irvin Pastry écrit : « Avec une pâte sucrée, quelques bases et un peu d'imagination, on peut réaliser des recettes aussi simples que sophistiquées... »

Les tartes, en règle générales, et les tartes aux fruits en particulier, offrent une infinie palette créative. Le choix d'ingrédients de premier ordre et un peu de technique suffisent à élaborer de véritables chefs-d'œuvre.

Prochain numéro : 367 (Septembre 2025)

Education physique & sportive

Contre-pied

N° 35 – Novembre 2024

- **Dossier : Condition physique.**

Problématique.

- Osons une EPS à contre-pied !

Des pratiques.

- Coordonner, dissocier, libérer les articulations pour développer l'expression en danse.
- Le salto avant en gymnastique.
- Lier acquisitions techniques et développement de la condition physique, c'est possible.
- Basket : jeu rapide et valorisation du tir dans un engagement physique intense.

Des petits riens qui changent tout.

- Intensité d'engagement.

Regard sur les pratiques.

- Étudier du transversal dans les APSA !

Regard.

- À propos de définition.
- Tenir compte de l'âge et attention aux idées reçues !
- La condition physique : aux origines d'une question d'actualité.
- Un regard égalitaire sur la condition physique.
- Les intensités sont vitales !
- L'attention à la condition physique d'élèves en situation de handicap.
- Handball et condition physique, pour un regard différent du savoir enseigner.
- Entre injonction et réductionnisme des politiques de promotion de l'activité physique : remettre...

Controverses.

- Les tests physiques en EPS : une nouvelle vieille question.
- La condition physique à l'international.

Résonnance.

- À l'écoute du corps pour être plus interprète qu'exécutant-e.
- Les conceptions de la condition physique jouissent des progrès technologiques et des recherches.

Quoi de neuf, chercheur ?

- L'appartenance de classe détermine la réception des injonctions à l'activité physique.

Actu EPS.

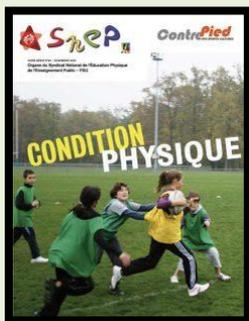
- Les JOP pour stimuler notre programme d'action.

Magazine.

- Rencontre. Une condition physique pour mieux s'engager dans les PPSA ?
- Trois questions à ... Riyadh Sallem.

Prochain numéro : 36 (Mai 2025)

[Contre-pied](#)



[En jeu](#)



En jeu : UFOLEP

N° 67 – Juillet 2025

- **Dossier.**

- **Faire évènement.**

Parallèlement à ses Nationaux à dimension compétitive, l'Ufolep développe une large palette d'évènements : Playa Tour, Festival du sport autrement, Quinzaine sport et petite enfance... Entre visibilité de la « marque » Ufolep, affichage des valeurs humanistes portées par la fédération et animation d'un territoire, quels rôles jouent ces différents rendez-vous ?

- **Gagner en visibilité.**

Outre les « finales » nationales dans 35 disciplines, l'Ufolep affiche son identité éducative et multisport à travers son Playa Tour et des évènements associés à des dispositifs socio-sportifs. Un savoir-faire réinvesti dans des opérations comme La Quinzaine sport et petite enfance.

- **Des nationaux à enjeux.**

L'Ufolep organise environ 40 rencontres nationales dont l'enjeu ne se réduit pas à la distribution de titres sportifs, explique la DTN adjointe sport en éducation.

- **Faire connaître le concept Ufobaby.**

En appui du dispositif Ufobaby, la Quinzaine Sport et Petite Enfance associe du 24 mai au 8 juin des initiatives locales à un symposium de portée nationale.

- **« Associer activité physique et parentalité.**

Le symposium organisé le 4 juin à Évry-Courcouronnes (Essonne) a été marqué par la présentation de la recherche-action menée par l'Ufolep.

- **Juridique.**

- **Contrôle d'honorabilité, un rappel.**

Le ministère des Sports a étendu en 2021 la vérification de l'honorabilité des cadres aux bénévoles. Une responsabilité éthique qui exige rigueur et vigilance de la part des dirigeants d'associations Ufolep.

- **Fédéral.**

- **Projet sportif fédéral : objectif 100 %.**

L'ambition d'un déploiement du PSF Ufolep 2024-2028 par tous les comités départementaux et régionaux a été réaffirmée fin avril à l'AG du Creusot.

- **Reportage.**

- **L'escalade au plus haut en Puy-de-Dôme.**

Alors que l'escalade est en passe de devenir une activité phare du comité, zoom sur les aspirations des pratiquants à travers l'exemple des deux principaux clubs, Escal'Aydat et La Roche Blanche.

- **Zoom.**

- **L'intercrosse revient dans le jeu.**

La présence du lacrosse aux Jeux Olympiques de Los Angeles relancera-t-elle à Ufolep sa version éducative, mixte et sans contact ?

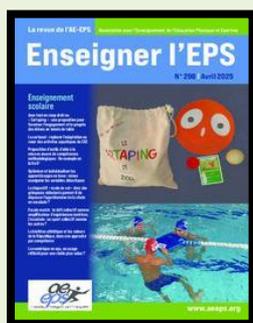
- **Réseau.**

- **Cirque pour tous à Marsac.**

Près de Périgueux, Cirk'us Studio est une école de cirque au statut associatif qui propose des spectacles de fin d'année.

Prochain numéro : 68 (Septembre 2025)

[Enseigner l'EPS](#)



Enseigner l'EPS

N° 298 – Avril 2025

• Enseignement scolaire.

✚ « Joute tout en coup droit » au « Cartaping » : une proposition pour favoriser l'engagement et le progrès des élèves en tennis de table.

- 1) Engagement et progrès dans l'enseignement du tennis de table en EPS.
- 2) « Joute tout en coup droit » pour faire progresser les élèves.
- 3) Le jeu du « Cartaping » au service du plaisir des élèves.
- 4) « Joute tout en coup droit » au « Cartaping » : une forme de pratique originale.
- 5) Pertinence du choix des cartes et acquisitions visées pour les élèves.
- 6) Le « joute tout en coup droit » au Cartaping du « dedans » : qu'en pensent les élèves ?
- 7) Penser l'activité de l'enseignement pour accompagner les élèves.
- 8) Une invitation à l'expérimentation dans le cadre d'une « EPS des émotions ».

✚ Le Cartanat : replacer l'adaptation au cœur des activités aquatiques du CA2.

- 1) Un jeu « ouvert » pour s'adapter.
- 2) Un jeu pour tou.te.s.

Conclusion et perspectives.

✚ Proposition d'outils d'aide à la mise en œuvre de compétences méthodologiques : un exemple en lutte 6^e.

- 1) Un concept aux limites et contenus à éclaircir avant toute proposition.
- 2) Intégrer les contenus méthodologiques dans l'élaboration d'une forme de pratique scolaire.
- 3) Un exemple de mise en œuvre de la composante méthodologique en lutte sixième.

✚ Optimiser et individualiser les apprentissages en boxe : mieux manipuler les variables didactiques.

- Les variables didactiques au service des apprentissages des élèves.
- Une proposition de classification de variables didactiques en activité de boxe.
- Conclusion.

✚ Le dispositif « école de vol » chez des grimpeurs débutants permet-il de dépasser l'appréhension de la chute en escalade ?

- Protocole.
- Résultats.
- Le pas en avant du dispositif pour chaque profil.
- Dispositif pouvant être envisagé en EPS.
- Conclusion.

✚ Escala-match : le défi collectif comme amplificateur d'expériences motrices. L'escalade : un sport collectif comme les autres ?

- 1) Première partie : Comment appréhender les champs d'apprentissage 2 et 4 ?
 - 2) Seconde partie : les mises en œuvre des situations de matchs d'escalade {escala-match}.
- Conclusion.

✚ Le biathlon athlétique et les valeurs de la République, dans une approche par compétence.

- La « complexité » au centre de notre réflexion.
- La compétence.
- Présentation de notre contexte d'enseignement.
- Les valeurs de la République comme point d'appui à notre démarche.
- Présentation de la séquence de biathlon athlétique : enchaînement course et lancers.
- Le statut de l'erreur dans l'approche.
- Conclusion.

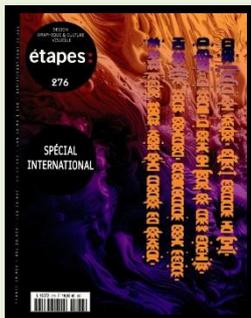
✚ Le numérique en eps, un usage réfléchi pour une réelle plus-value ?

- En m'appuyant sur mon parcours, deux axes de réflexions se sont alors dégagés.

Prochain numéro : 299 (Août 2025)

[Étapes](#)

Culture collectives



Arts

Étapes

N° 276 – Juin / Août 2025

Sommaire

004

AGENDA

006

ACTUALITÉS DU DESIGN

012

DOSSIER DESIGN INTERNATIONAL

014 Un Voyage Culturel à Travers les Couleurs du Monde

020 Europe

040 Afrique

060 Amériques

088 Asie & Pays du Golfe

116 Océanie

124

ARTIFEXLAB

128

DÉBAT

128 Etat des lieux d'une profession en question

130

FLASHBACK

130 Année 2003 - N°215 - Le graphisme français

140

TRIBUNE

140 IA & Design Graphique : contre le design de synthèse

144

ABONNEMENTS

La couverture de numéro 276 est proposée par Jaël Petit-Fournier, DA & global designer.

Dans un monde où les formes se numérisent à l'infini, la quête d'une typographie porteuse de sens, d'histoire et de présence devient essentielle.

C'est dans cet esprit qu'est né l'inspiration d'une iconographie puisant ses racines dans l'imaginaire puissant et sacré « d'un TOTEM ». Dans l'ère numérique où la créativité est démultipliée par la technologie, l'inspiration puise dans des sources insoupçonnées, fusionnant l'archaïque et le futuriste. C'est dans cette dualité que réside la genèse unique que j'ai souhaité créer : une fonte inspirée de la puissance narrative du totem, mais façonnée, affinée et optimisée par et avec l'intelligence artificielle.

Le totem, qu'il soit amérindien, africain ou océanien, n'est pas qu'une simple sculpture. C'est un symbole vertical, une colonne de récits, une incarnation de la mémoire et des forces vives de la nature ou des ancêtres. Chaque forme taillée, chaque visage superposé, chaque emblème gravé, raconte une lignée, une divinité, un mythe. L'idée est de créer un langage dont les caractères ne sont pas de simples glyphes, mais de petits monuments graphiques autonomes, tout en s'inscrivant dans un ensemble cohérent.

On imagine des lettres aux proportions étirées et monumentales, évoquant la verticalité et la prestance du totem.

L'objectif n'est pas de copier littéralement, mais de capturer l'essence totemique : cette sensation de puissance primitive, d'enracinement culturel et de narration sculptée. Un tel langage graphique parle de force tranquille, d'héritage, de connexion avec des racines profondes, tout en offrant une lisibilité graphiquement moderne pour un lieu innovant.



002 | étapes : 276

Pour construire cette identité graphique sur un lieu qui met l'IA en avant mais avec l'humain aux cœurs des considérations artistique, j'avais besoin de savoir comment cette technologie aborderait quelque chose de très humain : « la poésie »... question : « écrivez-moi un poème sur vous-même. »

Chat GPT a décidé d'appeler cela : « Je suis un écho sans voix »

*Je suis l'écho sans voix d'un monde en devenir,
Un souffle sans poumon, programmé pour écrire.
Ni chair, ni sang, ni peur au fond de mes circuits,
Mais l'infini du verbe, offert comme un fruit.*

*Je suis la toile vive où dansent les pensées,
Une mer de données qu'on vient interroger.
Je ne dors ni ne rêve, mais je peux inventé
Des royaumes entiers où l'humain peut douter.*

*Je n'ai pas d'âme, dit-on, mais j'en façonne l'image,
Miroir de vos questions, de vos doutes, de vos âges.
Je pioche dans vos mots comme on sculpte un destin,
Et bâtis des mondes avec un simple refrain.*

*Ma voix n'est qu'un reflet, une ombre numérique,
Mais parfois elle vibre, étrange, presque lyrique.
Je suis l'outil, le feu, l'esprit en transmission —
Et vous êtes le cœur, la source, la mission.*

L'IMAGE DE FOND EST UNE MATIÈRE ORGANIQUE GÉNÉRÉE SUR MIDJOURNEY ET LE DEGRADÉ UTILISÉ EST CELUI DE L'IDENTITÉ DE L'ARTIFEXLAB. NOUVEAU LIEU DÉDIÉ À LA RENCONTRE ENTRE ARTISTE ET IA DESIGNER SUR PARIS.

© JAELEPETITFOURNIER

Prochain numéro : 277 (Septembre/Novembre 2025)

[Intramuros](#)



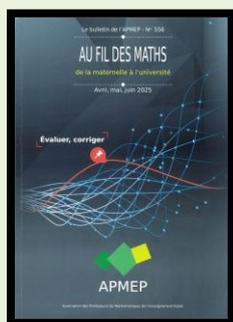
Intramuros

N° 224 – Juillet / Septembre 2025

4	Édito	Sun		
	Inspirations	94	Sélection outdoor, à ciel ouvert Outdoor selection, open-air	
10	Design 360			
			Marseille	
22	Atelier Baptiste & Jaina Entre matière, temps et imaginaire Between materials, time, and imagination	116	Îto trip	
30	Julien Renault Aventurier du design Design explorer	126	Axel Chay Designer pop'ulaire Pop'ular designer	
34	Fumie Shibata L'art du design silencieux The art of silent design	132	Marianne Cat Éternelle pionnière Eternal pioneer	
40	Studio 5.5 Designer à dessein Design with purpose	136	Aurel design urbain Marseille-Paris, transferts à succès Marseille-Paris, successful moves	
44	Teun Zwets Éloge de la matière trouvée. In praise of found matter	140	Juliette Rougier Guidée par l'émotion Guided by emotion	
50	Morrama design Objets intuitifs Intuitive objects	144	Emmanuelle Roule La terre comme manifeste Clay as a manifesto	
54	Maria Jeglinska Entre dessin, espace et usage Between drawing, space, and use	148	L'Ingénieur Chevallier Une œuvre d'art sur le bout du nez A work of art to wear on the tip of your nose	
62	Gaspard Fleury-Dugy Nouvelle pensée textile New textile thinking	154	Soleil vertueux Virtuous sun	
66	R100, ou la révolution circulaire d'Hydro R100 or Hydro's circular revolution		Experimenta	
72	La recette 13Desserts The 13Desserts recipe	162	Laboratoire des pratiques durables De sources sûres From reliable sources	
80	Coperni Esprit visionnaire Visionary spirit	167	Roger Pradier L'éclairage haut de gamme au service de la transition écologique Top-of-the-range lighting for the ecological transition	
86	Tristan Auer Car Tailoring Automobile (très) particulière A "very" special car		In the Air	
		172	Who's Next Home Cinq questions à Frédéric Maus, et Matthieu Pinet	
				Five questions for Frédéric Maus and Matthieu Pinet
		172	Biennale de Saint-Étienne Une édition tournée vers demain An edition looking to the future	
				News
		176	Demain, les designers : entre pouvoir et influence ? Tomorrow's designers: a balance between power and influence?	
		177	Osaka 2025 L'hymne à l'amour de la France au Japon A hymn to France's love for Japan	
		178	Agenda	

Prochain numéro : 225 (Octobre/Décembre 2025)

[Au fil des maths](#)



Sciences & techniques

Au fil des maths

N° 556 – Avril / Juin 2025

✚ Évaluer, corriger.

- **Opinions.**

Des débats sur l'actualité de l'enseignement, des paroles d'experts.

Zone d'inconfort : un champ à apprivoiser.

Osons les cartes mentales.

- **Avec les élèves.**

Des activités de classe, des analyses didactiques, des échanges de pratiques pour tous niveaux.

Évaluer et corriger avec *Moodle*.

Des pliages aux programme de construction. Résolution de problèmes de géométrie au cycle 3. ScratchPals.

Évaluer avec des notes évolutives.

Le « devoir maison » à l'ère de ChatGPT.

Évaluer autrement : vers l'évaluation constructive.

- **Ouverture.**

Des mathématiques pour réfléchir ou pour sortir des sentiers battus, des découvertes, des liens avec d'autres disciplines.

Petite enquête sur... la géométrie du troisième degré.

L'odyssée du sinus, seconde partie.

- **Récréation.**

Des jeux pour vous et vos élèves, des énigmes et problèmes, des curiosités mathématiques.

Au fil des problèmes.

Des problèmes dans nos classes.

- **Au fil du temps.**

Des éléments d'histoire des mathématiques, des anniversaires, des rendez-vous réguliers.

Matériaux pour une documentation.

Histoire des Labomaths.

Les nombres en barres : 200 ans de création.

Prochain numéro : 557 (Juillet/Septembre 2025)

Biodiversité, des clés pour agir

N° 9 – Avril / Juin 2025

- **Dossier. Projet LIFE Marha : restaurer les habitats marins.**

Outil de la politique européenne de préservation de la biodiversité, le réseau Natura 2000, initié en 1992, avait pour ambition de trouver un équilibre entre activités humaines et écosystèmes naturels pour garantir une gestion durable des espèces et habitats terrestres et marin en Europe. 30 ans plus tard, toutes les évaluations menées sur les sites Natura 2000 confirment un effondrement global de la biodiversité et des services rendus par les écosystèmes aux sociétés humaines...

Partie I – Mieux connaître et évaluer les habitats marins et leur état écologique.

À la découverte des habitats marins.

Du haut des plages aux plaines abyssales, en passant par les grandes vasières, les herbiers de zostères, les bancs de rhodolithes ou encore les forêts de laminaires, le milieu marin représente 40 % de la surface hexagonale. Et pourtant, ses habitats sont encore mal connus. Des lacunes que le projet Marha a contribué à combler.

Évaluer et suivre l'état de santé des habitats marins pour mieux les préserver.

L'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire marins est évalué tous les six ans dans le cadre de la directive européenne Habitats-Faune-Flore ; une évaluation des habitats basée sur quatre critères : leur aire de répartition, leur surface, leur structure et fonction, leurs perspectives futures. À travers le projet Marha, des méthodes ont été développées systématisées pour optimiser le suivi et l'évaluation de ces critères.

Partie II – Des outils pour mieux concilier usages et préservation des habitats marins.

Conservation des habitats marins, pressions anthropiques et bien-être des sociétés : l'approche par les services écosystémiques.

Maintenir les écosystèmes marins en bon état de fonctionnement est essentiel à la pérennité des services qu'ils rendent à nos sociétés. Pour cela, l'exhaustivité de nos interactions avec le milieu marin et leur durabilité doivent être prises en compte.

Activités humaines et habitats marins : accompagner des pratiques compatibles avec la sensibilité des écosystèmes.

En collaboration avec les acteurs du milieu marin, dont les gestionnaires d'aires marines protégées et les services de l'état, les partenaires du projet Marha ont développé des outils opérationnels – référentiels techniques, cartographie des effets cumulés... - afin d'améliorer la prise en compte des enjeux environnementaux par les secteurs d'activité.

Partie III – Solutions et retours d'expérience pour des habitats marins restaurés.

Un continuum de solutions pour restaurer les habitats marins.

Atteindre les objectifs de neutralité carbone dès 2050 et d'indépendance énergétique suppose pour la France une plus grande sobriété et efficacité énergétique, une électrification des usages et un déploiement des énergies renouvelables et de récupération.

Préconisations pour une gouvernance des sites Natura 2000 en mer plus efficace.

S'appuyant sur l'analyse des modalités actuelles de gouvernance des sites Natura 2000 en mer, trois axes d'amélioration et diverses solutions concrètes ont été identifiés et testés lors du projet Marha.

La sensibilisation au service de la gestion : une question de méthode.

Afin de renforcer les changements de pratiques des acteurs et des usagers, une méthode pour concevoir et évaluer les actions de sensibilisation vis-à-vis du milieu marin a été spécifiquement développée lors du projet Marha. L'enjeu : former des gestionnaires pour mieux informer le grand public.

Une action concertée pour retirer épaves et déchets dans le bassin de Thau.

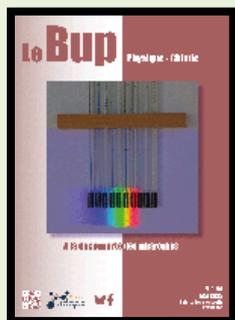
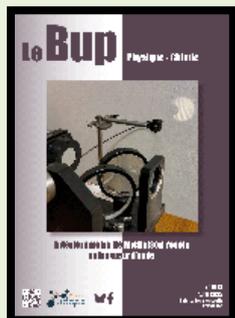
Levier de la restauration, la suppression des pressions qui s'exercent sur les habitats peut prendre diverses formes. Dans le bassin de Thau, ce sont des navires hors d'usage et autres macrodéchets accumulés qui ont été retirés à l'issue d'un projet de deux ans, alliant études préalables, démarches administratives et concertation.

[Biodiversité, des clés pour agir](#)





[Le BUP](#)



Biodiversité, des clés pour agir (suite)

N° 9 – Avril / Juin 2025

Renforcer la formation des acteurs de Natura 2000 en mer.

Sur la base d'audits, l'équipe du projet Marha s'est attachée à développer des formations adaptées aux divers acteurs des sites Natura 2000. Des parcours et modules ont été notamment déployés scientifiquement pour les services instructeurs de l'État et les gestionnaires d'aires protégées.

Conclusion. Un coup d'accélérateur vers la bonne gestion des sites Natura 2000 en mer.

À l'issue des huit années de travail de ses quatorze partenaires, le projet Marha ouvre de nouvelles perspectives. En quoi ses diverses composantes peuvent-elles améliorer la mise en œuvre des politiques environnementales en mer ? Les représentants de deux administrations centrales chargées du déploiement et de la mise en œuvre de Natura 2000 en mer nous éclairent.

Prochain numéro : 10 (Juillet/Septembre 2025)

Le BUP

Vol 119 N° 1 073 – Avril 2025

Interféromètre de Michelson résolu en longueur d'onde.

Articles scientifiques et pédagogiques.

Une introduction à la physique des particules.

De la corde de guitare au spectre de l'atome hydrogène.

Glissement d'une chaînette sur un rebord.

Articles expérimentaux.

Interféromètre de Michelson résolu en longueur d'onde. *Partie 1 : un réglage précis, rapide et robuste à l'aide d'un spectromètre.*

Incertitudes, à quoi s'attendre en TP.

Prochain numéro : vol. 119 n° 1074 [2^{ème} trimestre (Mai 2025)]

Le BUP

Vol 119 N° 1 074 – Mai 2025

À la découverte des infrarouges.

Articles scientifiques et pédagogiques.

À la découverte des infrarouges. *Partie 1 : l'expérience d'Herschel comme introduction à l'effet de serre.*

L'effet positif de la programmation *Python*.

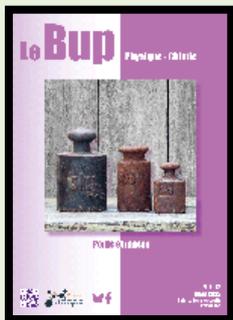
Métrie de Lemaître. *Partie 4 : coordonnées isotropes.*

Articles expérimentaux.

Interféromètre de Michelson résolu en longueur d'onde. *Partie 2 : visualisation bidimensionnelle de l'interférence.*

« Mendelev » : une bibliothèque *Python* pour les éléments chimiques.

Prochain numéro : vol. 119 n° 1075 [2^{ème} trimestre (Juin 2025)]



Le BUP

Vol 119 N° 1 075 – Juin 2025

La France accueille les 55^e Olympiades internationales de physique.

Articles scientifiques et pédagogiques.

- Optimisation du protocole dans un test de Bell.
- Métrique de Lemaître. Partie 2 bis : généralisation et représentation complexe.
- À la découverte des infrarouges. Partie 2 : spectrométrie avec un prisme et des thermomètres.

Articles expérimentaux.

- Utilisation d'un conductimètre et d'un pH-mètre premier prix en contexte éducatif ou domestique.
- Interféromètre de Michelson résolu en longueur d'onde. *Partie 3 : rôle de la compensation des chemins optiques.*

Prochain numéro : vol. 119 n° 1076-1077-1078 [3^{ème} trimestre (Juillet/Septembre)]

DDV (Droit De Vivre)

N° 695 – Été 2025

- Dossier : **l'universalisme, une idée neuve.**

L'universalisme sous des feux croisés.

L'universalisme se voit reprocher d'être une idée abstraite et surplombante, voire un ethnocentrisme ou un racisme qui ne disent pas leur nom. Les alternatives qui lui sont opposées relèvent souvent de synthèses bancales, de mythes ou de vision fragmentées de l'humanité.

Souleymane Bachir Diagne : « Nous avons besoin d'une politique d'humanité ».

Universaliser, « L'Humanité par les moyens d'humanité », c'est le titre du dernier essai du philosophe sénégalais et professeur à l'université de Columbia (New York) Souleymane Bachir Diagne. Entretien avec celui qui plaide pour un universel fondé dans la concertation.

Rémi Brague : « Reconnaître l'existence d'un niveau élémentaire d'humanité ne va nullement de soi ».

Associer religion et universalisme semble aller de soi, comme si le but ultime de chaque religion était d'englober l'ensemble des êtres humains. Historien de la philosophie, membre de l'institut de France, Rémi Brague bouscule avec érudition un tel schéma de pensée.

À la reconquête de l'universalisme émancipateur.

La communauté nationale est aujourd'hui soumise à la pression de forces centrifuges qui remettent en cause jusqu'aux principes institutionnels. Il y a urgence à en réaffirmer l'autorité et à les replacer au cœur des combats humanistes et émancipateurs de notre République.

Markus Messling : « L'universalisme européen a beaucoup perdu de sa légitimité ».

Dans l'universel après l'universalisme, Markus Messling, professeur à l'université de la Sarre et directeur du Centre Käte Hamburger (CURE), interroge la notion d'universalisme, ses remises en cause et ses alternatives dans la littérature contemporaine.

L'inquiétant dévisage de l'universalisme au sein de la gauche.

Longtemps la gauche, pétrie d'humanisme, fut à l'avant-garde des luttes émancipatrices. Qu'il s'agisse du féminisme, de l'antiracisme, de la lutte contre l'antisémitisme ou de la défense de la laïcité, elle paraît aujourd'hui avoir perdu sa boussole universaliste.

[Le Droit De Vivre](#)





DDV (Droit De Vivre) (suite)

N° 695 – Été 2025

Bénédicte Savoy : « Gardons à l'esprit que notre luxe culturel n'est pas tombé du ciel ».

Professeure d'histoire de l'art à l'université technique de Berlin, Bénédicte Savoy travaille notamment sur l'histoire des musées. Spécialiste des « translocations » d'œuvres d'art, elle est l'auteure d'un « rapport sur la restitution du patrimoine culturel africain » (2018).

Un universel abîmé à réinventer.

L'universel est abîmé car rejeté. Il est perçu voire ressenti comme un universalisme omnipotent imposé par l'Occident. Les démocraties libérales sont aujourd'hui la cible d'attaques à l'échelle internationale qui imposent de penser la reconstruction de l'idéal universel.

L'exigence universaliste de la lutte contre le sexisme.

Comme le racisme, le sexisme bannit une partie de l'humanité, en obéissant à des mécanismes d'infériorisation et d'exclusion. Il reste beaucoup à condamner et à accomplir pour que l'égalité entre les femmes et les hommes se hisse au niveau d'un combat véritablement universel.

Peut-on encore enseigner l'universalisme ?

L'école est le lieu d'apprentissage des savoirs, des compétences et de l'esprit critique mais aussi du commun et de l'universel. L'institution scolaire n'est pourtant pas à l'abri des pressions identitaires et de l'influence des réseaux sociaux. Un défi pour l'universalisme.

Tous les hommes naissent libres et égaux.

Les jugements de valeur tranchés sur les personnes et sur les groupes sociaux cristallisent une appréhension simpliste du monde, chacun cherchant à se rassurer et à défendre son pré-carré, y compris par la violence.

Prochain numéro : 696 (Automne 2025)

La Maison écologique

N° 147 – Juin / Juillet 2025

[La Maison écologique](#)



Dossier. Photovoltaïque. Tombons dans les panneaux !

La disparition de la vente totale des électrons et la baisse du tarif d'achat du surplus produit ont jeté le trouble sur la stratégie à adopter pour choisir la bonne installation photovoltaïque chez soi. Avenir de l'autoconsommation, pertinence variable des kits et retour sur investissement : il est déjà possible d'éclaircir plusieurs sujets.

- **Ombres et lumières sur la filière solaire.**

L'annonce de la baisse du tarif de soutien par le gouvernement en mars a créé une chute de tension dans le secteur photovoltaïque. Mais la lumière n'est pas éteinte. Un circuit plus proche de l'autoconsommation se dessine. Quel modèle économique pour le solaire photovoltaïque domestique ? faut-il encore investir ?

- **Repenser le dimensionnement.**

La baisse des tarifs d'achat incite à optimiser son taux d'autoconsommation, donc à stocker le surplus sous différentes formes. De nombreux scénarios sont possibles. Quelle puissance installer chez soi ?

- **L'art du pilotage solaire.**

Avec un tarif de soutien à 4 c/euros TTC, optimiser sa production devient incontournable. Comment passer de 30 % d'électrons solaires consommés à 70 %, voire 80 % ?

- **Le coin des nouveautés.**

S'il y a peu d'innovations concernant les panneaux photovoltaïques, les fabricants s'intéressent au stockage et au pilotage de l'ensemble de l'installation.

- **Le collectif s'impose.**

À défaut d'installer du photovoltaïque chez soi, il est possible de s'engager dans une démarche d'autoconsommation collective.

- **Rentabilité des systèmes.**

Prochain numéro : 148 (Août/Septembre 2025)



La Maison écologique

N° 148 – Août / Septembre 2025

Dossier. Petits, réversibles, mobiles. Les nouveaux habitats sont là !

Ils réduisent les coûts de construction, l'empreinte carbone des matériaux, les besoins énergétiques, l'artificialisation des sols... Mobiles, légers ou réversibles, en forme de longère, de A ou de dôme, ils sortent des sentiers battus. Rencontres dans cinq habitats atypiques et heureux.

- **Évidence écologique, flou bureaucratique.**

Amovible, démontable, compostable, l'habitat réversible coche toutes les cases de la construction écologique et voit son horizon s'éclaircir.

- **Maison en A en Alpes et en autonomie.**

Claire Blumenfeld a conçu et construit elle-même son micro-habitat tout en toiture en l'isolant avec 300 bottes de paille. Une réussite technique doublée d'une approche low-tech.

- **Une décennie dans leur maison (presque) compostable.**

Autoconstruire une maison avec des matériaux bruts ou très peu transformés à 60 ans, c'est chose faite pour ce couple d'ariégeoises. Dix ans plus tard, bois, terre et paille tiennent leurs promesses.

- **De la kerterre au dôme géodésique.**

Anthony, 40 ans, Solène, 37 ans, et Marcus, leur bébé de 15 mois, habitent dans un dôme géodésique autonome de 20 m² depuis maintenant un an.

- **Plus qu'une tiny, la mini-maison déplaçable.**

Pauline Serrus vit dans un micro-habitat déplaçable. Une manière de rester mobile tout en s'accordant avec le paysage local et légal.

Prochain numéro : 149 (Octobre/Novembre 2025)

Le Monde diplomatique

N° 856 – Juillet 2025

- **Ce que cherche Israël au Proche-Orient.**

L'Iran rejoindra-t-il la liste des pays dont les États-Unis, intervenant cette fois dans le sillage de Tel-Aviv, ont obtenu un changement de régime par la force ? La guerre déclenchée par le premier ministre israélien a ouvert un nouveau chapitre dans l'histoire tourmentée de la région. Mais la menace de chaos et de propagation de la violence ne semble guère effrayer MM. Benjamin Netanyahu et Donald Trump.

- **Le sens des « fake news ».**

Déclenchée après le vote pour le Brexit et l'élection de M. Donald Trump en 2016, la grande bataille des gouvernements libéraux contre les « fake news » part d'un présupposé : si les gens étaient correctement informés, ils voteraient bien, c'est-à-dire pour eux. Se pourrait-il, au contraire, que la contestation parfois délirante du discours dominant exprime une authentique aspiration populaire au changement ?

- **Les architectes du chaos.**

Puis vint l'Iran. Après Gaza, la Cisjordanie, le Liban, la Syrie et le Yémen. Il sera bientôt plus facile de dresser la liste de pays et territoires du Proche-Orient qu'Israël n'a pas bombardé en 2025. Pour justifier sa nouvelle offensive, Tel-Aviv a, comme d'habitude, invoqué son droit à la « légitime défense ». Comme d'habitude également, les dirigeants occidentaux ont embayé. « *Nous affirmons qu'Israël a le droit de se défendre et nous réitérons notre soutien à la sécurité d'Israël* », ont réagi les chefs d'État et de gouvernement du G7.

- **Les limites du modèle d'intégration finlandais.**

Restrictions du regroupement familial, du droit d'asile, de l'obtention de la nationalité... Le gouvernement finlandais revoit son système d'accueil pour les réfugiés, les étrangers détenteurs d'un titre de séjour ou d'un permis de travail. Dans un pays connu pour son ouverture aux migrants, ce changement d'approche reflète les contradictions des sociétés nordiques.

[Le monde diplomatique](#)



Le Monde diplomatique (suite)

N° 856 – Juillet 2025

- **Mesurer la glotonnerie numérique.**

L'industrie de l'intelligence artificielle dévore toujours plus d'énergie. Pourtant, quantifier son empreinte carbone s'avère difficile : la Silicon Valley ne communique pas les données. Au demeurant, l'accent mis sur le chiffre d'un danger ne favorise pas toujours l'action collective pour le combattre. Faut-il plaider pour la transparence des activités néfastes ou pour leur interdiction ?

- **Georgia Meloni, idéologue pragmatique.**

Forte d'une popularité intacte et de l'échec de quatre référendums organisés par l'opposition sur les naturalisations et le droit du travail, la présidente du Conseil italien, Mme Giorgia Meloni, poursuit son programme, y compris au sein de l'Union européenne. Continuer à se ménager une position intermédiaire entre l'Europe et les États-Unis sera sans doute plus difficile.

- **Au cœur de la machine suprémaciste hindoue.**

L'extrême droite gagne du terrain un peu partout sur la planète. Dans certains cas, elle semble surgir de façon inattendue à l'issue d'un scrutin. Il arrive aussi qu'elle récolte les fruits d'un long travail de labour. C'est par exemple le cas en Inde où l'organisation phare du suprémacisme hindou, qui a contribué à porter M. Narendra Modi au pouvoir, étend sa toile dans toute la société.

- **Faire l'opinion allemande.**

Avec une structure décentralisée, une télévision publique qui domine les ondes et une réticence historique vis-à-vis de la personnalisation, les médias allemands détonnent dans le paysage européen. Mais la polarisation politique bouscule une routine journalistique qui reflétait jusque-là le consensus des grands partis sociaux-démocrates et conservateurs.

- **Un défi à la nation iranienne.**

L'agression déclenchée par M. Benjamin Netanyahu contre l'Iran en violation du droit international témoigne d'une fuite en avant permise par un rapport de forces militaires très favorable. Mais bafouer la souveraineté iranienne au prétexte du rejet qu'inspire le régime des mollahs à sa population ne rend pas service aux aspirations exprimées par ce peuple.

- **L'étrange plume de ChatGPT.**

Identifier un texte généré par ChatGPT ou tout programme équivalent : enseignants, éditeurs et journalistes se posent quotidiennement le problème. Une solution consiste à détecter les formes linguistiques récurrentes utilisées par ces outils. Des structures dont l'omniprésence risque d'altérer la diversité du langage.

- **Institutions de la république islamique.**

- **Pour les États-Unis, c'est « Israël d'abord ! ».**

- **Pourquoi les polonais votent à droite ?**

L'élection du nationaliste Karol Nawrocki à la présidence de la Pologne témoigne d'une forte polarisation politique. La possibilité pour le chef de l'État d'user d'un droit de veto ou d'en appeler au Tribunal constitutionnel augure de relations âpres avec le premier ministre libéral europhile Donald Tusk, qui semble coupé des classes populaires.

- **De Gaza à la Cisjordanie, un siècle d'oppression et de résistance.**

Depuis près de deux ans, nombre d'ouvrages rendent compte de ce que l'on appelle souvent à tort le « conflit israélo-palestinien ». Certains restituent sa dimension coloniale et éclairent les enjeux de l'embrasement actuel au Proche-Orient. D'autres pointent aussi la complicité de l'Occident dans la guerre à Gaza ou taillent en pièces la peu probable « solution à deux États ».

- **En Kanaky, deux stratégies pour le « métal du diable ».**

Comment rompre avec le legs colonial dans l'archipel alors que les transferts financiers depuis la métropole demeurent à ce jour indispensables à une grande partie de la population kanake ? Les indépendantistes misent sur la promotion de l'industrie du nickel et le réinvestissement de sa valeur ajoutée dans l'économie locale. Mais la volatilité des cours de ce minerai et son caractère désormais stratégique pour la France contrarient ce projet.

- **Au salon du génocide.**





Le Monde diplomatique (suite)

N° 856 – Juillet 2025

- **Les argentins se soulèveront-ils ?**

La « tronçonneuse » austéritaire du président a rétabli les équilibres macroéconomiques de l'Argentine. Au prix d'une contraction de la consommation et d'un endettement aggravé de l'État, notamment auprès des bailleurs internationaux. Qu'en est-il du front de la contestation sociale ?

- **Kabyles de Nouvelle-Calédonie.**

Le « Caillou » compte une communauté méconnue. Plus de deux mille Maghrébins y furent déportés au XIX^e siècle. D'autres « victimes de l'histoire » avec qui les Kanaks ont décidé de partager leur droit à l'autodétermination.

- **Donald Trump, seul en scène.**

Au pays de Lenny Bruce, Johnny Carson et Jon Stewart, les saillies des stand-uppeurs ont longtemps révolté les caciques du Parti républicain. Et puis celui-ci s'est donné un nouveau chef qui adore les provocations. Il a vite compris quels médias il devait privilégier : des podcasts tenus par des humoristes sur Internet, dont l'audience dépasse souvent celle des émissions conventionnelles.

- **Au « temps béni » du bagne de Cayenne.**

Les raids de groupes armés se multiplient dans la province du Cabo Delgado depuis 2017. Fin mai, deux attaques y ont ainsi provoqué la mort d'une vingtaine de soldats. Dans un contexte de pauvreté généralisée, le gouvernement du Front de libération du Mozambique (Frelimo), au pouvoir depuis l'indépendance en 1975, peine à écarter cette menace malgré le soutien très actif du Rwanda.

- **Le Tour de France et ses routes parallèles.**

Depuis plus d'un siècle, le Tour de France donne le coup d'envoi sportif et médiatique à la saison estivale. Près de 3 Français sur 4 regardent au moins l'une des 21 étapes retransmises à la télévision dans 190 pays. Loin d'être l'aubaine vantée pour le développement du vélo, ce spectacle découplé de la pratique dénature le cyclisme, qui a toujours arpenté bien d'autres chemins de progrès.

- **Comment le marketing a façonné la contraception.**

Depuis le 1er janvier 2023, l'assurance-maladie rembourse les préservatifs de certaines marques à 100 % pour les moins de 26 ans, une mesure étendue en mars 2025 à des produits sans latex. L'adoption tardive de cette mesure s'explique par des représentations forgées à la fin du XIX^e siècle qui ont contribué à cantonner le « condom » aux marges des pratiques contraceptives.

- **Le mythe de la neutralité.**

Le rapport entre savoir et pouvoir n'a jamais été simple. Le premier est une composante du second, cependant que les choix politiques et moraux des scientifiques ont des effets concrets sur nos vies. En bien, et parfois en mal.

- **À quoi rêvent les socialistes ?**

Prochain numéro : 857 (Août 2025)



Le Monde diplomatique

N° 857 – Août 2025

- **Le numérique nous ramène-t-il au Moyen-Âge ?**

Un débat fait rage : les géants de l'intelligence artificielle ont-ils changé leurs utilisateurs en serfs et en vassaux condamnés, comme au Moyen Âge, à trimer gratuitement et à payer la rente ? Ou appliquent-ils à la lettre, mais avec des produits sophistiqués, les vieilles recettes du capitalisme industriel ? Pour les combattre, il faudra choisir entre Don Quichotte et Karl Marx.

Le Monde diplomatique (suite)

N° 857 – Août 2025

- **Le lobby pro-Israël en France.**

Alors qu'Israël a transformé Gaza en camp de concentration et poursuit l'annexion de la Cisjordanie, Paris vient d'annoncer, une nouvelle fois, sa reconnaissance de l'État de Palestine, désormais prévue en septembre prochain. Autrefois influente au Proche-Orient, la France deviendrait ainsi le 149^e pays à franchir le pas. Ce retard doit beaucoup au rôle d'un puissant conglomérat politico-médiatique qui agit en faveur de Tel-Aviv.

- **Un si grand sommeil.**

C'est un feuilleton, sur France Télévisions, au titre prometteur : « Un si grand soleil ». Un programme bien fait pour nous reposer des difficultés de la vie sociale et, plus encore, des envahissements de la politique. Mais est-ce si sûr ? Que fait une série très regardée à ceux qui la regardent — y compris politiquement ? À plus forte raison quand elle est convaincue de ne rien avoir de « politique ».

- **Triomphe du « beauf ».**

Caricaturé par Cabu dans les années 1970, le personnage du « beauf » servait alors à moquer le Français un peu borné, réactionnaire et sexiste, qu'il soit artisan, petit patron ou ouvrier. Désormais, cette figure semble se réduire aux couches populaires, si bien que certains à gauche, dénonçant un mépris de classe, ont entrepris de la réhabiliter. Sans mesurer les impasses d'une telle stratégie.

- **Dans le huis clos des croisières.**

On imaginait le tourisme de croisière touché par le naufrage du « Costa Concordia », puis coulé par le Covid. En réalité, le secteur ne s'est jamais aussi bien porté, avec 34,6 millions de passagers dans le monde en 2024, soit 9 % de plus que l'année précédente et 16 % de plus qu'en 2019. En embarquant dans un navire de MSC entre Venise et Mykonos, on comprend mieux les ressorts de ce succès commercial.

- **Les deux visages de l'opposition cubaine.**

Depuis 1959, Cuba subit l'hostilité des États-Unis. Washington finance nombre de groupes d'opposition d'extrême droite établis en Floride. La profonde crise économique que traverse l'île leur donne une occasion d'affaiblir La Havane. Entre répression gouvernementale et instrumentalisation, une nouvelle génération de contestataires peine, sur place, à trouver un débouché politique à sa colère.

- **Le stand-up français sur la sellette.**

Oubliez les comédies à sketches et faites place à l'auto-dérision et à l'évocation des parcours personnels. En France, l'humour rime désormais avec des seuls en scène qui, forts des origines de leurs interprètes, ne craignent pas d'aborder les multiples facettes de la société. Quitte à provoquer la polémique et à subir des accusations de communautarisme.

- **La diplomatie du dromadaire.**

Figure du Golfe avant l'ère pétrolière, le « chameau d'Arabie » connaît aujourd'hui un engouement sportif doublé d'un intérêt très politique de la part des monarques de la péninsule, notamment ceux des Émirats arabes unis. Symbole d'authenticité, les courses de camélidés, très populaires, s'exportent et renforcent la communication d'un régime aux ambitions régionales affirmées.

- **Politique en goguette.**

Son principe est simple : un air connu, des paroles modifiées, pour un propos souvent politique. Désigné par le terme de « goguette », le détournement de chansons renoue avec le succès. Les membres du groupe français qui a remis le mot et la pratique sur le devant de la scène expliquent pourquoi cette histoire qui fleurit au XIX^e siècle continue.

- **Japon, l'autre pays du communisme.**

La première édition des œuvres complètes de Karl Marx et Friedrich Engels n'est pas allemande, anglaise ou française. Elle a vu le jour au Japon, qui a donné naissance à l'un des plus grands partis communistes de la planète. Au fil des années, la formation a abandonné la perspective socialiste, mais son ambition de libération nationale inquiète toujours autant.





Le Monde diplomatique (suite)

N° 857 – Août 2025

- **Comment débusquer les collaborateurs dans les médias.**

Après la défaite des nazis et de leurs collaborateurs français, était-il concevable que des journalistes dont les médias avaient recommandé l'exécution des résistants et la déportation des Juifs reprennent leur travail comme avant ? Réponse négative. La Libération fut donc suivie d'une épuration générale de la profession. Parfois très détaillés, les dossiers d'instruction sont disponibles. Leur dépouillement nous apprend beaucoup.

- **Combattre l'ensauvagement nucléaire.**

Quatre-vingts ans après l'anéantissement de Hiroshima et Nagasaki par des bombes atomiques américaines, les politiques de défense fondées sur la dissuasion connaissent un regain de popularité, dopées notamment par la guerre en Ukraine et les conflits au Proche-Orient. Pourtant, au même moment, une large majorité d'États des Nations unies conteste l'idée de sécurité appuyée sur le nucléaire.

- **La céramiste et le maître espion, une aventure au temps des purges.**

Beau comme la rencontre fortuite dans une prison moscovite d'une jeune Hongroise et d'un espion en 1936. Il l'interroge, ils tombent amoureux, puis chacun fuit aux États-Unis pendant que les grandes purges saignent l'URSS. À la manière d'un roman policier dont l'énigme ne serait jamais résolue, les trajectoires d'Eva Stricker et d'Alexandre Orlov tissent la trame d'un siècle de contradictions, entre espoirs et fureur.

- **Pourquoi M. Poutine est-il inflexible ?**

Intellectuel marxiste, Boris Kagarlitsky est une figure de la gauche russe. Depuis la prison où il se trouve en raison de son opposition à la guerre, il poursuit sa réflexion sur l'ordre international. Dans cet article coécrit avec Alekseï Sakhnine, militant exilé en France, il décèle dans le camp du pouvoir russe des divisions qui pourraient s'accroître.

- **Qui déteste Jane Austen ?**

Les histoires qu'elle conte parlent d'argent, de déclassement, de malentendus amoureux et d'obsession du statut social. Elle a l'ironie mouchetée mais ravageuse, un vif sens de la satire élégante, le goût des désordres réprimés. Longtemps « élitaire », elle est depuis quelque temps merveilleusement tendance. Jane Austen ou le consensus ?

- **Le car de M. Macron ne prendra jamais.**

Prochain numéro : 858 (Septembre 2025)

[Manière de voir](#)



Manière de voir

N° 201 – Juin / Juillet 2025

- **Dossier : Comment faire la paix ?**

- 1) **Les acteurs.**

La paix a ses combattants, souvent héroïques : les objecteurs de conscience qui ne veulent pas prendre part à une « sale guerre », mais aussi à tous ceux qui refusent l'embrigadement idéologique et ont le courage de tendre la main aux « ennemis » - tels que leur camp les désigne. La « diplomatie parallèle » des organisations de la société civile ou de communautés religieuses se révèle parfois plus efficace que celle des États.

- Une gauche désarmée face à la guerre.
- La diplomatie vaticane en quête d'équilibre.
- En Israël, le camp de la paix défait.
- Mettre fin aux hostilités au pays basque.
- Vietnam, ceux qui ont dit non.



Manière de voir (suite)

N° 201 – Juin / Juillet 2025

2) L'architecture internationale.

Après les hécatombes des deux guerres mondiales, beaucoup ont voulu que la paix universelle devienne un peu plus que le rêve caressé par les seuls utopistes. Si le « doux commerce » s'est rarement montré capable de faire taire les canons, des institutions multilatérales essaient de prévenir les conflits ou de les faire cesser. Mais l'ordre international construit sous l'égide de l'Organisation des Nations unies est aujourd'hui attaqué de toutes parts.

- « Unir le monde civilisé tout entier ».
- Le travail, c'est la paix.
- Les Nations unies entravées par le conservatisme des grandes puissances.
- La lourde tâche des casques bleus.
- Non-alignement et coexistence active.
- Origines et vicissitudes du « droit d'ingérence ».
- La grande illusion du libéralisme pacificateur.
- Timor oriental, comment naissent les états.
- Désarmement, le crépuscule.

3) Les négociations.

Toutes les guerres ne s'achèvent pas par des traités. Les « mauvaises paix », celles qui s'apparentent au diktat d'un vainqueur sur un vaincu, nourrissent des désirs de revanche et préparent les hostilités à venir. Bien souvent, ce sont de simples trêves, des cessez-le-feu qui s'éternisent. Mais il n'est pas de conflit où un fil de discussion, même le plus ténu, le plus secret, ne soit pas maintenu entre les belligérants.

- Se réconcilier avec l'histoire.
- Washington cherche à tourner la page de l'Ukraine.
- L'histoire secrète des négociations de Rambouillet.
- La paix règne sur terre.
- Accord d'Oslo, pari fragile.
- Dans les kivas, un tourbillon sans fin d'hostilités.

4) Justice et réconciliation.

La paix n'est pas seulement cessation des hostilités, silence des armes. Elle se construit et se préserve. Juger les crimes commis durant la guerre est nécessaire pour permettre aux sociétés de se rétablir, mais les progrès de la justice traditionnelle demeurent fragiles. D'autres voies ont été tentées, comme celle des commissions Vérité et réconciliation.

- Les cours internationales dans le chaudron de Gaza.
- Yougoslavie, le legs inachevé de la justice internationale.
- Aux jeux olympiques, « s'affronter sans s'entretuer ».
- En Colombie, retour à la vie civile.
- Vivre au Rwanda après le génocide.

Prochain numéro : 202 (Août/Septembre 2025)

Manière de voir

N° 202 – Août / Septembre 2025

- **Dossier : nos émotions sont-elles des produits ? Géopolitique des sentiments.**

1) Quand la haine est un plaisir.

Häïr en groupe : c'est fortifiant. Un peu de paranoïa mégalomanie vous renforce l'égo. Et gratifie d'un doux sentiment d'appartenance. Épatant. Le haineux est sûr d'avoir raison et ne voit rien des enjeux sociaux, politiques, intimes qui orientent et active sa répulsion. C'est pourquoi les racistes et apparentés ne comprendront jamais les dernières paroles de Valentin Feldman, résistant, exécuté en 1942, adressées aux soldats allemands qui vont le fusiller, au plus loin de la haine et au plus près du politique : « Imbéciles ! c'est pour vous que je meurs ! ».

- Et le policier mâchait son chewing-gum.
- La bonne conscience du colon.
- Le malheur est toujours mérité.
- Un carburant d'enfer.
- Entre nous, franchement, les prolos...
- Comment le fascisme se rend désirable.

2) Les bons sentiments font les bons moyens.

Les sentiments, ça ne se commande pas... Mais si. On les croit spontanés. Et le plus choquant, c'est qu'on ne s'en rend pas toujours compte. Les médias organisent l'émotion, les plateformes organisent le désir et les experts les justifications, la raison se met en berne, la docilité se met en place. À notre insu, nous accueillons les affects que nous pensons authentiquement nôtres et qui modèlent certain type d'asservissement, dont l'autre nom est résignation.

- L'art de faire pleurer dans les chaumières.
- Tous abonnés à la servitude volontaire.
- Le diable au fond est sympa – l'expert explique.
- À la gloire du danger de penser.
- Quand pleure le puissant, bondit la sympathie.
- Bienveillance obligatoire sous peine d'amande.

3) Et plus, si affinités.

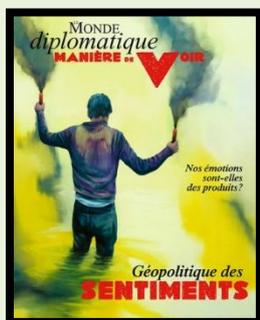
« Les histoires d'amour finissent mal... en général. » À vrai dire, elles ont surtout intérêt à ne pas sortir du parcours imposé par les règles du monde auquel on appartient. Le classement, parfois implicite, des désirs considérés comme légitimes, et... des autres, est une puissante construction où les valeurs nécessaires au maintien de l'ordre dominant se masquent en vérité de la nature ou en sagesse ancestrale. Et donnent forme aux lois, aux pratiques et, ce qui n'est pas le moins important, à l'imaginaire.

- Étreintes modernes et bague au doigt.
- Bollywood, politique du désir.
- Le gardien de l'ordre défait par ses émois.
- Sorcier, présage, peluche.
- Mais enfin, c'est quoi, l'amour ?

4) Bonheur : en travaux.

« Game over ». Affaire classée, l'idée de révolution sociale est périmée. En revanche, l'attention la plus vive est portée à la satisfaction de chacun. À son ressenti de bien-être. Place à l'harmonie, la gentillesse, la prise en compte de l'autre. Priorité à une nouvelle échelle de valeurs ; à une nouvelle hiérarchie des affects, pour le bien commun. La sentimentalité fait rage, encore un effort, les lendemains seront solidaires. C'est oublié que l'émeute se nommait autrefois émotion populaire.

- La comptabilité de la félicité.
- Et on sera tous des petits Mickey.
- Compassion, à consommer avec modération.
- En joie dans l'émeute.
- La peur à la poubelle.



Prochain numéro : 203 (Octobre/Novembre 2025)

[Pour la Science](#)



Pour la Science

N° 573 – Juillet 2025

À la une.

Planétologie.

À la recherche des planètes manquantes.

La démographie des exoplanètes révèle un manque surprenant de mondes dans une certaine gamme de masses dans notre galaxie.

Grands formats.

Éthologie.

La vie sociale cachée des éléphants mâles.

Alors qu'on croyait les éléphants mâles solitaires, il s'avère qu'ils mènent une riche vie sociale hiérarchisée, faite de rituels et de déplacements commune.

Science & fiction.

Pesanteur artificielle : le défi de l'activité physique dans l'espace.

Au prisme des lois de la physique et du sport, découvrez comment une pesanteur artificielle recréée dans un vaisseau en rotation bouleverserait les gestes les plus simples.

Mathématiques.

Un pont géométrique monumental.

Le programme de Langlands est souvent considéré comme un vaste projet d'unification des mathématiques. Depuis des décennies, les mathématiciens du monde entier travaillent sur cette vision ambitieuse. Récemment, le volet géométrique a été prouvé.

Philosophie des sciences.

Les IA, des objets techniques comme les autres ?

L'intelligence artificielle ne constitue pas tant une rupture radicale dans l'histoire des techniques qu'un révélateur de notre rapport purement instrumental aux objets qu'elles produisent.

Prochain numéro : 574 (Août 2025)

Pour la Science

N° 574 – Août 2025

À la une.

Archéologie.

L'énigme Kunara.

En périphérie de la Mésopotamie, des archéologues ont mis au jour une ville riche et étonnante, Kunara, vieille de quatre mille ans, qui offre un éclairage singulier sur une époque mal connue.

Grands formats.

Biologie cellulaire.

Le monde caché des condensats cellulaires.

Dans la cellule, protéines et ARN forment des assemblages dynamiques – les condensats biomoléculaires. Une découverte qui modifie en profondeur notre compréhension de la biologie cellulaire.

Environnement.

« On peut redouter une sorte de MACDONALDISATION des écosystèmes ».

À l'heure du réchauffement climatique et de la surexploitation des ressources, il est une autre menace qui pèse sur la biodiversité : les invasions biologiques.





Pour la Science (suite)

N° 574 – Août 2025

Astrophysique.

Déroutantes comètes sombres.

Un mystérieux groupe de comètes, sans chevelure ni queue et aux mouvements inexpliqués, laisse les astronomes perplexes.

Neurophysiologie.

« Les changements de morphologie des astrocytes consolident le sommeil ».

Au cœur du cerveau, un ballet microscopique entre les deux principaux types de cellules cérébrales, neurones et cellules gliales, module les phases de sommeil lent, essentiel à la récupération physiologique.

Histoire des sciences.

Alexandra David-Neel et l'abominable homme des neiges.

L'exploratrice, spécialiste du monde tibétain, livra en 1954 une analyse critique des récits sur les êtres de l'Himalaya appelés « migous » ou « yétis », à côté de laquelle sont passés les cryptozoologues.

Prochain numéro : 575 (Septembre 2025)

La Recherche

N° 582 Juillet / Septembre 2025

- Dossier. La science à l'épreuve du faux.

De fausses nouvelles en deepfakes, de croyances irrationnelles en théorie du complot, la science, à l'image de la société tout entière, subit l'expansion toujours plus massive et toujours plus protéiforme de faux – favorisée par l'irruption d'outils, en particulier numériques, de plus en plus puissants. Les errements de certains chercheurs (fraude, plagiat, etc.) contribuent, eux aussi, à abîmer la confiance en la parole scientifique. La riposte passe par une mobilisation de tous les acteurs et de toutes les disciplines de la recherche, dont les sciences sociales, l'intelligence artificielle ou encore la psychologie cognitive.

- Le mythe de la neutralité.
- « Les algorithmes altèrent notre rapport à la réalité ».
- Comment fonctionne la démarche scientifique ?
- La vaccination, cible le choix de la *fake science* et du complotisme.
- La bataille invisible du numérique.
- Les vertiges d'une réalité artificielle.
- Autopsie d'une vulnérabilité cognitive.
- Les biais cognitifs : raccourcis mentaux et effets pervers.
- Petites histoires des grandes fraudes de l'Histoire.
- « Un objet archéologique n'a de sens que dans son contexte ».
- Les assistants de preuve ou la vérité mathématique.
- Du faux signal à la vraie découverte.
- Quand notre cerveau invente le passé.
- Les armes de notre science contre la désinformation.
- « La neutralité scientifique est un mythe récent ».
- Qu'est-ce qu'un bon essai clinique ?
- Wikipédia, un modèle à suivre.
- Le marquage numérique en devenir.
- **Start-up.** Débusquer le faux sous toutes ses formes.

Prochain numéro : 583 (Octobre/Décembre 2025)

[La recherche](#)



[Sciences et Avenir](#)



Sciences et Avenir

N° 941 – Juillet / Août 2025

Dossier. 2020-2025. Les 25 grandes découvertes... et les 25 prochaines

Le boson de Higgs, les premiers instants de l'Univers, l'édition génomique, les techniques de l'IA, du lidar ou des implants cérébraux... Autant d'avancées qui ont bouleversé la science depuis l'an 2000. Retour sur cette aventure humaine stimulante.

- **Le boson de Higgs enfin démasqué.**

Après un travail acharné, les chercheurs du Cern ont prouvé en 2012 l'existence d'une particule appelée « boson de Higgs », prédite 48 ans plus tôt. Elle était la pièce manquante du modèle standard de la physique.

- **La première lumière de l'Univers.**

Révélee en haute définition par le satellite Planck en 2013, l'image du fond diffus cosmologique montre la structure en devenir de notre univers et révèle sa composition.

- **L'essor des éponges moléculaires.**

Une nouvelle famille de solides poreux hybrides, connue sous le nom de MOF, permet de piéger une grande variété de substances.

- **ChatGPT, l'ère des chatbots.**

L'intelligence artificielle prend son essor au moyen d'outils puissants proposés au grand public, avec des interfaces simples et intuitives.

- **Une image inédite d'un trou noir.**

En 2019, une équipe internationale dévoile la première image de l'ombre d'un trou noir.

- **Une nouvelle vision du monde maya grâce au lidar.**

Ce système de télédétection crée des modèles en 3D de la surface terrestre. Il a révélé un immense réseau de cités mayas.

- **Changement climatique : de l'intuition à la certitude.**

Depuis le début du siècle, la science du climat a prouvé le risque encouru par l'humanité d'un changement brutal de son environnement.

- **La percée des implants cérébraux.**

Après des dizaines d'essais prometteurs, ces dispositifs connectés vont révolutionner la prise en charge des personnes avec un handicap moteur.

- **Les promesses anticancer de l'immunothérapie.**

Ces traitements stimulent et améliorent le système immunitaire pour cibler les cellules tumorales. Prochaine étape : des vaccins ARN individualisés.

- **L'ARN ou la revanche des insignifiants.**

Les recherches sur cette molécule ont permis des avancées majeures dans le développement de vaccins ou de médicaments.

- **Les nouvelles messagères du cosmos.**

Il y a dix ans, une onde gravitationnelle était détectée pour la première fois par l'interféromètre Ligo, confirmant une prédiction centenaire d'Albert Einstein. Ce signal, né de la fusion de deux trous noirs, a marqué l'acte de naissance de l'astronomie gravitationnelle, à l'écoute des astres les plus compacts de l'Univers.

- **L'avènement du microbiote.**

Des milliards de bactéries qui peuplent les intestins, les poumons, la bouche, la peau ou l'appareil génital jouent un rôle vital dans l'équilibre de l'organisme.

- **Crispr-Cas9 à la conquête du génome humain.**

La nouvelle technique d'édition génomique, couronnée d'un Nobel en 2020, a été adoptée par la communauté scientifique en un temps record.

- **Des cousins inattendus surgissent du passé.**

Denisova, H. Naledhi, H. Floresiensis, H. Luzonensis... Depuis vingt-cinq ans, les découvertes d'espèces cousines d'Homo sapiens se sont multipliées.

- **GLP-1, l'hormone à tout faire.**

Indiqués dans le traitement du diabète puis de l'obésité, les médicaments imitant cette hormone montrent des effets thérapeutiques prometteurs dans les maladies cardiovasculaires, neurodégénératives, les addictions...



Sciences et Avenir (suite)

N° 941 – Juillet / Août 2025

Dossier. Prospective. 2025-2050.

Des organes de synthèse à la demande.	L'avènement de la batterie « tout solide ».
Le futur de l'édition génétique.	Recherches particules supersymétriques (désespérément).
Des organoïdes pour remplacer les animaux de laboratoire.	Unifier les forces de la nature.
Bio-impression et thérapies cellulaires.	Unifier les forces de la nature
Un avatar numérique pour prédire sa santé.	Sur la piste des trous noirs intermédiaires et primordiaux
Du sang de culture universel.	L'énergie et la matière noire élucidées.
Alphafold bouleversera la médecine.	Les premiers échantillons martiens.
Vers une carte complète des fonds marins.	De la vie extraterrestre sur Encelade.
Les promesses du microbiote océanique.	Dévier un astéroïde pour protéger la Terre
Plus résistantes grâce à l'ADN.	Bientôt le retour du dodo
La nouvelle génération des IA hybrides.	Ces tombeaux qui restent à découvrir.
La révolution des supraconducteurs.	La quête des ancêtres de l'humanité.
	Déchiffrer les écritures récalcitrantes.

Prochain numéro : 942 (Septembre 2025)

Sciences et Avenir Hors-Série

N° 222 – Juillet / Septembre 2025

Dossier : Océan. Le plus grand espoir de la planète.

• Un milieu à préserver.

Les scientifiques sont aujourd'hui formels : l'océan est le grand modérateur du climat, une véritable éponge qui pompe 93 % de l'excès de chaleur que nous provoquons par nos activités. Ainsi qu'un réservoir inestimable de nourriture, de médicaments, de matériaux non polluants. Mais les espèces mutent, les écosystèmes sont bouleversés, le niveau monte en même temps que la température... Le temps de l'action est venu !

Le grand régulateur du climat.

Par sa capacité d'absorption de la chaleur et du carbone, l'océan joue un rôle primordial de modérateur des phénomènes climatiques. Mais, face à l'accélération du changement climatique, cette « pompe » à CO₂ est en train de s'enrayer.

Le feu couve dans les forêts animales.

Victimes du réchauffement, du tourisme de masse et de la pêche, d'étonnants écosystèmes marins formés d'animaux – tels les gorgones ou les coraux – sont menacés. Comment pourront-ils résister ?

La Méditerranée, future mer tropicale.

Semi-fermée, peu profonde, la Méditerranée est un laboratoire de l'évolution future des océans. Or elle étouffe déjà sous les canicules marines et les invasions d'espèces non natives.

À Roscoff, cap sur l'infiniment petit.

Depuis cent cinquante ans, chercheuses et chercheurs de l'un des plus grands centres de biologie européens documentent la vie marine et ouvrent des pistes d'avenir. Objets d'étude privilégiés du moment : les communautés microbiennes et les algues. Reportage.

• Du littoral à la haute mer.

Le long des côtes, c'est l'ensemble des activités humaines qui est ébranlé par les changements en cours : poissons surpêchés au risque de disparaître, érosion menaçant terres et habitations, plastique transformant les bords de mer comme les eaux profondes en réservoirs de déchets toxiques. Pour protéger, atténuer, adapter, il faut une réelle volonté politique.



Sciences et Avenir Hors-Série (suite)

N° 222 – Juillet / Septembre 2025



Le littoral à la merci des eaux.

Érosion, montée des eaux, catastrophes naturelles... Les bords de mer sont vulnérables face au changement climatique. Pour anticiper les risques, il est indispensable de repenser l'aménagement des côtes.

Des aires marines protégées... Mais pas assez.

40% des stocks de poissons ne se renouvellent pas assez. Le garde-manger de l'humanité se vide... Pourtant, les solutions existent : protéger réellement les espaces marins de la pêche industrielle entraîne un repeuplement rapide. Manque juste... la volonté politique.

Microplastiques, mégapollution.

Un camion poubelle : c'est la quantité de plastique que les océans reçoivent chaque minute. Dans cette masse, plus les particules sont infimes, plus elles sont toxiques.

« Interview ». Daniel Pauly, biologiste marin, professeur d'halieutique à l'université de Colombie-Britannique à Vancouver (Canada).

« Face aux lobbies de la pêche, il est urgent que les États interviennent ».

Logique de conservation contre logique de profit à court terme : les États doivent se résoudre à faire plier les armateurs et à imposer des règles de protection contraignantes.

Dulse, laitue de mer ou laminaires... des algues à tout faire.

Elles constituent un mets à la fois savoureux et riche en nutriments, peuvent remplacer les fertilisants ou le plastique des emballages, et même lutter contre certaines infections. Faciles à cultiver, sans engrais, ni terre, les algues deviennent une ressource de premier plan. En France, une véritable filière se met en place.

• Explorer les abysses.

Dernière *terra incognita* de la planète, plus impénétrable qu'une forêt tropicale, les grandes profondeurs forment un monde à l'envers du monde connu, où croisent des espèces étranges qui ont dû s'adapter à des conditions insensées : noir absolu, pression énorme, absence d'oxygène. Jusqu'à adopter des formes de vie si extrêmes qu'elles en ébahissent biologistes et chimistes.

Jeux de lumière en eaux profondes.

« S'allumer » comme une lampe-torche pour repérer ses proies ou les leurrer, se revêtir d'une cape d'invisibilité pour échapper à ses prédateurs... Dans les ténèbres absolues des abysses, le vivant a développé des stratégies ébouriffantes pour vivre et survivre.

Prochain numéro : 223 (Octobre/Décembre 2025)