

# Questions d'actualité « Science Actualités »

## Expos disponibles à l'export

### Précisions

#### Droits photo et durée de validité des expos

- Les droits photos étant négociés pour une durée de trois ans, seules les expo-dossiers réalisées au cours des trois dernières années sont libres de droits. Pour les expositions plus anciennes, une renégociation des droits photos devra être prévue. Certaines informations pouvant devenir obsolètes, la pertinence d'une réactualisation sera étudiée au cas par cas.
- La plupart des expo-dossiers sont déclinées en version numérique et donc consultables en ligne sur notre site Internet, rubrique « [Les Enquêtes](#) ».

#### Traductions en anglais

- Depuis novembre 2016, tous les textes des Questions d'actualité sont traduits en anglais. Ils peuvent être réunis sur un document unique ou intégrés dans les panneaux eux-mêmes pour une présentation bilingue. La tâche d'intégration relève en général du partenaire exposant.

### Mars 2026 (à venir)

#### [Evaluer l'intelligence humaine : un vrai casse-tête](#)

Nombre d'idées reçues et d'incompréhensions circulent autour de l'intelligence humaine. Depuis plus d'un siècle, les scientifiques tentent de délimiter et mesurer les contours de ce concept à la fois commun et infiniment complexe. Des animaux pas plus bêtes que nous !

#### [Quel avenir pour les cryptomonnaies ?](#)

Depuis la naissance du bitcoin en 2009, les cryptomonnaies ont conquis toutes les sphères de l'économie. Actifs très volatils pour les uns, révolution monétaire pour les autres, elles jouent désormais leur crédibilité.

#### [Argent au féminin : le grand écart](#)

Salaires, patrimoine, logement, retraite : à chaque âge, les femmes accumulent moins de richesse que les hommes. Ces écarts tiennent aux inégalités de carrière, aux normes sociales et au partage inégal du travail domestique.

#### [6000 exoplanètes, et pas de « Terre » en vue ?](#)

Fin 2025, le cap des 6000 exoplanètes découvertes a été franchi. Parmi cette myriade de mondes, aucun ne ressemble vraiment au nôtre. Mais ils nous aident à mieux comprendre notre Univers et à traquer le vivant au-delà de notre Système solaire.

#### [Un loup préhistorique ressuscité ? \(Format 3x6 mètres\)](#)

En 2025, trois loups aux allures d'un ancêtre éteint depuis 10 000 ans sortent des laboratoires de l'entreprise Colossal Biosciences. Les humains seraient donc assez savants pour recréer de la biodiversité à partir d'espèces disparues ? C'est en tout cas l'ambition de la désextinction, projet proclamé haut et fort par cette entreprise américaine aussi calée en biotechnologie qu'en communication. Mais ce fantasme de recréation de la faune sauvage – loup sinistre, dodo ou mammoth – résiste mal à l'analyse.

## Septembre 2025

### [L'IA au risque de l'emballement](#)

L'IA générative bouleverse la création, la communication, l'éducation, le droit d'auteur, l'emploi... Les lois, elles, peinent à encadrer ce secteur en plein essor. Tour d'horizon des promesses et des risques d'une révolution technologique aux conséquences déjà quotidiennes.

## Septembre 2025 – Mars 2026

### [Édition spéciale "13 novembre 20215 : que dit la science des attentats ?"](#)

Après les attentats de Charlie Hebdo et du 13 novembre 2015, à l'initiative du Centre national de la recherche scientifique (CNRS), des chercheurs en sciences humaines et sociales se sont mobilisés. Quelles études ont été réalisées ? Quels savoirs ces études ont-elles produits ?

### [Attentats : la recherche se mobilise](#)

Au lendemain des attaques du 13 novembre 2015, la recherche française s'est mobilisée de manière inédite. Dix ans plus tard, quels enseignements en tirer ?

### [Post-trauma, mieux comprendre pour mieux soigner](#)

Quels sont les mécanismes du trouble de stress post-traumatique (TSPT) ? Quelles sont les pistes pour mieux le prendre en charge ? Les recherches engagées après 2015 ont permis de mieux répondre à ces questions.

### [La société française face aux attentats](#)

Les attentats terroristes qui ont touché la France entre 2015 et 2016 ont affecté la société tout entière. Dix ans après, que reste-t-il d'un tel bouleversement ? Qu'en dit la sociologie ?

### [L'antiterrorisme au prisme des sciences sociales](#)

Pour répondre au terrorisme, les autorités françaises ont déployé un vaste éventail de mesures. Un sujet d'intérêt pour les politistes, les juristes et les sociologues.

## Mars 2025 – Septembre 2025

### [La nouvelle ère des thérapies psychédéliques](#)

Le LSD et les champignons hallucinogènes aident à traiter la dépression, l'addiction ou encore l'anxiété de fin de vie. C'est la conclusion d'études récentes qui invitent à un retour des thérapies psychédéliques en psychiatrie.

### [Du sucre partout : l'addition est salée !](#)

Dans les yaourts et les biscuits, mais aussi les pizzas ou le jambon industriel : le sucre est partout. Alors, peut-on s'en passer ? Faut-il vraiment diaboliser cet ingrédient plaisir ?

### [L'ordinateur quantique tiendra-t-il ses promesses ?](#)

Plus de 40 ans après avoir été théorisé par le physicien américain Richard Feynman, l'ordinateur quantique se concrétise peu à peu.

### [Compter les poissons pour éviter la surpêche](#)

Comment continuer à manger du poisson sans épuiser la ressource ? Pas si simple de le savoir quand la réponse se trouve sous la surface des mers. Embarquement à bord du Thalassa avec les scientifiques de l'Ifremer.

## Septembre 2024 – Mars 2025

### *L'éducation à l'ère de l'intelligence artificielle*

L'IA fait aujourd'hui irruption dans les milieux éducatifs. Avec, à la clé, de nouvelles perspectives d'enseignement et d'apprentissage, mais aussi de nombreuses interrogations sur la pertinence de ses usages pédagogiques.

### *L'océan, nouvel eldorado minier ?*

Aujourd'hui, les missions d'exploration se multiplient, en quête de minerais très convoités. Mais les défis techniques, économiques et environnementaux sont redoutables... et peut-être insurmontables !

### *Sommes-nous tous des chimères ?*

Nos cellules ne contiennent pas toutes le même génome : certaines proviennent d'autres individus. Baptisé microchimérisme, ce phénomène remet en cause notre vision de l'immunité et de l'identité biologique humaine : nous sommes tous des (micro)chimères !

### *Climat : ce que la science cherche encore*

La science a permis de mieux comprendre les mécanismes du changement climatique. Mais bien des défis l'attendent encore, comme l'explication du rôle des nuages ou des forêts, et la prévision de phénomènes tels que les extrêmes climatiques.

## Mars-septembre 2024

### *Édition « spécial sport »*

#### *La science au service des médailles*

En prévision des Jeux olympiques de Paris, une alliance inédite s'est nouée entre des dizaines de laboratoires de recherche et les fédérations sportives. Une première en France !

#### *La longue course des sportives vers l'égalité*

Les femmes sont-elles des sportifs comme les autres ? Assurément non. Peu étudiées à ce jour par les sciences du sport, elles ne bénéficient pas encore d'une reconnaissance ni d'une visibilité égales aux hommes.

#### *Dans les coulisses du dopage*

Après des décennies de fraude, la lutte contre le dopage marque des points. Multiplication des tests, amélioration des méthodes de dépistage en lien avec les nouvelles pratiques... l'ère du dopage recule-t-elle enfin ?

#### *Mille et une façons de bouger (illustration commentée géante)*

Les injonctions au mouvement sont fréquentes. Trop ? Non, répond la science. Ses bienfaits sont multiples et accessibles à tous. Même à celles et ceux à qui elle était jusque-là déconseillée, comme les femmes enceintes ou les malades de cancer. Nul besoin de devenir un athlète : toute activité physique est bonne pour la santé !

## Novembre 2023

### [Vers la sobriété numérique ?](#)

Internet, objets connectés, 5G, intelligence artificielle : le numérique joue un rôle croissant dans nos sociétés. Mais ses impacts sur l'environnement, liés surtout à la fabrication des appareils, appellent à modifier nos habitudes.

## Octobre 2023-mars 2024

### [Crispr-Cas9, entre espoir et vigilance](#)

Dix ans après sa découverte, Crispr-Cas9 est utilisé quotidiennement dans les laboratoires. Applications médicales, adaptations végétales, « désextinction » d'espèces : cet outil de modification du génome offre des perspectives vertigineuses.

### [Sargasses : la grande invasion](#)

Les sargasses, autrefois rares, envahissent désormais les rives des Caraïbes. Nauséabondes et toxiques, elles posent des défis sanitaires, environnementaux et économiques.

### [Fusion nucléaire : l'âge de la maturité ?](#)

Après des décennies d'efforts, la fusion nucléaire apporte ses premières preuves de concept. L'exploitation de cette source d'énergie, réputée propre et inépuisable, est-elle proche pour autant ?

## Avril-octobre 2023

### [Élever des insectes pour nourrir l'humanité ?](#)

Tirée par la croissance démographique, la demande alimentaire augmente. Les insectes pourraient contribuer à la satisfaire. En Europe, d'ailleurs, une filière industrielle fait son apparition. Demeurera-t-elle fidèle à ses engagements écologiques ?

### [Des forêts urbaines pour des villes habitables ?](#)

En vogue depuis des années, les « forêts urbaines » recouvrent des réalités diverses. Et au-delà des débats, parfois vifs, entre écologues, urbanistes et aménageurs, un constat s'impose : l'arbre en ville offre bien des avantages à ceux qui y résident.

### [Comment lutter contre l'inflation ?](#)

Depuis deux ans, l'inflation atteint des niveaux inédits dans le monde. Que dit la science économique de ce phénomène et de ses causes ? Peut-elle contribuer à réduire la hausse des prix ? Le consensus règne-t-il sur le sujet ?

### [James-Webb, une fenêtre s'ouvre sur l'Univers ? \(format spécial : bache 596x312 cm\)](#)

Grâce à ses performances inédites, le télescope spatial James-Webb révèle un pan jusqu'à présent inaccessible de l'univers : les plus vieilles galaxies, les étoiles naissantes ou l'atmosphère des exoplanètes... une révolution dans l'observation du ciel !

## Décembre 2022

### [Les trous noirs sortent de l'ombre](#)

Autrefois d'obscurs objets théoriques, les trous noirs se dévoilent désormais en image, grâce à la collaboration mondiale EHT. En attendant, qui sait, la vidéo d'un trou noir...

### [La révolution de l'ARN messenger](#)

L'aventure de l'ARN messenger ne s'arrêtera pas aux vaccins anti-Covid : cette nouvelle approche pourrait bouleverser la médecine. Voici comment.

### [La Lune : 50 ans... et après ?](#)

Il y a cinquante ans, l'astronaute américain Eugene Cernan foulait le sol lunaire. Il reste le dernier homme à avoir marché sur la Lune, trois ans après les premiers pas de Neil Armstrong sur notre satellite. Aujourd'hui, la compétition mondiale est relancée.