

LES NOUVELLES DU LUNDI 13 octobre 2025

La veille de vos experts disciplinaires SVT de la Direction du Numérique pour l'Éducation (DNE).

Ce document n'est pas à communiquer directement aux enseignants, merci d'adapter le contenu et la mise en page à vos propres communications, listes de diffusion, etc.

Table des matières

	Académies	2
	En direct des sites SVT	2
	Édubase.....	3
	Sites Partenaires	4
	Planet Terre	4
	Planet Vie	4
	La veille des Experts	5
	CNRS.....	5
	MNHN	6
	INRIA	7
	LeBlob.....	7
	Hommage à Jane Goodall	8
	Zoom sur le prix Nobel de médecine et de physiologie 2025	9
	Le coin lecture : les BD de l'Année des géosciences	10

En direct des sites SVT

Aix-Marseille

[Comparaison météo/climat](#)

[La pollinisation, un exemple de coopération](#)

Amiens

[Olympiades nationales et internationales de géosciences](#)

Clermont-Ferrand

[CNRS : une nouvelle série de webinaires en géosciences](#)

[IESO : Ouverture des inscriptions au test national de sélection](#)

[Les productions de nos lauréats aux OIB 2025](#)

Créteil

[Vademecum pour le référent EVARS 2025-2026](#)

[Deux scénarios pour des ateliers sur la vaccination HPV niveau collège](#)

[Scénario d'une séance sur le consentement niveau seconde menée au lycée professionnel](#)

[Maquette pour organiser le projet EVARS de votre établissement](#)

Grenoble

[Guide SVT](#)

[Classe puzzle et formation à l'étude de documents](#)

[Rallye Sciences 2025](#)

[Sujets Rallye Sciences depuis 2022](#)

Guyane

[Concours CGénial 2026, c'est parti !](#)

Lille

[Veille IA&SVT hebdomadaire du 1er octobre](#)

[Veille IA&SVT hebdomadaire du 10 octobre](#)

Limoges

[Bilan national des TraAM SVT 2024-2025](#)

Martinique

[Diplôme National du Brevet : De nouvelles modalités attribution](#)

[Mise en œuvre de l'EVARS](#)

[Projet d'évaluation au lycée général et technologique : Nouveauté 2025](#)

Mayotte

[Planches dessinées pédagogiques géologiques du CNRS](#)

Nice

[Bilan national des TraAM 2025](#)

Normandie

[Nouvelle série de webinaires géosciences](#)

[Les conférences de l'académie des sciences](#)

Orléans-Tours

[Mini-série pédagogique pour mieux comprendre l'évolution des océans](#)

Poitiers

[Bilan national des TraAM SVT de l'année 2024-2025](#)

Versailles

[Webinaires INRAE Domestication, sélection et biotechnologies végétales](#)

Édubase

[Le Fil RSS de l'Édubase](#)

Dernières fiches Édubase sorties

[Comparaison météo-climat](#)

[La pollinisation, un exemple de coopération](#)

Dernières fiches Édubase mises à jour

[La sélection sexuelle chez les diopsidés et le système de la récompense chez l'homme \(Eduanat2\)](#)

[Température en ville et couvert végétal](#)

[IA et Préparer un débat](#)

[IA et Remobiliser des connaissances](#)

[Utiliser l'IA pour mettre en place une séance de révision](#)

[Immunité adaptative et modélisation avec Edu'modèles](#)

[Suivi épidémiologique de l'infection par le VIH](#)

[IA et Compléter un schéma de rappels](#)

[IA et Rédaction d'un bilan](#)

[Identifier une bactérie pathogène avec une base de données génétiques et choisir un antibiotique par antibiogramme](#)

[Mettre en relation les indices de surface d'un séisme avec la carte géol et les activités humaines](#)

[Comment expliquer que ces vraies jumelles aient une morphologie différente avec le même régime alimentaire ?](#)

[Entendre la Terre vibrer](#)

[Modélisation numérique de la dérive génétique et utilisation d'un tableur pour valider la fiabilité des résultats](#)

[Utilisation de l'IA pour la rédaction de bilans de travaux pratiques](#)

[Former son esprit critique sur l'IA par une recherche sur la biodiversité](#)

[Réalité augmentée en classe et structure cardiaque](#)

Sites Partenaires

Planet Terre

[Les dykes du massif de Teno et de la caldeira de Las Canadas, ile de Tenerife, archipel des Canaries, Espagne](#) (image de la semaine)

[Les nucléides cosmogéniques, des outils pour comprendre la dynamique de la surface terrestre](#)



[L'Anthropocène n'existe pas](#) (conférence d'1h45 et son diaporama)

Apparition du concept d'Anthropocène, construction de l'échelle chronostratigraphique, recherches sur un stratotype de limite de l'Anthropocène et rejet des instances internationales de la création d'une nouvelle "époque" géologique. Par Cyril Langlois, PRAG en sciences de la Terre à la Préparation à l'agrégation

SV-STU de l'ENS de Lyon.



Source - © 2024 Pierre Thomas

[Les glaciers rocheux, des morphologies méconnues générées par la présence de pergélisol dans le sous-sol des montagnes](#)

Langues rocheuses avec morphologie de glaciers de glace, glaciers rocheux actifs ou inactifs, sur Terre et sur Mars.

Planet Vie

[Le prix Nobel de physiologie ou médecine 2025 récompense des travaux sur la tolérance immunitaire périphérique](#)



[Les relations interspécifiques](#)

Les différentes espèces qui peuplent la planète ne vivent pas isolées, mais sont au contraire liées par des réseaux d'interactions complexes. Ces interactions, de différentes natures, structurent les réseaux trophiques, permettent la reproduction de nombreuses espèces et ont ainsi de nombreuses conséquences écologiques et évolutives.

Source image : Gideon Pisanty (Gidip) CC-BY-SA Wikimedia



CNRS



Avec le changement climatique, les événements extrêmes, comme cette inondation le 31 mai 2016 à Saint-Rémy-lès-Chevreuse, en France, se multiplient. ©Lionel Allorge/ Wikimedia Commons, CC-BY-SA-3.0

[Le réchauffement climatique n'est pas une « arnaque ». C'est un fait.](#)

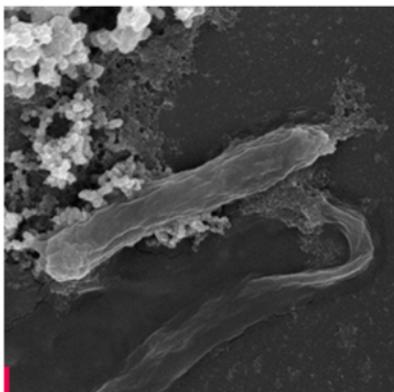
Face à la nouvelle négation du changement climatique par Donald Trump, les scientifiques du CNRS réagissent en rappelant les faits et les leviers d'action pour enrayer cette crise planétaire.



La déclinaison marseillaise de La Science taille XX elles © Anne Haguenaer

[Au CNRS, les femmes en science sur le devant de la scène](#)

Tandis que *La Science taille XX elles* lance sa huitième édition, sept ans après la première, CNRS Ingénierie inaugure avec « Ingénieuses » une nouvelle exposition photographique itinérante.



© Leïla Tirichine & Margaux Maillard

[Bradyrhizobium marin : un agent double de la symbiose](#)

Dans une étude publiée dans *Nature Microbiology*, des scientifiques montrent que *Bradyrhizobium*, une bactérie fixatrice d'azote, vivant en symbiose avec une diatomée marine se révèle capable de former des nodules racinaires fonctionnels sur une plante terrestre. Cette étude remet en question la spécialisation écologique des symbioses fixatrices d'azote.

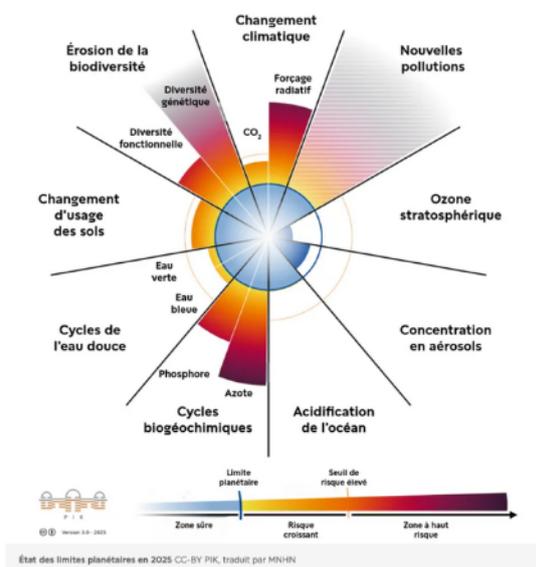


[Les nouveaux voyageurs du centre de la Terre](#)

Lorsque Jules Verne publie son Voyage au centre de la Terre, en 1864, la dynamique terrestre est encore inconnue. Puis, en un siècle et demi, les géosciences vont révéler la structure interne du globe. Récit d'une incroyable saga scientifique.

Source image : Patrice Hauser / hemis.fr

MNHN



[Quelles sont les 9 limites planétaires ?](#)

En septembre 2025, des scientifiques du Potsdam Institute for Climate Impact Research ont annoncé qu'une 7e limite planétaire avait été franchie, celle de l'acidification de l'océan. Ces limites quantitatives visent à mesurer l'impact des activités humaines sur leur environnement et à alerter la communauté internationale que les conditions de vie sur Terre sont menacées. Leur dépassement montre que nous nous approchons d'une sixième extinction de masse.



[Un crâne fossile questionne l'évolution humaine en Asie](#)

Un crâne fossile découvert en Chine et daté d'environ 1 million d'années, Yunxian 2, a pu être reconstruit et a fait l'objet d'une nouvelle étude parue dans Science. Les résultats contribuent à éclaircir les débats sur la diversité et l'évolution des humains en Asie, mais ils soulèvent aussi de nouvelles questions. Entretien avec Florent Détroit,

paléanthropologue au Muséum national d'Histoire naturelle.

Source image : MNHN



[Plongée au coeur des communautés microbiennes avec Clémence Frioux](#)

"Elles font le numérique" est une série qui met en lumière les parcours et les réalisations de femmes scientifiques dont les recherches en sciences du numérique façonnent notre avenir. Pour ce sixième numéro nous avons échangé avec Clémence Frioux, chargée de

recherche au sein de l'équipe-projet Pleiade du Centre Inria de l'université de Bordeaux.

LeBlob

[Un crâne d'un million d'années pourrait modifier la chronologie de l'évolution humaine, selon une étude](#) (article)

[La banquise antarctique atteint son troisième plus bas niveau en un demi-siècle](#) (article)

[Des éléments clés pour la vie découverts sur une lune de Saturne](#) (article)

[Ce glacier qui résistait au réchauffement, est-il en train de succomber ?](#) (article)

[Les énergies renouvelables ralentissent dans le monde, rendant difficile l'objectif de tripler les capacités](#) (article)



[Des oiseaux sentinelles contre les catastrophes naturelles](#) (vidéo 6 min)

En étudiant les sens et les trajectoires d'oiseaux migrateurs, des chercheurs du MNHN proposent de créer des systèmes d'alertes précoces afin de mieux protéger les populations des risques de tsunami. Dans la série « Nature = Future ! »



[Toute la mémoire du monde sur ADN](#) (vidéo 7 min)

Toutes nos données numériques sur des molécules d'ADN ? Cette solution compacte, durable et sûre pourrait un jour peut-être révolutionner le stockage numérique. Reportage.

Hommage à Jane Goodall



Par Nick Stepowjy at <https://www.flickr.com/people/nickstep/> — <https://www.flickr.com/photos/nickstep/5407412315/>, CC BY 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=13238971>

Pionnière de l'éthologie moderne, devenue ambassadrice de la protection de la faune sauvage, la chercheuse britannique est morte à 91 ans.

Ci-dessous quelques ressources pour mieux connaître et faire connaître à nos élèves son parcours de femme scientifique.

[Jane Goodall : "Il y a deux Jane. Il y a l'icône, et il y a moi" National Geographic](#), article

[Une vie : Jane Goodall, Brut](#) (vidéo 2 min)

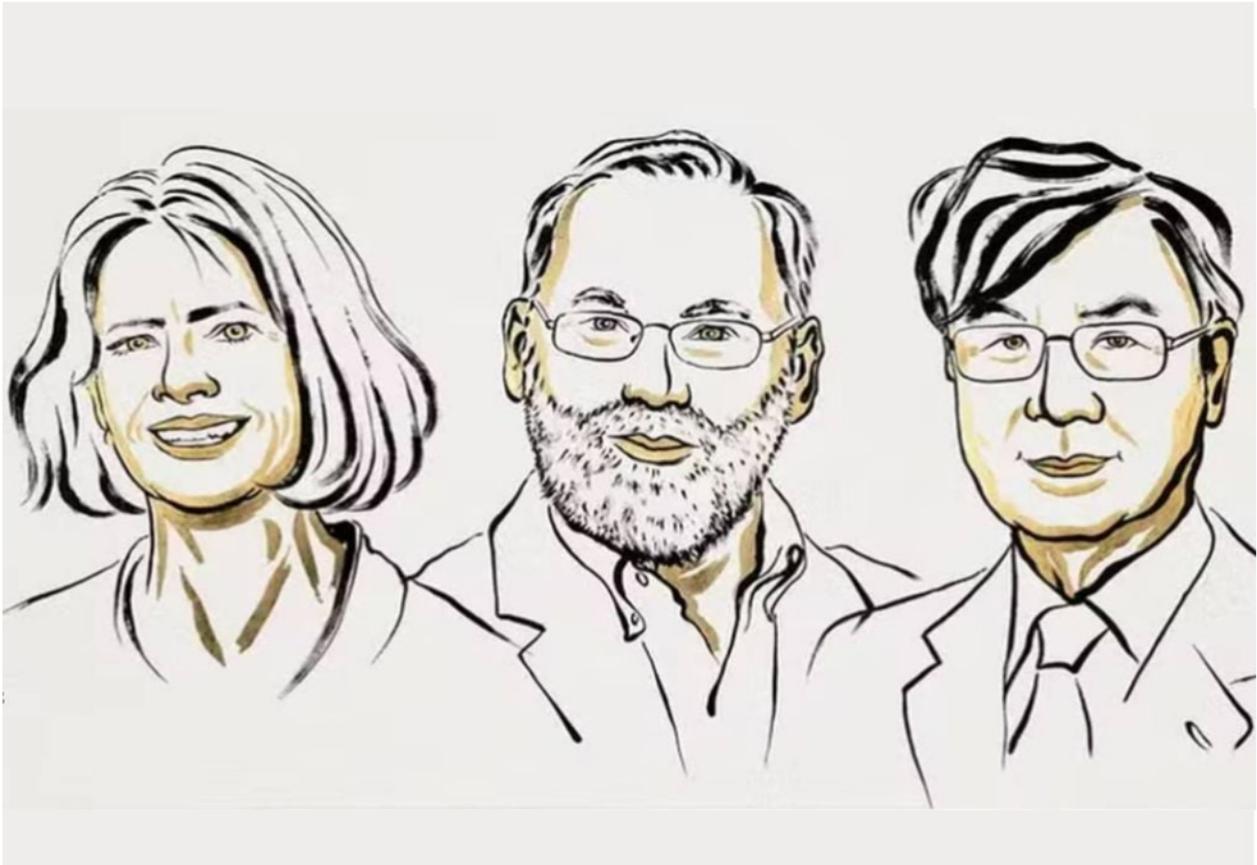
[Jane Goodall | Quelle Histoire - TV5 Monde](#) (vidéo 7 min, format entre BD et dessin animé, destiné aux enfants)

[Mort de Jane Goodall : ce que les singes lui ont appris, Le Monde](#) (vidéo 10 min)

[Jane Goodall au secours des chimpanzés du Congo | Documentaire ARTE](#) (50 min)



Zoom sur le prix Nobel de médecine et de physiologie 2025



Dessin des scientifiques lauréats du prix Nobel de médecine 2025 : à gauche : Mary E. Brunkow ; au centre : Fred Ramsdell ; et à droite : Shimon Sakaguchi. Crédit : Niklas Elmehed.

L'assemblée Nobel a décerné son prix de physiologie ou médecine 2025 à deux chercheurs américains, Mary Brunkow et Fred Ramsdell, ainsi qu'à un chercheur japonais, Shimon Sakaguchi, « pour leurs découvertes à propos de la tolérance immunitaire périphérique », en particulier concernant le rôle des lymphocytes T régulateurs (Trég).

Planet-vie : [Le prix Nobel de physiologie ou médecine 2025 récompense des travaux sur la tolérance immunitaire périphérique](#)

LeBlob : [Le Nobel de médecine récompense la découverte des « gardiens du système immunitaire »](#) (article)

[Un éclairage intéressant sur le site de la Ligue contre le cancer](#) (article)



Le coin lecture : les BD de l'Année des géosciences

Sur le site du CNRS Terre & Univers, retrouvez une série de planches réalisées dans le cadre de l'Année des géosciences.

POURQUOI PARLER D'ANTHROPOCÈNE ?



[Pourquoi parler d'anthropocène ?](#)

Changement climatique, effondrement de la biodiversité ... Et si nous étions entrés dans une nouvelle ère géologique, l'Anthropocène ?

COMMENT RECONNAÎTRE LES PREMIÈRES TRACES DE VIE SUR TERRE ?



[Comment reconnaître les premières traces de vie sur Terre ?](#)

Savoir reconnaître les premières traces de la vie sur Terre nécessite de se poser une question métaphysique : qu'est-ce que la vie ? Se limiter à rechercher la vie telle qu'on la connaît aujourd'hui n'est en effet pas suffisant, et la tâche n'en est que plus ardue !

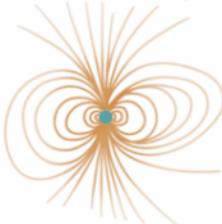
COMMENT CALCULE-T-ON LE STOCK D'ÉNERGIE FOSSILE ?



[Comment calcule-t-on le stock d'énergie fossile ?](#)

C'est une question qui s'est posée vers le milieu du XXe siècle et a été formalisée par le géophysicien Marion King Hubbert, en 1956, par la notion de « pic pétrolier », représentant le moment où la production pétrolière déclinera irrémédiablement. Le premier pic pétrolier avait été annoncé pour 1970. Depuis, de nouvelles découvertes ont décalé ce pic dans le temps. Mais la dépendance aux énergies fossiles de nos économies n'a fait que de rendre l'évaluation du stock ultime plus critique.

POURQUOI UN CHAMP MAGNÉTIQUE ?



[Pourquoi un champ magnétique ?](#)

Bien avant la découverte du champ magnétique, ses propriétés permettaient aux navigateurs de s'orienter et de découvrir de nouveaux mondes. Pour autant, le champ magnétique est-il juste un gigantesque aimant ?