

LES NOUVELLES DU LUNDI 3 novembre 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

Éducation	2
Webinaires du CNRS	2
Sites Partenaires	3
Planet Terre	3
Planet Vie	3
Académies	4
Édubase	5
Dernières fiches Édubase mises à jour	5
 La veille des Experts	6
CNES	6
CNRS.....	6
MNHN	7
INRIA	7
LeBlob.....	8
Cosphilog	9
 Zoom sur : Pour que nature vive !	10
 Le coin lecture : un glossaire de 355 termes autour du pergélisol	11

Éducation

La page Éduscol dédiée aux TraAM a fait peau neuve :

<https://eduscol.education.fr/692/les-travaux-academiques-mutualises-traam>

Pour rappel, la synthèse des TraAM est désormais à valoriser directement sur les sites académiques. Vous retrouverez la synthèse 2025 à ce lien :

<https://nuage11.apps.education.fr/index.php/s/tCzP2sMSxWKwEFf>

Webinaires du CNRS

Des webinaires du CNRS à destination des professeurs de physique-chimie, SVT et documentalistes

Dans le prolongement des formations organisées pour les enseignantes et les enseignants dans le cadre de l'année de la physique 2023-2024, l'Institut de physique du CNRS, en partenariat avec le groupe « physique-chimie » de l'inspection générale, propose des webinaires exclusivement réservés aux enseignants et formateurs.

Après celui sur la physique quantique en mars, le second sera sur le thème « physique et océan » le **mardi 18 novembre à 17h15**, avec 2 interventions scientifiques sur la pollution plastique et les ondes à l'intérieur de l'océan, suivies par une mise en perspective pour l'enseignement.

Affiche avec informations détaillées :

<https://nuage03.apps.education.fr/index.php/s/q6dfZMgDX8eBZJZ>

L'inscription est obligatoire pour disposer du lien pour se connecter :

<https://framaforms.org/physique-et-ocean-webinaire-du-18-novembre-17h15-a-19h-1755456611>

Sites Partenaires

Planet Terre

[Lettre d'information n°1 - octobre 2025](#)



Source - © 2024 Alexandre Aubray

Figure 1. Piliers de dolomie dépassant de la forêt, L'Hospitalet-du-Larzac (Aveyron)

[Le modelé ruiniforme et les canalettes \(ou canoles\) du plateau du Larzac \(L'Hospitalet-du-Larzac, Aveyron\)](#)

De l'érosion karstique dans les dolomies du Jurassique moyen du Causse du Larzac.

Planet Vie

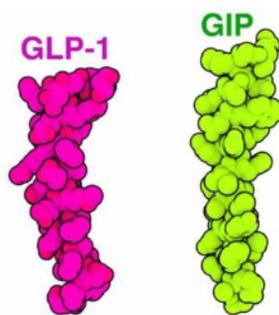


Figure 1 - Les incrétines GLP-1 (rose) et GIP (vert)

GIP : *glucose-dependent insulinotropic polypeptide*, ou peptide insulinothrique dépendant du glucose ; GLP-1 : *glucagon-like peptide 1*.

Auteur(s)/Autrice(s) : Janet Iwasa et RCSB PDB

Licence : [CC-BY](#)

Source : [RCSB PDB](#)

[La molécule du mois : les incrétines](#)

Quelques minutes après le début du repas, les cellules de votre intestin se mettent en action et commencent à sécréter deux hormones peptidiques : GIP (glucose-dépendant insulinothrique polypeptide, ou peptide insulinothrique dépendant du glucose) et GLP-1 (glucagon-like peptide 1), représentées sur la figure 1. Ensemble, ces hormones sont connues sous le nom d'incrétines. Les incrétines circulent jusqu'au pancréas, où elles activent les cellules qui sécrètent de l'insuline.

Académies

Clermont-Ferrand

[INRAE : webinaires sur le thème de la domestication](#)

[CNES : Université d'été Espace Education](#)

[Ministère des armées : Recrutement d'un professeur de SVT](#)

Guadeloupe

[Lettre Num SVT Octobre 2025](#)

Lille

[Réalisation d'un indice biotique sur le terrain](#)

[Veille IA&SVT hebdomadaire du 15 octobre #3](#)

[Veille IA&SVT hebdomadaire du 30 octobre #4](#)

Limoges

[Lettre info EDD Octobre 2025](#)

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

[Ressources numériques pour enseigner](#)

Lyon

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

Nantes (nouveau site ! enfin, « espace pédagogique »)

[Cartographier son environnement local en 6ème avec les SIG](#) Fiche Édubase demandée

[Modéliser les effets du port du masque lors d'une épidémie \(cycle 4\)](#) Fiche Édubase demandée

[E3D, chauffage et économie d'énergie](#) Fiche Édubase demandée

Normandie

[Infos numériques SVT \(octobre 2025\)](#)

Orléans-Tours

[2025-2026 une nouvelle série de webinaires en géosciences](#)

Strasbourg

[Cartographie des gènes \(tous niveaux\)](#) Fiche Édubase demandée

[Expression des gènes \(2de\)](#) Fiche Édubase demandée

[Les enzymes de la digestion \(1ere\)](#) Fiche Édubase demandée

[Les hormones pancréatiques \(Terminale spécialité\)](#) Fiche Édubase demandée

Versailles

[Utiliser les données géolocalisées de fichiers kmz en 2025 ?](#) Fiche Édubase demandée

[Concours CGénial 2025 - Retour sur la finale nationale](#)

Édubase

[Le Fil RSS de l'Édubase](#)

Dernières fiches Édubase mises à jour

[Modélisation d'une couverture vaccinale suffisante et justification de mesures sanitaires](#)

[Utilisation d'un SIG et un fichier kmz pour découvrir la biodiversité passée en Provence](#)

[Modélisation de l'effet protecteur du microbiote face aux bactéries résistantes aux antibiotiques](#)

[Suivi épidémiologique de la grippe saisonnière](#)

[Prévisions sismiques à partir de données scientifiques sur le séisme d'Amatrice en août 2016](#)

[Modélisation de la perturbation d'une pinède parasitée par les chenilles processionnaires](#)

[Modélisation du rôle amortisseur de l'océan avec différenciation pédagogique par le choix du tableur utilisé](#)

[Montrer les effets de l'hydrolyse sur la biotite et sur l'orthose lors de l'altération d'un granite avec MINUSC](#)

[Les daphnies, un modèle pour étudier l'effet des agents stressants](#)

[Utilisation d'un tableur pour extraire des données épidémiologiques sur la relation tabac - cancer](#)



CNES

[Université d'été Espace Éducation](#)

Tous les deux ans, le CNES organise l'université d'été Espace Éducation, en partenariat avec le ministère de l'Éducation nationale. Cette formation réunit une centaine d'enseignants qui, pendant une semaine, (re)découvrent le secteur spatial, ses dernières actualités et explorent ses applications pédagogiques.

Au programme :

- Des conférences sur les actualités du secteur spatial et leurs enjeux,
- Des ateliers sur les technologies spatiales,
- Des ateliers disciplinaires et co-disciplinaires favorisant les croisements pédagogiques,
- Des visites de centres techniques du CNES,
- Et bien sûr, des temps d'échanges et de convivialité !

La prochaine édition de l'université d'été Espace Éducation se déroulera du 29 juin au 3 juillet 2026 à la Cité de l'espace, à Toulouse, sous le thème « **De l'espace pour le climat** ».

CNRS



Première rupture de surface avérée associée à un séisme instrumental, aux environs de Teil © Jean-François RITZ / Géosciences Montpellier / CNRS Images

[Contrôle des séismes par la nature des roches : l'exemple du séisme du Teil \(Ardèche\) du 11 novembre 2019](#)

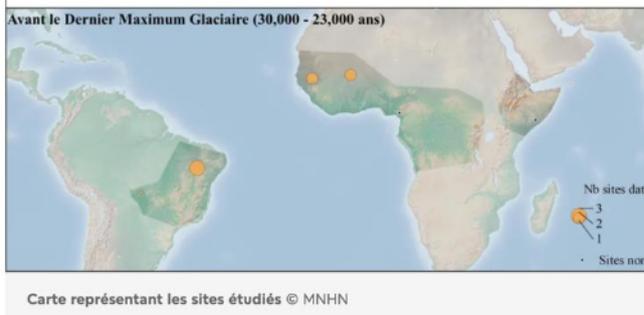
Des scientifiques de laboratoires du CNRS Terre & Univers (voir encadré) et de l'Autorité de Sûreté Nucléaire et de Radioprotection (ASNR), viennent de montrer que le séisme du Teil, un des derniers séismes importants en France, a été en grande partie contrôlé par la nature des roches dans lesquelles il s'est produit.



[Comment les chauves-souris contrôlent leurs virus](#)

Les chauves-souris ne sont pas seulement la mascotte d'Halloween, elles sont aussi un modèle unique de tolérance et de résistance virale.

MNHN



[L'impact du Dernier Maximum Glaciaire sur les sociétés humaines dans les tropiques](#)

Une étude impliquant le Muséum national d'Histoire naturelle a été publiée dans la revue *Journal of World Prehistory*. Elle réévalue

l'impact du Dernier Maximum Glaciaire sur les sociétés humaines en se concentrant sur les zones tropicales. Cette période est caractérisée par des températures moyennes annuelles bien plus basses qu'actuellement. Quel a été son impact dans les milieux tropicaux ? Entretien avec Alice Leplongeon, chercheuse au Muséum.

INRIA

[Déchets, alimentation, carbone : explorer notre impact grâce au numérique - Désassemblons le numérique #E13](#) (podcast 19 min)

"Désassemblons le numérique" est le format audio du Centre Inria de l'université de Bordeaux.

LeBlob

[Les récifs coralliens ont franchi un "point de basculement" climatique](#) (article)

[Deux espèces de coraux de Floride « fonctionnellement éteintes » en raison du réchauffement marin](#) (article)

[L'inarrêtable progression du raton laveur, envahisseur rapporté d'Amérique](#) (article)

[Pesticides et médicaments retrouvés sur tout le littoral français](#) (article)

[L'Inde expérimente l'ensemencement des nuages à Delhi pour lutter contre la pollution](#) (article + vidéo)

[Climat : des plans très loin de la bonne trajectoire pour respecter l'accord de Paris](#) (article)

[Très puissants et très lents, les ouragans comme Melissa sont plus fréquents](#) (article)

[Des animaux pas plus bêtes que nous !](#) (article)



[Yunxian 2 : un crâne qui pourrait réécrire l'histoire de Sapiens](#) (1min 30s)

Découvert en Chine dans les années 1990, Yunxian 2 est un crâne vieux d'environ 1 million d'années, initialement attribué à Homo erectus. Grâce à des techniques de pointe, les

chercheurs ont pu redonner sa forme au crâne aplati et analyser sa morphologie de manière détaillée. Résultats : un fossile mosaïque, mélangeant traits archaïques et traits avancés.



[Mesurer l'intelligence humaine](#) (12min)

Le QI mesure l'intelligence générale à travers diverses capacités cognitives, influencées à la fois par les gènes et l'environnement. Mais cette mesure reste incomplète. Explications du neuroscientifique Franck Ramus.

Cosphilog

Une nouvelle version de Geniegen2, optimisée, améliorée, et dotée de deux nouvelles fonctionnalités majeures :

- une fonction "Rechercher" qui permet de rechercher, compter, et mettre en évidence des "motifs" (comme CAG dans le cas de Huntington)
- de nouveaux algorithmes d'alignement et surtout un mode automatique qui, après avoir lancé plusieurs algorithmes, choisira pour vous celui qui donne le meilleur résultat !

La mise à jour a également été faite pour la version exécutable de Geniegen2, et pour la version Android (installable via le Play Store).

Lien vers Geniegen2 : <https://cosphilog.fr/geniegen2/>

Le Monde

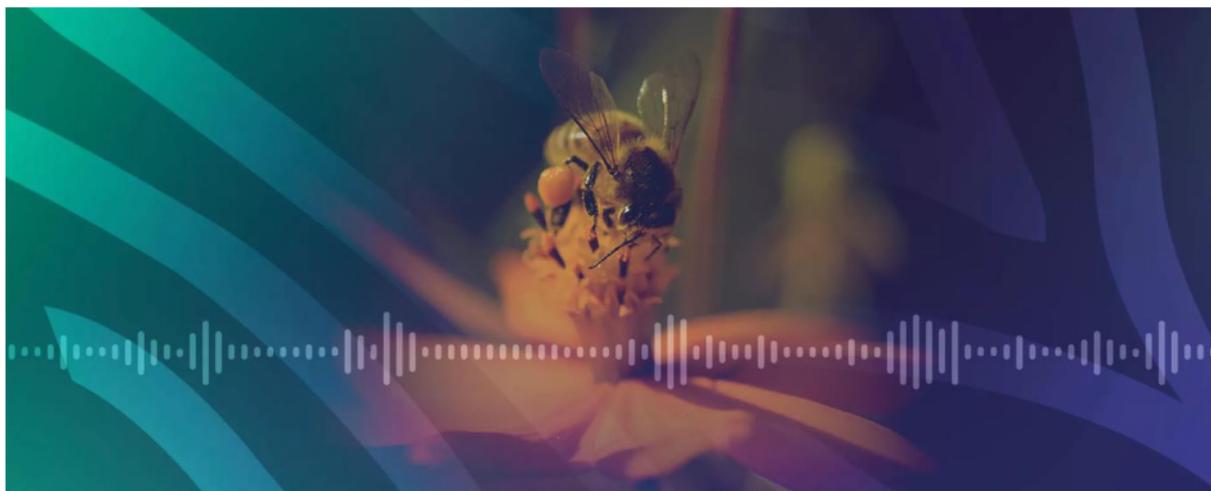


[Un lynx ibérique blanc photographié pour la première fois de l'histoire en Espagne](#)

Pour la première fois de l'histoire, un lynx ibérique blanc a été pris en photo, le 22 octobre 2025. Angel Hidalgo Garrido, 29 ans, photographe animalier de passion, le pistait dans les massifs montagneux du nord-est de l'Andalousie (Espagne), près de la ville de Jaén, depuis plus d'un mois, après l'avoir aperçu sur les rushs de ses pièges photographiques installés dans la zone.

Zoom sur : Pour que nature vive !

Le podcast du Muséum pour comprendre la nature et notre planète.



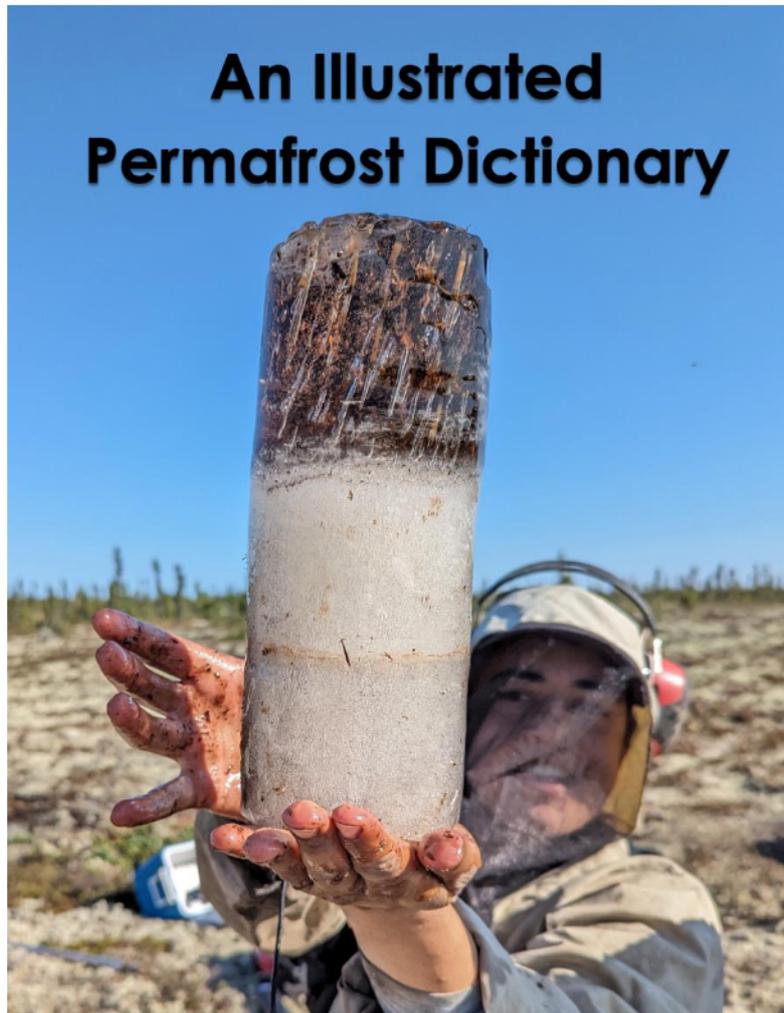
Face à l'effondrement environnemental croissant, les scientifiques du Muséum prennent la parole pour alerter. *Pour que nature vive* a pour thème central la nature : mieux la connaître pour mieux la préserver. Dans chaque épisode, une chercheuse ou un chercheur partage ses connaissances et solutions, pour mieux comprendre le vivant et le monde qui nous entoure.

Six saisons sont disponibles, chacune comptant entre 4 et 6 épisodes. À noter, la saison 5 est consacrée à l'océan.

<https://www.mnhn.fr/fr/pour-que-nature-vive>



Le coin lecture : un glossaire de 355 termes autour du pergélisol



Une équipe canadienne d'experts et d'expertes multidisciplinaires en sciences et en génie du pergélisol a publié cet intéressant ouvrage de référence : [Glossary of Permafrost Science and Engineering](#).

Regroupant 355 définitions rigoureuses et accessibles, ce glossaire est disponible gratuitement, en anglais, en version électronique sur le site de l'Association canadienne du pergélisol.

Une [version illustrée](#) est également disponible en téléchargement, gratuite aussi.

via *Thot cursus*