

Actualités locales

Cartographie des zones humides de La Réunion et Mayotte

La Réunion et Mayotte disposent désormais de cartes de prélocalisation fiables et précises, fruit d'un travail scientifique associant modélisation par apprentissage et validation de terrain. Les cartes de Guyane, Martinique et de la Guadeloupe suivront dès septembre. [Plus d'informations sur cette page du site PatriNat, centre d'expertise et de données sur le patrimoine naturel.](#)

Le compteur de la biodiversité Outre-Mer

La mission du Compteur est de donner une vision d'ensemble des enjeux liés à la biodiversité en outre-mer afin que chacun, résident ou voyageur de passage, puisse s'informer et s'impliquer à son échelle pour la préservation de cette biodiversité exceptionnelle. [Cette ressource est une mine d'informations](#) très précieuse sur tous les Outre-Mer.

[Accès direct à la partie consacrée à la Réunion](#)

Escape Game : Qui a tué la Perle de Bébour ?



[Cette enquête est construite selon les mécaniques d'un escape game.](#) Elle vient introduire le thème de biologie végétale du programme de terminale spécialité. Une super héroïne végétale a été retrouvée morte. Saurez-vous retrouver comment elle a été assassinée et par qui ? Granmer Kal, Grandiabe et Sitarane rodent autour de cette enquête. La réponse à cette énigme permettra d'explorer la structure d'un végétal et d'introduire une partie du vocabulaire spécifique de ce domaine. Des manipulations sur le cadavre végétal sont également au menu. Cette activité est proposée par votre serveur.

Actualités nationales et internationales

La biodiversité microbienne cachée de l'océan Austral enfin révélée !

L'académie de Nouvelle Calédonie propose [ce résumé d'une étude dirigée par des chercheurs de l'Institut universitaire européen de la Mer.](#)

Immunothérapie et cancer

[Cet article de Planet-Vie est très complet](#) sur le sujet (cytokines, anticorps, cellules CAR-T, vaccins thérapeutiques...). Il comprend un webinaire et un article de fond.

La « médecine fonctionnelle » a-t-elle prouvée son efficacité ? Non

Ces dernières années, le terme « médecine fonctionnelle » s'est imposé dans plusieurs conversations. Il ne s'agit pas d'une spécialité médicale. Néanmoins, ceux qui s'en réclament proposent beaucoup de suppléments alimentaires, beaucoup de traitements et beaucoup de tests à beaucoup de gens. [L'agence Science Presse fait le point.](#)

Les concours généraux

Le concours général des lycées est un concours datant de 1744. Cette année une version collège vient le rejoindre. Plus d'informations sur Eduscol : [Concours général des collèges](#) - [Concours général des lycées](#)

Ressources pédagogiques : focus sur le LIDAR

TraAM Usages pédagogiques du LIDAR



Le LIDAR (Laser Imaging Detection And Ranging) est une méthode de télédétection qui utilise des faisceaux laser pour mesurer des distances et des mouvements précis en temps réel. [L'académie de Toulouse s'est penchée sur les usages pédagogiques de cette technologie.](#) Utile pour de nombreuses thématiques aussi bien au collège qu'au lycée aussi bien en géologie (volcanisme, climats du passé, glissement de terrain, etc.) qu'en écologie (incendies, inondations, etc.). De nombreux scénarii pédagogiques sont proposés, y compris deux à la Réunion autour de la Mare à Poule d'Eau dans le cirque de Salazie : [en cycle 4 ici](#) et [en seconde là](#).

Nouvelle application locale : LIDAR Viewer

Cette application propose une Navigation 3D dans le relief LIDAR haute résolution de l'île (résolution max = 5 m), l'affichage des phases géologiques volcaniques et plusieurs modes de rendu (altitude, pente, géologie...)

Elle fonctionne dans un simple navigateur à cette adresse : <https://lidarviewerv4.pages.dev>

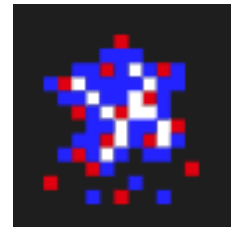
Vous trouverez [dans la forge des communs numériques une version téléchargeable](#) avec toutes les instructions nécessaires à l'installation.

Enfin une vidéo de présentation sur PodEduc apporte [un tutoriel détaillé pour profiter des nombreuses fonctionnalités.](#)

Un grand merci à Olivier Hoarau pour son travail et son partage !

Geoportail rejoint la plateforme commune carte.gouv.fr

Professionnel ou simple citoyen, élu local, enseignant ou randonneur : cartes.gouv.fr vous donne déjà accès à plus de 1 000 cartes et données sur l'environnement, l'urbanisme, l'agriculture, les forêts, les énergies renouvelables... Et le service apporte aussi des nouveautés exclusives : des cartes de nouvelle génération produite grâce à la technologie LiDAR HD, qui décrivent finement le relief ou le service Panoramax pour explorer et partager des photos géolocalisées du territoire.



Le 30 septembre 2026, le Géoportail fermera définitivement ses portes pour rejoindre cartes.gouv.fr, le nouveau service public des cartes et données du territoire. Depuis 20 ans, le Géoportail a permis à des millions d'utilisateurs de consulter les cartes, les photographies aériennes et les données géographiques de l'IGN et de ses partenaires. En prenant sa suite, cartes.gouv.fr ne se contente pas de prolonger l'héritage du Géoportail.

C'est un nouveau jalon dans une histoire cartographique française qui a commencé il y a plus de trois siècles avec Cassini, et qui répond aussi à une attente forte des Français : disposer d'outils cartographiques publics souverains.

Concrètement, cartes.gouv.fr réunit pour la première fois en un seul espace : **le Géoportail, les Géoservices, Macarte et l'Espace collaboratif**.

Ce portail permet de rechercher des données : <https://cartes.gouv.fr/rechercher-une-donnee/search>

Grâce à l'espace collaboratif, il est possible d'y publier des données : <https://cartes.gouv.fr/publier-une-donnee>

Pour les développeurs, la plateforme propose aussi des API : <https://cartes.gouv.fr/aide/fr/guides-utilisateur/utiliser-les-services-de-la-geoplateforme/>

Le site poursuivra son évolution avec bientôt la possibilité de collaborer sur des données ou de créer ses propres cartes.

Passé le 30 septembre, toutes les pages du Géoportail redirigeront automatiquement vers leur équivalent sur la nouvelle plateforme.

[Accéder à cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr)

