

Actualités locales

De la fleur au fruit — spécial fin d'année : Le flamboyant !

La fin d'année approche et nos flamboyants sont en fleurs. Wilfried Prigent nous a préparé [cette ressource sur cet arbre emblématique](#), agrémentée de magnifiques photographies !

Actualités nationales et internationales

Tara Océan : Du bateau au labo

Grâce à l'opération pédagogique Du Bateau au Labo, vos élèves de collège et de lycée se glissent dans la peau des chercheurs et explorent de réelles données scientifiques issues des expéditions de la goélette Tara.

[Plus d'informations et présentation des kits de données sur ce flyer](#)



Publication du livret pédagogique EVARS pour la classe de 2nd et ressources diverses

Le livret pédagogique du programme EVARS de la classe de 2nd est désormais en ligne. Ce livret propose des exemples de séances pour une mise en œuvre concrète. Ces trois séances sont suivies d'exemples de séances associées à des enseignements disciplinaires.

[Lien vers le livret](#)

Ressources facilitant la mise en œuvre en établissement :

[Ressources de l'académie de Rennes](#)

[Ressources de l'académie de Créteil](#)

Les intelligences artificielles et leurs usages en éducation

[Cette page d'Eduscol](#) résume les usages, le cadre juridique et propose des ressources sur les IA dans notre cadre pédagogique.

Caramel : créer automatiquement des ressources Eléa

Caramel, c'est l'acronyme de Création Assistée de Ressources et d'Activités Magistère et Eléa. Cette application web a été conçue par Gauthier Remande (académie de Nantes) et Emmanuel Gaunard (académie de Grenoble), deux enseignants qui ont mis leur énergie en commun pour faciliter le travail de leurs collègues. **L'outil s'appuie sur l'intelligence artificielle pour générer automatiquement des exercices interactifs** à partir d'un simple texte, d'un thème ou d'un document fourni. Caramel est hébergé sur les serveurs institutionnels sécurisés de l'Éducation nationale via apps.education.fr. L'outil est 100% gratuit et open source. *Aucun compte à créer, aucune publicité, aucune collecte de données personnelles.*

[Lien vers l'application](#)

[Tutos et informations](#)

Innocuité des vaccins contre le SARS-CoV2

De nombreuses études montrent déjà les bénéfices à court terme (3 à 6 mois) de ces vaccins. [Une grande étude vient d'être publiée montrant l'absence de surmortalité du à ces vaccins à long terme](#). L'étude est conduite par Epi-Phare. Un résumé peut être lu [sur leur site](#). Vous trouverez dans le JAMA [l'étude complète](#) (en anglais).

Ressources pédagogiques



Appréhender les Objectifs de Développement Durable par le jeu

Ce jeu, développé par la mission EDD de l'académie de Limoge, est [simple et permet d'aborder les 17 ODD](#). Deux versions sont proposées : une version élève et une version adulte. Il peut permettre d'initier une séquence sur le sujet pour stimuler l'intérêt du public visé.



Découvrir le système immunitaire via un jeu de plateau

[Ce jeu sérieux a été prévu pour le niveau première](#). L'activité qui l'entoure est proposée après la fin de l'étude du système immunitaire inné, avant d'aborder le système adaptatif. Le jeu est téléchargeable sur la page.



Un trivial poursuite pour réviser le programme de procréation et sexualité humaine en 2nd

[Ce jeu est proposé par Aurore Laplagne de l'académie de Limoge](#). Il vise à mieux comprendre et comprendre les discriminations et les violences sexistes et sexuelles tout en comprenant mieux les tenants et aboutissant sur la sexualité et les enjeux de santé connexes. Il a été entièrement réalisé sur [Canva](#) et est téléchargeable et imprimable pour une utilisation en classe.

Nous vous rappelons à cette occasion que l'utilisation en classe ne nécessite pas de plastification. L'utilisation d'un papier à plus fort grammage permet d'avoir la durabilité nécessaire tout en étant plus respectueux de l'environnement.



Des jeux autour de l'Éducation à la Vie Affective et Sexuelle

Deux jeux sont présentés et leur utilisation pédagogique est analysée. [A retrouver sur le site de Versailles](#)

Des ressources pour se cultiver pendant les vacances

Des articles à picorer :

- [Garçon ou fille : pas toujours 50 % de chances](#), par l'Agence Science Presse
- [Des scientifiques découvrent un taux important de changement de sexe chez certains oiseaux](#), sur le blob
- [Quand le stress renforce l'intelligence collective des poissons](#), par le CNRS
- [Tabac, alcool, cannabis : les ados sont de moins en moins accros](#), par le blob
- [L'art délicat de faire taire les gènes](#), par le CNRS
- [Le rôle caché de la moelle épinière dans l'érection](#), par le CNRS
- [Les relations interspécifique](#), par Planet-Vie
- [Les neurotechnologies : on est déjà dans la Science-Fiction](#), par le blob
- [L'adaptation des populations humaines à leur environnement](#), par Planet-Vie
- [Le mutualisme, entre écologie et évolution](#), par V. Llaurens et S. Billiard
- [Sida, une histoire mondiale](#), par le CNRS
- [Domestication des plantes et variétés des espèces cultivées](#), par Planet-Vie
- [La plus ancienne preuve de maîtrise du feu découverte au Royaume-Uni](#), sur Radio-Canada
- [Une étoile tombe dans un trou noir et explose](#), sur National Geographic
- [Avatar : dialogue avec la science](#), par le CNRS
- [L'alcool est-il plus néfaste que nous le pensions ?](#), sur National Geographic

Des vidéos à savourer :

- [Des maladies ont décimé l'armée de Napoléon](#), sur leblob
- [Des pistes pour éviter le gaspillage alimentaire](#), par Avis d'expert-e-s
- [Une mini-série pour mieux comprendre l'évolution des océans](#), par l'INRIA
- [La forêt guyanaise, source ou puits de carbone ?](#), sur leblob

Des conférences à déguster :

- [Les ophiolites : de \(pas si\) simples fragments de lithosphère océanique ?](#), sur Planet-Terre
- [L'océan mondial, son contenant, son contenu, l'atmosphère... et leurs interactions](#), par Pierre Thomas
- [L'anthropocène n'existe pas](#), sur Planet-Terre
Géologiquement... mais l'humain a clairement un impact majeur sur l'environnement
- [Une perspective évolutionniste sur l'obésité \(et comment y remédier\)](#), par Denial Lieberman
- [Comment nous avons évolué pour manger presque tout, mais certains régimes sont meilleurs que d'autres](#)
- [Qu'est-ce qu'un super volcan](#), par Hervé Bertrand

Des livres sur place ou à emporter

- [Pourquoi les bananes n'ont-elles pas de pépins ?](#) De Benjamin Nowak
- [Utop'IA: une BD pour comprendre l'impact de l'IA](#), de Herji