

**Bonjour à toutes et à tous,**

La période actuelle est chargée aussi la lettre de Mars est relativement courte ; vous trouverez des informations concernant des actions locales et quelques ressources pour animer votre troisième trimestre. Je vous souhaite une bonne lecture.

**Marie Laure MONTEL**

## Le coin des infos

The logo for EDUSCOL features the word "EDUSCOL" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "E" is stylized with a small orange diagonal line above it, and the letter "O" has a similar orange diagonal line below it.

**Bilan des TRAAMS SVT 2022**

Les TraAMs sont les Travaux Académiques Mutualisés. Chaque année, plusieurs académies travaillent ensemble sur l'utilisation du numérique dans les pratiques pédagogiques de leur discipline. [La synthèse pour les SVT est disponible](#). Elle vous dirigera sur les pages des sites académiques et sur les scénarii déposés sur la [Plateforme Edubase](#).

The logo for IH2EF consists of the letters "IH2EF" in a blue, sans-serif font. To the right of the letters, the text "INSTITUT DES HAUTES ÉTUDES DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION" is written in a smaller, blue, sans-serif font. The logo is framed by four blue lines that meet at the center, forming a stylized 'X' shape.

**Prix Chercheurs en Actes**

La quatrième édition du Prix **Chercheurs en Actes** attend vos équipes ! Déposez vos [candidatures avant le 30 avril](#).

Le prix **Chercheurs en Actes** récompense des équipes pédagogiques qui s'appuient sur la recherche et des méthodes expérimentales rigoureuses dans la réflexion sur leurs pratiques.

Le prix permet de valoriser des démarches autour de :

- l'égalité des chances : réduction des inégalités pour un accès facilité à la réussite scolaire,
- la confiance en soi et la métacognition : apprendre à auto-réguler son apprentissage et avoir confiance dans sa réussite,
- le handicap et la scolarité inclusive : inclusion de tous les enfants dans le milieu scolaire.

Les quatre établissements lauréats bénéficieront d'un soutien financier pour accompagner ou développer leur projet.



**EUROPE DIRECT**  
Clermont Puy-de-Dôme

## Une Europe plus verte

Dans le cadre des priorités de communication de la Commission européenne, le centre [Europe Direct Clermont Puy-de-Dôme](#) propose une action d'information et d'animation sur le thème de la transition écologique, **du 16 au 26 mai 2023** dans le Hall Cassin du Conseil départemental à Clermont-Ferrand (24 Rue Saint-Esprit).

Exposition gratuite, **sur inscription** pour les animations par classe pour les collégiens du Puy-de-Dôme, avant le 7 avril.

Prendre contact avec le Centre Europe direct (contact@europedirectclermont63.fr – 07.61.21.78.15)

*Les créneaux pour une visite de l'exposition et animation : 10h-12h ou 14h-16h du 16 au 26 mai.*



## Mercredis découverte & Accueils découverte

Vous souhaitez découvrir les ressources pédagogiques et scientifiques du site, repérer les parcours possibles ou échanger avec le service éducatif pour optimiser votre projet de sortie scolaire, Vulcania vous ouvre ses portes.

Deux formules vous sont proposées : « Mercredis Découverte » et « Accueils Découverte »

<b>Mercredis Découverte (période scolaire)</b> Visite guidée de 14h00 à 17h30	<b>Accueils Découverte (vacances scolaires)</b> Visite guidée de 10h30 à 11h30, puis visite libre
Mercredi 05 avril	Jeudi 13 avril
Mercredi 26 avril	Jeudi 27 avril
Mercredi 10 mai	Jeudi 04 mai
Mercredi 06 juin	

Pour [plus d'informations](#) : Pôle Éducatif : tél : 04 73 19 70 36 / mail : education@vulcania.com  
Site Internet : [www.vulcania.com/education/visite-reperage/](http://www.vulcania.com/education/visite-reperage/)

Pour la réservation s'adresser à Mme Muriel Baron - Service Scolaires – 2, route de Mazayes - 63230 Saint Ours les Roches - Tél : 04 73 19 70 45 / Mail : scolaires@vulcania.com

## Le coin des applis



### Smart Bird ID

**Smart Bird ID** vous permet d'identifier les oiseaux qui se trouvent à proximité, grâce à un système de reconnaissance auditive de leur chant et une reconnaissance visuelle à partir d'une photo. Très complète, cette application mobile gratuite vous invite à approfondir vos connaissances sur les espèces d'oiseaux qui nidifient dans votre région, ou qui ne font que passer.

Légère et rapide à télécharger et à installer, Smart Bird ID intègre une interface simple, moderne, épurée et facile à prendre en main.

La dernière mise à jour date du 21 mars 2023, pour tous les systèmes d'exploitation.

## Le coin des projets



### URBAN ENERGY PACT

Comment devenir un territoire à énergie positive ? Clermont Auvergne Métropole a adopté un plan d'actions qui lui permettra de devenir un **territoire à énergie positive** d'ici 2050. Il s'agit d'équilibrer la consommation avec la production d'énergie locale et renouvelable.

Dans cette perspective, les plus jeunes sont des acteurs clé. Dans le cadre de la Clermont innovation week, **les élèves des lycées Jeanne d'Arc et Gergovie présentent leurs travaux le lundi 3 avril 2023 au lycée Gergovie, 1 rue Michel Foucault à Clermont-Ferrand. Accueil et échanges autour d'un moment convivial à partir de 16h.**

L'appel à projets vers les établissements scolaires, soutenu par Clermont Auvergne Métropole, sera reconduit en septembre 2023. Venez-vous documenter !

L'ensemble du [colloque](#) Clermont Innovation Week aura lieu du 28 Mars au 7 avril 2023. Vous trouverez [le programme](#) en lien.

## Le coin des formations



## L'évaluation en classe, au service de l'apprentissage des élèves

Dans le quotidien des classes, l'évaluation est une activité courante qui recouvre une grande diversité de situations.

Cette évaluation que pratiquent les enseignants au quotidien est un outil au service de l'apprentissage des élèves. Le Cnesco (Centre national d'étude des systèmes scolaires) a organisé une [conférence de consensus](#) sur l'évaluation en classe, au service de l'apprentissage des élèves. Il propose [un document de synthèse](#) en lien.

## Le coin des Ressources



### **Kit 100% Océan**

La [Fondation Maud Fontenoy](#) réalise des programmes de sensibilisation qui s'inscrivent dans les objectifs de développement durable, centrés sur l'éducation à la mer, les richesses de la biodiversité, les énergies marines renouvelables et la découverte de nos patrimoines littoraux.

Vous trouverez sur [le site de la fondation](#), des propositions d'actions éducatives et vous pouvez commander gratuitement des ressources pédagogiques comme [le Kit 100% Océan](#).

Les collégiens pourront ainsi découvrir [les récifs coralliens et le biomimétisme](#).

Un kit sur les énergies marines renouvelables s'adressent plus particulièrement aux lycéens.



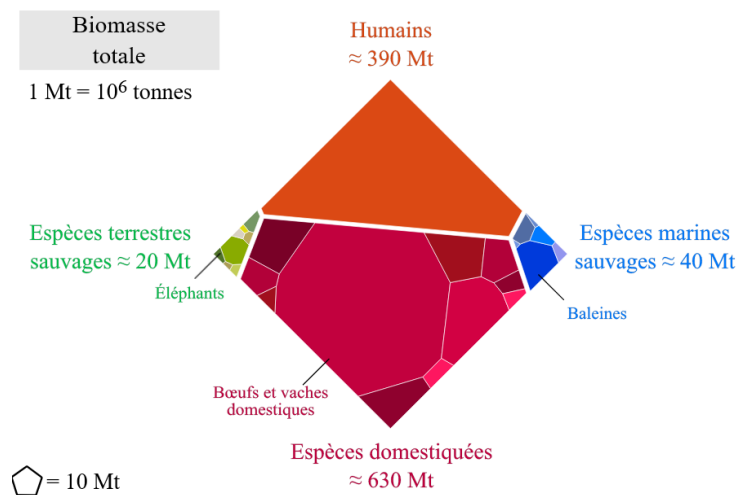
### Nouvelles ressources

La nouvelle offre [Lumni Enseignement](#) est en ligne : réunissant initialement les ressources de l'audiovisuel public, elle est maintenant enrichie des ressources des partenaires *Éduthèque*. Plus de 4 000 ressources pédagogiques, culturelles et scientifiques sont librement utilisables en classe, pour tous les niveaux à destination des enseignants et de leurs élèves et accessible à partir du Mediacentre de l'ENT.

Vous découvrirez des vidéos et des dossiers [en exemple ici les écosystèmes forestiers](#) pour le collège, [des jeux](#) mais aussi [des quiz](#) pour réviser l'érosion en classe de Seconde par exemple.

	<p><b><u>La biomasse des mammifères est à une écrasante majorité composée des humains et de leurs animaux d'élevage</u></b></p>
---	---

Vous trouverez dans [cet article](#) de Patrick Pla d'excellentes illustrations à télécharger et des diagrammes *de Voronoï* à présenter à la classe avec un exemple ci-dessous :



# Inserm



La science pour la santé  
From science to health

## Mucoviscidose : le mécanisme de la trithérapie élucidé

Depuis 2019, une trithérapie est disponible aux États-Unis pour traiter la mucoviscidose. Ses résultats sont spectaculaires, mais son mécanisme d'action précis restait jusque-là inconnu. Des travaux de l'Inserm viennent de lever le voile sur ce fonctionnement. [Un article à retrouver dans le magazine de l'Inserm n°55.](#)