

## Actualités locales

### Une clef de détermination numérique des pollens

Particulièrement utile en terminale pour l'étude des climats du passé, cette clef peut également être utilisée pour des activités de type enquête policière. Cette clef dichotomique numérique présente l'avantage que l'élève ne peut pas utiliser directement les photos/schémas proposés pour contourner la clef sans utiliser les critères de détermination.

[A retrouver sur le site académique](#)

## Actualités nationales et internationales

### Publication des nouveaux programmes de cycle 3 et d'enseignement scientifique de 1<sup>re</sup>

Ils ont été publiés au BO le 22 juin 2023:



- [Ceux de cycle 3 sont disponibles ici](#)
- [Et voici le lien pour ceux d'enseignement scientifique](#)
- Mélanie Fenaert propose [cette application pour consulter le programme d'ES de façon plus claire](#)  
[Les autres textes officiels et programmes peuvent être retrouvés sur le site académique](#)

### Une sélection d'articles pour se cultiver pendant les vacances

- [La drépanocytose, une maladie de moins en moins rare](#), sur France24
- [Les transposons, une cible pour lutter contre le cancer](#), dans Pour la Science
- [Les crocodiles peuvent se reproduire sans mâle](#), dans le Courrier International
- [L'émergence d'un syndrome de domestication chez les mammifères](#), sur Planet-Vie
- [Une approche évolutionniste des traitements contre le cancer](#), sur Planet-Vie
- [La dynamique des mitochondries](#), sur Planet-Vie
- [Les processus d'altération-érosion des granites en climat tempéré](#), sur Planet-Terre
- [Les Primates se masturbent depuis des millions d'années, mais pourquoi ?](#), sur radio-canada
- [Le premier homme diagnostiqué de syndrome du spectre autistique vient de décéder](#), sur Trustmyscience  
*Cela montre à quel point l'identification de ces symptômes est récente dans l'histoire de la médecine.*
- [Préserver son cerveau en faisant la sieste : une réalité scientifique ?](#), sur Trustmyscience  
*Pour exercer son esprit critique entre deux siestes pendant les vacances !*

### Une conférence intéressante sur le stress et la santé

Par Alice Guyon, [cette conférence est à retrouver sur le site de l'académie de Nice](#).

## Quelques ressources pédagogiques



### Apprendre aux élèves à faire un tableau à double entrée en cycle 3

L'académie de Rennes propose ici [une méthode pour permettre aux jeunes élèves de passer d'une liste à un tableau](#). Progressive et pertinente, cette méthode vaut qu'on s'y attarde.

## Bonnes vacances à tous !

Les icônes apparues cette année dans la lettre se réunissent pour vous souhaitez de bonnes vacances. Reposantes, enrichissantes et agréables.

Nous espérons que ces icônes et d'une manière plus générale, la nouvelle organisation de la Lettr'Info, vous ont été utiles !



RETOUR  
VERS  
L'APPLICATION

