

### Actualités locales

#### Résultats du concours « bouchons plastiques » organisé par le TCO

Classement collège :

- 1<sup>er</sup> Collège de La Pointe des Châteaux avec 55 kg de bouchons ramassés
- 2<sup>e</sup> Collège Albert Lougnon avec 39 kg
- 3<sup>e</sup> Collège Harry Gruchet (La Chaloupe St Leu) avec 37 kg

Classement Lycée :

- 1<sup>er</sup> Lycée Moulin Joli avec 10 kg de bouchons ramassés
- 2<sup>e</sup> Lycée St Paul 4 avec 8 kg
- 3<sup>e</sup> Lycée Stella avec 7,8 kg

Toutes nos félicitations aux professeurs encadrants et aux élèves participants pour cette initiative utile à la fois environnementalement et socialement.

L'argent récupéré pour cette collecte de bouchons est donné à l'association [Handi Bouchons](#) pour ses actions en faveur des personnes à mobilité réduite.

### Actualités nationales et internationales

#### La nouvelle lettre Edu'Num SVT

[La lettre Edu Num N°33 est sortie](#). Au programme, deux zooms sur les ressources pour aider à l'enseignement de la vaccination et au CRCN/PIX. Bien d'autres informations essentielles sont présentes sur ce document (nouveaux parcours m@gistère, comment utiliser l'outil tactileo, ...).

#### Quelques ressources pédagogiques

##### Des pompons pour mieux comprendre le séquençage de l'ADN

[Cette modélisation avec des pompons de couleurs](#) vise à mieux comprendre la méthode de Sanger.

##### Modéliser les contrôles hormonaux du cycle sexuel féminin

L'académie de Poitier propose [cette modélisation analogique originale](#). Des balances, des béchers et de l'eau permettent aux élèves de mieux comprendre l'effet des œstrogènes sur l'hypophyse.

##### Une animation sur les réseaux trophiques, l'évolution et la classification

[Cette activité proposée par la Cité des Sciences et de l'Industrie](#) est adaptée pour le cycle 3.

##### Argonotica : le suivi des balises ARGOS

Le CNES met à disposition [cette carte présentant la localisation et le trajet des balises ARGOS](#) (mises à jour tous les jeudis). Des ressources pédagogiques sont disponibles, dont la possibilité de [mener l'enquête avec Argo le manchot](#).



##### Une BD interactive pour lutter contre le changement climatique

Une BD interactive, dans le style des livres dont vous êtes le héros, vise à aiguïser la curiosité du public sur les différents métiers du développement rural. La BD a été construite par Tiphaine Chevallier et Isabelle Bernoux (scénario) ainsi que Caroline Gaujour (dessin). Elle se base sur les travaux de Tiphaine Chevallier, chercheuse en dynamique de la matière organique des sols, et Lydie Chapuis-Lardy, directrice de recherche en sciences du sol (toutes deux à l'IRD) et Narindra Harisoa Rakotovao, une jeune scientifique malgache qui s'est intéressée aux projets de développement agricole dans la région d'Itasy. [Le site The conversation résume la naissance de cet œuvre](#).

[Retrouver la BD en ligne](#)

##### Food 4 Healthy Life

Une méta analyse récente ([disponible ici](#) en anglais) a permis aux chercheurs de mesurer l'impact du régime alimentaire sur l'espérance de vie en intégrant de très nombreux paramètres. Ils ont utilisés leurs données pour mettre au point un outil permettant de calculer les changements d'espérance de vie en fonction de changements de régime alimentaire.

[Cet outil \(en anglais mais très simple\) est disponible ici](#)

Attention, le serveur de ce site peut mettre du temps à répondre en raison de la médiatisation mondiale de l'étude.