



**ACADÉMIE  
DE NANTES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**direction des services départementaux  
de l'éducation nationale  
Loire-Atlantique**

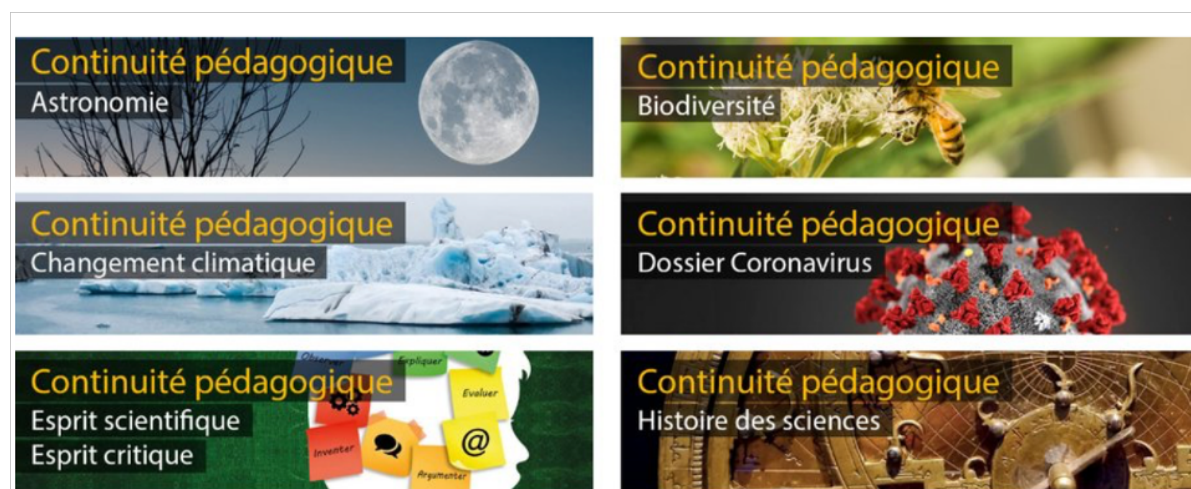


## **Biodiversité, astronomie, histoire des sciences**

Publié le 14/05/2020 – Mis à jour le 14/05/2020

De nombreuses ressources pédagogiques publiées par la Fondation La main à la pâte pour assurer le travail à distance avec les élèves

Depuis le début du confinement, la Fondation La main à la pâte, avec le soutien de l'Académie des Sciences, propose sur son [site internet](#) différentes pistes d'activités adaptées au travail scolaire à la maison. Destinées aux enseignants (et aux parents) les ressources pédagogiques sur des thématiques scientifiques, ont été adaptées au travail à la maison.



**Chaque semaine, un thème a été mis à l'honneur** : la biodiversité ; le projet « esprit scientifique, esprit critique » ; l'astronomie ; les sciences du numérique ; le coronavirus ; l'histoire des sciences ; etc. Ces thèmes ont été abordés par le biais de différentes activités pour les élèves du primaire et du secondaire.

**Des animations multimédias et des défis scientifiques** sont aussi proposés. Exemples de défis : comment séparer les couleurs? Comment faire flotter un objet qui coule? Les enfants peuvent aussi expérimenter la machine de Rube Goldberg. Le principe : élaborer une machine qui effectue une tâche simple mais en multipliant les étapes pour y parvenir, à l'aide d'une réaction en chaîne.

Autre succès : le **podcast hebdomadaire** concocté par l'astrophysicien Pierre Léna, membre de l'Académie des sciences et président d'honneur la Fondation La main à la pâte. Il raconte aux enfants de courtes "histoires de ciel et d'étoiles ».

Enfin, pour aider les élèves à mieux comprendre les épidémies et aborder avec eux les gestes barrières dans le cadre du retour en classe, un [dossier spécial coronavirus](#) a été créé.

<https://www.fondation-lamap.org/continuite-pedagogique>

Ces propositions ont été conçues par les équipes de la Fondation, des Centres Pilotes La Main à la Pâte et des Maisons pour la Science

**Thématique :**

Sciences et culture

**Date :**

14/05/2020

M.A.J. le 14/05/2020

## Dans cette rubrique

---

- [Lettres des sciences](#)
- [Partenariat LAMAP 44](#)
- **[Ressources](#)**
- [Scénarios pédagogiques](#)

Direction des Services Départementaux de l'Éducation Nationale de la Loire-Atlantique  
BP 72616 - 44326 Nantes CEDEX 3  
Tél : 02 51 81 74 74