



Lundi 8 novembre 2021

La lettre de la circonscription Charente
Préélémentaire
N° 8
L'équipe de circonscription vous souhaite une
bonne rentrée



I- Direction :

Effectifs ONDE

A partir de ce lundi 8 novembre et jusqu'au 21 novembre, saisi des effectifs de votre école dans ONDE

Charte de l'accompagnateur ou intervenant bénévole

En pièce jointe à la lettre, une charte élaborée par l'équipe de Fléac et complétée par Isabelle Vukorep CPC EPS.

II- Pédagogie :

Exposition « Le cerveau à tous les âges »



A partir du 10 novembre et jusqu'au 23 décembre, nous accueillons sur le site CANOPE, salle du département, une exposition sur le cerveau. Celle-ci est à destination des élèves des cycles 3 et 4. Un planning va vous être proposé afin que vous puissiez la visiter avec votre classe.

La différenciation



Après les évaluations, une différenciation...

« Faire réussir les élèves avec la pédagogie différencier au cycle 2 »

Collection : [Pédagogie pratique](#)

Auteurs / Autrices : [Éric Battut](#), [Daniel Bensimhon](#)

Support : [Ouvrage papier](#)

ISBN : 978-2-7256-3662-7

Retrouver la synthèse d'un diaporama sur la différenciation *D'après STAGE MATHÉMATIQUES CYCLES 2 ET 3 (22 mars 2012), E. TOUCHARD CPC GRENOBLE 4, ce qui est proposé s'applique quelle que soit la discipline et les compétences travaillées.*

Document en pièce jointe à cette lettre.

Projet : Sciences participatives

Dans le cadre de l'année de la biologie 2021/2022, le CNRS lance un projet de science participative : **Derrière le blob, la recherche**. Ouverte à tous les volontaires, dès l'âge de 8 ans, désireux de devenir acteurs et actrices de la recherche, cette expérience d'une ampleur inédite permettra d'étudier les effets du changement climatique sur le blob. Ce projet est ouvert à tous les élèves et pas uniquement à ceux qui ont participé à l'opération "Elève ton blob".

Sur une durée variant d'une semaine à un mois, et en fonction de leurs disponibilités, les participants accueilleront un blob qu'ils devront hydrater puis nourrir. Il s'agira ensuite de simuler des vagues de chaleurs en faisant varier la température à différentes fréquences et à différentes intensités.

Les données relevées par les participants et participantes seront ensuite collectées et analysées par l'équipe du Centre de recherches sur la cognition animale-CBI (CNRS/UPS) en collaboration avec les volontaires.

Protocole de l'expérience

Les expériences seront réalisées sur deux espèces de Myxomycètes : *Physarum polycephalum* (le blob) et *Badhamia utricularis* (un cousin du blob) et sur plusieurs souches de chaque espèce (ex : LU, MALU, CAR, SOU, DW, JM, B1 & B2).

Différents protocoles seront établis faisant varier différents paramètres : la durée, la fréquence, l'intensité des vagues de chaleurs, la souche et l'espèce de Myxomycètes. Nous proposerons aux volontaires différents protocoles en fonction de leurs disponibilités.

Le détail sera envoyé aux participants.

Calendrier et informations pratiques

- Jusqu'au **12 novembre 2021** : Inscription des volontaires



- Décembre 2021 : Recueil des disponibilités des volontaires via un questionnaire
- Janvier 2022 : Validation des inscriptions et attribution définitive des protocoles
- Printemps 2022 : Réalisation de l'expérience et collecte des données
- Été – hiver 2022 : Analyse des résultats en vue d'une publication
Chaque contributeur et contributrice pourra participer activement et/ou suivre en direct le travail d'analyse et d'écriture de la publication sur un groupe Facebook dédiée. Les données seront accessibles à toutes et tous et seront publiées dans une revue en libre accès.

Envie de participer à l'expérience ?

Inscrivez-vous en remplissant le [formulaire en ligne](#) jusqu'au 12 novembre 2021.

Des ressources

- [Le blob, nouvelle star du zoo de Paris](#) | CNRS le Journal (14 octobre 2019)
- [Le blob à la conquête de l'espace](#) | CNRS le Journal (30 mars 2021)
- [Une sélection de vidéos autour du blob](#)
- [une sélection de reportages photo et vidéo](#) | CNRS Images

L'appli du lundi : Clean Up Pictures

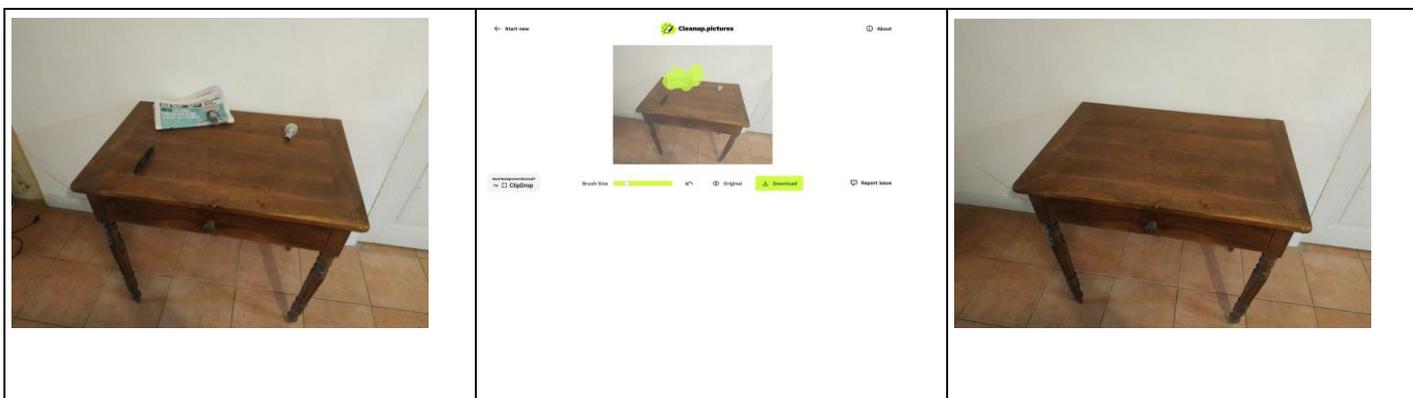
Il existe de nombreux logiciels qui permettent de corriger une photo pour y supprimer des personnes ou des objets. Mais cela peut être un travail fastidieux. Heureusement, il existe des applications en ligne comme **Cleanup.pictures** qui permettent de simplifier ce processus.

Sur le site, il suffit de cliquer sur la case centrale pour ouvrir l'explorateur de fichiers et choisir l'image à transférer. L'interface très simple et épurée avec la photo au centre et une barre ("Brush size") pour paramétrer la taille du pinceau.

Pour modifier la photo, il faut ensuite déplacer le rond vert de la brosse sur les zones où se trouvent les items à supprimer et laisser faire l'application. Cependant, la nouvelle copie d'image peut perdre un peu en définition ou le gommage peut être parfois "hasardeux". On peut donc comparer l'original avec la photo transformée après les modifications en cliquant sur le bouton "Original" ou bien effacer la dernière correction avec la flèche d'annulation.

Photo de départ :	Interface :	Photo modifiée :
-------------------	-------------	------------------





Quand le résultat est satisfaisant, on télécharge la nouvelle photo.

<https://cleanup.pictures/>

Rappel :

- **@Circo_pre16** : Compte Twitter de la circonscription Charente Pré Élémentaire (vie des écoles, veille pédagogique, « astuces » numériques...)

- <http://blogs16.ac-poitiers.fr/charente-preelementaire/> : Blog de la circonscription Charente Pré Élémentaire (contacts de l'équipe de circonscription, documents officiels, protocoles sanitaires, ressources disciplinaires, actualités...)



).

