



La septième édition du défi « énergie biodiversité » est ouverte

publié le 27/11/2020 - mis à jour le 03/12/2020

Descriptif :

Une sensibilisation des élèves de collèges (6ème et 3ème) aux énergies et à la biodiversité de manière participative, pédagogique et ludique.

Sommaire :

- La septième édition du défi « énergie biodiversité » est ouverte
- Les participants
- Les épreuves

● La septième édition du défi « énergie biodiversité » est ouverte

La réunion de lancement s'est tenue le mardi 24 novembre dans l'espace « découverte des énergies » de la centrale nucléaire de Civaux en présence des différents partenaires (EDF, CPIE Val de Gartempe de Lathus, Rectorat de Poitiers) et des enseignants de Sciences physiques et de Sciences de la Vie et de la Terre des différents collèges inscrits.

Ce défi a pour objectif de sensibiliser des élèves de collèges (6ème et 3ème) aux énergies et à la biodiversité de manière participative, pédagogique et ludique.

Les thèmes abordés sont en lien direct avec des éléments du programme des classes.



Les thèmes du défi : la biodiversité et l'énergie.

● Les participants

Les collèges Camille Claudel de **Civray**, Jean Jaures de **Gençay**, René Cassin de l' **Isle Jourdain**, Arthur Rimbaud de **Latillé**, Jean Moulin de **Montmorillon**, Prosper Merimée de **Saint-Savin** et André Brouillet de **Valence en Poitou** participeront cette année au défi énergies-biodiversité.

Chaque collège, engage une équipe, composée d'une classe de 6ème et d'une classe de 3ème.

● Les épreuves

Les sept équipes concourront durant toute l'année scolaire autour de différentes épreuves.

○ Elles se déroulent dans un premier temps au collège :

- observation et étude d'un carré de biodiversité dans l'enceinte de l'établissement par les élèves de 6ème ;

- participation à un jeu en ligne sur le thème de l'énergie co-construit par l'ensemble des classes de 3ème des sept collèges.

Des référents « Biodiversité » du CPIE de Lathus et « Energie » du CNPE de Civaux interviendront dans les classes durant l'année.

○ En fin d'année, une journée "Défi" clôturera le projet en réunissant chacune des équipes sur le site de la centrale de Civaux avec au programme :

- Pour les élèves de 6ème :
 - Découverte de la biodiversité du site du Font d'Orveau avec épreuves sur place ;
 - Visite de la Planète Crocodiles.
- Pour les élèves de 3ème :
 - Découverte de la production, du transfert et du transport de l'énergie avec différentes épreuves au programme.
 - Visite de la salle des machines (turbine, alternateur...) et du simulateur de conduite (réplique exacte de la salle de commande).



Le font d'Orveau - La salle des machines

Les points cumulés par chaque classe, durant l'ensemble de ces épreuves permettront de départager les différents collèges.

L'établissement vainqueur se verra offrir une journée découverte au CPIE de Lathus.



Les élèves du collège Camille Claudel de Civray vainqueur du défi 2019

Les élèves du collège Camille Claudel de Civray, vainqueur de l'édition 2019, remettent leur trophée en jeu.

Nous souhaitons bonnes chances à l'ensemble des participants.

Retrouver les détails de l'organisation sur la plaquette de présentation du défi.

Document joint

 **Plaquette de présentation** (PDF de 1.9 Mo)

Septième édition du défi « énergie biodiversité » - Édition 2020 - Académie de Poitiers.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.