

## **RESSOURCES PROPOSEES PAR LES PARTENAIRES PRESENTS SUR LE FORUM**

### **LORS DU SEMINAIRE ACADEMIQUE EDD**

- Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) :
  - L'Ephéméride de la Biodiversité, un outil gratuit à utiliser en autonomie pour éduquer à la nature tout au long de l'année (<https://www.ephemeridedelabiodiversite.fr/>).
  - Le programme Refuges LPO Etablissements, qui permet de vous engager citoyennement en créant dans votre établissement une zone refuge pour la biodiversité (<https://www.lpo.fr/s-engager-a-nos-cotes/creer-un-refuge-lpo/dans-mon-etablissement>).
  - Si vous souhaitez monter un projet pédagogique sur la biodiversité en Haute-Garonne (intervention en classe, balade d'observation, atelier), n'hésitez pas à contacter l'éducatrice nature Anna Morel par mail ([haute-garonneAROBASElpo.fr](mailto:haute-garonneAROBASElpo.fr)).
  - Vous pouvez retrouver les coordonnées des éducateurs départementaux sur le site de la LPO Occitanie (<https://occitanie.lpo.fr/>).
  
- Instant science :
  - [La Boîte à Métiers Hydrogène](#), à destination des élèves de 3ème et lycéens : Le concept des Boîtes à Métiers est simple : à partir d'un objet phare (circuit hydrogène, boîte de médicaments, drone,...), les élèves remontent toute la chaîne des métiers qui lui est associée. Ils se mettent à la place de professionnels dans un jeu de rôle pour découvrir les missions des métiers qui sont intervenus de la conception à l'utilisation de l'objet. L'objectif est de faire changer la représentation sur les métiers scientifiques et techniques et de susciter l'intérêt vers des filières méconnues.
  - [L'Escape Game "Sauvez l'Usine Goutte que Goutte"](#), à destination des primaires et collégiens : Réalisation d'Instant Science et Véolia pour Eau de Toulouse Métropole, cet Escape Game est à destination des enseignants et encadrants souhaitant proposer une activité ludique et pédagogique à des groupes d'enfants. L'objectif est de faire découvrir le petit cycle de l'eau, de sensibiliser à la protection des ressources en eau et de présenter des éco-gestes réalisables dans la vie de tous les jours.
  - [L'atelier Science & Super-Héros](#), à destination des collégiens : Les élèves ont pour mission de lutter contre les catastrophes environnementales qui impactent la Terre en imaginant des super-héros ou héroïnes capables de sauver la planète. Il s'agit de s'appuyer sur des œuvres de culture populaire appréciées, pour les éveiller à la démarche scientifique, à l'esprit critique, à la créativité et à la collaboration autour d'un projet commun.
  
- Centre permanent d'initiatives pour l'environnement (CPIE) :
  - « Boîte à outil sur le sol », un enjeu majeur en termes d'éducation à l'environnement. Le sol, milieu méconnu, est un sujet crucial. Cette boîte à outils a été créée par les CPIE d'Occitanie. Elle permet de mieux comprendre le fonctionnement du sol, sa vie et les effets de l'action de l'homme. Elle rassemble de nombreux outils et matériels pédagogiques dont notamment :
    - Une exposition avec 5 panneaux : « Le sol, milieu vivant »
    - Des jeux pour découvrir la diversité de la faune du sol
    - Un panneau aimanté permettant de retracer le cycle de la décomposition et les symbioses entre les champignons et les plantes
    - Des échantillons de roches, de terre et de matériaux de construction pour comprendre les usages du sol par l'homme

- Des puzzles de paysages avec des situations de sols dégradés pour amener à discuter des solutions pour préserver les sols
    - Un jeu de rôle en faveur de la désimperméabilisation des sols »
  - lien vers une plaquette de présentation de la boîte à outils sur le sol : [https://drive.google.com/open?id=1CL1Ac3HKSR2meoJ9Ij7puTFR2vIpmPON&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1CL1Ac3HKSR2meoJ9Ij7puTFR2vIpmPON&usp=drive_fs)
  - Lien vers le site de l'URCPIE : <https://urcpiе-occitanie.fr/>
- CNES : Présentation des projets éducatifs du CNES qui permettent de sensibiliser les jeunes aux enjeux climatiques du primaire au lycée :
  - [Argonautica](#) : avec ses 3 volets [Argocéan](#), [Argohydro](#) et [Argonimaux](#). Contact : [estelle.raynal@cnes.fr](mailto:estelle.raynal@cnes.fr)
  - [Calipsh'Air](#) : Etude de la [qualité de l'air](#) ainsi que la nouvelle activité sur la [pollution lumineuse](#). Contact : [estelle.raynal@cnes.fr](mailto:estelle.raynal@cnes.fr)
  - [Climate Detectives](#) : de niveau européen, ressources français/anglais, pour mener une enquête sur la problématique locale de son choix concernant les effets du changement climatique ou bien sur le développement durable. Contact : [esero.france@cnes.fr](mailto:esero.france@cnes.fr)
  - Tous ces projets ainsi que leurs ressources, données et outils sont accessibles gratuitement en ligne ou en prêt. Des échanges et des rencontres avec des expertes et experts du spatial peuvent ou sont prévues. Des formations peuvent aussi être proposées aux professeurs participant. Ces projets s'étalent sur l'année scolaire, inscription en septembre sur les sites CNES ou sur ADAGE, remise des productions et éventuel événement de restitution entre avril et juin selon les projets (mise en ligne planning 2024-2025 très bientôt).
- Association FReDD (Film, Recherche et développement durable) : association de culture scientifique
  - Vous pouvez participer au Festival International du Film d'Environnement qu'elle organise chaque année depuis 2011. La quatorzième édition s'ouvrira le lundi 30 septembre au cinéma ABC et se poursuivra jusqu'au 6 octobre dans différents lieux de Toulouse et environs. Pour des projets avec vos élèves, contacter [animationsAROBASElefredd.org](http://animationsAROBASElefredd.org)
  - Et si vous souhaitez vous informer sur la plateforme POUCEEC (plateforme de formation à l'esprit critique), une adresse : [pouceecAROBASElefredd.org](http://pouceecAROBASElefredd.org), ainsi que le site de l'association : <https://lefredd.org/>
- CEREMA : propose de participer à une aventure collective et ludique en inscrivant vos écoles ou établissements scolaires au challenge d'économies d'énergie CUBE :
  - CUBE.S pour les collèges et lycées : <https://www.cube-s.org/>
  - CUBE.Écoles pour les écoles maternelles et élémentaires : <https://www.cube-ecoles.org/ecole/>
  - Avec une première année d'accompagnement pour ces concours nationaux afin de mobiliser les bons usages, sensibiliser et impliquer les élèves aux économies d'énergie. Rendez-les acteurs du changement, à travers les outils (caméra thermique, wattmètre, visite de chaufferie et diagnostic participatif etc) et ressources pédagogiques (jeu coût/conso, escape game, memory et time'up des écogestes etc). Les prix décernés vous permettrons aussi de valoriser vos projets éducatifs : animation générale, intégration au programme pédagogique, communication, événement...

- Lien des ressources partagées lors du séminaire :
  - [Économiser l'énergie - Les collèges et lycées se mobilisent](https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique/economiser-energie-colleges-lycees-se-mobilisent) :
  - [Réduire l'impact environnemental des bâtiments : Agir avec les occupants](https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique/reduire-impact-environnemental-batiments-agir-occupants) :
  - [Écoles de demain - Rénover ou construire autrement](https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique/ecoles-demain-renover-ou-construire-autrement) :
  
- Haute-Garonne Environnement (HGE) : des outils d'animation et de sensibilisation à l'environnement. Le syndicat HGE propose à ses adhérents (ses 299 communes (dont leurs écoles), 100 collèges et 100 associations), une banque de ressources pédagogiques qui traite de nombreux sujets environnementaux :
  - HGE propose une grande variété d'outils pédagogiques ludiques, modernes et innovants à destination de publics cibles : scolaires (élémentaires/collégiens) et grand public.
  - Les outils sont, livrés, installés, expliqués et récupérés gratuitement par HGE et, sous certaines conditions, animés par une association du territoire.
  - <https://environnement.haute-garonne.fr/>
  
- Occitanie Coopération, le réseau régional de la coopération et de la solidarité internationale, propose le dispositif Tandems Solidaires qui a vocation à favoriser la compréhension des enjeux du développement durable, des interdépendances et déséquilibres du monde, pour les élèves de la maternelle au lycée. Il cherche à encourager l'engagement solidaire et citoyen des jeunes générations, par un contact avec les acteurs de terrain.
  - Le principe : permettre à une classe (un groupe d'élèves, plusieurs classes ou un club) de participer activement à un projet d'éducation à la citoyenneté mondiale sur la durée d'une année scolaire. Le groupe d'élèves sera accompagné d'un binôme composé d'une équipe éducative au sein de l'établissement (enseignants, CPE, etc) et d'une association basée en Occitanie engagée dans le domaine de la solidarité internationale. Occitanie Coopération apporte un appui technique et financier pour construire ces projets.
  - Plus d'informations : <https://pedagogie.ac-toulouse.fr/edd/tandems-solidaires>
  
- Office français de la biodiversité (OFB) : L'office français de la biodiversité lance un appel à candidatures pour développer des aires éducatives.
  - Dans l'académie de Toulouse, il s'agit d'aires éducatives terrestres : de petits territoires gérés de manière participative par les élèves (du CE2 à la terminale), en partenariat avec la collectivité en charge du territoire (commune ou communauté de communes) et avec une structure locale (structure en lien avec la préservation de l'environnement et/ou agissant pour l'éducation à l'environnement et au développement durable), dans le cadre d'une démarche pédagogique.
  - Plus d'informations : <https://pedagogie.ac-toulouse.fr/edd/la-demarche-aires-educatives>