



# Catalogue de Ressources pour l'EDD

Vous trouverez dans ce document les ressources disponibles, en prêt, à l'Atelier Canopé - Fort-de-France ainsi, que des ressources numériques. Le catalogue sera enrichi de nouvelles ressources.

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire !

*Référentes EDD de l'atelier Canopé 972 :*

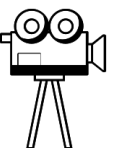
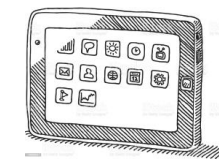
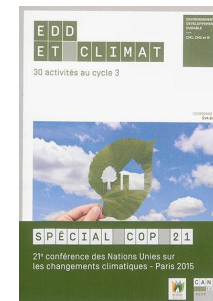
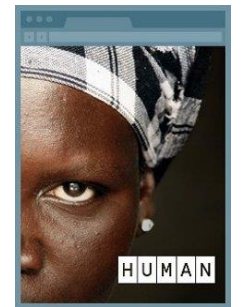
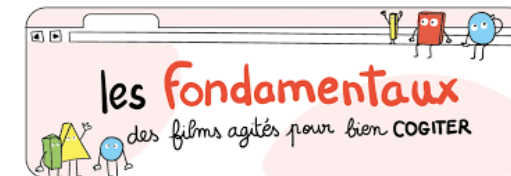
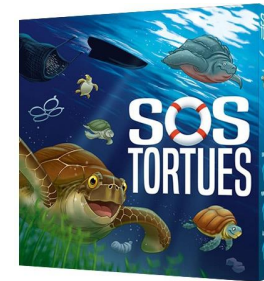
Malika Bouquety - [malika.bouquety@reseau-canope.fr](mailto:malika.bouquety@reseau-canope.fr)

Stéphanie Noirpoudre – [stephanie.noirpoudre@reseau-canope.fr](mailto:stephanie.noirpoudre@reseau-canope.fr)

\*Ce diaporama a été inspiré du [catalogue de ressources EDD](#) d'Adeline Marois, collègue de l'Atelier Canopé 76 - Mont-Saint-Aignan. Il a été enrichi, notamment, avec les ressources propres à l'atelier Canopé 972 – Fort-de-France.

# Plan

- Présentation de l'atelier Canopé 972 – Fort-de-France
- Mise en perspective (ODD et programmes scolaires)
- Jeux pédagogiques – Ludothèque Atelier Canopé 972
  - pour comprendre la biodiversité
  - Produire et consommer de façon responsable
- Ressources numériques
  - Films, capsules vidéo et podcasts
  - Séquences pédagogiques
- Outils numériques
- Ouvrages
- Expositions
- Matériel numérique en prêt à l'atelier 972
- Formations, en ligne, gratuites
- Action "Climat, numérique et éducation"
- Comment emprunter des ressources et du matériel ?
- Synthèse



# Présentation de l'atelier Canopé 972

# En quelques mots

- Réseau Canopé est un **établissement public** placé sous la tutelle **du ministère de l'Éducation nationale, de la jeunesse et des sports.**



- Ses missions ont été recentrées sur **la formation tout au long de la vie des enseignants** à compter de leur entrée dans le métier.
- Réseau Canopé dispose d'environ **100 lieux physiques**, les **Ateliers Canopé**, répartis sur l'ensemble du territoire français

# Venez à notre rencontre !

Au bâtiment 1 du campus de Fort-de-France, au sein de l'INSPÉ !



## Horaires d'ouverture

- Lundi : 14h00 - 16h15
- Mardi : 7h30 - 16h15
- Mercredi : 7h30 - 16h15
- Jeudi : 7h30 - 16h15
- Vendredi : 7h30 - 12h00

Les horaires et jours d'ouvertures sont à jour sur notre [site internet](#) dans la rubrique "nous trouver" (en bas de page)

Contact :  
[contact.atelier972@reseau-canope.fr](mailto:contact.atelier972@reseau-canope.fr)  
ou  
[stephanie.noirpoudre@reseau-canope.fr](mailto:stephanie.noirpoudre@reseau-canope.fr)

T. : 05.96.61.70.27

Adresse : INSPE - Bâtiment 1, Bd De La Pointes Des Négres, Fort-de-France 97200, Martinique

[Voir l'itinéraire sur Google Maps](#)

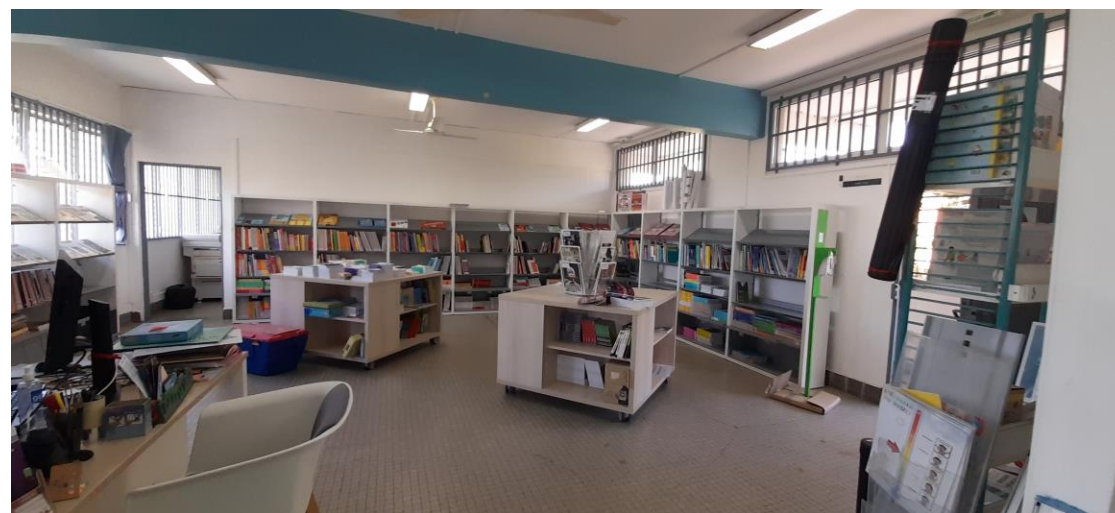
# Un tiers-lieu ouvert à toutes et à tous



ESPACE BIBLIOTHÈQUE MÉDIATION



ESPACE LUDOTHEQUE,  
ROBOTIQUE PEDAGOGIQUE



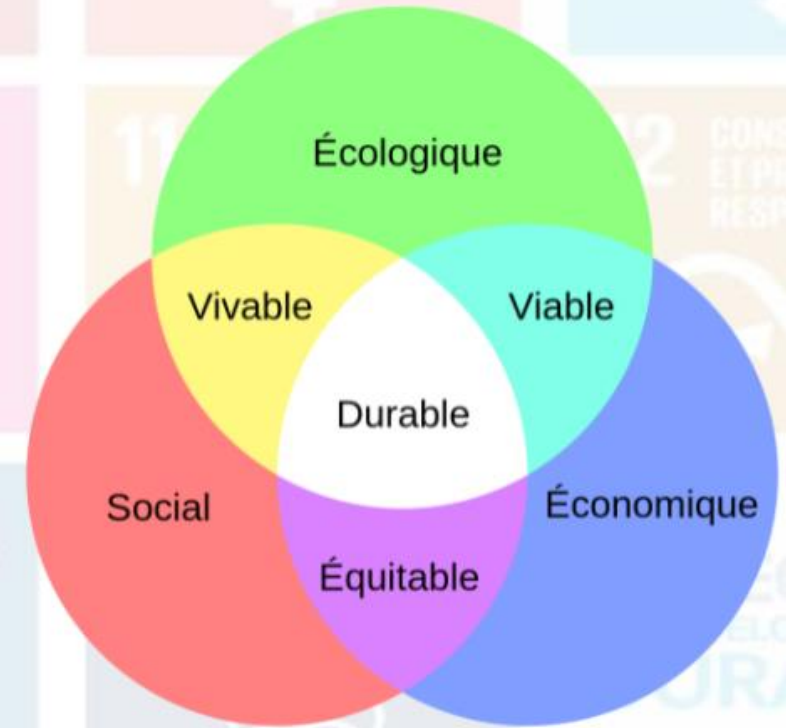
ESPACE LIBRAIRIE

# Mise en perspective

# Développement durable

Le développement durable est « un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs ».

Une conception de la croissance avec une perspective à long terme et intégrant les contraintes écologiques et sociales à l'économie.



# Les ODD

En 2015, les États membres des Nations unies ont établis 17 Objectifs de développement durable qui sont rassemblés dans l'Agenda 2030.

Les ODD nous donnent la marche à suivre pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous. Ils répondent aux défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés.

## OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



# Programmes

En 2004, apparition de l'EDD dans les programmes.  
Aujourd'hui, une éducation ancrée dans toutes les disciplines  
avec une préconisation de croisement, tout au long de la  
scolarité.

  
**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**CANOPÉ**  
LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES



15 VIE  
TERRESTRE



16 PAIX, JUSTICE  
ET INSTITUTIONS  
EFFICACES



17 PARTENARIATS  
POUR  
LA RÉALISATION  
DES OBJECTIFS



OBJECTIF  
DE DÉVELOPPEMENT  
DURABLE

# Programmes

En 2004, apparition de l'EDD dans les programmes.  
Aujourd'hui, une éducation ancrée dans toutes les disciplines avec une préconisation de croisement, tout au long de la scolarité.

La compréhension des relations entre les questions environnementales, économiques et sociales doit aider les élèves à mieux percevoir :

- l'interdépendance des sociétés humaines et du système Terre,
- la nécessité de faire des choix informés et responsables et d'adopter des comportements qui tiennent compte de ces équilibres,
- l'importance d'une solidarité à l'échelle mondiale.



# Légende



Cycle 1 : Petite section, moyenne section et grande section de maternelle (3 - 6 ans)



Le cycle 2 : CP, CE1 et CE2 (6 – 9 ans)



Le cycle 3 : CM1, CM2 et de 6e (9 – 12)



Le cycle 4 : 5e, 4e et 3e (12 – 15 ans)



Le lycée : 2nd, 1ere et terminale (15 – 18 ans)

# Jeux pédagogiques... pour comprendre la biodiversité





7 +



De 2 à 6 joueurs



40 min



Partez à la rencontre de l'extraordinaire richesse de la faune de notre planète : des animaux parfois répandus, parfois menacés mais toujours surprenants. Mettez sur leurs points forts et défiez vos adversaires dans des batailles endiablées, où seuls les plus rapides et les plus malins remporteront la victoire ! Alors, prêts à relever le défi ?



Rapidité, mémorisation et stratégie, biodiversité



8 +



2 à 6 joueurs




40 min




Partez à la découverte de l'incroyable histoire de la vie sur Terre. Avec 250 questions incroyables, 250 lieux à découvrir et 250 animaux à deviner. Il faut réussir le maximum d'épreuves proposées. 3 épreuves proposées : Question, localisation et devinette.




Géographie, biodiversité

 6 ans +


 2 à 6 joueurs

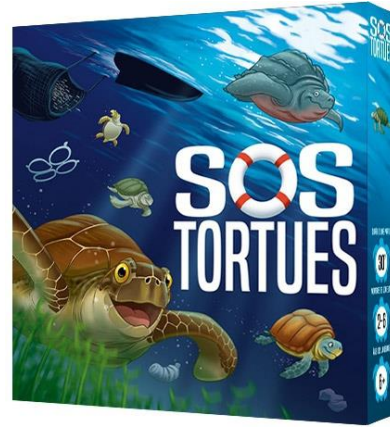
 30 min

 Dans SOS Tortues, chaque joueur incarne une espèce de tortue marine (Tortue Luth, Tortue de Kemp...) et doit sauver le maximum de membres de son espèce des filets de pêche.

Un pêcheur est en effet à l'affût et va tenter par tous les moyens de capturer le maximum de tortues.

Des solutions existent pour préserver les tortues : ce jeu vise à vous les présenter, tout en s'amusant, afin que chacun puisse prendre conscience de ce qu'il peut faire à son niveau.

 Stratégie, biodiversité marine





Age : 4 +

Participants : De 2 à 12 joueurs

Durée : 40 min

### Aborder la classification animale par le jeu

On cherche un animal... orange... rayé... qui vit dans la jungle... et qui mange de la viande. De qui s'agit-il ?

Pour jouer à Concept Kids, les enfants n'ont pas besoin de savoir lire. Il suffit de poser des pions sur les icônes illustrées du plateau de jeu pour donner différentes caractéristiques d'un animal et ainsi le faire deviner à un adulte.

Compétences : Entraide, langage, biodiversité





7 +



2 à 6 joueurs



Variable





L'environnement correspond à ce qui nous entoure comme l'eau, l'air, la faune, la flore, les êtres vivants, etc. A l'aide de 5 indices, il faudra être le premier à deviner ce qui se cache derrière les cartes.





devinettes, biodiversité




 2 à 5 ans

 2 à 4 joueurs


 10 minutes

 Quatre animaux polaires sur la banquise tentent de rejoindre leur igloo. Le pont de glace fond et menace de s'écrouler, les enfants vont devoir les aider à traverser en coopérant.

 coopération, biodiversité







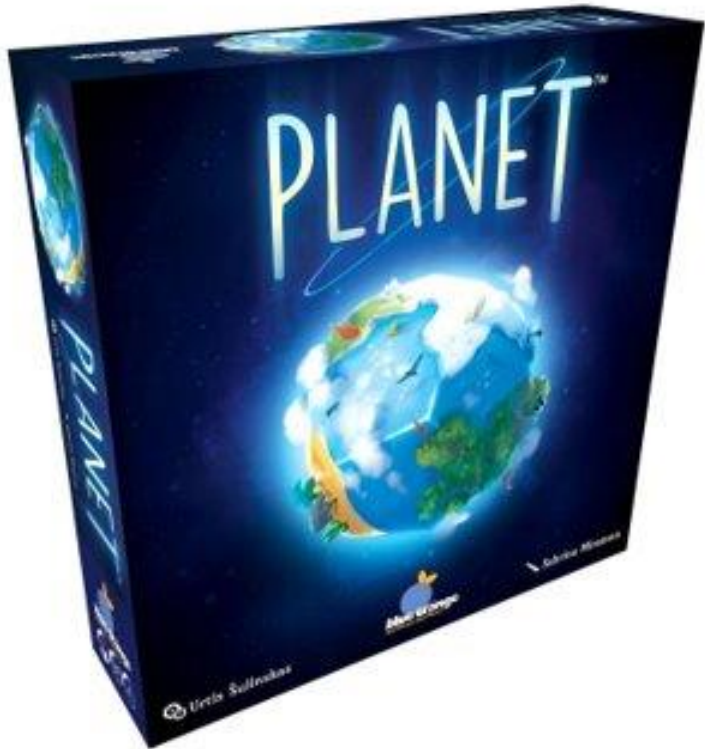
 3 à 7 ans



 30 minutes (à vérifier)

 Un coffret pour apprendre les animaux du monde avec : 1 grand puzzle en bois silhouetté (ovale) mappemonde de 24 pièces (60 x 40 cm) + 1 grand poster mappemonde (60 x 40 cm) pour aider à construire le puzzle + 1 livret de 24 pages qui présente des animaux du monde entier et 4 petits jeux d'apprentissage !

 Puzzle, biodiversité



8 +



2 à 4 joueurs



30 min




5 paysages disponibles, à dominante d'eau, de forêt, de neige, de steppe, de dessert pour façonner une planète avec un écosystème favorable à l'évolution d'espèces animales



Stratégie, biodiversité






 6 à 12 ans

 6 joueurs

 30 minutes (à vérifier)

 Aïe, le loup rôde dans les pâturages, pendant que les moutons paissent... Vous allez devoir aider le berger à mener ses moutons apeurés par le loup à la bergerie sans qu'ils se fassent attraper par ce dernier, affamé.

 Collaboration, stratégie, pastoralisme en montagne





# Jeux pédagogiques...


pour produire et consommer de façon responsable







 4 à 8 ans

 2 à 6 joueurs

 30 minutes


 Jeu de memory coopératif autour du développement durable et du tri des déchets sous lesquels des animaux sont piégés. Le but du jeu est de les libérer avant que la mer ne les emporte. Les déchets seront mis à la poubelle (niveau 1) ou au tri (niveau 2)

 Mémoire, coopération, pollution, tri des déchets




Fiche pédagogique : <https://cdn.reseau-canope.fr/archivage/valid/NT-playa-playa-27072-17374.pdf>




 6 à 12 ans

 6 joueurs

 30 minutes (à vérifier)

 Le but du jeu est d'être le premier joueur à réduire de 50 kg ses déchets alimentaires. Pour contrer les mauvaises habitudes qui génèrent du gaspillage alimentaire, il faudra accomplir des éco-gestes.



 Mathématiques, gaspillage alimentaire

<https://www.pro-portion.fr/nos-prestations/ateliers-de-sensibilisation-a-u-gaspillage-alimentaire/ca-suffit-le-gachis#:~:text=%C2%AB%20%C3%87a%20suffit%20le%20g%C3%A2chis%20%C2%BB%20est,faudra%20accomplir%20des%20%C3%A9co%2Dgestes>

# Ressources numériques

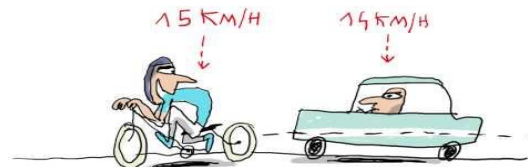
Films, capsules vidéo et podcasts

# 1 jour, 1 question

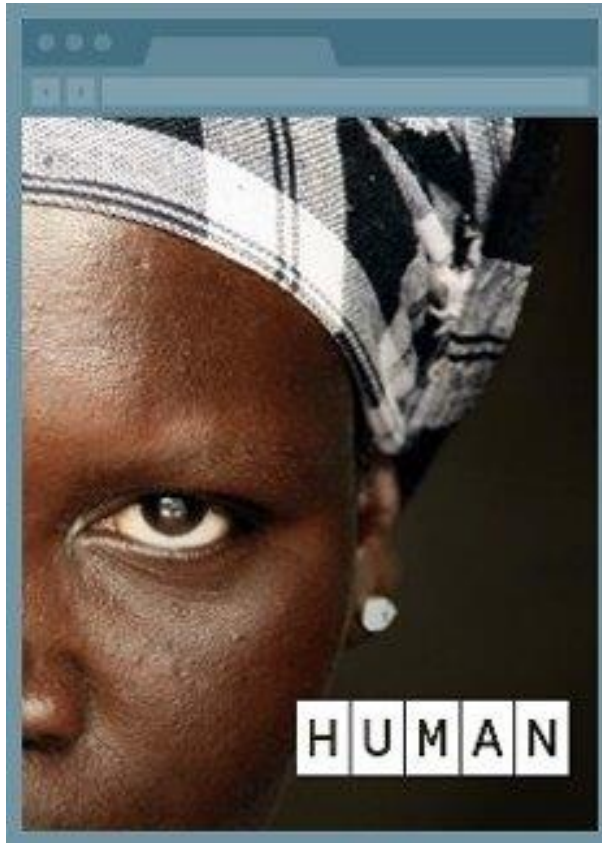


Un commentaire explicatif de 1'30 min, toujours drôle, léger et espiègle. L'intention est d'aider l'enfant à construire son propre raisonnement et à obtenir les clés qui lui permettront de se forger sa propre opinion.

<https://www.lumni.fr/marque/1-jour-1-question#8>



# HUMAN, le projet pédagogique



*Réalisé pour le public scolaire par la Fondation GoodPlanet, à partir d'images du film HUMAN de Yann Arthus-Bertrand.*

**2 séries de 5 mini-films** autour des thématiques de l'agriculture et de l'éducation, accompagnés de dossiers pédagogiques.

Ces films mettent tous en évidence l'interdépendance et l'interaction entre les sociétés, l'économie et l'environnement, gages de la durabilité.

<https://www.reseau-canope.fr/human-le-projet-pedagogique.html>

Chaque film est accompagné de **propositions pédagogiques** – problématiques (en fonction des niveaux), démarches, activités élève – et d'un dossier de ressources documentaires.

# Les énergivores : Websérie



- 20 films d'animation pour sensibiliser :
- à la maîtrise de l'énergie
  - au recyclage
  - aux objets connectés
  - à la consommation saisonnière
  - ...



Ces films d'animation de 1'30 sont accompagnés de nombreux compléments :

- pistes pédagogiques
- infos scientifiques,
- chiffres-clés,
- jeux, etc.

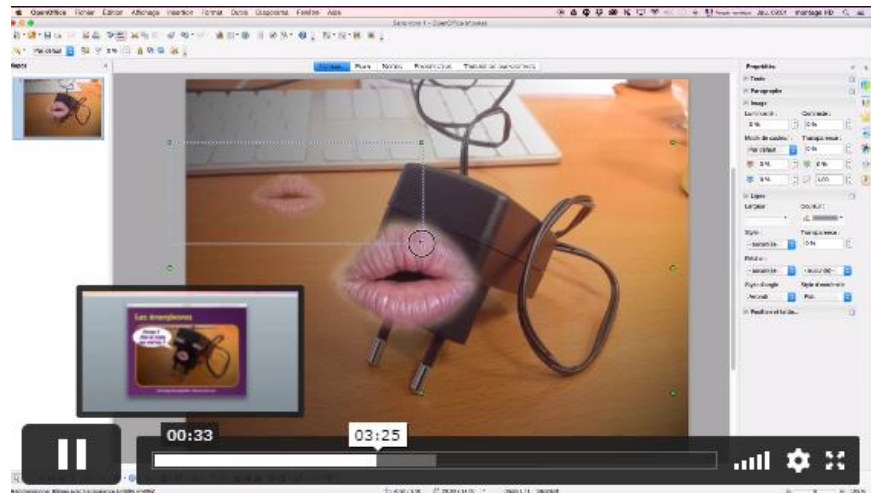
<https://www.energivores.tv/>

# Créer vos cartes Les énergivOres !



Un thème, un décor, un objet du quotidien, un peu d'imagination... laissez libre cours à votre créativité ! Une activité complète mêlant écriture, travail artistique, outils numériques et bien sûr éducation au développement durable.

<https://www.energivores.tv/creez-vos-cartes-les-energivores/>



# Ré-inventer le monde



5 podcasts et leurs kits pédagogiques, conçus comme un voyage au cœur des ODD, une immersion dans le quotidien d'habitants de la planète et des enjeux auxquels ils font face.

<https://www.reinventer-le-monde.fr/podcasts/>



# Vigie-Nature Ecole



Plusieurs protocoles d'observation à réaliser en partenariat avec Vigie-Nature Ecole afin de transformer nos écoliers en naturalistes en herbe.

<https://www.fondation-lamap.org/fr/EDD>

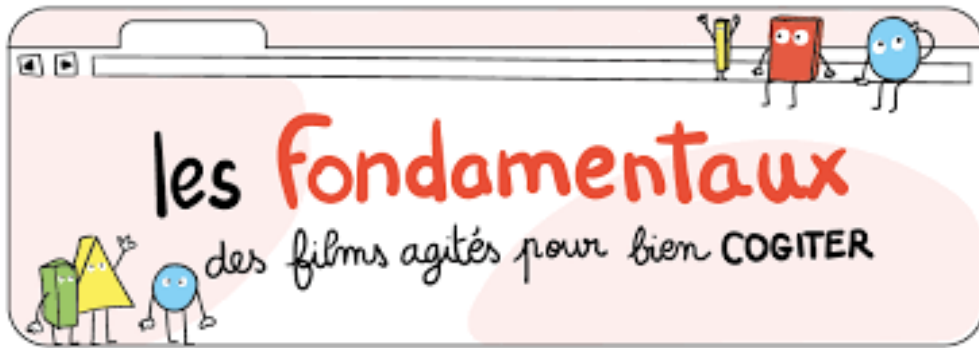


# Les petits ateliers



Une offre inédite pour animer des ateliers ludiques et éducatifs pour les enfants de 3 à 11 ans.

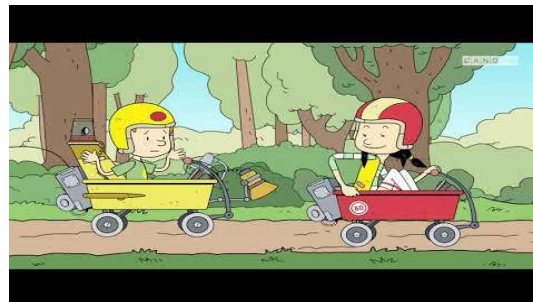
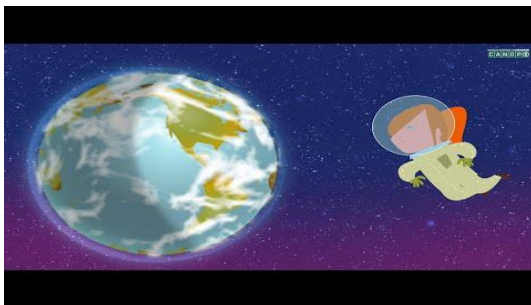
A votre disposition, des vidéos de séances pédagogiques avec objectifs, mise en oeuvre et prolongements.



- Films d'animation
- Fiches d'accompagnement,  
pour apprendre de façon ludique les  
notions fondamentales de primaire

✓ Discipline : Sciences et Technologie

- Manger responsable
- L'énergie solaire
- La pollution de l'atmosphère
- La couche d'ozone
- Les économies d'énergie
- ....



# Donne-moi des ailes



En libre accès en ligne  
sur Réseau Canopé

+ Dossier pédagogique

Ce film est l'occasion pour les élèves de cours élémentaires et de cours moyens de s'approprier des notions de développement durable telles **l'imprégnation, la migration, ses dangers, l'orientation, les zones humides et la vulnérabilité de la biodiversité.**

*Découvrez comment aborder ces notions en classe grâce au dossier pédagogique, aux images du film, et aux fiches d'activités LPO disponibles en contenus associés.*

<https://www.reseau-canope.fr/notice/donne-moi-des-ailes.html>

## Synopsis :

Christian, scientifique visionnaire, étudie les oies sauvages. Pour son fils, adolescent obnubilé par les jeux vidéo, l'idée de passer des vacances avec son père en pleine nature est un cauchemar. Pourtant, père et fils vont se rapprocher autour d'un projet fou : sauver une espèce en voie de disparition, grâce à l'ULM de Christian ! Commence alors un incroyable et périlleux voyage...

# Ressources numériques

## Séquences pédagogiques

# La main à la pâte



Outils d'auto-formation, activités et projets pour la classe : séances pédagogiques clés en main, Défis pour les élèves, témoignages

<https://www.fondation-lamap.org/fr/EDD>



# eTwinning



eTwinning est une action européenne qui offre aux enseignants des 43 pays participants la possibilité d'entrer en contact afin de mener des projets d'échanges à distance avec leurs élèves à l'aide des outils numériques.

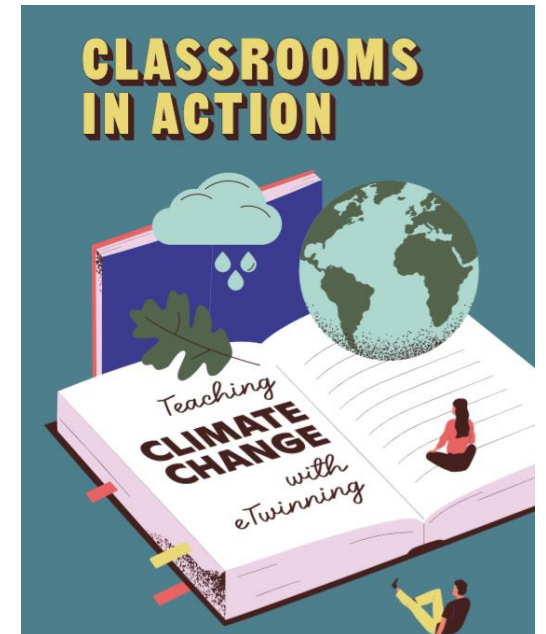


### *Classrooms in action*

Ce livre eTwinning présente une sélection de projets et d'activités pour toutes les tranches d'âge, de l'école maternelle au lycée, y compris dans la filière professionnelle.

Tous ces projets favorisent la compréhension du changement climatique et des actions que chacun peut entreprendre.

<https://www.etwinning.net/fr/pub/get-inspired/testimonials/classrooms-in-action.htm>



# eTwinning



## Robots Go Green!

*LPO Joseph Zobel (Rivière-Salée)*

Les élèves construisent une serre supervisée par un robot qu'ils programment eux-mêmes.

En concevant et en construisant une serre et en codant un robot qui fait fonctionner la serre, les étudiants doivent combiner leurs connaissances sur les problèmes environnementaux avec le codage.

## Water

*LPO Joseph Pernock (Le Lorrain)*

Les élèves comprendront l'importance de l'eau et à quel point elle entremêle tous les domaines de la vie. Il est également essentiel que les étudiants comprennent la vulnérabilité des bases d'eau et la diminution de la quantité des ressources ainsi que la nécessité de trouver des moyens de gestion durable de l'eau. »

## See the beauty, save the planet

*Collège Joseph Lagrosillière  
(Sainte-Marie)*

Unir les jeunes de nos pays partenaires pour qu'ils se rencontrent, réfléchissent et trouvent ensemble des solutions pour un avenir meilleur. Les élèves découvriront l'environnement et sa beauté à travers la photographie, la vidéo et l'art.

# Etincel, quand l'École et l'Industrie se rencontrent



**ÉTINCEL**  
Quand l'École et l'Industrie se rencontrent

**UNE PLATEFORME DE RESSOURCES NUMÉRIQUES**

**ÉTINCEL : DES RESSOURCES PÉDAGOGIQUES RÉALISÉES AVEC LE MONDE INDUSTRIEL**

La plateforme ETINCEL s'adresse à tous les enseignants des disciplines générales, technologiques et la voie professionnelle.  
<https://www.reseau-canope.fr/etincel/>



**Quels contenus ?**

- ressources inédites et provenant des industriels ;
- ressources à fort potentiel didactique (des jeux sérieux, des animations, des vidéos...);
- ressources libres de droits pour une utilisation dans le cadre pédagogique ;
- scénarios pédagogiques modifiables.

**Quelles fonctionnalités ?**

- recherche des ressources pédagogiques basées sur une problématique et un contexte industriel ;
- personnalisation des scénarios pédagogiques ;
- diffusion des contenus personnalisés auprès des élèves.

**17 Partenaires industriels**   **500 Ressources pour enseigner**  
**300 Scénarios pédagogiques**

ÉTINCEL a pour objectif de favoriser, dans les enseignements scolaires, l'émergence d'une réelle culture technique et industrielle pour tous les élèves, en particulier les filles, afin de mieux les préparer à la société de demain.



**À retrouver en ligne :**

- <https://www.reseau-canope.fr/etincel/>
- #ÉtincelÉdu
- <https://eduscol.education.fr/cid88237/la-plateforme-etincel.html>

Dans le cadre de l'éducation au développement durable, la plateforme Etincel met à disposition de nombreuses ressources et séances sur cette thématique transversale.

<https://www.reseau-canope.fr/etincel.html>

En complément, **mission Océan est sur Etincel** : c'est actuellement 5 séquences, collège, cycle 4, technologie, mathématiques, SVT.

A venir des séquences pour le lycée, en mathématiques, SVTT et Histoire-géographie

<https://www.reseau-canope.fr/etincel/actualite/leau-theme-du-foredd-2022-des-ressources-sur-etincel-avec-mission-ocean>



**ÉTINCEL**

Quand l'école et l'industrie se rencontrent

**CANOPÉ**

# Conscience Numérique Durable



- **Un livret de sensibilisation** à destination des enseignant·e·s, formateurs/trices, éducateurs/trices,
- **6 parcours éducatifs** permettant à un éducateur/trice (enseignant·e ou autre) de développer avec un groupe d'apprenants (adolescents, plutôt de niveau collège mais aussi plus âgés) **diverses séquences d'activités pour mieux comprendre le numérique et ses enjeux.**
- **6 modules de formation** accompagnant chaque parcours éducatif et permettant à l'éducateur/trice d'approfondir les notions qui lui sont nécessaires pour chaque parcours.

[https://fra.conscience-numerique-durable.org/pages\\_8](https://fra.conscience-numerique-durable.org/pages_8)



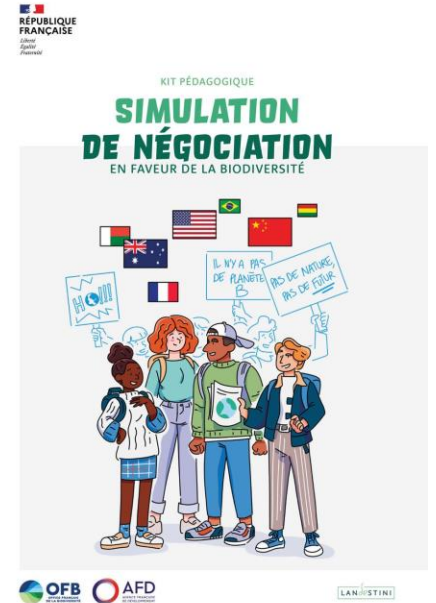
# Outils de l'Agence Française de Développement (AFD)

## Kit Simulation de négociation en faveur de la biodiversité



- un livret enseignant avec de nombreuses propositions d'activités par niveau
- des fiches ressources pour introduire les notions de biodiversité et de négociations internationales
- des fiches de rôle pour incarner plus de 20 acteurs étatiques et non étatiques
- des fiches projet pour découvrir des initiatives en faveur de la biodiversité dans le monde et en France.

<https://www.afd.fr/fr/ressources/kit-pedagogique-simulation-de-negociation-en-faveur-de-la-biodiversite>



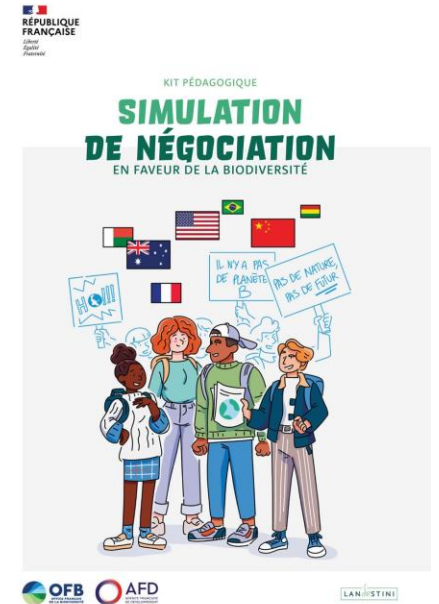
# Outils de l'Agence Française de Développement (AFD)

## Kit Simulation de négociation en faveur de la biodiversité



- un livret enseignant avec de nombreuses propositions d'activités par niveau
- des fiches ressources pour introduire les notions de biodiversité et de négociations internationales
- des fiches de rôle pour incarner plus de 20 acteurs étatiques et non étatiques
- des fiches projet pour découvrir des initiatives en faveur de la biodiversité dans le monde et en France.

<https://www.afd.fr/fr/ressources/kit-pedagogique-simulation-de-negociation-en-faveur-de-la-biodiversite>



## Coloc of Duty – Dossier pédagogique



Drôle, impertinente et stimulante, cette bande dessinée découle d'une association vertueuse entre Jul, un dessinateur expert sur l'actualité, et un organisme d'état, l'AFD expert sur le développement durable.

**Réseau Canopé vous propose un dossier pédagogique pour étudier cet ouvrage en classe.**

<https://cdn.reseau-canope.fr/archivage/valid/NT-coloc-of-duty-27760-17583.pdf>

**COLOC OF DUTY**

POUR UN MONDE EN COMMUN ?

KIT PÉDAGOGIQUE



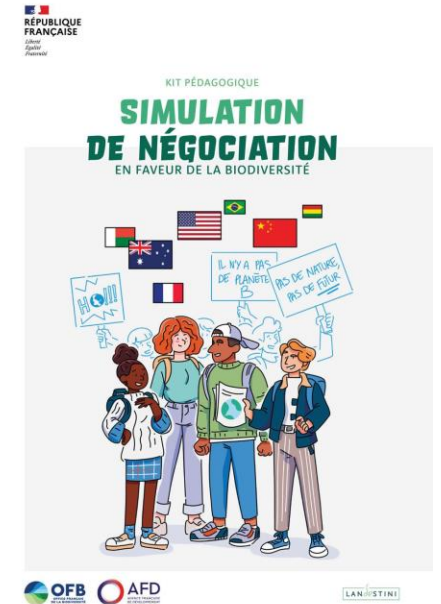
# Outils de l'Agence Française de Développement (AFD)

## Kit Simulation de négociation en faveur de la biodiversité



- un livret enseignant avec de nombreuses propositions d'activités par niveau
- des fiches ressources pour introduire les notions de biodiversité et de négociations internationales
- des fiches de rôle pour incarner plus de 20 acteurs étatiques et non étatiques
- des fiches projet pour découvrir des initiatives en faveur de la biodiversité dans le monde et en France.

<https://www.afd.fr/fr/ressources/kit-pedagogique-simulation-de-negociation-en-faveur-de-la-biodiversite>



## Coloc of Duty – Dossier pédagogique



Drôle, impertinente et stimulante, cette bande dessinée découle d'une association vertueuse entre Jul, un dessinateur expert sur l'actualité, et un organisme d'état, l'AFD expert sur le développement durable.

*Réseau Canopé vous propose un dossier pédagogique pour étudier cet ouvrage en classe.*

<https://cdn.reseau-canope.fr/archivage/valid/NT-coloc-of-duty-27760-17583.pdf>

**COLOC OF DUTY**

POUR UN MONDE EN COMMUN ?

KIT PÉDAGOGIQUE



**Autres Outils AFD :** <https://www.afd.fr/fr/nos-outils-pedagogiques>

# Outils numériques

Pour créer, modifier ou utiliser des jeux interactifs existants

# Des jeux de pistes sur Pégase



## Création d'activités numériques

Jeux de piste ou escape games fonctionnant sur appareils mobiles.  
Il est aussi possible d'utiliser des parcours existants

## Le Catalogue

<https://pegase.canope-ara.fr/catalogue/>

Objectifs de développement durable, code **3732fxt**



Les énergivores – Alimentation, code 2830qjw

Les énergivores – Climat, code 2874kdb

Les énergivores – Appareils, code 2875nje

Panique dans le potager, code **1842gkw**



La potion des druides, Code 1464tqe



# Des questionnaires sur la Quizinière



## Pour créer et corriger des exercices en ligne :

- différents médias (son, image, vidéo), texte, QCM, dessin, texte à trou..
- permet de suivre les progressions et les résultats de vos élèves grâce au système de statistiques intégré.



## Catalogue

[Quiz Objectifs de Développement durable \(good planet\)](#)

[Comprendre le Développement durable \(1 jour, 1 Q°\)](#)

## Tutos

[Créer un exercice sur Quizinière](#)

[Diffuser un exercice et le corriger](#)

[Faire s'entraîner et évaluer les élèves](#)

# Expositions

# 17 posters Good Planet



- 17 posters relatifs aux ODD
- 1 dossier pédagogique

L'exposition présente les enjeux environnementaux et sociaux du monde d'aujourd'hui et des solutions qui feront le monde de demain.

*==> En prêt à l'Atelier Canopé*

*Il est possible de compléter l'exposition avec un **Quiz** (quizzinière) ou un parcours ludique (pégase) ==> Tablettes en prêt à l'Atelier*

<https://www.reseau-canope.fr/academie-de-nice/atelier-canope-06-nice/actualites/article/objectifs-developpement-durable-exploitez-les-posters-et-les-ressources-pedagogiques-4.html>  
<http://www.ledeveloppementdurable.fr/>

# L'Essentiel sur les déchets



la Librairie

## Les déchets en quelques chiffres

**573 kg**  
c'est ce que chacun de nous jette en un an\*

› Que jetons-nous ?

Catégorie	Pourcentage
Ordures ménagères jetées dans le poubelle classique	47%
Déchets verts et biodéchets	12%
Matériaux recyclables (emballages plastiques, papiers, cartons, métaux, verre...)	11%
Déchets-gravats	8%
Encroûtements	10%
Déchets dangereux (Acroques et démontage et autres)	1%
Déchets dangereux sous le équipement	1%

› La quantité de déchets a doublé en 40 ans

- › La population augmente  
Nous sommes de plus en plus nombreux à jeter.
- › La consommation s'accroît  
Nous achetons des produits en plus grand nombre et plus fréquemment qu'avant.
- › Plus de produits sont éphémères  
Les produits jetables, suremballés, qui durent peu, alourdissent nos poubelles.

\*Source : ADEME - Enquête Collecte

## 3 posters pour tout savoir sur les déchets

- les déchets en quelques chiffres ;
- comment valoriser nos déchets ;
- réduire ses déchets, c'est possible.

En prêt à l'atelier Canopé ou à télécharger gratuitement.

[https://librairie.ademe.fr/consommer-autrement/1797-essentiel-sur-les-dechets-l-.html#/44-type\\_de\\_produit-format\\_electronique](https://librairie.ademe.fr/consommer-autrement/1797-essentiel-sur-les-dechets-l-.html#/44-type_de_produit-format_electronique)

## Comment valoriser nos déchets ?

› Le recyclage  
En triant consciencieusement nos déchets, de nombreuses matières peuvent être recyclées : le verre, les papiers, les métaux, les textiles, certains plastiques...

› Le compostage

› Et sinon ?  
Il est possible de produire de l'énergie avec nos déchets :  
- dans des unités de méthanisation,  
- dans des centres d'incinération.

Que deviennent nos déchets aujourd'hui ?

- 42% Valorisation matière et organique
- 32% Incinération
- 26% Stockage (sauf en décharge)

\*Mars 2015, avec valorisation énergétique  
Source : ADEME - Enquête Collecte

## Réduire ses déchets, c'est possible !

› Éviter le gaspillage alimentaire  
Chaque Français jette en moyenne en un an 20 kg de produits alimentaires (viandes, fruits et légumes abîmés...) dont 7 kg encore emballés.  
Achetez la juste quantité d'aliments, vérifiez les dates limites de consommation, cuisinez les restes...

› Allonger la durée de vie des produits  
Préférez la vaisselle réutilisable, les piles rechargeables, les produits qui durent... Réparez ou faites réparer vos appareils pour les utiliser plus longtemps.

› Choisir des produits avec moins d'emballages  
On peut ainsi réduire le poids de notre poubelle de 26 kg par personne et par an.  
Achetez à la coupe ou en vrac, choisissez des éco-recharges, évitez les mini-doses...

› Limiter le gâchis de papier  
N'imprimez que si c'est nécessaire et en recto/verso.  
Réutilisez le papier comme brouillon.

› Penser au réemploi  
Au lieu d'acheter, empruntez ou louez.  
Au lieu de jeter, donnez ou vendez.

Plus d'idées et de conseils sur :  
[www.casuffitlegachis.fr](http://www.casuffitlegachis.fr)  
[www.mtaterre.fr](http://www.mtaterre.fr)

# Enjeu planétaire : l'alimentation durable



la Librairie

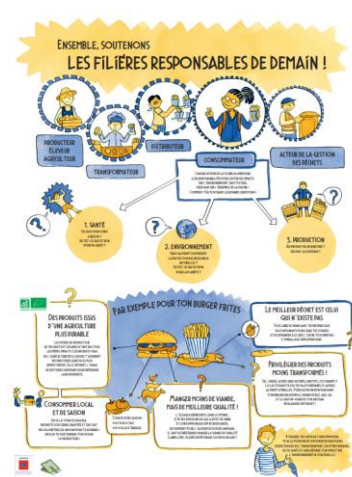
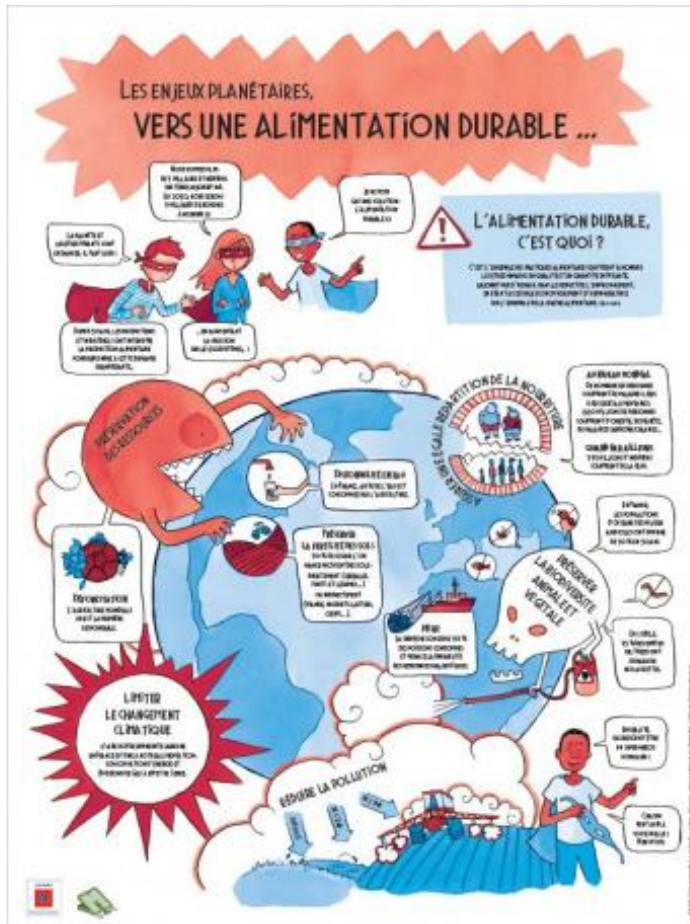
## 4 posters sur l'alimentation durable

- Les enjeux planétaires, vers une alimentation durable
- Ensemble, soutenons les filières responsables de demain
- Diversifions notre régime alimentaire, le végétal c'est pas si mal !
- Ça suffit le gâchis, ça déborde !

### Fiches pédagogiques + Quizz

En prêt à l'atelier Canopé ou à télécharger gratuitement.

[https://librairie.ademe.fr/consommer-autrement/1355-enjeu-planetaire-l-alimentation-durable-un.html#/44-type\\_de\\_produit-format\\_electronique](https://librairie.ademe.fr/consommer-autrement/1355-enjeu-planetaire-l-alimentation-durable-un.html#/44-type_de_produit-format_electronique)



# L'essentiel sur l'énergie



la Librairie

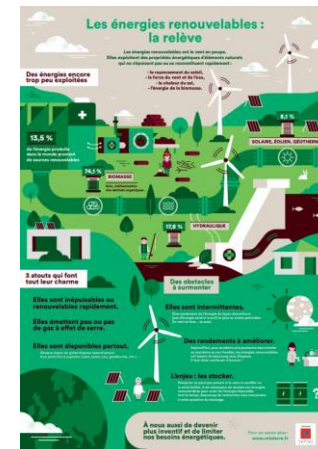
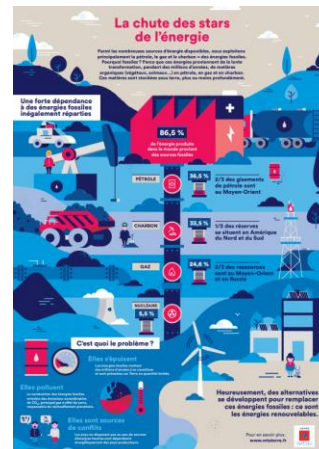


## 4 posters pour tout savoir sur les énergies

- L'énergie est partout dans nos vies ;
- La chute des stars de l'énergie ;
- Les énergies renouvelables : la relève ;
- Les règles d'or pour alléger notre consommation d'énergie.

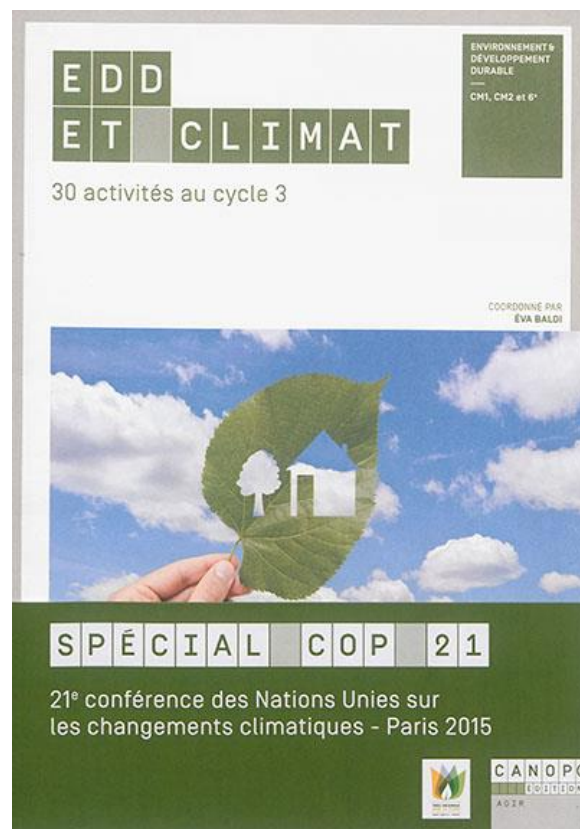
En prêt à l'atelier Canopé ou à télécharger gratuitement.

[https://librairie.ademe.fr/changement-climatique-et-energie/159-essentiel-sur-l-energie-l.html#44-type\\_de\\_produit-format\\_electronique](https://librairie.ademe.fr/changement-climatique-et-energie/159-essentiel-sur-l-energie-l.html#44-type_de_produit-format_electronique)





# Ouvrages

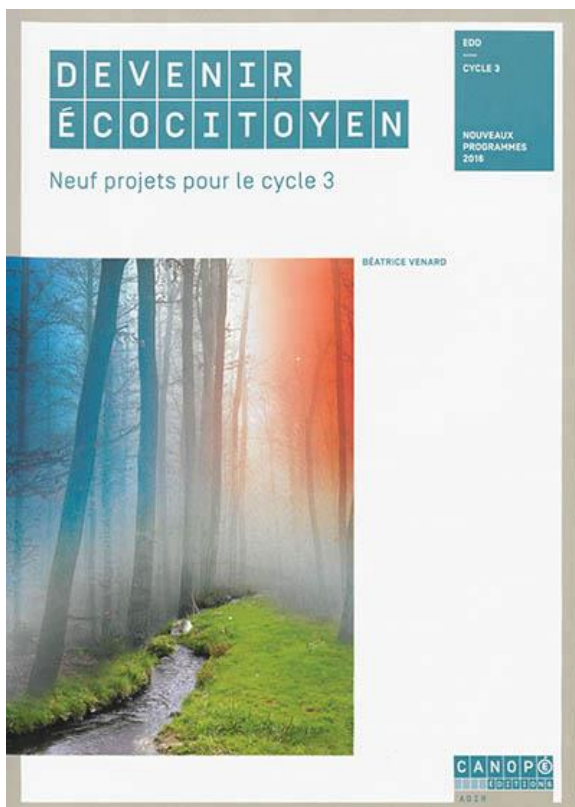


Cet ouvrage rassemble les connaissances qui permettront aux élèves de fin de primaire et début de collège de comprendre le fonctionnement du système Terre et l'ensemble des altérations que l'Homme lui fait subir.

Ces 30 activités, déclinées en fiches et complétées par des documents accessibles en ligne, sont organisées autour de quatre thèmes :

- le vivant et la terre,
- l'énergie,
- le climat-environnement et la pollution,
- la sensibilisation au développement durable.

<https://www.reseau-canope.fr/notice/edd-et-climat.html>



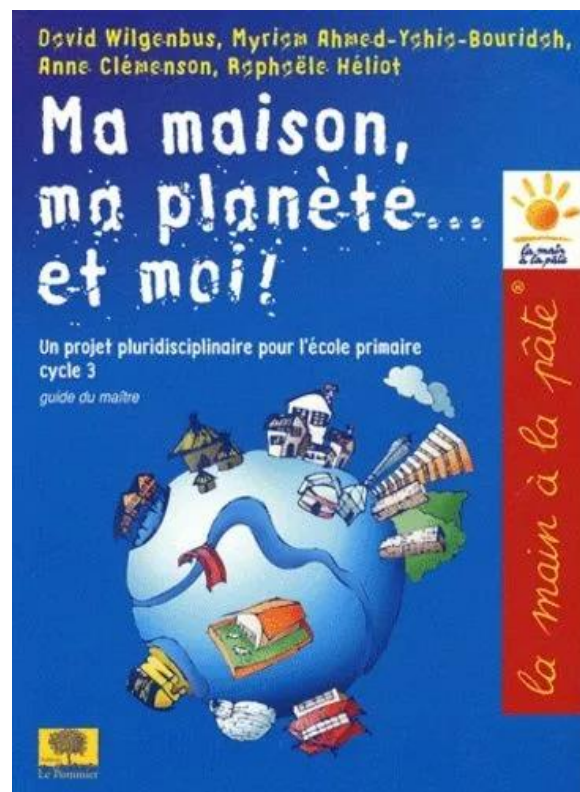
La force de cet ouvrage réside dans l'articulation d'éléments de cadrage sur l'EDD et d'exemples de mise en œuvre variés. Les enseignants du cycle 3 peuvent se lancer dans des projets concrets impliquant les élèves, afin qu'ils acquièrent une culture environnementale, morale et civique.

<https://www.reseau-canope.fr/notice/devenir-ecocitoyen.html>



Cet ouvrage propose 10 séquences pour enseigner le développement durable en cours d'histoire-géographie-EMC au cycle 4. Ces séquences permettent d'effectuer un parcours du monde abordant les questions de peuplement et d'organisation spatiale des êtres humains.

<https://www.reseau-canope.fr/notice/populations-et-territoires.html>



**Ma maison, ma planète... et moi !** est un projet d'éducation au développement durable **sur le thème de l'habitat**.

Au cours de ce travail, les élèves étudient comment les sociétés d'hier et d'aujourd'hui ont répondu aux différents besoins liés au logement, prennent conscience des impacts de l'habitat sur l'environnement et comprennent que des pratiques de construction plus écologiques sont possibles.

En prêt à l'atelier ou en ligne (et ressources complémentaires) :  
<https://www.fondation-lamap.org/fr/eco habitat>



### Le livret de l'éco-délégué

Charles Boulland  
Jean-Marc Cimino

## Le livret de l'éco-délégué : Guide à l'usage des collégiens et lycéens engagés dans une démarche de développement durable

Afin d'inciter les jeunes à être force de propositions, un cadre de mise en œuvre de leurs idées est exposé. Des explications utiles à la compréhension des enjeux de la démarche, des cas concrets et des fiches à compléter sont proposés pour les aider à remplir leur mission plus efficacement. Des feuilles de route sont également mises à leur disposition pour mener à bien des actions dans l'établissement et permettre aux éco-délégués de s'affranchir d'un accompagnement permanent d'un adulte.

<https://www.reseau-canope.fr/notice/le-livret-de-leco-delegue.html>



Technologie, n° 207, mars-avril 2017

La démarche d'écoconception se déploie en France depuis plus de dix ans et contribue à créer une offre de produits de plus en plus respectueuse de l'environnement. Notre dossier spécial présente les métiers verts, les parcours de formations et les démarches de conception actuelles en entreprise.

<https://www.reseau-canope.fr/notice/technologie-n-207-mars-avril-2017.html>

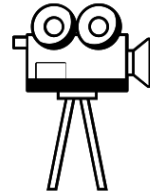
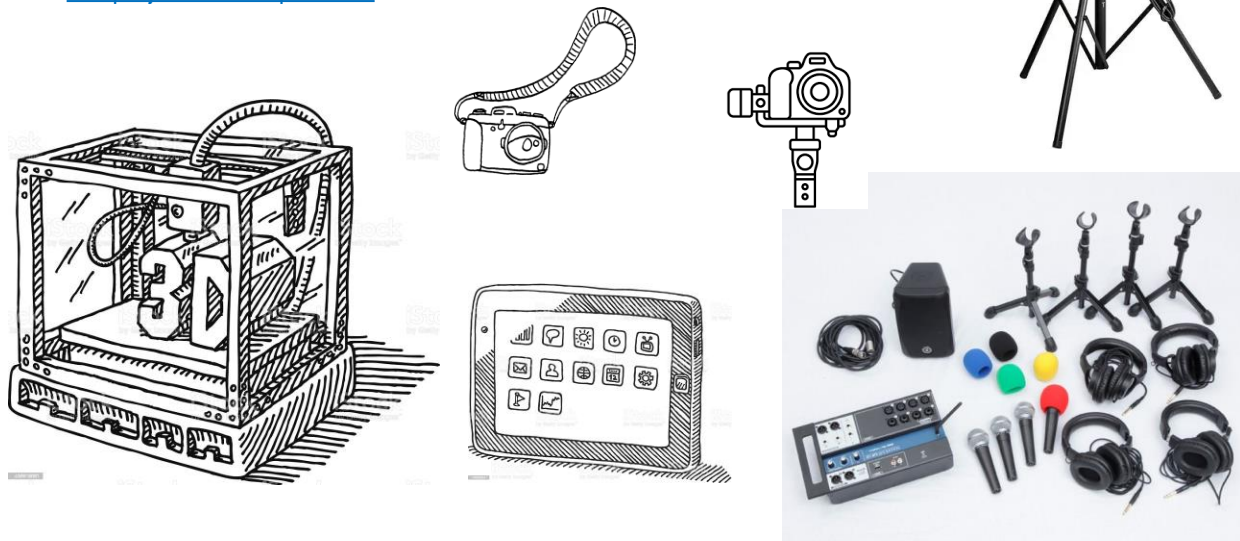
# **Matériel numérique,** **pour la mise en œuvre de projets pédagogiques**

# Prêt de Matériel

## Vous souhaitez expérimenter l'utilisation d'outils numériques dans votre classe ?

L'Atelier Canopé 972 - Fort-de-France vous propose d'emprunter du matériel innovant. Vous serez accompagné par ses médiateurs tout au long de vos usages, même pour rédiger le retour d'expérience qui conclura votre emprunt ! Vous contribuerez ainsi à promouvoir ces pratiques dans l'académie.

<https://www.reseau-canope.fr/academie-de-la-martinique/atelier-canope-972-fort-de-france/actualites/article/prest-de-materiel-latelier-canope-accompagne-vos-projets-numeriques.htm>



- 1 pack de 15 iPad
- 1 pack de 12 iPad
- 10 appareils photo compacts
- 3 microscopes sans fil (Easi-Scope)
- 2 caméras vidéo avec trépied
- 1 pack d'accessoires audiovisuels, orienté son (Stabilisateur pour téléphone portable / Trépied pour tablettes / Micro-cravate / Enregistreur numérique)
- 1 pack d'accessoires audiovisuels, orienté image (Stabilisateur pour téléphone portable / Trépied pour tablettes / Projecteur LED / CLAP)
- 2 malles WebRadio
- 1 imprimante 3D (Non déplaçable - Mise en œuvre à l'Atelier Canopé)
- 1 sonomètre

Aussi.. Matériel robotique pédagogique (beebot, thymio...)

Très prochainement dans votre atelier !



**FAB LAB**

- imprimante 3D ;



- scie à chantourner ;



- découpeuse vinyle ;



- machines à coudre ;



- fraiseuse-graveuse ;



- cartes électroniques micro:bit.



# Formations

# Action Climat, numérique et éducation

==> **former les équipes éducatives** aux notions liées au climat, à la transition énergétique et numérique

==> **accompagner la mise en œuvre de projets pédagogiques** en faveur de la responsabilité individuelle et collective.

Sur toute l'année 2022, nous vous proposons :

- Des formations en présentiel et à distance, des webinaires d'experts
- Un accompagnement pédagogique personnalisé
- Des ressources pédagogiques numériques et papiers (livres, jeux) en prêt
- Du matériel numérique (kit audiovisuel, tablettes, webradio...) en prêt



Publics cibles : professeurs, enseignants, formateurs, collectivités et associations intervenant auprès de jeunes. Toutes personnes intéressées par la thématique.

Information : <https://www.reseau-canope.fr/academie-de-la-martinique/atelier-canope-972-fort-de-france/actualites/article/action-climat-numerique-et-education.html>

## PROGRAMME TERRITORIAL DE MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE



# Transition énergétique et numérique



## Ressources pédagogiques clé en main

- Numérique et écologie : des ressources et outils clés en main
- Tara Océan : des ressources pédagogiques et des opérations éducatives pour l'EDD
- Les ressources pour l'Education au Développement Durable

## Ateliers pédagogiques

- Vivez une Fresque du climat pour comprendre collectivement les enjeux du changement climatique.
- Sobriété numérique et développement durable pour développer une réflexion autour du coût écologique du numérique
- Des clés pour aborder les questions socialement vives en EDD
- Jeux éducatifs numériques pour l'Education au développement durable.
- L'antidote du Docteur X : un escape game de sensibilisation à l'EDD.



## Eclairages thématiques par des experts

- Les conséquences du changement climatique et global au niveau de la Caraïbe et sur nos côtes de Martinique avec *Pascal Saffache, Maître de conférences Géographie-Aménagement à l'Université des Antilles et de la Guyane*
- Le numérique : menace ou espoir pour l'environnement ? avec *Françoise Berthoud, Ingénieure de recherche en informatique au CNRS et directrice du groupe de travail EcolInfo « Pour une informatique éco-responsable »*

Et d'autres à venir... **Information et inscription :**

<https://www.reseau-canope.fr/service/transition-energetique-et-numerique-pour-des-projets-pedagogiques-en-faveur-de-la-responsabilite-individuelle-et-collective.html>



# Parcours Magistère en auto-formation

(nécessité d'avoir une adresse mail académique)

Engager des éco-délégués : <https://www.reseau-canope.fr/notice/engager-des-eco-delegues.html>

Concevoir un projet EDD en maternelle : <https://www.reseau-canope.fr/notice/concevoir-un-projet-edd-en-maternelle.html>

Devenir écocitoyen au cycle 3 : <https://www.reseau-canope.fr/notice/devenir-ecocitoyen-au-cycle-3.html>

Une éducation au développement durable, avec les ressources de la Fondation Tara Océan : <https://www.reseau-canope.fr/notice/une-education-au-developpement-durable-avec-les-ressources-de-la-fondation-tara-ocean.html>

Aborder les questions socialement vives en EDD : <https://www.reseau-canope.fr/notice/aborder-les-questions-socialement-vives-en-edd.html>

# Divers

**IMAGO TV** : La plateforme vidéo gratuite de la transition <https://www.imagotv.fr/>

==> Création de compte nécessaire (seulement un pseudo est nécessaire)

Vous trouverez de nombreux films, podcasts et courts-métrage

Exemple : Le Grand Saphir, une révolte ordinaire

*Point de vigilance : La plateforme ne s'adressant pas seulement un public d'enseignants, vous pourrez trouver toutes sortes de vidéos (dont des vidéos très militantes, un tri est donc nécessaire)*



**Les essentiels pour faire classe dehors**

<https://www.reseau-canope.fr/canotech/ressources-pratiques/les-essentiels-pour-faire-classe-dehors/presentation.html>

**Veille EDD de votre Académie de Martinique**

<https://site.ac-martinique.fr/edd/>



**VEILLE EDUCATIVE EDD 1er degré de Réseau Canopé**

<https://www.scoop.it/topic/veilleeducative/?&tag=EDD+1er+Degr%C3%A9>

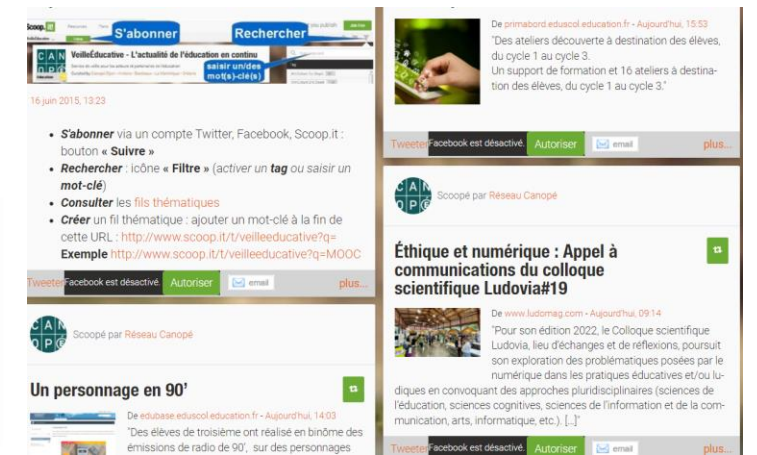
**VEILLE EDUCATIVE EDD 2nd degré de Réseau Canopé**

<https://www.scoop.it/topic/veilleeducative/?&tag=EDD+2nd+Degr%C3%A9>

**Catalogues de ressources pour les enseignants Ademe**

<https://www.mtaterre.fr/catalogue-de-ressources-educatives>

Catalogue de ressources éducatives



# Comment emprunter des ressources et du matériel ?


# L'abonnement Canopé

Une partie de l'offre de service est réservée à nos abonnés.ées :

- Emprunt de ressources physiques (ouvrages, jeux)
- Prêt de matériel numérique
- En ligne : Petits ateliers, Pégase et Biblioaccess (bibliothèque numérique)

Pour vous abonner, trois possibilités :

- En ligne **uniquement pour l'abonnement individuel**
- Par téléphone en contactant votre Atelier Canopé
- Sur place en vous rendant dans votre Atelier



<b>ENSEIGNANTS</b> 20 € / an	<b>ÉTUDIANTS MEEF ET DEMANDEURS D'EMPLOI</b> Offert
<b>ÉTABLISSEMENTS</b> 10 € / an et par enseignant (plafonnement établissement 250 € - Cité scolaire : 350 €)	<b>ENTREPRISES, ASSOCIATIONS ET INSTITUTIONS</b> 1 à 5 personnes 95 € / An 6 à 15 personnes 250 € / An 16 à 22 personnes 355 € / An Plus de 23 personnes 400 / an

**Pensez à vérifier si votre établissement est déjà abonné !**

Vous pouvez vérifier la disponibilité des ressources et les réserver en accédant à ce lien :

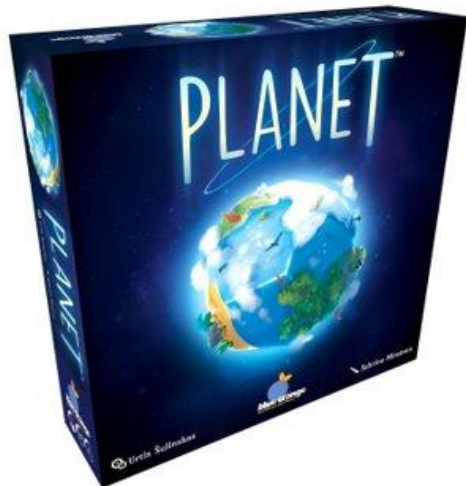
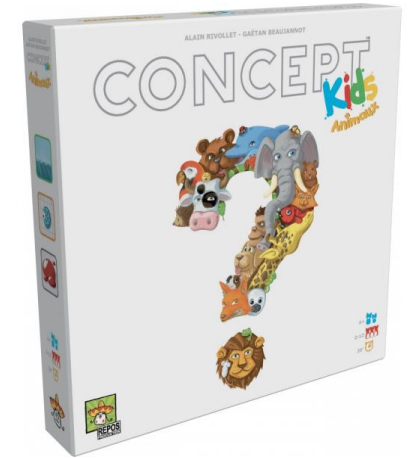
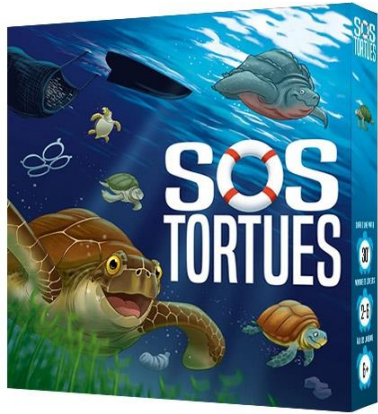
<https://canope-martinique.esidoc.fr>

Sur place, des médiatrices et médiateurs seront là pour orienter vos recherches

# Synthèse

# Jeux

## Environnement et biodiversité



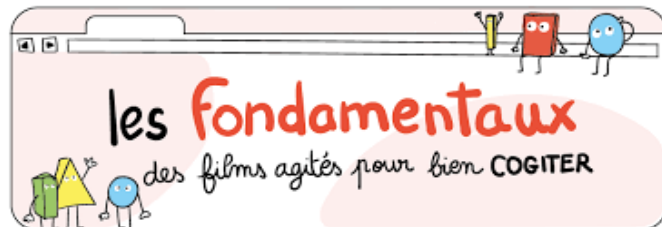
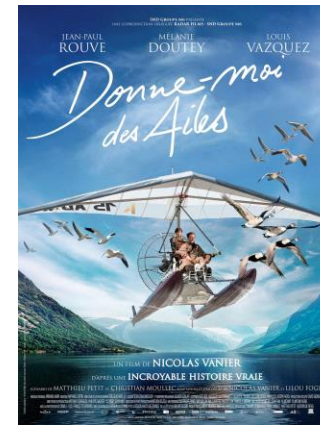
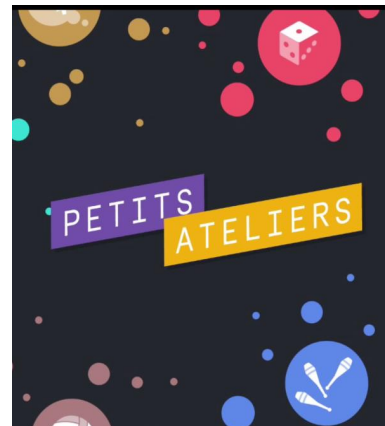
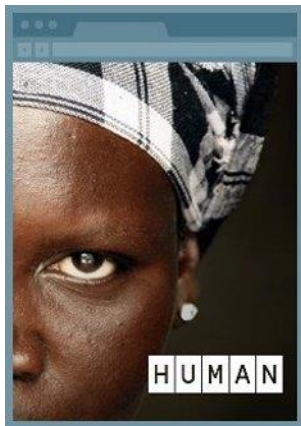
# Jeux

## Produire de façon responsable



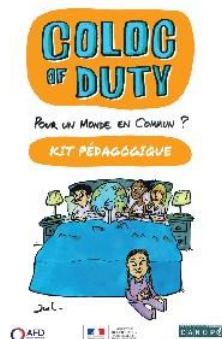
# Ressources numériques

## Films, capsules vidéo et podcasts



# Ressources numériques

## Séquences pédagogiques



### MALLE PÉDAGOGIQUE « CONSCIENCE NUMÉRIQUE DURABLE »

Un livret d'informations sur les enjeux du numérique dans la société

6 parcours pédagogiques et 18 activités décrites

Une clé USB avec 6 modules d'autoformation pour l'éducateur/trice

Des dizaines de supports pour travailler avec vos publics

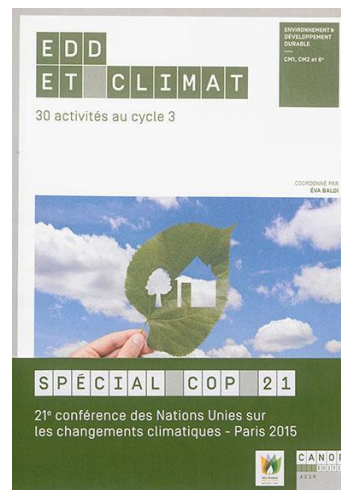
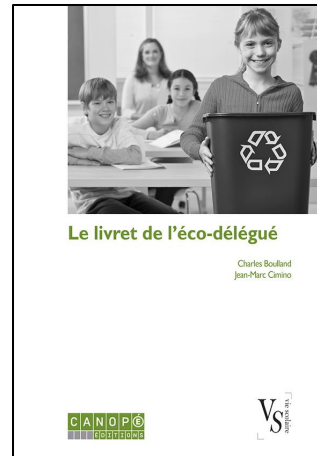
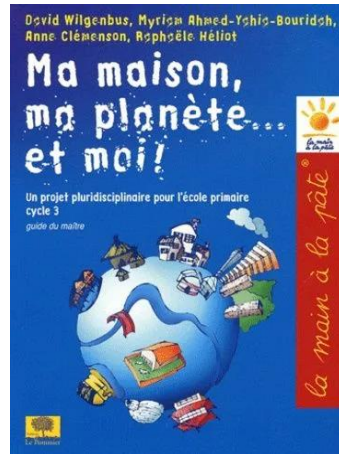


# Outils numériques

Pour créer, modifier ou utiliser des jeux interactifs existants

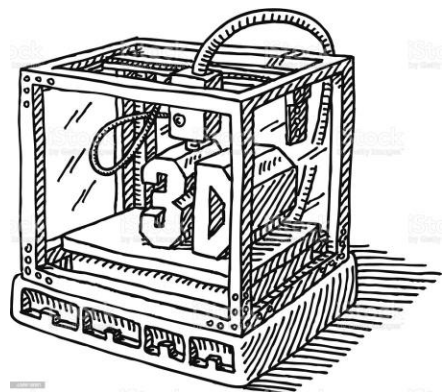
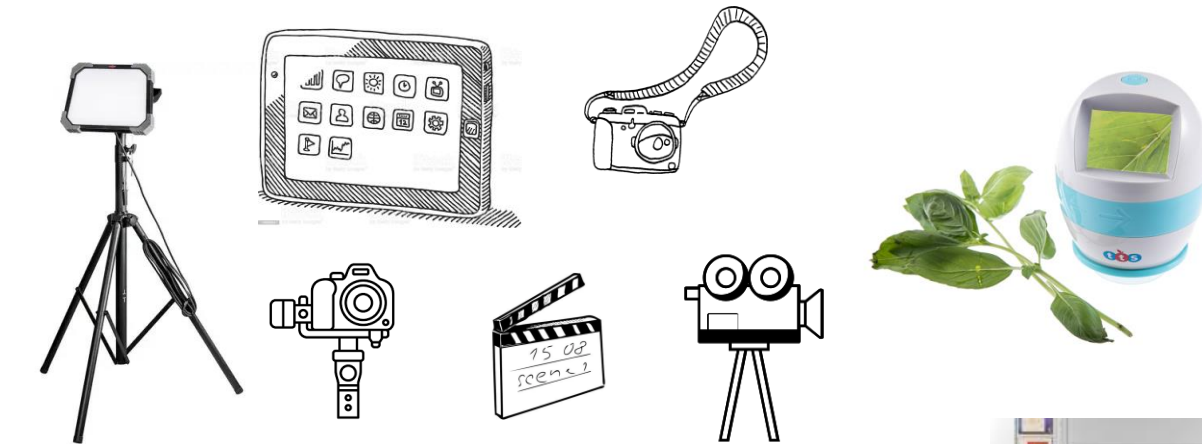


# Ouvrages



# Matériel numérique, pour la mise en œuvre de projets pédagogiques

## Prêt de matériel



- imprimante 3D ;



- scie à chantourner ;



- découpeuse vinyle ;



- machines à coudre ;



- fraiseuse-graveuse ;



- cartes électroniques micro:bit.

