

Education et sensibilisation à la protection de l'environnement et aux grands enjeux du développement durable

Pour toutes les classes

De la maternelle aux lycées d'enseignement
général et technique



Des interventions et des projets éducatifs
à organiser dans le cadre de votre établissement

Programme scolaire 2021 - 2022





MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE

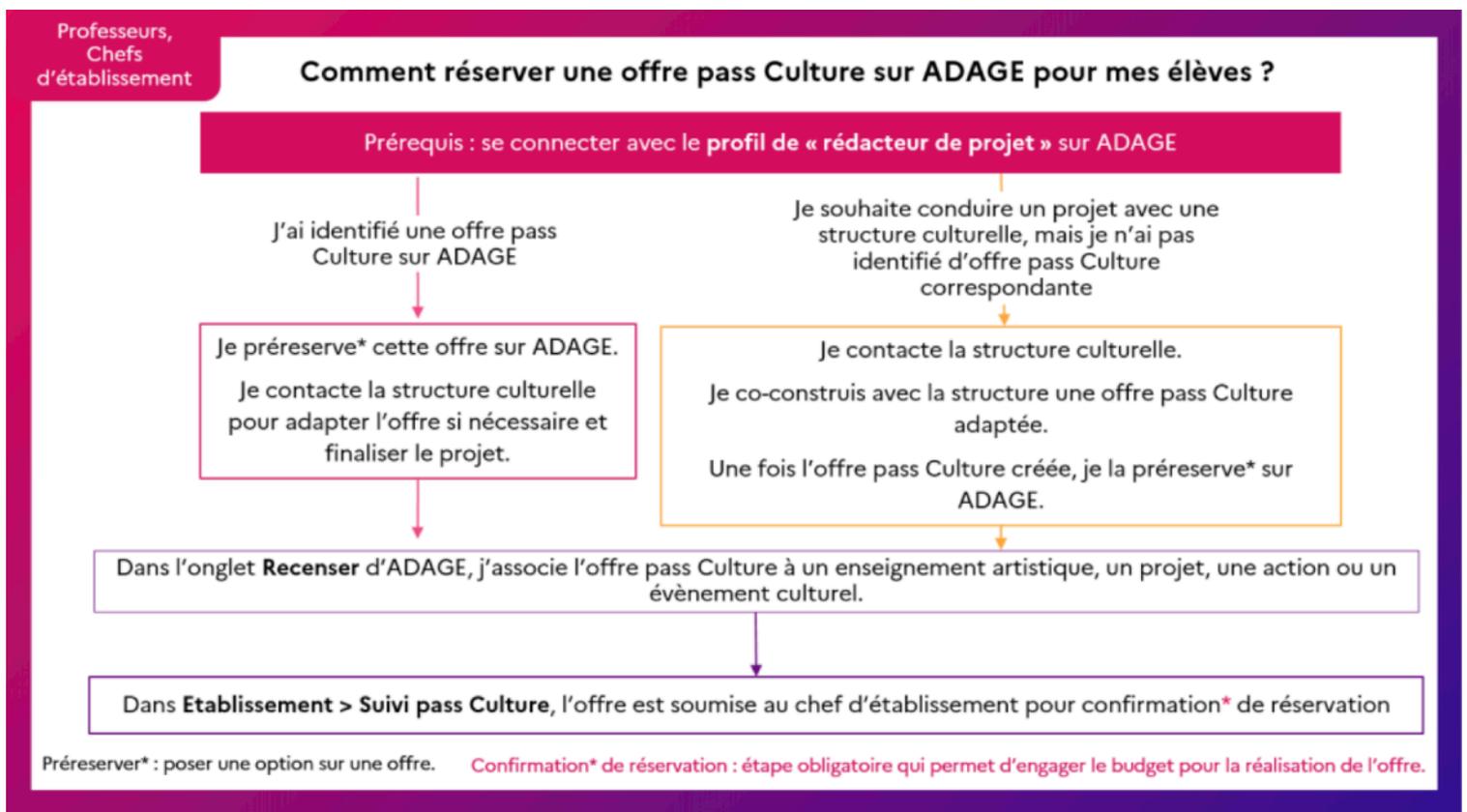
Liberté
Égalité
Fraternité



MINISTÈRE
DE LA CULTURE

Liberté
Égalité
Fraternité

Les établissements scolaires sont éligibles à un financement Pass Culture depuis janvier 2022



OB Environnement est référencé
dans Adage



Crédits attribués annuellement :

- 4^e et 3^e : 25€ par élève
- 2^{nde} : 30€ par élève
- 1^{re} et T^{ale} : 20€ par élève



1 Les interventions sous forme de conférences-débat et les projets pédagogiques

2 Les projets d'aquaponie

3 Les animations créatives



1

Les interventions sous forme de conférences-débat et les projets pédagogiques



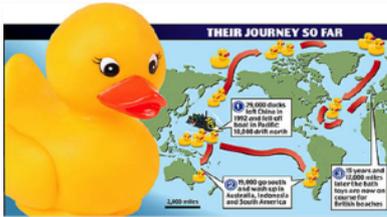
Les interventions scolaires



Objectif : sensibilisation des élèves, des enseignants, ainsi que des personnels aux principaux enjeux écologiques actuels et à venir.

Changement climatique, déchets, eau, énergie, océans... et plus largement le développement durable, sont autant de thématiques qui viennent alimenter le contenu des conférences.

Les déchets marins



Thèmes abordés

- Ecologie littorale
- Les pollutions marines
- Le plastique et l'océan
- Du constat à l'action

L'eau et le changement climatique



Thèmes abordés

- Changement climatique et enjeux
- Conséquences du changement climatique
- Perspectives à l'horizon 2050

L'eau, indispensable et fragile



Thèmes abordés

- Les usages de l'eau
- Toute l'eau que nous rejetons
- Quelles conséquences
- Le grand défi

Les éco-gestes



Thèmes abordés

- les enjeux et perspectives
- eau, déchets, énergie
- solutions au quotidien

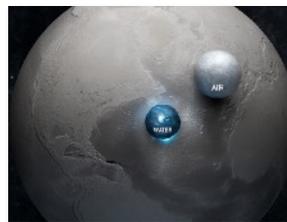
Les énergies marines



Thèmes abordés

- changement climatique
- les énergies marines
- projets en Nouvelle-Aquitaine
- perspectives et freins

L'eau dans le monde



Thèmes abordés

- L'accès à la ressource en eau
- Tensions et risques de conflits sur l'eau
- L'eau, un enjeu de santé publique à l'échelle du monde
- Prise de conscience et mobilisation

Les enjeux de l'eau



Thèmes abordés

- Les pollutions diffuses
- L'artificialisation des milieux
- Le déficit de la ressource en eau
- Les micropolluants
- Les actions pour répondre aux enjeux

L'eau et la santé



Thèmes abordés

- L'eau, une molécule indispensable
- Protéger la ressource en eau
- La situation en Nouvelle Aquitaine
- Un enjeu de santé à l'échelle du monde





LA FRESQUE DU CL!MAT

Vous avez toutes les cartes en main



Objectif : comprendre ce qu'est le changement climatique, ses conséquences, ses enjeux, de manière ludique et pédagogique.

Format du projet

Un atelier scientifique basé sur les rapports du GIEC, Collaboratif et créatif conçu pour sensibiliser de façon ludique au sujet du changement climatique à partir de 9 ans.

Un jeu de cartes, représentant les composantes du changement climatique dans une fresque visuelle et complète.

Créer de la cohésion au sein du groupe et **retrouver les liens de cause à effet** du sujet climat par une méthodologie d'intelligence collective interactive.

Une phase de créativité pour libérer l'expression artistique des élèves et **ancrer la connaissance**.

Générer l'envie d'agir et engager les élèves dans des projets collectifs à impact.



[Télécharger la plaquette pour cet atelier](#)



Projet de sciences participatives sur les microplastiques dans l'océan



Objectif : sensibilisation des élèves à la présence de microplastiques dans les océans et à leurs impacts sur les écosystèmes marins et littoraux.

Thèmes abordés : microplastiques, milieux marins et littoraux, gestion de nos déchets.

Format du projet

Conférence-débat sur le thème des microplastiques (optionnel) :

Conférence en amont de l'atelier afin de sensibiliser les élèves à la présence et aux impacts des microplastiques dans l'océan.

Atelier participatif au sein de l'établissement scolaire :

1. Récupération et comptage des particules de plastiques présentes dans les échantillons de sable.
2. Extrapolation des résultats à l'échelle du littoral landais
3. Sensibilisation sur les origines, impacts et solutions



[Télécharger la plaquette pour cet atelier](#)



Projets & animations Balenup Upcycling créatif



Vous retrouverez plus d'informations sur le site web
dédié aux projets Balenup
<http://www.balenup.com>



Objectif : encourager les élèves à porter un autre regard sur nos déchets.

Propositions de créations :

- Boîte à livres, étagère à livres
- Casiers pour échanges d'objets
- Poubelles de tri
- Nichoirs à oiseaux, hôtel à insectes
- Affichage, signalisation
- Fresques participatives...



Projet de coopération internationale sur le thème de l'accès à l'eau potable



Objectif : sensibilisation des élèves aux problèmes d'accès à l'eau potable dans le monde.

Format du projet

Ce projet sera réalisé en partenariat avec l'association Waves For Water France. Elle a pour but de donner accès à l'eau potable à tous ceux qui en ont besoin. Depuis 2010, W4W organise l'éducation au traitement de l'eau et la distribution de filtres dans 27 pays.

Temps 1 (optionnel) :

Sensibilisation aux enjeux de l'accès à l'eau dans le monde au cours d'une conférence-débat

Temps 2 :

Projet de financement par les élèves d'un ou plusieurs kits de filtration.



Conférence "L'eau dans le monde"



Thèmes abordés

- L'accès à la ressource en eau
- Tensions et risques de conflits sur l'eau
- L'eau, un enjeu de santé publique à l'échelle du monde
- Prise de conscience et mobilisation



Découverte du milieu marin et projets pédagogiques sur le thème du littoral



Format du projet

Un label pour les écoles :

Si l'école le souhaite, elle peut prétendre à un label pour la mise en valeur de son engagement dans ce processus de gestion participative du milieu marin.

Il s'agit d'un **projet pédagogique** et écocitoyen qui repose sur la découverte et la **connaissance** du milieu marin et littoral ainsi que sur sa **protection** par des jeunes publics.

Une « **aire marine éducative** » est une zone maritime littorale de petite taille qui est **gérée de manière participative** par les élèves d'une école.

Connaître, vivre et transmettre la mer

- Réalisation d'un **état écologique** de référence impliquant les enfants et des spécialistes
- Mise en place d'**actions citoyennes** pour préserver le milieu marin
- Mise en place d'un **conseil de la mer** des enfants pour discuter des actions futures
- **Développer des liens** avec les élus, les professionnels de la mer et les porteurs de savoirs locaux



Sport et développement durable



Format de l'animation

Cette animation est proposée en partenariat avec **IZI Rider**. Elle allie activités physiques et ateliers de sensibilisation aux enjeux du développement durable. Plusieurs thématiques de sensibilisation à la préservation de l'environnement sont proposées.

Temps 1 :

Initiation au skate ou à la trottinette électriques et tout terrain.

Temps 2 :

Animation de sensibilisation à la préservation de l'environnement.



Nettoyages de plage ou de l'arrière-dune



Objectif : sensibilisation des élèves à la gestion de nos déchets et à leurs impacts sur le milieu marin et littoral.

Format de l'animation

Cette animation sera réalisée en partenariat avec l'Office National des Forêts. Elle a pour but de faire découvrir le milieu marin, littoral et de sensibiliser les élèves à la présence de déchets dans les mers et océans.

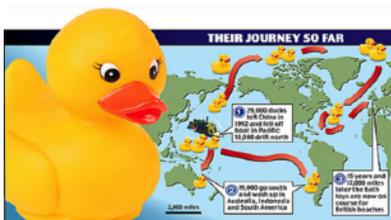
Temps 1 (optionnel) :

Sensibilisation des élèves aux impacts des déchets marins au cours d'une conférence-débat

Temps 2 :

Nettoyage de plage ou de l'arrière-dune en partenariat avec l'ONF.

Conférence "Les déchets marins"



Thèmes abordés

- Ecologie littorale
- Les pollutions marines
- Le plastique et l'océan
- Du constat à l'action



Accompagnement pour la réalisation d'une charte éco-responsable



Format du projet

Conférence-débat sur le thème du développement durable :

Conférence en amont des réunions de travail afin de sensibiliser les élèves aux différentes thématiques qui viendront alimenter la charte éco-responsable.

Réunions de travail :

L'accompagnement s'articulera autour de réunions de travail (minimum 4) avec les éco-délégués, ou élèves impliqués dans la démarche. Les réunions seront animées par OB Environnement.

Les élèves seront guidés de façon à ce qu'ils s'approprient le projet et que les objectifs qui seront inscrits à la charte soient cohérents et porteurs de changements au sein de l'établissement scolaire.

Des conférences & projets sur-mesure



Les programmes scolaires évoluent, les sensibilités diffèrent d'un établissement scolaire à un autre, c'est pourquoi je propose aussi des conférences et projets sur-mesure. Nous décidons ensemble du contenu et du format de l'intervention.



2

Les projets d'aquaponie

A installer à l'intérieur ou en extérieur, ces projets pédagogiques sur le thème de la biodiversité sont **originaux** et **ludiques**.



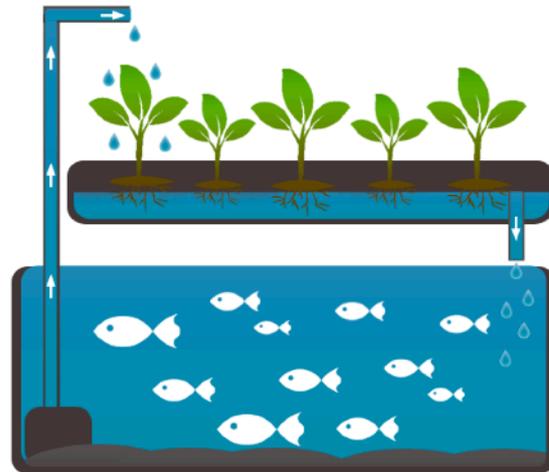
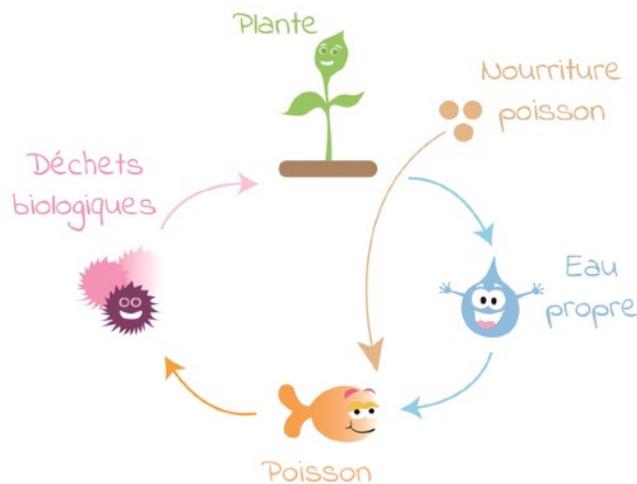
Principe d'un aquarium en aquaponie



Qu'est-ce que l'aquaponie

L'aquaponie est la culture de poissons et de plantes ensemble dans un écosystème construit en circuit fermé, en utilisant des cycles bactériens naturels pour transformer les déchets des poissons en nutriments pour les plantes.

Le système demande très peu d'entretien puisqu'il tend à adopter un cycle naturel. Il demande juste un peu de surveillance. Il sera également nécessaire de nourrir les poissons.



Mise en place d'un système d'aquarium en aquaponie

Le projet

Une jardinière et un aquarium à poissons prêts à l'emploi seront réalisés. Ils seront constitués d'un bac en haut utilisé comme jardinière et d'un aquarium en dessous pour les poissons.

La jardinière sera livrée avec le substrat nécessaire à la culture des plantes, ainsi qu'avec le matériel nécessaire à son fonctionnement (système de circulation de l'eau, pompe, plantes, poissons, etc.). Plusieurs volumes sont proposés, pour l'intérieur comme pour l'extérieur.



Un projet pédagogique sur le thème de la biodiversité

Approche pédagogique

Ce type de projet permet différentes approches pédagogiques autour du cycle de l'eau et de la vie.

Il permet également le développement de différents projets et animations :

- choix des plantes et plantations...
- cultures de plantes aromatiques, à pigments pour des ateliers peinture...
- d'autres animaux peuvent-être ajoutés par la suite pour améliorer le cycle naturel (crevettes, escargots d'eau douces, écrevisses, coquillages), l'éventail est large...

Le système est vivant et évolue, ce qui présente un attrait continu pour les enfants et ainsi que pour les enseignants, animateurs...

Exemples de projets réalisés



Les animations

Création du décor de l'aquarium

Animation participative pour la construction du décor de l'aquarium. Les éléments de décor ainsi que l'outillage nécessaire sont mis à disposition.



Mise en place des plantes et mise en eau de l'aquarium

Animation participative pour la mise en place des plantes et l'agencement de la jardinière couplée à l'aquarium. Les plantes adaptées sont mises à disposition. Une participation au choix des différentes espèces peut être envisagé.



Pêche à pied sur les bords de l'Adour

Animation pêche à pied sur les bords de l'Adour afin de récolter crevettes, coquillages, escargots d'eau douce... qui viendront agrémenter l'aquarium.



Exemple d'un projet scolaire



1 an plus tard...



3

Les animations créatives

OB Environnement a développé un partenariat avec un artiste, afin de proposer ces ateliers créatifs.



Animation créative sur le thème de la biodiversité



Objectif : sensibilisation des enfants sur un thème qui aura été défini avec vous.

Thèmes abordés : à définir avec vous.

Format du projet

Atelier créatif :

Les enfants reproduiront différentes scènes sur le thème de votre choix. Ils réaliseront leurs créations à partir de déchets ramassés sur les plages landaises. Les enfants auront à disposition des cadres sur le principe de planches de BD, dont le thème sera aussi l'humour et le rire.

Échanges et sensibilisation :

Sensibilisation des enfants à la thématique qui aura été retenue.

Les supports utilisés pour cette animation seront upcyclés. Ils permettront d'aborder avec les enfants la problématique des déchets. L'intérêt étant de les amener à réfléchir et à se questionner sur leurs comportements de futurs adultes.



Atelier créatif de décoration de nichoirs à mésanges upcyclés.



Objectif : sensibilisation des enfants à la préservation de la biodiversité.

Thèmes abordés : biodiversité, déchets, upcycling.

Format du projet

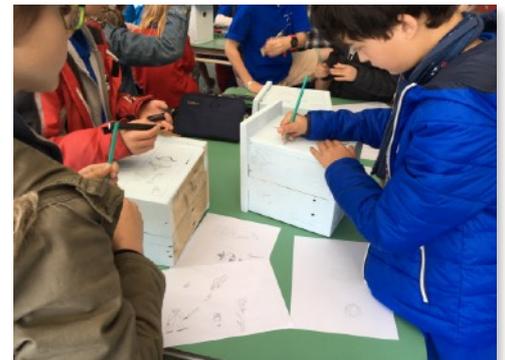
Atelier créatif :

Les nichoirs à mésanges sont conçus à partir de bois de récupération. Ils sont réalisés de sorte à accueillir des nichées de mésanges.

L'animation consiste à accompagner les enfants dans la décoration des nichoirs à mésanges.

Échanges et sensibilisation :

Les supports utilisés pour cette animation seront upcyclés. Ils permettront d'aborder avec les enfants la problématique des déchets. L'intérêt étant de les amener à réfléchir et à se questionner sur leurs comportements de futurs adultes.



Atelier participatif sur le thème du littoral



Objectif : sensibilisation des enfants à la richesse et à la fragilité du littoral et à la connaissance de l'écosystème de la plage à la dune.

Thèmes abordés : littoral, dune, forêt littorale, biodiversité, pollutions.

Format du projet

Atelier créatif :

Les enfants, à partir d'échantillons d'essences végétales et de déchets ramassés sur les plages landaises, réaliseront un décor représentant le milieu littoral de la plage à la forêt.

Échanges et sensibilisation :

L'objectif est d'approfondir la connaissance du milieu littoral et de sensibiliser les enfants à la biodiversité littorale et aussi à sa fragilité.

Les supports utilisés pour cette animation seront upcyclés. Ils permettront d'aborder avec les enfants la problématique des déchets. L'intérêt étant de les amener à réfléchir et à se questionner sur leurs comportements de futurs adultes.



Atelier participatif sur le thème de la biodiversité marine et du plastique dans les océans



Objectif : sensibilisation des enfants sur un thème qui aura été défini avec vous.

Thèmes abordés : à définir avec vous.

Format du projet

Atelier créatif :

Les enfants participeront à la réalisation d'une oeuvre originale inspirée des d'espèces marines ou d'une autre thématique définie avec vous. Ils travailleront à partir de déchets ramassés sur les plages landaises.

Échanges et sensibilisation :

Sensibilisation des enfants à la présence et aux impacts des déchets dans l'océan. Discussion autour des déchets marins, de leurs origines et de leurs impacts. Les échanges s'appuient sur des supports pédagogiques. Pour terminer sont abordés les écocgestes pour réduire cette pollution.

Les supports utilisés pour cette animation seront upcyclés. Ils permettront d'aborder avec les enfants la problématique des déchets. L'intérêt étant de les amener à réfléchir et à se questionner sur leurs comportements de futurs adultes.



Fresque murale participative



Objectif : réalisation d'une fresque murale participative.

Thèmes abordés : à définir avec vous.

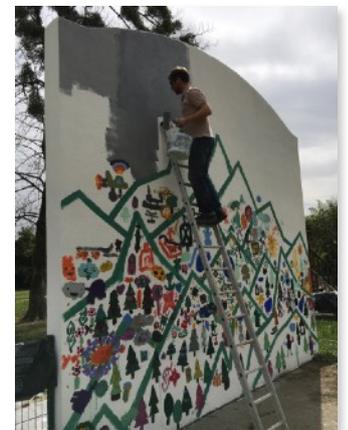
Format du projet

Fresque participative :

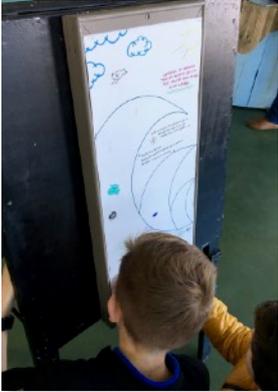
Les enfants participeront à la réalisation d'une fresque participative. Ils seront accompagnés par un artiste dans les différentes phases de la réalisation de la fresque.

Échanges et sensibilisation :

La réalisation de la fresque murale peut-être accompagnée d'une intervention de sensibilisation à l'environnement en relation avec le thème de la fresque.



Animation créative sur le thème de la biodiversité



Objectif : sensibilisation des enfants sur un thème qui aura été défini avec vous.

Thèmes abordés : à définir avec vous.

Format du projet

Atelier créatif :

Les enfants auront à disposition des planches à dessiner. À partir d'une ébauche de départ et d'une thématique, ils laisseront libre court à leur imagination afin de compléter le dessin. L'objectif est de stimuler leur créativité, leur imaginaire et ainsi par le dessin partager leur vision du sujet qui leur est proposé.

Échanges et sensibilisation :

Sensibilisation des enfants à la thématique qui aura été retenue.

Les supports utilisés pour cette animation seront upcyclés. Ils permettront d'aborder avec les enfants la problématique des déchets. L'intérêt étant de les amener à réfléchir et à se questionner sur leurs comportements de futurs adultes.

