

Maison de la Nature et de l'Arbre

Offre pédagogique

Réservez un atelier au sein de votre établissement 2023-2024

Objectif zéro déchet



Toutes les activités peuvent se dérouler au sein de vos structures
ou au sein de la Maison de la Nature et de l'Arbre.
L'ensemble de l'offre pédagogique est gratuite.



BOULOGNE-BILLANCOURT
CHAVILLE
ISSY-LES-MOULINEAUX
MARNES-LA-COQUETTE
MEUDON
SÈVRES
VANVES
VILLE-D'AVRAY

**MAISON DE LA NATURE
ET DE L'ARBRE**

14, ruelle des Ménagères
92190 Meudon
www.seineouest.fr



CETTE ANNÉE, L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE
EST EN HAUT DE L'AFFICHE :

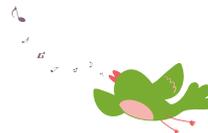
www.seineouest.fr/prevention-dechets

Retrouvez aussi
les autres thématiques :

www.seineouest.fr/mdna



Je suis professeur des écoles ou animateur d'accueil de loisirs



JE CHOISIS UNE OU PLUSIEURS ANIMATIONS SUR LES THÉMATIQUES SUIVANTES :

TRI ET VALORISATION DES DÉCHETS

Zéro déchet !

Qu'est-ce qu'un déchet ? Quels problèmes posent-ils dans le monde ? À quoi sert le tri ? Comment réduire notre production de déchets à la source ? Voici des questions auxquelles nous sommes aujourd'hui tous confrontés. À travers une série de défis et de jeux à réaliser individuellement ou tous ensemble, les élèves vont se questionner sur l'importance de réduire nos déchets, et surtout sur notre rôle de consommateurs.

L'objectif : comprendre pourquoi et comment agir au quotidien en manipulant différentes matières premières pour comprendre la fabrication des objets et en trouvant des alternatives concrètes aux déchets identifiés !

Le tri et devenir des déchets

Par un premier temps d'échanges, les élèves définissent ce qu'est un déchet. Ils participent ensuite à un jeu du tri (avec des vrais déchets propres et manipulables) qui permettra de découvrir et d'appliquer les consignes de tri locales et d'identifier les erreurs les plus courantes. Une fois les déchets triés, les élèves découvriront les filières de transformation des déchets : incinération, recyclage... Enfin, une réflexion collective permettra d'envisager les solutions du quotidien pour réduire ses déchets en amont.





COMPOSTAGE

Quel cycle pour le vivant ?

Les élèves découvrent l'intérêt du compostage par un jeu sur le cycle du vivant qui relie le jardinage, l'alimentation et le compostage. Ils verront ensuite les différents types de compost ainsi que les bases du compostage pour comprendre comment faire et savoir quels sont les éléments à prendre en compte pour réussir son compost. Durant cette animation, un focus sera fait sur la différence entre compostage et déchets alimentaires.

Tout savoir sur le compostage

Les élèves découvriront comment prévenir la production de leurs déchets par le compostage. Le but est de leur faire prendre conscience de la valorisation des déchets alimentaires, des pollutions provoquées par les traitements actuels des déchets organiques et des nombreux intérêts du compostage. Cet atelier ouvre aussi la porte à l'idée de composter ses déchets organiques à son domicile ou à l'école.

ZÉRO DÉCHET

Panier éco-conso

Après avoir eu un aperçu des impacts environnementaux liés à la production de déchets, les élèves vont pouvoir jouer à former des paires entre objets à usage unique et durables afin de découvrir des alternatives aux objets du quotidien. Ils identifieront ensuite différents écogestes en lien avec la réduction des déchets à réaliser dans différentes situations (à l'école, à la maison, etc.).

Itinéraire d'un jean

Quelles sont les conséquences de l'industrie de la mode sur notre environnement ? Pour comprendre toutes les étapes permettant à un vêtement d'arriver dans notre placard, les participants reconstitueront l'itinéraire d'un jean. Ils analyseront ainsi les impacts induits par les différentes étapes de ce cycle de vie : de la plantation de coton à sa fin de vie. Enfin, après avoir échangé sur leurs pratiques quotidiennes en matière de consommation textile, ils identifieront des alternatives pour limiter notre surconsommation de vêtements.



RÉEMPLOI

Une nouvelle vie pour mes déchets

Les élèves sont invités à découvrir comment réduire leurs déchets à travers un atelier ludique et créatif de réemploi de matériaux recyclés en objets utiles du quotidien. Cette animation permet une réflexion autour de l'impact de nos modes de consommation sur l'environnement tout en exposant plusieurs techniques pour tendre vers une consommation différente et plus sobre. Voici quelques exemples d'objets qui pourront être fabriqués : pochette en bêche, marque-page, éponges tawashi, etc.

Déchets contre nature et fabrication de furoshiki

Pour appréhender la question de la gestion des déchets, il est fondamental de comprendre les processus et les temps de dégradation associés. Cet atelier vise à donner la durée de vie des déchets dans la nature. Et puisque le meilleur déchet est celui que l'on ne produit pas, nous inviterons les participants à réaliser des furoshikis avec des morceaux de tissus à revaloriser. Ils pourront alors repartir avec leurs productions à l'issue de ce moment partagé.

Comédie en sous-sol

À partir de 5 ans

Concevoir un personnage de la microfaune du sol à intégrer à une fresque textile.

Mode éthique et... Toc

À partir de 5 ans

Concevoir un projet de défilé Slow Fashion.

Atelier d'artiste

Découvrir l'art du recyclage culinaire.

Météo recyclée

Observations, manipulations, expériences autour du temps qu'il fait.

Papier recyclé

À partir de 5 ans

Pas à pas la réalisation d'une feuille texturée.

Le voyage de mon arbre de Noël

À partir de 5 ans

Observations, manipulations, expériences du site de dépôt urbain aux végétaux recyclés.

Faire du neuf avec du vieux

À partir de 5 ans

Création d'objets ludiques en récupération créative.

Notre ressourcerie de classe

À partir de 5 ans

S'organiser pour un bien commun.



GASPILLAGE ALIMENTAIRE

Zéro gaspi dans ma cuisine

Cet atelier aborde les enjeux et les chiffres clés autour du gaspillage alimentaire. À travers des jeux ludiques, les élèves seront amenés à réfléchir sur les causes du gaspillage alimentaire tout au long de la chaîne de production (producteur, distributeur et consommateur) et son impact que ce soit sur l'environnement ou sur la société. Suite à ces constats, nous exposerons les différents écogestes, aux travers de différentes planches, qu'ils pourront mettre en place afin de réduire le gaspillage alimentaire : lors des courses, de leur rangement, puis de la cuisine.

Le gaspilleur

Chaque année, 20 kg de nourriture sont jetés par personne en moyenne en France, soit plusieurs millions de tonnes à l'échelle du pays. Pourquoi et comment limiter ces pertes ? Répondre à cette question sera l'objectif de cet atelier sur le gaspillage alimentaire. Dans un premier temps, la reconstitution du cycle de vie de la tomate permet de prendre conscience des enjeux liés au gaspillage alimentaire, non seulement d'un point de vue éthique, mais également sur le plan environnemental, social et économique. Dans un second temps, des « défis anti-gaspi » ludiques et participatifs permettent de découvrir quelques alternatives pour changer nos modes de consommation et moins gaspiller au quotidien !

Bien manger, ne pas gaspiller

À partir de 5 ans

Découvrez l'éco consommation, les techniques de conservation, le vrac, la saisonnalité des aliments provenant d'une agriculture respectueuse.

EMPREINTE ÉCOLOGIQUE



Les ODD (Objectifs du Développement Durable) pour réduire son empreinte écologique

Pour se nourrir, se chauffer, se déplacer, se construire un logement, etc... Nous utilisons les ressources que nous offre la nature... et parfois un peu trop ! Si la population mondiale utilise la même quantité de ressources qu'un français, il nous faudrait 3 planètes Terre. Les élèves seront amenés à réfléchir autour de leur empreinte écologique et pourront réfléchir à comment la réduire au travers des Objectifs de Développement Durable.

Mon empreinte sur la Planète

Cet atelier ludique a pour objectif de connaître notre impact sur l'environnement grâce au calcul de l'empreinte écologique. Avec l'utilisation d'un jeu de société et de temps d'échanges, c'est l'occasion pour chacun de questionner ses gestes du quotidien tout en trouvant des moyens pour les adapter et ainsi être plus responsable.



ÉCO-CONSOMMATION

Le voyage de mon goûter

À partir d'emballages et d'aliments factices, créer le goûter le plus écologique.

De la borne à la boutique

À partir de 5 ans

Observations et manipulations autour des étapes du recyclage.

De fil en aiguille

À partir de 5 ans

Expériences tactiles et artistiques autour des fibres animales et végétales.

À consommer sans modération

À partir de 5 ans

Initiation par les jeux écologiques.

Escape Game des ODD objectifs du développement durable

Les participants, répartis en quatre équipes, travailleront chacun sur un pilier de la dynamique ODD : la Population, la Planète, la Prospérité et la Paix. Chacun de ces piliers rassemblera 4 cibles ODD à découvrir. Pour progresser dans le jeu, chaque équipe aura des énigmes à résoudre correspondant à chaque fois à l'approfondissement en connaissance des différents ODD. Les différentes énigmes font appel à des connaissances générales, de la logique, de la déduction et un esprit d'équipe pour stimuler pendant tout le jeu l'ensemble des participants.

ANIMATIONS ÉCOCITOYENNES

Public : élèves, professeurs, animateurs de la maternelle à l'élémentaire, selon animation choisie.

PARCOURS THÉMATIQUES

Public : élèves, professeurs, animateurs de la maternelle à l'élémentaire, selon animation choisie.

RENCONTRES PÉDAGOGIQUES

Public : animateurs, équipes des structures dédiées à la transition écologique, agents d'accueil, agents des Villes et de GPSO.

CLASS'DÉCOUVERTES

Public : animateurs et enfants en périscolaire.



Parcours thématiques

JE SOUHAITE RÉSERVER MON CYCLE D'ATELIERS :



PARCOURS DÉCHETS

Réservez votre cycle de 3 ateliers

- **Tri et prévention des déchets** : comprendre ce qu'est un déchet et quels sont les différents circuits de collecte et de traitement avec un focus sur le tri.
- **Réduction des déchets** : le meilleur déchet étant celui qu'on ne produit pas ! Découvrons les alternatives durables.
- **Brico récup** : fabrication d'un ou plusieurs objets utiles ou beaux, via des techniques de brico-récup qui consistent à donner une seconde vie à des matériaux destinés à l'abandon.



Je souhaite me former : initiations des professeurs des Écoles, animateurs des accueils de loisirs et personnels de restauration scolaire

RENCONTRES PÉDAGOGIQUES

- Objectif : acquérir de nouvelles compétences (techniques et pratiques) dans le domaine spécifique de l'animation Nature et Environnement, devenir relais des actions développement durable de GPSO.

Vers la protection de l'environnement par le jardin malin

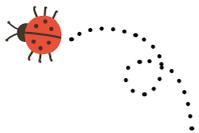
Apprendre à aménager un espace de jardin pratique et économique, tout en réduisant les déchets ménagers, recyclables et végétaux.

Le recyclage s'anime

Concevoir et animer des activités théâtre d'objets, histoires de bric et de broc...

Le cycle des saisons dans les corridors écologiques

Appréhender, en jeux sensoriels et éco-responsables, la diversité de la flore et de la faune d'un territoire ; comprendre les relations entre les milieux naturels et les êtres vivants.



Concevoir des outils pédagogiques

« Do It Yourself »

Développer, enrichir, adapter, personnaliser son action et ses ressources, en restant également attentif aux principes de l'éco-conception.

Concevoir un projet artothèque Nature Environnement

Participer à la valorisation des créations réalisées, lors d'activités, par l'exposition et le prêt dans et hors structure.

Varier les approches pédagogiques en éducation à l'environnement

Renforcer son répertoire de techniques d'animation et développer ses compétences professionnelles.



INITIATIONS PROFESSIONNELLES



Jeu du tri et valorisation des déchets

Enjeux et approfondissement des éco-gestes permettant de réduire son impact environnemental en lien avec les déchets..

Zéro déchet

- Panier éco-conso alternatives durables aux objets du quotidien.
- Itinéraire d'un jean.
- Quelles sont les conséquences de l'industrie de la mode sur notre environnement ?

Compostage

Conseiller la mise en place d'un compost au sein de l'établissement ou d'un lombricompost dans la classe.

Réemploi

Mêler le bricolage à la réduction des déchets c'est possible ! Venez découvrir la méthode brico-récup pour apprendre à fabriquer des objets utiles à partir de matériaux destinés à l'abandon.

Gaspillage alimentaire

Les établissements scolaires et notamment la restauration collective peuvent être source d'un important gaspillage alimentaire. À travers cet atelier, vous découvrirez différentes méthodes et éco-gestes applicables au quotidien pour lutter contre le gaspillage alimentaire et pourrez imaginer un projet pour une classe ou pour l'école : que ce soit à la cantine, en classe en extrascolaire. L'accent sera aussi porté sur la différenciation - dans l'esprit des élèves - de la collecte des déchets alimentaires et de la lutte contre le gaspillage.

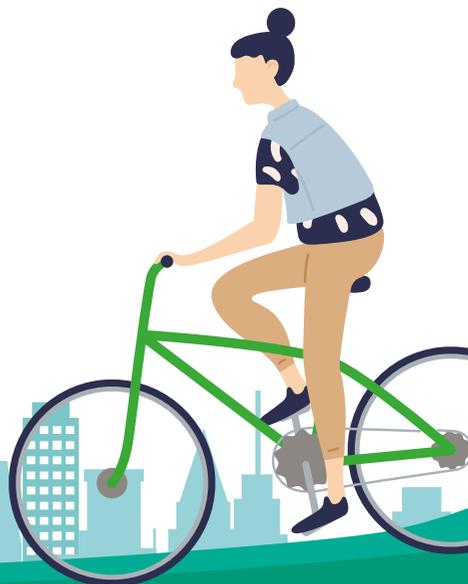


MODALITÉS

Scolaires : Matin et après-midi, pendant toute l'année scolaire.

Périscolaires : Le mercredi matin et vacances scolaires

La durée de l'animation, le nombre d'enfants et leur âge, sont à définir.



Classes Découvertes pour les accueils de loisirs

« SOLIDARITÉS ÉCOLOGIQUES DANS LA NATURE »

TOUSSAINT

du 23 au 27 octobre 2023

Vive la haie sèche :

« mur » de recyclage des déchets végétaux, elle est un havre pour la Biodiversité.

HIVER

du 12 au 16 février 2024

Traces et indices de vie :

pas de gaspillage alimentaire en milieu naturel, prenons une bonne... inspiration.

PRINTEMPS

du 08 au 12 avril 2024

Il n'y a pas de Nature morte ! :

de par ses systèmes efficaces pour recycler ses « déchets » elle est une source d'inspiration, un laboratoire à ciel ouvert.



MODALITÉS

15 personnes maximum,
avec accompagnateurs.

Un jour par semaine par groupe, du lundi au vendredi (sauf mercredi) durant les vacances de la Toussaint, d'hiver, de printemps.

Horaires :

De 10h à 12h et de 13h30 à 15h.





Outils pédagogiques

ADOPTEZ UN COMPOSTEUR !

Pour réduire concrètement ses déchets et mieux les valoriser

- Pour sensibiliser les élèves à la prévention et à la lutte contre le gaspillage alimentaire,
- Pour sensibiliser au cycle de la matière et au respect du vivant dans nos sols.

Un maître composteur viendra réaliser un audit et vous accompagner sur une période de 9 à 12 mois.



RÉSERVEZ UN OUTIL POUR LA CLASSE

- **Un outil réservable en ligne :**
un lien vous sera fourni sur demande (exposition, matériel...).
- **Des sacs à dos thématiques :**
 - **Feuille à feuille ! :**
appréhender, en jeux sensoriels et écologiques l'identification de la flore.
 - **Qui est passé par là ? :**
s'initier à l'observation des traces et indices de vie en ville.
 - **Eaux des villes et eaux des champs :**
rencontrer les habitants et hôtes de passage, au fil de l'eau.

Durée du prêt après réservation obligatoire : 15 jours.



Informations pratiques

Pour toute information
et inscription, écrire à :
sensibilisation@seineouest.fr
seineouest.fr/mdna



@GPSO_SeineOuest

@MaisondeLANatureetdeLArbre



MAISON DE LA NATURE ET DE L'ARBRE

14, ruelle des Ménagères
92190 Meudon
0800 10 10 21

Accès par la rue Charles Infrac,
face à la piscine.

- **RER C** : arrêt Meudon Val Fleury.
- **BUS** : 162, 169, 289 :
arrêt Meudon Val Fleury.
- **TIM** : arrêt Larris.



Retrouvez également le programme des activités familiales
près de chez vous les mercredis, samedis et dimanches sur :
seineouest.fr/mdna



CITEO