

AUJOURD'HUI
~~Demain~~
on apprend
l'écologie à l'école

SPÉCIAL VILLE DE NANTES

LES DÉFIS DE LA TRANSITION

L'offre pédagogique
de la transition écologique
2025-2026

#DéfiEcoles

LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
C'EST NOUS !

TRANSITION ÉCOLOGIQUE

L'OFFRE PÉDAGOGIQUE PROPOSÉE PAR NANTES MÉTROPÔLE

La prise en compte des enjeux écologiques modifie nos modes de vie : consommation, alimentation, habitat, déplacements, déchets, nature en ville...

Ces thématiques sont au cœur des politiques publiques et des missions de Nantes Métropole.

Avec la volonté d'appropriation de ces thématiques pour tous, Nantes Métropole favorise pour les plus jeunes, du primaire au secondaire, l'accès à des animations pédagogiques et à des visites de sites.

Pour réaliser ces animations, Nantes Métropole s'appuie principalement sur Écopôle et son réseau, partenaires associatifs qui connaissent parfaitement les enjeux du territoire. Ensemble, ils développent de nouveaux outils d'éducation à l'environnement et au développement durable.



MODALITÉS

Cette offre pédagogique est accessible gratuitement (prise en charge par Nantes Métropole) aux classes de cycles 1, 2 et 3 des établissements scolaires de la ville de Nantes qui en font la demande.

Ce livret se propose de vous présenter succinctement le contenu des animations et le public auxquelles elles s'adressent.

Les inscriptions se font obligatoirement en ligne, sur le site d'Écopôle. Vous trouverez également le contenu complet des animations après vous être connectés.

Inscription sur <https://education.ecopole.com>

À noter que les animateurs suivent le protocole sanitaire établi par le ministère de l'Éducation et l'établissement lors de leur venue. Pour les visites, ce sont les règles établies par la structure accueillante qui sont suivies. Ces règles sont validées par Nantes Métropole, qui s'assure qu'elles respectent a minima celles que les élèves suivent dans l'établissement.

POUR ALLER PLUS LOIN

• LE CENTRE DE RESSOURCES D'ÉCOPÔLE :

accueil, conseil et prêt au
31, rue Louis-Joxe à Nantes,
02 40 48 54 54

• OUVERTURE AU PUBLIC :

mardi de 14h00 à 17h30
et vendredi de 14h00 à 16h30
Selon les conditions sanitaires en vigueur

• LES PERMANENCES PÉDAGOGIQUES :

mercredis après-midi
de 14h00 à 17h30
Sur rendez-vous uniquement

• L'ANNUAIRE DES RESSOURCES PÉDAGOGIQUES DU RÉSEAU DE L'ENVIRONNEMENT :

www.ecopole.org/ressources-pedagogiques/

CALENDRIER

• PRÉINSCRIPTION :

À partir du 2 juin
jusqu'au 29 septembre 2025

• CONFIRMATION DES INSCRIPTIONS :

À partir du 6 octobre 2025

RISQUES INONDATION

- ANIMATION DÉCOUVERTE
- CYCLE RISQUES INONDATION

ÉNERGIES

- ANIMATION DÉCOUVERTE ÉNERGIES
- VISITE DÉCOUVERTE ÉNERGIES
- CYCLE ÉNERGIES
- LE DÉFI CLASS'ÉNERGIE

ALIMENTATION

- ANIMATION POUR LES MATERNELLES
- ANIMATIONS POUR LE CYCLE 3
- LE DÉFI « RECETTE DE BOULETTES »

ÉCOMOBILITÉ

- ANIMATION DÉCOUVERTE
- CYCLE ÉCOMOBILITÉ
- PROJET ARTISTIQUE ÉCOMOBILITÉ
- LES RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES

CONSOMMATION ET DÉCHETS

- ANIMATION DÉCOUVERTE
- CYCLE DÉCHETS : RÉDUCTION DU GASPILLAGE ALIMENTAIRE
- CYCLE DÉCHET : PRÉVENTION ET RÉDUCTION
- LE DÉFI « CLASSE ZÉRO DÉCHET »

RISQUES INONDATION

● ANIMATION DÉCOUVERTE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Comprendre ce qu'est une inondation.
- Découvrir quelles en sont les causes.
- Appréhender quelles en sont les conséquences.
- Savoir comment réagir face à ce risque.

PUBLICS CONCERNÉS : Cycle 3 et 5^e dont les établissements éducatifs spécialisés.

TEMPS D'ANIMATION : 1 séance en classe.

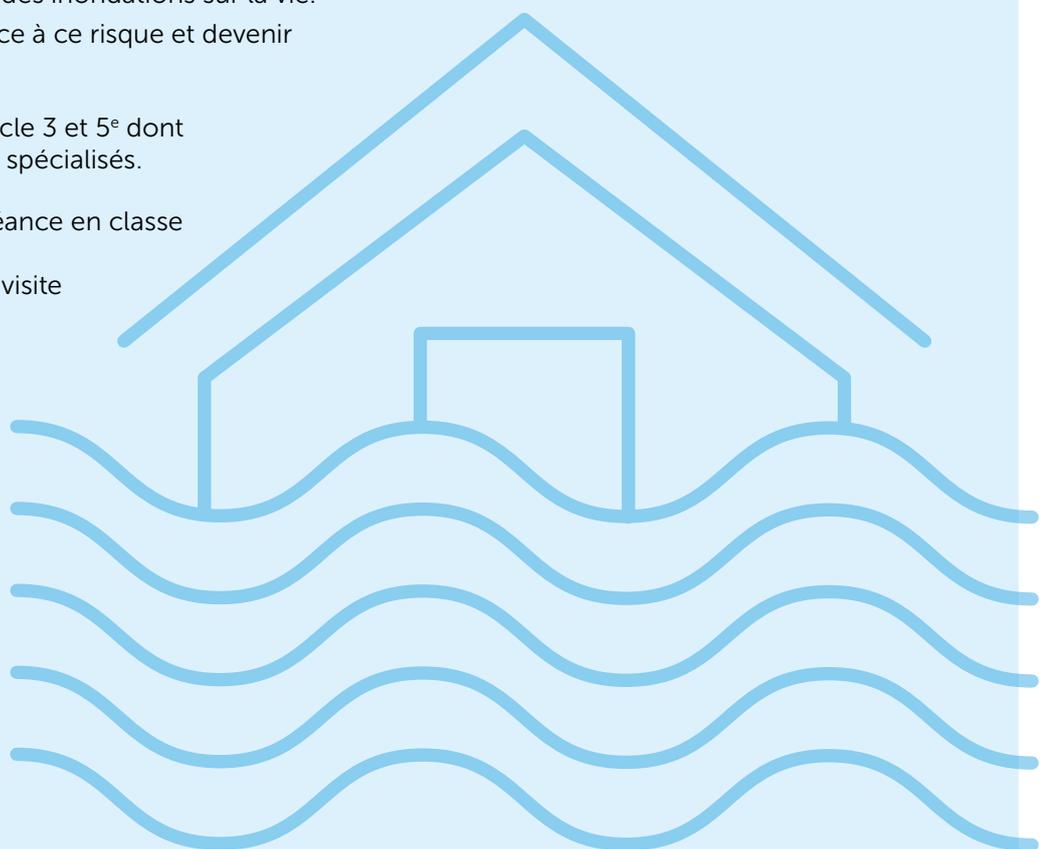
● CYCLE RISQUES INONDATION

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Comprendre ce qu'est une inondation.
- Découvrir quelles en sont les causes.
- Appréhender quelles en sont les conséquences.
- Découvrir in situ l'impact des inondations sur la vie.
- Savoir comment réagir face à ce risque et devenir acteur à son échelle.

PUBLICS CONCERNÉS : Cycle 3 et 5^e dont les établissements éducatifs spécialisés.

TEMPS D'ANIMATION : 1 séance en classe et une visite pour les 5^e.
2 séances en classes et une visite pour les cycles 3.



ÉNERGIES

• ANIMATION DÉCOUVERTE ÉNERGIES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Comprendre ce qu'est l'énergie et à quoi elle sert.
- Apprendre à distinguer les énergies renouvelables et non renouvelables.
Découvrir comment économiser de l'énergie chez soi.

PUBLICS CONCERNÉS : Cycle 3.

TEMPS D'ANIMATION : 1 séance.

• VISITE DÉCOUVERTE ÉNERGIES

LIEU D'ANIMATION : visite pédagogique de la centrale photovoltaïque de Beaulieu.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Comprendre le principe de fonctionnement d'une installation solaire photovoltaïque.
- Comprendre les enjeux énergétiques locaux et mondiaux.
- Comprendre le principe du scénario Négawatt.
- Découvrir comment économiser de l'énergie chez soi.

PUBLICS CONCERNÉS : Cycle 3.

TEMPS D'ANIMATION : 1 séance.

• CYCLE ÉNERGIES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Comprendre ce qu'est l'énergie
- Connaître la chaîne de l'énergie (Source, transformation, énergie produite, utilisation)
- Comprendre la différence entre renouvelable/non renouvelable
- Comprendre les principes du scénario Negawatt
- Économiser de l'énergie et l'eau chez soi

PUBLICS CONCERNÉS : Cycle 3.

TEMPS D'ANIMATION : 3 séances
(Animation découverte ; Escape Game en classe ;
Visite de la centrale photovoltaïque de Beaulieu).

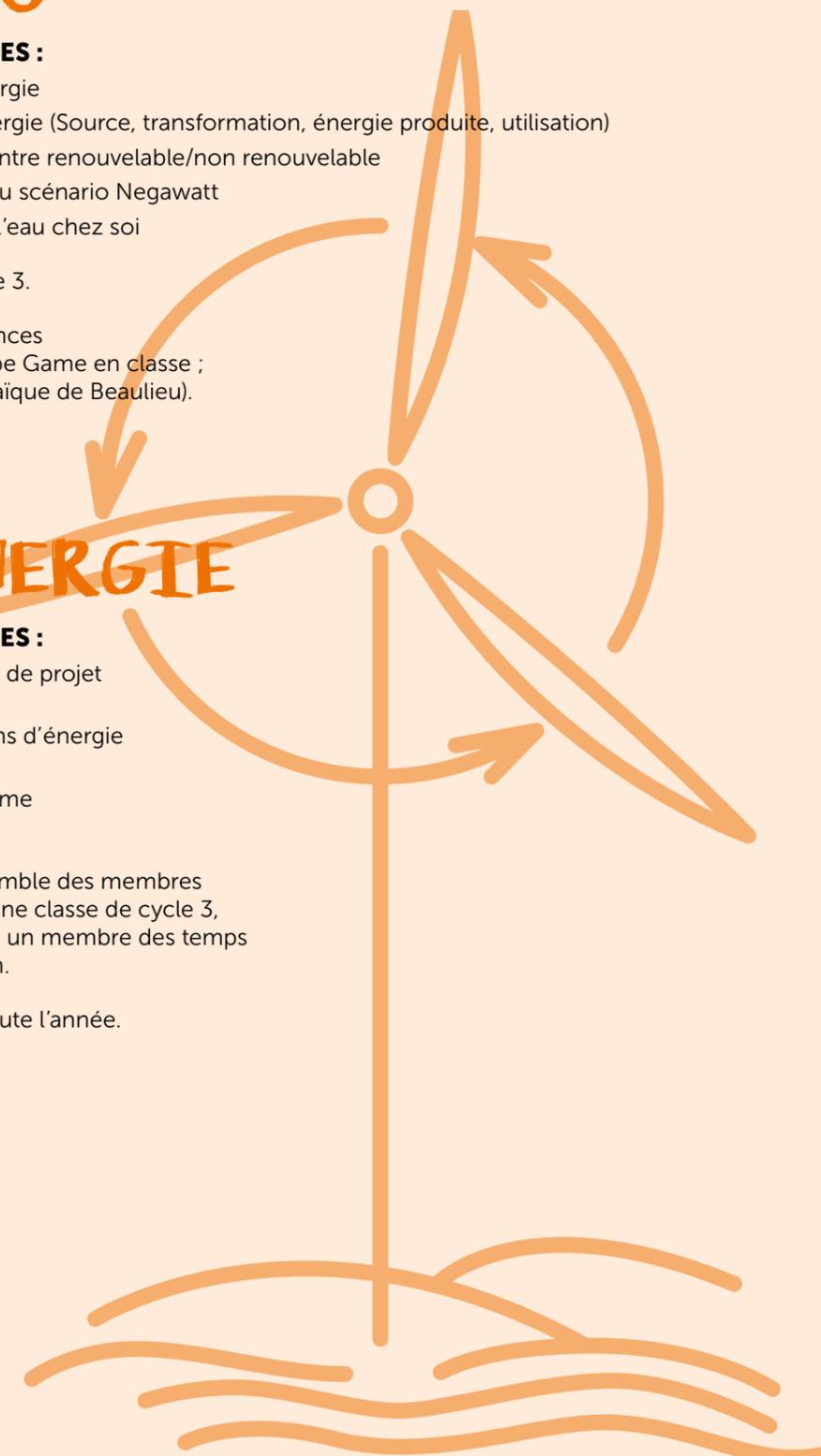
• LE DÉFI CLASS'ÉNERGIE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Commencer une démarche de projet au sein de l'établissement.
- Diminuer les consommations d'énergie de l'établissement.
- Utiliser l'établissement comme outil pédagogique.

PUBLICS CONCERNÉS : Ensemble des membres de l'établissement, au moins une classe de cycle 3, deux enseignants, la direction, un membre des temps péri-éducatifs et un technicien.

TEMPS D'ANIMATION : sur toute l'année.



ALIMENTATION

Les enseignants sont invités sur ces animations à partager autant que possible leurs projets avec les personnels de restauration scolaire et périscolaire afin qu'un lien soit fait avec les autres temps que l'enfant passe à l'école.

• ANIMATIONS MATERNELLES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Sensibiliser aux fruits et légumes de saison.
- Découvrir le rôle des 5 sens pour goûter un fruit ou légume.
- Découvrir des recettes pour les aliments goûtés.
- Apprendre comment poussent les fruits et légumes.
- Découvrir les besoins des plantes.

PUBLICS CONCERNÉS : Cycle 1 (grande section).

TEMPS D'ANIMATION : 2 séances.

• ANIMATIONS CYCLE 3

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Connaître les aliments à travers leurs étiquettes.
- Observer le contenu de son assiette.
- Découvrir un lieu d'une étape de la filière d'un produit (production, transformation, distribution).
- Connaître les étapes de la transformation de quelques aliments.
- Savoir faire des choix éclairés en prenant en compte les enjeux planétaires (changement climatique...).

PUBLICS CONCERNÉS : Cycle 3.

TEMPS D'ANIMATION : 3 séances dont 1 visite.



ALIMENTATION

LE DÉFI « RECETTE DE BOULETTES »

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Réaliser des recettes de boulettes.
- Donner le goût de cuisiner.
- Au delà de l'école, accompagner l'enfant dans son alimentation quotidienne.

PUBLIC CONCERNÉ : CE2 et CM1

TEMPS D'ANIMATION : 3 séances (dont 1 atelier cuisine dans la classe).



ÉCOMOBILITÉ

À pied, à vélo, à trottinette, et si on se rendait à l'école autrement ?

Nantes Métropole s'engage avec les communes du territoire pour sensibiliser et agir en faveur de l'écomobilité.

● ANIMATION DÉCOUVERTE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Connaître les différents modes de déplacement et comprendre leurs impacts sur le changement climatique.
- Éveiller son regard critique sur son chemin domicile / école.
- Se forger un argumentaire pour devenir conscient·e de ses choix.

PUBLICS CONCERNÉS : CE2, CM1, CM2, dont établissements éducatifs spécialisés.

TEMPS D'ANIMATION : 1 séance en classe.

PRÉ-INSCRIPTION : <https://education.ecopole.com> / Informations : romane.eveillard@alisee.org

● CYCLE ÉCOMOBILITÉ

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Connaître les différents modes de déplacement et comprendre leurs impacts sur le changement climatique.
- Utiliser le jeu Mobilus pour découvrir la diversité des modes de déplacement sur la métropole nantaise.
- Se mettre en situation de choix de mode de déplacement.
- Éveiller son regard critique sur son chemin domicile / école

PUBLICS CONCERNÉS : CE2, CM1, CM2, priorité aux écoles engagées dans une démarche d'écomobilité scolaire accompagnée par Nantes Métropole.

TEMPS D'ANIMATION : 2 séances en classe et 1 visite au choix :

- Zone à trafic limité en centre ville de Nantes : observer les aménagements de l'espace public favorisant le partage de la rue et découvrir les évolutions du cours des 50-Otages ces 100 dernières années.
- Marche exploratoire autour de l'école : observer, analyser et questionner les aménagements aux abords de l'école en tenant compte de la sécurité, de l'accessibilité et de la diversité des modes de déplacement possibles.

PRÉ-INSCRIPTION : <https://education.ecopole.com> / Informations : romane.eveillard@alisee.org

● PROJET ARTISTIQUE ÉCOMOBILITÉ

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Rendre les élèves plus autonomes dans leurs déplacements.
- Encourager le regard critique des élèves sur leur environnement de circulation.
- Découvrir la diversité de l'offre de mobilité et les aménagements mis en place par Nantes Métropole.

- Aiguiser la sensibilité des élèves aux différents niveaux d'information qui les entourent et à leur importance.
- Apprendre les rudiments du graphisme et des arts plastiques pour transmettre ce qui a été appris sur l'écomobilité aux autres parties prenantes de l'école : élèves, enseignants, familles, animateurs.

PUBLICS CONCERNÉS : CE2, CM1, CM2, pour les classes ayant suivi le cycle de l'écomobilité dans son ensemble.

TEMPS D'ANIMATION : environ 10 séances.

PRÉ-INSCRIPTION : <https://education.ecopole.com> / Informations : romane.eveillard@alisee.org

RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES POUR ALLER PLUS LOIN

● DÉFI : ÉMILE LE SERPENT MOBILE

Émile est un défi mobilité à mener deux semaines avec tous les enfants d'une même école : l'objectif est d'être de plus en plus nombreux à se rendre à l'école en se dépensant, en toute sécurité et en respectant l'environnement.

PUBLICS CONCERNÉS : Cycles 2 et 3 dont établissements éducatifs spécialisés, périscolaires et centres de loisirs.

RENSEIGNEMENTS : Laure Quinet / Transway / laure.quinet@transway.fr / 02 72 22 83 65
<https://www.transway.fr/emileleserpentmobile>

● SAVOIR ROULER À VELO

Séquence pédagogique d'apprentissage de la conduite à vélo en ville.

OBJECTIF : délivrer aux élèves l'attestation du dispositif national du Savoir Rouler à Vélo - <https://www.sports.gouv.fr>

PUBLICS CONCERNÉS : Réservé aux élèves de CM1 et CM2. Places limitées.

Priorités aux écoles engagées dans une démarche d'écomobilité scolaire et en capacité de mettre en œuvre le bloc 3 «circuler en autonomie sur la voie publique».

RENSEIGNEMENTS : Comité régional de Cyclisme des Pays de la Loire / contact@animationsvelos.fr

● PRÉVENTION ROUTIÈRE OUTIL « L'ENFANT À VÉLO »

L'association de prévention routière met à disposition des enseignants de cycle 3 un outil pédagogique « L'enfant à vélo » pour réaliser des séquences en classe.

PUBLICS CONCERNÉS : Cycle 3.

RENSEIGNEMENTS : Le comité 44 de l'association Prévention Routière / comite44@preventionroutiere.com / 02 40 47 01 35

● ANIMATION : « LES BONS PLANS POUR SE RENDRE À L'ÉCOLE EN TOUTE SÉCURITÉ »

À partir d'un film et d'un jeu collectif, les enfants échangent avec deux animateurs (agents de prévention ou conducteurs de la Semitan) sur les comportements à adopter et les règles à connaître pour se déplacer en transports urbains, en car scolaire et à vélo, en toute sécurité.

PUBLICS CONCERNÉS : CM2. Réservé aux écoles de Nantes Métropole desservies par un circuit de transport scolaire.

RÉSERVATION : Service éducation de la commune de chaque école.

ANIMATIONS RÉALISÉES PAR : La Semitan.

● SENSIBILISATION FERROVIAIRE : « VOYAGEUR ET CITOYEN »

La SNCF propose un programme mis en œuvre par des agents volontaires et spécialement formés, qui interviennent dans les établissements scolaires afin de sensibiliser les élèves au respect de soi (prévention des accidents de personnes), des autres (prévention des incivilités et de la malveillance) et des biens (prévention du vandalisme).

PUBLICS CONCERNÉS : CM1 et CM2

RENSEIGNEMENTS : <https://www.groupe-sncf.com/fr/engagements/developpement-durable/monde-solidaire/ims>

CONTACT : pdl.crg.interventions.milieu.scolaire@sncf.fr

● VISITES DÉCOUVERTES

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

Découvrir un service de mobilité de la métropole en rencontrant l'un des opérateurs qui les gèrent pour faciliter les déplacements alternatifs à la voiture solo sur le territoire.

PUBLICS CONCERNÉS : Cycle 3 dont établissements éducatifs spécialisés.

LES SERVICES DE LOCATIONS DE VÉLOS DE LA MÉTROPOLE

- Animations réalisées par : JC Decaux / opérateur des services vélo Naolib
- Réservation : naolib.velo.scolaires@contact.jcdecaux.com
- Lieu : Espace Vélo Naolib (ancienne maison Bicloo) carré Feydeau à Nantes

LE CENTRE TECHNIQUE DE LA SEMITAN (MARDIS ET JEUDIS APRÈS-MIDI)

- Animations réalisées par : La Semitan
- Réservation : ebouchaud@semitan.fr
- Lieu : site hôpital Bellier Nantes

LA GARE CENTRALE MULTIMODALE SNCF

- Animations réalisées par : La SNCF
- Réservation : christophe.peltier@sncf.fr
- Lieu : Gare de Nantes

● OUTILS MOBILUS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Un classeur pour développer un projet sur l'écomobilité et développer la citoyenneté active.
- Une exposition pour expliquer les notions de sécurité, civisme, multimodalité.
- Un jeu de société pour identifier les moyens de transport sur le territoire métropolitain et prendre conscience de leurs avantages ou inconvénients.

PUBLICS CONCERNÉS : À partir du cycle 3, périscolaire, dont établissements éducatifs spécialisés, U.L.I.S

RENSEIGNEMENTS : Écopôle / CPIE Pays de la Loire / celine.merand@ecopole.org / 02 40 48 57 01
Transport à la charge de l'emprunteur. Prêt de 15 jours.

● OUTILS : TOI, MOI, NOUS, LA RUE POUR TOUS

Un jeu de sept familles et de bataille, un guide et une exposition pour apprendre à vivre et circuler harmonieusement dans une ville apaisée.

PUBLICS CONCERNÉS : Maternelle, primaire et périscolaire, dont établissements éducatifs spécialisés, U.L.I.S

RENSEIGNEMENTS : Écopôle / CPIE Pays de la Loire / celine.merand@ecopole.org / 02 40 48 57 01
Transport à la charge de l'emprunteur. Prêt de 15 jours.

CONSOMMATION ET DÉCHETS

• ANIMATION DÉCOUVERTE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Comprendre l'importance de réduire ses déchets et découvrir que l'on peut agir dans sa vie quotidienne.
- Définir les termes de consommation responsable et découvrir les étapes de la consommation.
- Définir la notion de besoins à l'aide de la méthode B.I.S.O.U.
- Découvrir différents modes de consommation pour réaliser un goûter.
- Développer l'esprit critique des élèves en favorisant la coopération et le questionnement au travers de situations concrètes.

PUBLICS CONCERNÉS : Cycle 2 dont les établissements éducatifs spécialisés.

TEMPS D'ANIMATION : 1 séance.

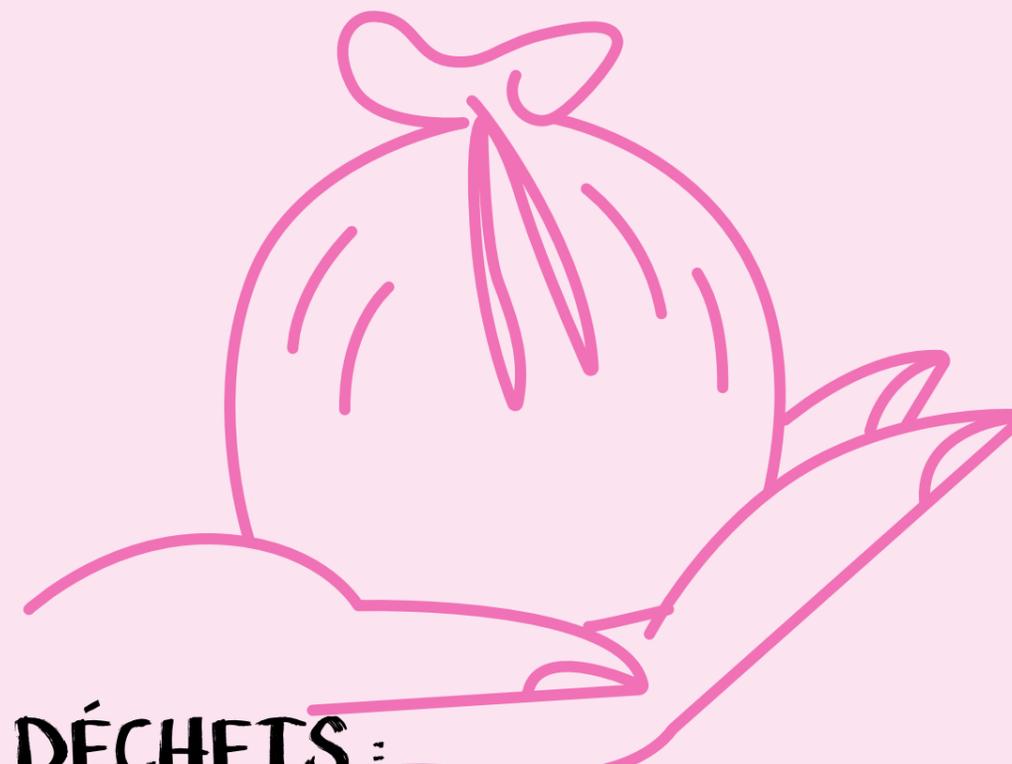
• CYCLE DÉCHETS : RÉDUCTION DU GASPILLAGE ALIMENTAIRE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Prendre conscience de la quantité de déchets alimentaires présents dans les poubelles (cantine, maison...).
- Appréhender la définition, les impacts et les enjeux du gaspillage alimentaire (aspects environnementaux, sociaux et économiques).
- Sensibiliser aux enjeux de la lutte contre le gaspillage alimentaire.
- Explorer « comment réussir à tendre vers le zéro gaspi dans nos assiettes » par des animations ludiques et participatives.

PUBLICS CONCERNÉS : Cycle 3 dont les établissements éducatifs spécialisés.

TEMPS D'ANIMATION : 1 séance en classe + 1 visite.



• CYCLE DÉCHETS : PRÉVENTION ET RÉDUCTION

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Découvrir la notion de déchets.
- Apprendre ce que deviennent nos déchets.
- Initier au compostage ou au lombricompostage.
- Sensibiliser au réemploi.
- Comprendre l'importance de réduire ses déchets.

PUBLICS CONCERNÉS : Cycles 1,2 et 3 dont les établissements éducatifs spécialisés.

TEMPS D'ANIMATION : 1 séance en classe + 1 visite (à partir de la grande section).

• LE DÉFI : « CLASSE ZÉRO DÉCHET »

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Mesurer et réduire la production de déchets.
- Sensibiliser au tri, au réemploi et au gaspillage par l'action et de manière ludique.
- Inscrire le projet sur l'année et sur l'ensemble de l'établissement.
- Diffuser ces bonnes pratiques à l'école et à la maison.

PUBLICS CONCERNÉS : Toutes les classes de CE1 et CE2 de l'établissement.

TEMPS D'ANIMATION : 6 séances.

ILS FONT VIVRE L'OFFRE PÉDAGOGIQUE

Liste des structures partenaires du réseau Écopôle qui interviennent auprès des écoles.

