



Tout au long de l'année scolaire, le SIRTOM de la Vallée de la Grosne accompagne les enseignants qui le souhaitent dans leurs projets éducatifs sur l'environnement.

Cette année, les animations concernent l'économie circulaire : le gaspillage alimentaire à l'école, le compostage suite au projet « Zéro déchet zéro gaspillage » du SIRTOM de la Vallée de la Grosne.

Vos animations habituelles sur le recyclage des déchets (emballages, verres, papiers), les visites de sites et les animations extérieures (nettoyons dame nature...) sont bien sûr toujours à l'ordre du jour. Nos animateurs se mettent, gratuitement, à la disposition des écoles (maternelles, primaires) collèges et lycées.

Les enfants des centres de loisirs peuvent, eux aussi, bénéficier des animations. Il suffit que le projet pédagogique soit déterminé à l'avance avec les responsables et le SIRTOM.

Un grand nombre de sujets peut être abordé au travers d'outils pédagogiques divers et variés, tels que des vidéos, des expositions, des jeux de société... Avec ce catalogue, vous pourrez cibler les thèmes que vous souhaitez aborder.

Si vous souhaitez obtenir plus de renseignements ou organiser un projet, n'hésitez pas à nous contacter.

Le Président,

Michel MAYA



Contactez-nous :

secretariat@sirtomgrosne.fr www.sirtomgrosne.fr

Tél. 03.85.59.26.98.

Sommaire



- L'Atelier de l'économie circulaire : retrouver du bon sens !
- Chariot éco-responsable
- Atelier d'auto-réparation
- Atelier compostage
- Zéro gaspi dans mon assiette
- Les ateliers « Rouletaboule »
- Trions plus
- Protégeons la nature
- Visites des lieux ressources

- Nos 3 idées de projets « Zéro Déchet » pour mon école !
- Nos partenaires
- Les outils pédagogiques sur la thématique des déchets

fil rouge de l'économie circulaire

Les animations proposées dans ce catalogue ont pour **FIL ROUGE** « l'économie circulaire » qui est synthétisée sur le schéma ci-dessous. Ce concept permet de **PRÉSERVER LES RESSOURCES NATURELLES** épuisables et précieuses, **LIMITER LE TRAITEMENT ET LE TRANSPORT des déchets** (et leurs coûts !) et **FAVORISER L'INSERTION ET LA SOLIDARITÉ**.

Grâce à ce programme d'animations scolaires, le SIRTOM de la Vallée de la Grosne souhaite sensibiliser les enfants et les équipes enseignantes sur la **NÉCESSITÉ DE BASCULER** vers l'économie circulaire. A l'école, au travail et chez soi, le SIRTOM nous invite à **REPENSER NOTRE FAÇON DE CONSOMMER** en changeant nos habitudes et en passant à l'action !

→ Car bonnes nouvelles : de nombreuses solutions existent !

COMMENT PARTICIPER À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ?

- **Mieux acheter**, c'est penser aux déchets futurs dès l'étape du choix d'achat, en privilégiant des produits moins emballés que d'autres, écolabellisés, réparables ou compostables... C'est aussi acheter d'occasion, emprunter ou louer.

- **Mieux utiliser**, c'est suivre les instructions d'utilisation d'un produit afin de prolonger sa durée de vie, respecter les doses prescrites pour les produits de santé et d'entretien, mieux gérer ses stocks de produits alimentaires pour éviter le gaspillage.

- **Moins jeter**, c'est utiliser les produits tant que l'on peut s'en servir, donner ou vendre ce dont on ne se sert plus, composter ses déchets organiques.



L'atelier de l'économie circulaire : l'histoire cachée derrière les objets

En quelques mots : Découvrir les principes de l'économie circulaire en se questionnant sur 3 objets de notre quotidien.



Âge ou cycle : à partir du CM1 jusqu'au Lycée



Durée : 1h à 1h15



Coût : 0 €

Objectifs :

- S'interroger sur notre consommation
- Comprendre les notions d'économie linéaire et circulaire
- Connaître des solutions alternatives pour consommer durablement
- Comprendre l'intérêt de changer de comportement

Descriptif :

Grâce aux 3 objets, les enfants se questionnent sur leurs fabrications, leurs consommations et leurs fins de vie.

Ensemble, ils vont trouver des solutions alternatives pour limiter notre impact sur l'environnement en découvrant le principe de l'économie circulaire.

Cet atelier permet aux enfants de prendre conscience des ressources disponibles autour d'eux, et d'apprendre à faire autrement pour ne pas les gaspiller.

Notions abordées :

- Consommation responsable
- Économie linéaire
- Économie circulaire
- Changement de comportement



Quelles sont les solutions ?



Chariot éco-responsable

En quelques mots : Pour sensibiliser les enfants à une consommation durable et responsable, nous vous proposons une action de sensibilisation grâce à une liste de courses de produits usuels.



Âge ou cycle : 7-70 ans



Durée : 2h à 3h



Coût : 0 €

Objectifs :

- Sensibiliser les enfants et les parents à produire le moins de déchets possible lors de leurs achats
- Aborder d'autres messages concrets sur le compostage, la ressourcerie, le tri à la maison...
- Echanger sur le problème du plastique que l'on retrouve dans la nature

Descriptif :

Une liste de courses est donnée par l'animateur, les enfants doivent comparer et choisir les produits éco responsables ! (réutilisables, en grands conditionnements, non emballés et recyclables).

Un temps d'explication est consacré aux enfants pour échanger sur différents thèmes comme le développement durable, la nature et l'économie circulaire .

Des solutions concrètes sont données pour éviter les déchets lors de ses achats !



Atelier d'auto-réparation

En quelques mots : Comprendre pourquoi et comment réparer des objets de la vie quotidienne, afin d'éviter de gaspiller les ressources et de produire des déchets.

Attention : Cet atelier nécessite d'être programmé à l'avance car il s'organise en partenariat avec les bénévoles MacGyvers de l'atelier d'auto-réparation.



Âge ou cycle : à partir du CM1 jusqu'au Lycée



Durée : 1h à 2h



Coût : 0 €

Objectifs :

- S'interroger sur notre consommation
- Comprendre l'intérêt de réparer
- Découvrir le démontage d'un objet avec un bénévole
- Connaître des solutions alternatives pour consommer durablement
- Comprendre l'intérêt de changer de comportement
- Connaître les solutions sur le territoire

Descriptif :

Les enfants sont invités à démonter des petits objets, encadrés par des bénévoles de l'atelier d'auto-réparation, afin de comprendre comment ils fonctionnent et d'évaluer s'ils sont facilement réparables.

Un état des lieux des apports des petits appareils électriques en déchèteries est réalisé afin d'expliquer que chacun peut agir à son niveau.

Les bénévoles et l'animateur du SIRTOM expliqueront les solutions sur le territoire pour réparer, faire réparer, revendre ou donner ses objets.



Je répare, et ça



A la découverte du compostage

En quelques mots : Partons à la découverte du monde du vivant, en nous appuyant sur la notion de biodégradabilité et en observant la transformation de la matière.



Âge ou cycle : 3 - 6 ans



Durée : ¾ d'heure



Coût : 0 €

Objectifs :

- Savoir que certains matériaux ne sont pas biodégradables
- Comprendre le cycle de la matière
- Découvrir et identifier la faune d'un composteur
- Comprendre les intérêts du compostage

Descriptif :

Les enfants seront amenés à réfléchir sur la notion de déchets en identifiant ceux qui se décomposent (sous forme de vignettes plastifiées ou à l'aide d'une vraie poubelle domestique pédagogique).

La découverte de la faune du compost passera par l'observation d'un composteur pédagogique vitré (plexiglass) ou d'un composteur présent à l'école.

Les bénéfices du compostage seront explicités avant de conclure sur le cycle du compostage (le parcours d'une pomme qui nourrit le pommier...)

***Nous offrons la possibilité d'adapter les animations et les supports en fonction des demandes.
Cette animation peut être couplée avec la mise en place d'un composteur à l'école.***

Zoom sur les outils pédagogiques :



*Composteur pédagogique
avec face vitrée*



*Vignettes "matières biodégradables"
et "faune du compost"*



Boîte loupe

Comprendre le processus du compostage

En quelques mots : Ecouter, observer, émettre une hypothèse, discuter, comparer, enrichir son vocabulaire, parler de ce qu'on sait, parler de ce qu'on croit savoir.



Âge ou cycle : Cycle 2 et 3



Durée : 2 heures



Coût : 0 €

Objectifs :

- Apprendre à reconnaître les déchets organiques et à les trier
- Comprendre l'intérêt du compostage
- Développer des connaissances sur le compostage
- Mettre en avant l'utilité du compost
- Apprendre les gestes à faire et à ne pas faire pour avoir un bon compost

Descriptif :

Par le jeu et le questionnement, les enfants seront amenés à réfléchir sur les déchets du quotidien. Quelle est leur nature ? Leur destination idéale ? Mais aussi comment les éviter ?

Le compostage des matières biodégradables sera expliqué de manière simple, en clôturant l'animation par l'observation de la matière et de la faune.

Cette animation sera réalisée en deux groupes d'élèves.

Ces animation s'adaptent également pour les plus grands (collèges, lycées)

Zoom sur les outils pédagogiques :



Cette mallette est composée de 7 activités (dont 2 jeux de plateau)



Composteur pédagogique avec face vitrée



Boîte loupe

Zéro gaspi dans mon assiette

En quelques mots : Réfléchir sur le contenu de notre assiette, d'où il vient et les étapes de fabrication. Comprendre les enjeux cachés de la lutte contre le gaspillage alimentaire. Jeu de la ficelle simplifié.



Âge ou cycle : 7-12 ans



Durée : 1h à 2h



Coût : 0 €

Objectifs :

- S'interroger sur notre consommation
- Analyser et prendre conscience du long chemin parcouru par la nourriture avant d'arriver dans notre assiette, afin de la respecter d'avantage et moins la gaspiller.
- Faire preuve d'esprit critique, s'engager et assumer son engagement
- Situer des pays sur une carte du monde

Descriptif :

Prendre différents aliments composant le goûter des élèves (ex : bananes, pain et chocolat), décrire les étapes importantes du processus de fabrication de l'aliment, se concerter et s'interroger sur sa provenance.

A l'aide d'une carte du monde et d'une ficelle calculer la distance de production et de consommation.

Appréhender la notion de gaspillage alimentaire et d'énergie grise (énergie cachée) derrière nos biens de consommation.

Variantes :

- *Cette animation peut être couplée avec un goûter anti gaspi.*
- *Cette animation peut également se faire avec d'autres biens de consommation : vêtement, meubles, jouets etc...*
- ***Pour des classes de niveaux supérieurs, nous pouvons proposer le jeu de la ficelle : www.jeudelaficelle.net***



Les ateliers « Rouletaboule »

En quelques mots : Les ateliers rouletaboule sont des jeux de plateaux basés sur l'économie circulaire et le développement durable. Ces ateliers se déroulent en groupes et s'organisent à l'avance avec l'animateur.



Âge ou cycle : 7-10 ans



Durée : 2h à 3h



Coût : 0 €

Objectifs :

- Identifier les sources de pollutions liées aux déchets
- Reconstituer les étapes de la vie d'un objet depuis la matière première
- Trier les déchets en fonction du dispositif de collecte
- Repérer les modes de traitement des déchets et leurs valorisations

Descriptif :

Avec des jeux de plateaux, les enfants se poseront des questions afin d'identifier les sources de pollution liées à notre vie quotidienne.

Ensuite, les enfants trouveront des solutions afin d'apprendre à respecter l'environnement ainsi que les règles de base du recyclage.

Cette animation est réalisée en quatre groupes d'élèves



Trions plus

En quelques mots : Pour sensibiliser et apprendre aux enfants les gestes du tri sélectif, nous vous proposons une collecte et un tri des emballages pendant la récréation, en classe ou dans une salle spécifique.



Âge ou cycle : 7-10 ans



Durée : ½ heure à 1 heure



Coût : 0 €

Objectifs :

- Sensibiliser les enfants à l'importance du geste du tri
- Expliquer le devenir des emballages après le recyclage
- Développer une réflexion sur l'économie circulaire en proposant des solutions alternatives aux emballages (gourdes, emballages de compote lavables, ...)

Descriptif :

Les instituteurs demandent aux enfants d'apporter un emballage de leur domicile afin de travailler sur le thème de l'environnement.

L'animateur installe des bacs de collecte dans la cour.

Les enfants, par classe, rencontrent l'animateur qui leur présente son métier, l'intérêt du recyclage des emballages.

Pour finir, ils trient ensemble les emballages apportés.



Protégeons la nature

En quelques mots : Nettoyer la nature, c'est participer à une action collective, citoyenne et solidaire. C'est aussi réfléchir à notre comportement et à l'impact de nos déchets sur la nature.



Âge ou cycle : 5 - 10 ans



Durée : 2 h à 3 h



Coût : 0 €

Objectifs :

- Démontrer aux enfants qu'il est indispensable de ne rien jeter dans la nature
- Susciter une réflexion et une prise de conscience quant à la pollution
- Faire réfléchir sur l'impact de nos déchets sur la nature
- Réaliser un geste concret en faveur de l'environnement

Descriptif :

Après avoir équipé les enfants de gants en latex et de sacs poubelle, l'animateur propose d'aller ramasser les déchets trouvés de la cour de récréation jusqu'aux abords des chemins communaux.

Les trouvailles seront pesées, déversées, commentées et triées selon les différents flux.



Visites de lieux ressources

En quelques mots : Nous vous proposons une visite accompagnée sur :

- L'une des déchèteries du territoire.
- La ressourcerie de Mâcon et le magasin de Cluny.
- L'incinérateur de Villefranche-sur-Saône.



Âge ou cycle : 7-70 ans



Durée : 3h



Coût : 0 €

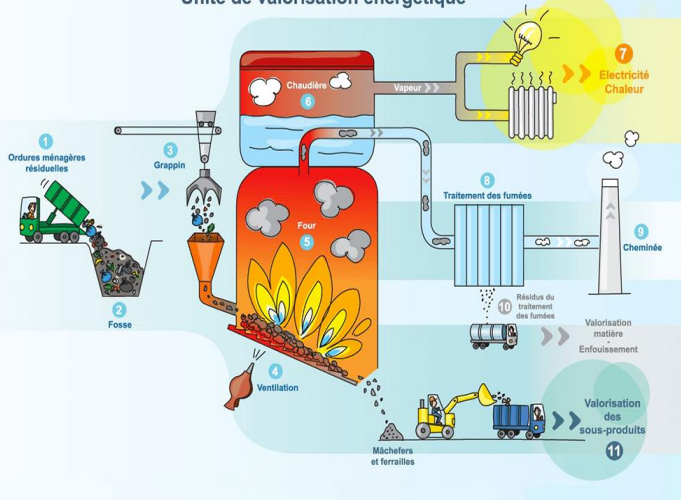
Objectifs :

- Sensibiliser les enfants de manière concrète au tri des déchets apportés en déchèteries
- Découvrir en totalité la valorisation énergétique des ordures ménagères en visitant l'incinérateur
- Découvrir le travail des valoristes de la ressourcerie et du magasin de vente ECOSOL situé à Cluny

Lieux à visiter :

- Déchèteries au top : Cluny / Salornay-sur-Guye / Trambly / Tramayes / La Guiche
- Ressourcerie Eco'Sol : Cluny / Mâcon
- Usine d'incinération : Villefranche-sur-Saône

Unité de valorisation énergétique



Nos 3 idées de projets « Zéro Déchet » pour mon école !

1 Devenez éco-exemplaire !

Des enfants aux professeurs, en passant par le personnel de la cantine et d'entretien, toutes les personnes de l'établissement peuvent agir !

Prendre une gourde plutôt qu'une bouteille, éviter les gobelets jetables, proposer un cendrier-sondage, choisir des fournitures écoresponsables...

Les inspirations :

- Guide Zéro Waste France « Zéro Déchet au bureau »
(à télécharger sur le site internet)

2 Lancez-vous des défis !

Le tri du papier partout dans l'école, remplacer les essuie-mains jetables par des serviettes en tissu lavable, un goûter zéro déchet, collecter les piles et stylos, organiser sa kermesse zéro déchet...

Des projets qui peuvent être co-construits avec les enfants !

Et pourquoi pas réaliser le **défi d'un geste par mois** ? Essayer, tester, et choisir si ce geste convient pour le garder à l'école ou à la maison !

Les inspirations :

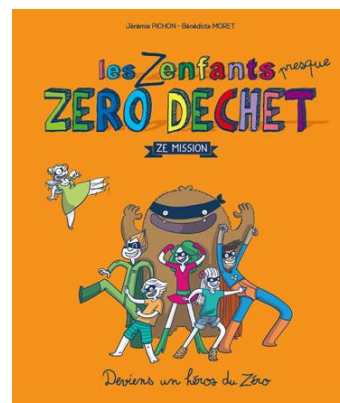
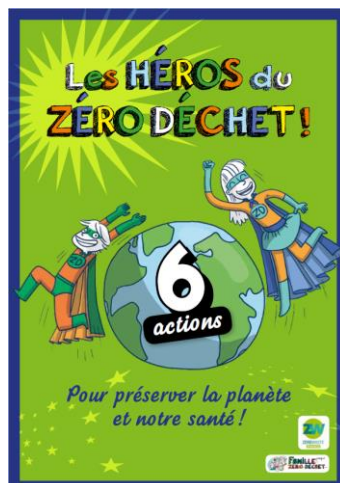
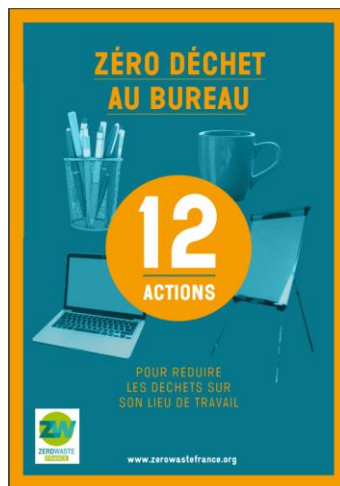
- Guide Zéro Waste France « les Héros du Zéro Déchet! »
(à télécharger sur le site internet)
- Le livre « les Zenfants presque Zéro Déchet » de Jérémie PICHON et Bénédicte MORET
- Guide Zéro Waste France « Organiser sa kermesse zéro déchet : 4 fiches actions »
(à télécharger sur le site internet)

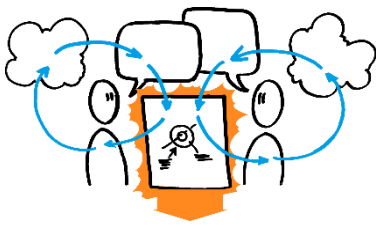
3 Pourquoi pas un défi concours ?

Entre groupes d'enfants, entre classes, entre écoles, tout peut s'inventer !

Les idées de concours :

- Fabrication d'objets à base de matériaux de récupération
- Limiter le gaspillage alimentaire à la cantine
- Préparer un pique-nique Zéro Déchet
- Réaliser une recette Zéro Déchet





Nos partenaires

- **Territoires à Energie POSitive TEPOS** – Cluny et Trambly

Ces collectivités peuvent vous accompagner dans des projets pédagogiques en lien avec l'énergie.

ComCom du Clunisois : tepos@enclunisois.com

ComCom St Cyr Mère Boitier : tepos.ccmr@orange.fr

- **Bibliothèques du territoire**

Renseignez-vous, des ouvrages sur les déchets sont proposés pour les enfants !

Le SIRTOM peut aussi vous en prêter !

- **LAB71** – Dompierre les Ormes
Ateliers scientifiques sur le développement durable
03 85 50 37 10 lab71@saoneetloire71.fr

- **La Marelle** – Cluny, Salornay et La Guiche
Activités ludiques autour de l'environnement
03 85 22 98 87 lamarelle@enclunisois.fr

- **La Ludoverte** – Cluny
Ludothèque écocitoyenne du Clunisois
03 85 22 98 82 ludothèque@enclunisois.com

- **Centre Eden** – Cuisery
Ateliers sur la biodiversité et le développement durable
03 85 27 08 00 eden71@saoneetloire71.fr

- **SYTRAIVAL** – Villefranche sur Saône
Animations scolaires sur la thématique des déchets
04 74 68 82 59

- **Acro'bath** – Bergesserin
Ateliers créatifs sur l'environnement
03 85 50 87 14 contact@acrobath.com

- **Jardin des 7 sens** – St Martin la Patrouille
Ateliers créatifs sur la découverte de ses sens
06 07 60 39 62



Les outils pédagogiques sur la thématique des déchets

Sites internet :

- Plateforme EEDD
- Réseau Ecole Nature
- Les petits débrouillards
- Energivores
- Ecofolio et Clubcitéo
- Textile Linge Chaussures (TLC)

→ Mallettes pédagogiques* :

- Mallette pédagogique du compostage (Gardigame) – à partir du cycle 2
- La boîte à compost – à partir du cycle 1
- Mallette pédagogique ROULETABOULE – cycle 1, 2 et 3
- Mallette pédagogique VALORPLAST – cycle 2 et 3
- Jeu DETRI'TOUT – à partir du cycle 2

→ Expositions* :

- Prévention générale des déchets / 9 kakémonos
- 5 gestes pour ma planète SERD / 5 panneaux
- Les petits gestes durables / 5 affiches
- Alimentation durable / 4 affiches
- Lutte contre le gaspillage alimentaire / 5 affiches
- Compostage / 6 panneaux
- Jardiner plus nature / 6 affiches
- Gobelets réutilisables / 6 panneaux
- Promotion de la réparation / 5 kakémonos
- L'économie circulaire / 16 panneaux
- Promotion du Gourmet Bag / 1 kakémonos

* Des mallettes pédagogiques, des expositions et des livres sont disponibles en prêt !

Il suffit de nous contacter pour réserver ces outils : animation@sirtomgrosne.fr