



AMBERT
LIVRADOIS
FOREZ

ÉDITION 2022 / 2023

PROGRAMME
D' ACTIONS PÉDAGOGIQUES
ÉTABLISSEMENT SCOLAIRES
CENTRES DE LOISIRS

Proposé gratuitement par le service déchets



www.ambertlivradoisforez.fr



Le service Déchets de la communauté de communes AMBERT LIVRADOIS FOREZ a la charge de la collecte des déchets ménagers et du tri sélectif des 58 communes soit une population de 27 618 habitants sur un territoire de 1 700 Km².

Les agents vous proposent des animations, pour éveiller la curiosité des enfants au développement durable et en particulier sur la gestion et la prévention des déchets.

L'objectif de ces séances est de permettre aux plus jeunes d'aborder les notions de base sur ce sujet.

Pour cela, nous souhaitons vous accompagner dans vos projets pédagogiques s'inscrivant dans une démarche éco-citoyenne.

*Les agents du service Déchets **interviennent gratuitement** dans les écoles, collèges, lycées et centres de loisirs du territoire.*

Pour plus de renseignements, merci de contacter le service Déchets au 04-73-82-76-91



SOMMAIRE

Dans le cadre des séances d'animations sur le thème des déchets, nous pouvons vous proposer plusieurs formules à adapter en fonction des projets scolaires. Les projets sont modulables, n'hésitez pas à nous faire parvenir votre demande

SÉANCES D'ANIMATIONS

- Déchets / Tri / Recyclage	P5
1 ^{ère} séance : Découverte des matières et du tri	P5
2 ^{ème} séance : Présentation du camion poubelle	P6
3 ^{ème} séance : Le recyclage et son devenir	P7
- Prévention / Déchets	P8
1 ^{ère} séance : Fabrication de papier recyclé	P8
2 ^{ème} séance : Fabrication d'une éponge Tawashi et son produit multi-surface écologique	P9
3 ^{ème} séance : Atelier peinture végétale	P10
- Les déchets organiques	P11
1 ^{ère} séance : Les biodéchets et le compostage	P11
2 ^{ème} séance : Le jardinage au naturel	P12
3 ^{ème} séance : Installation d'un composteur à l'école	P14
4 ^{ème} séance : Mobilisation autour du composteur de quartier	P17

- Visite des sites de gestion des déchets	P19
-Site du Poyet sur la commune d'Ambert	P19
-Sites de compostage ambertois	P24
-Pôle de valorisation à Clermont-Ferrand	P26
- VERNÉA : Le Pôle Multi filières de Valorisation	P27
- PUY-LONG : L'Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux	P28
- ÉCHALIER : Le Centre de Tri	P29
-Ressoucerie : Récup' Dore Solidaire à Saint-Amant-Roche-Savine	P30
-Entreprises locales favorisant l'utilisation de matières recyclées dans leur process	P31
- PAPETERIE : Giroux	P32
- CARTONNERIE SMURFIF KAPPA Dore Emballage : La Chapelle Agnon	P33
- LABORATOIRE PICHON : Le Brugeron	P34
- DESJOYAUX : La Fouillouse (Loire)	P35

POUR ALLER PLUS LOIN

-Le tri des déchets dans votre établissement	P37
-Ressources pédagogiques	P38
-Organiser une manifestation	P43
- Gobelets réutilisables	P44
- Vaisselles durables – Pichets	P45
- Laveuse de gobelets / vaisselles	P46
- Récupérateurs canettes / bouteilles plastiques	P47
-Les établissements témoins VALTOM	P48

Séance d'animation Déchets / Tri / Recyclage

1^{ère} séance

Découverte des matières et du tri

Public ciblé : à partir de 3 ans

Nombre d'enfants : 30 enfants maximum

Durée : 3 heures en classe

Descriptif :

Cette animation a pour objectif de présenter aux enfants ce que signifie le mot « déchets » et aussi de leur expliquer le tri. Nous leur rappelons où doit être jeté chaque type de déchets en s'appuyant sur le « jeu de la poubelle ».

Nous leur faisons appréhender la notion de mieux consommer pour moins jeter et nous les invitons à trouver des solutions pour éviter le déchet.



Séance d'animation Déchets / Tri / Recyclage

2^{ème} séance

Présentation du camion poubelle

Public ciblé : à partir de 3 ans

Nombre d'enfants : /

Durée : selon le nombre d'enfants / à l'école ou dans la commune

Descriptif :

Cette animation a pour objectif de faire découvrir aux enfants le métier de chauffeur-rippeur et de leur faire comprendre le fonctionnement du camion poubelle.

Nous leur expliquons les différents modes de collecte :

- La collecte en porte à porte.
- La collecte en apport volontaire.



Séance d'animation Déchets / Tri / Recyclage

3^{ème} séance

Le recyclage et son devenir

Public ciblé : à partir de 3 ans

Nombre d'enfants : 30 enfants maximum

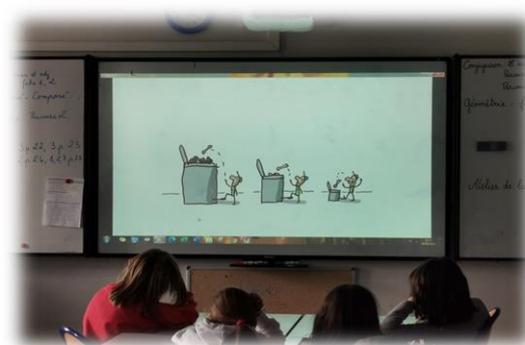
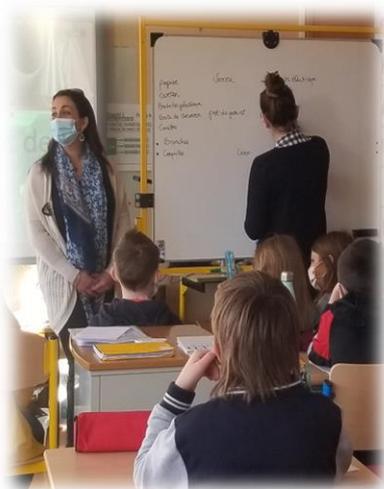
Durée : 3 heures en classes

Descriptif :

Cette animation permet de faire prendre conscience de l'intérêt du tri des déchets aux enfants en leur faisant observer les différentes étapes de leurs parcours à partir de la matière première jusqu'à leur transformation.

Une partie de cette séance se fait en groupe afin de déterminer les différents stades du traitement des déchets.

Cette séance rappelle aux enfants l'intérêt principal du recyclage qui est de préserver les ressources naturelles.



Séance d'animation Prévention / Déchets

1^{ère} séance

Fabrication de papier recyclé

Public ciblé : à partir de 3 ans

Nombre d'enfants : par groupe de 4 enfants

Durée : sur la journée pour une classe de 30 enfants

Descriptif :

Organiser un atelier de papier recyclé en classe est un moyen ludique pour expliquer aux enfants le processus de fabrication du papier.

Déroulement :

Par groupe de 4 enfants, chaque élève réalisera une à deux feuilles de papier recyclé.

En parallèle, nous demandons à l'enseignant de proposer des activités aux autres élèves.

Important :

Prévoir des nappes et des blouses pour protéger les vêtements des enfants.



Séance d'animation Prévention / Déchets

2^{ème} séance

Fabrication d'une éponge Tawashi et son produit multi-surface écologique

Public ciblé : à partir de 3 ans

Nombre d'enfants : par groupe de 4 enfants

Durée : sur la journée pour une classe de 30 enfants

Descriptif :

Organiser un atelier de fabrication d'une éponge Tawashi et son produit multi-surface en classe est un moyen ludique pour sensibiliser les enfants à la réduction des déchets, en leur faisant découvrir des solutions alternatives que l'on peut faire soi-même.

Déroulement :

Par groupe de 4 enfants, chaque élève réalisera une éponge Tawashi et un demi-litre de produit.

En parallèle, nous demandons à l'enseignant de proposer des activités aux autres élèves ;

Important :

- Des vieux tee-shirt, paire de chaussettes, legging ou collants.
- Ciseaux adaptés à l'âge de l'enfant.



Séance d'animation Prévention / Déchets

2^{ème} séance

Fabrication de peinture végétale

Public ciblé : à partir de 3 ans

Nombre d'enfants : par groupe de 8 enfants maximum

Durée : sur la journée pour une classe de 30 enfants

Descriptif :

Organiser un atelier de peinture végétale permettra aux enfants d'apprendre à reconnaître des légumes et végétaux, mais aussi de développer leur créativité en s'improvisant apprentis chimistes et artistes, pour créer de jolies peintures écologiques et lessivables.

Déroulement :

Par groupe de 8 enfants, les enfants réaliseront différentes peintures végétales à base de végétaux et d'eau, pour ensuite peindre des dessins à l'aide de différents ustensiles : éponges, pailles, fourchettes, pinceaux, cotons, bouchons de liège...

Les fleurs doivent être fraîches pour que la peinture fonctionne. Une promenade pourra être organisée avant l'activité pour aller cueillir des fleurs.



Séance d'animation Les déchets organique

1^{ère} séance

Les biodéchets et le compostage



Public ciblé : à partir de 3 ans

Nombre d'enfants : 30 enfants maximum

Durée : 3 heures en classe

Descriptif :

L'objectif de cette animation est de sensibiliser les enfants au compostage des déchets fermentescibles et d'apprendre les bons gestes pour produire un bon compost.

- Reconnaitre les déchets compostables.
- Découvrir les êtres vivants acteurs de la transformation du compost.
- Aborder des notions sur le gaspillage alimentaire.



Séance d'animation Les déchets organique

1^{ème} séance

Le jardinage au naturel

Public ciblé : à partir de 3 ans

Nombre d'enfants : 30 enfants maximum (divisé en 2 groupes)

Durée : à adapter en fonction du projet déterminé

Matériels nécessaires pour les enfants : habits de jardinage, gants, bottes et des outils de jardin seraient un plus.

Descriptif :

Cette animation s'inscrit dans une démarche exemplaire, pour tendre vers la mise en place d'un jardin « Zéro Déchet »

Les séances peuvent avoir différentes formes en fonction des sujets traités durant l'année (à établir avec les responsables pédagogiques).

Nous accompagnons les enfants à découvrir des méthodes de jardinage sans produits phytosanitaires grâce au recyclage des déchets de jardin.

En invitant les élèves à réfléchir sur la notion de matière organique, nous les guidons petit à petit vers des notions et méthodes de valorisation de la matière comme : mulching, paillage, tressage, broyage, fabrication d'abris pour la faune locale, plantation d'espèces florales vivaces/mellifères, engrais vert... grâce au support du jardin.

C'est aussi l'occasion d'aborder la notion de « faire soi-même » en créant des jardinières, des épouvantails, des abris et hôtels à insectes ou encore tout type de décorations de jardin que peuvent avoir en tête les élèves (si les durées des séances et les ressources en matériaux le permettent).

TOUT CE QUE LE JARDIN PRODUIT PEUT-ÊTRE UTILE AU JARDIN

Bienvenue
dans mon jardin





Séance d'animation Les déchets organiques

3^{ème} séance

Installation d'un composteur à l'école

Quels sont les enjeux ?

- Diminuer les volumes de déchets organiques traités au Pôle VERNÉA et d'améliorer les pratiques de compost dans les collectivités.
- Répondre aux obligations de tri et valorisation des déchets organiques.
- Produire à l'école son propre compost.

Comment mettre en place un site de compostage au sein de l'école ?

Cette action se décline en 10 étapes :

- **1 REFLEXION**

Prise de contact avec l'établissement, afin d'annoncer le projet d'accompagnement à la structure.

- **2 DIAGNOSTIC SPÉCIFIQUE**

Etat des lieux de la gestion des déchets (site et type de production, moyen de collecte actuel, affichages mis en place, nombre de membre du personnel concernés.

- **3 ACCOMPAGNEMENT**

Définition du pilotage de l'action, cette étape permet à tous les acteurs impliqués de prendre des décisions pour réaliser et mettre en place ce projet.

- **4 SENSIBILISATION**

Mettre en place des actions pédagogiques adaptées aux enfants en faisant appel à une démarche participative avant le lancement du projet.

Ces séances d'animation ont pour objectif de présenter le compostage tout en sensibilisant et en motivant à participer au tri des biodéchets.

- **5 DIAGNOSTIC PÉDAGOGIQUE**

Mise en place des pesées des biodéchets (pesées avant-après réalisées par les enfants).

- **6 FORMATION**

L'objectif est d'accompagner les acteurs et les référents du site de compostage dans la gestion quotidienne d'un compost et de leur donner les moyens de s'approprier facilement leurs missions.

- **7 MISE EN PLACE DU SITE DE COMPOSTAGE**

Le choix du lieu d'implantation est primordial afin de favoriser la participation des enfants, et de faciliter les missions des référents de site.

- **8 INAUGURATION ET DÉMARRAGE DU PROJET**

C'est une étape importante du projet car c'est l'aboutissement et la concrétisation d'un travail d'équipe, cela permet d'officialiser le site de compostage.

- **9 LA GESTION DU SITE DE COMPOSTAGE**

Le service déchets est composé de quatre Maîtres-Composteurs, dont le rôle est d'accompagner les référents de site à la bonne pratique du compostage. Ils se rendent sur place pour s'assurer des bonnes pratiques, encourager les participants à alimenter le composteur et surtout être à leur écoute.

- **10 ÉVALUATION DU PROJET**

Cette évaluation permet de prendre du recul, d'émettre un constat sur la situation afin de progresser, d'ajuster et de s'améliorer.





ATOUTS du projet :

- Projet éducatif pluriannuel structurant.
- Action transversale aux équipes des établissements.
- Détournement conséquent des biodéchets.
- Réduction à terme des coûts de gestion des biodéchets.
- Sensibilisation des élèves et des familles.
- Image de l'établissement et de la collectivité.



L'implication et la motivation des équipes sont des éléments nécessaires à la réussite du projet



Le plus de la collectivité :

- **Fourniture de l'équipement :** composteur, bio-seau, brass'compost, signalétiques
- **Réapprovisionnement en structurant :** broyat
- **Accompagnement dans la pratique du compostage :** suivi régulier 4 fois par an

Séance d'animation Les déchets organiques

4^{ème} séance

Mobilisation autour du composteur de quartier

Public ciblé : à partir de 6 ans

Nombre d'enfants : /

Durée : à adapter en fonction du projet déterminé

Descriptif :

En parallèle des animations scolaires, les élèves pourront devenir acteurs d'un projet citoyen dans leur commune en participant à la mise en place d'un composteur de quartier.

Chaque action est modulable en fonction du choix des enseignants et des projets de la commune

Au-delà de son action en faveur de la réduction des déchets, le compostage partagé permet de créer une dynamique, du lien entre les habitants d'une même commune.

C'est aussi l'occasion d'organiser des rencontres à thème autour du composteur de quartier.



Exemples d'actions :

- Réflexion avec la mairie et les habitants sur le lieu d'implantation du composteur.
- Travail sur la signalétique et les outils de communication.
- Montage du composteur.
- Présentation du projet aux habitants.
- Organisation de l'ouverture du composteur de quartier aux habitants.



Séance d'animation

Visite des sites de gestion des déchets

1^{ère} visite

Sites du Poyet sur la commune d'Ambert

Public ciblé : à partir de 3 ans

Nombre d'enfants : 30 enfants maximum

Durée : ½ journée

Descriptif :

Cette sortie sur le terrain permet aux enfants de découvrir et comprendre le fonctionnement de divers sites :

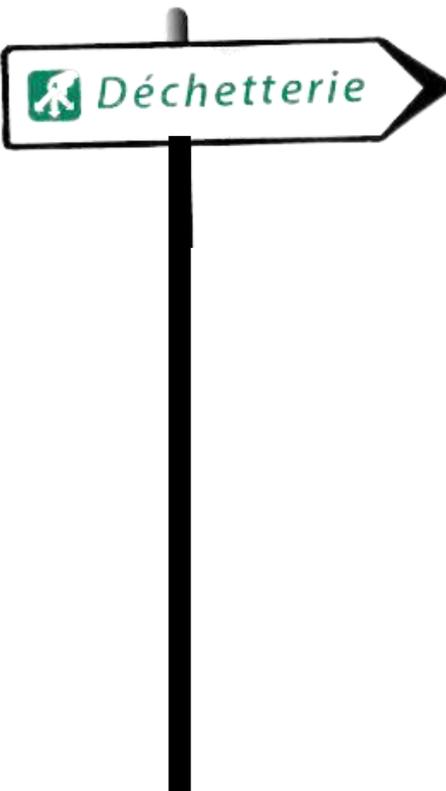
- La déchèterie.
- Plateforme de compostage.
- ISDND : Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux.
- Quai de transfert des ordures ménagères / tri sélectif.
- Station de traitement des lixiviats.
- Pont bascule.

Infos pratiques : Si besoin, la classe peut être divisée en 2 ou 3 groupes (présence impérative de 2 ou 3 accompagnateurs).

Financement de 50% du transport.

Possibilité de visiter la déchèterie la plus proche de votre secteur ou de choisir la visite complète à Ambert.

Parcours en extérieur : prévoir des chaussures fermées. Des chasubles jaune (haute visibilité) vous seront prêtées pour votre sécurité



- 1 – La déchèterie

Une déchèterie est un espace aménagé, gardienné, clôturé et propre où les particuliers peuvent déposer leurs déchets occasionnels.

La communauté de communes AMBERT LIVRADOIS FOREZ gère sept déchèteries sur le territoire :

- AMBERT
- ARLANC
- VERTOLAYE
- SAINT-GERMAIN-L'HERM
- VIVEROLS
- SAINT-ANTHEME
- CUNLHAT



- Découvrir le fonctionnement et l'utilité d'une déchèterie.
- Présenter le rôle et les missions de la gardienne.
- Découvrir les types de déchets apportés par les usagers.
- Découvrir le devenir des déchets acceptés.



- **2 – Plateforme de compostage**

La plateforme est gérée par l'Entreprise Claustre Environnement, depuis janvier 2012. Les professionnels (élagueurs, paysagistes) y déposent les déchets verts (tailles, tontes). La plateforme accueille également les déchets verts reçus dans les déchèteries du territoire.

- Découverte de la méthode de compostage.**
- Explication aux enfants de ce que devient le compost.**



- **3 – Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND)**

L'ISDND est une décharge contrôlée dans laquelle les déchets de la benne du « Encombrants » sont stockés et surveillés pour ne pas polluer le sol.

- Découverte du fonctionnement du site.**
- Les règles de sécurité.**



- **4 – Quai de transfert des ordures ménagères / tri sélectif.**

Depuis 2014, le quai de transfert permet de charger et de regrouper le contenu des camions de collecte du territoire d'AMBERT LIVRADOIS FOREZ dans des bennes de plus grande capacité. Ces chargements sont ensuite conduits au pôle de valorisation multi-filières VERNÉA à Clermont-Ferrand.

Depuis 2021, le tri sélectif passe aussi par ce quai de transfert et ses déchets sont conduits au centre de tri Échalier à Clermont-Ferrand.

-Découverte du fonctionnement du quai de transfert des ordures ménagères.



- **5 – Station de traitement des lixiviats.**

Les exploitants de l'ISDND doivent répondre aux exigences des autorités en termes de gestion de leurs eaux polluées, les obligeant à s'équiper d'une solution de traitement.

-Connaître le fonctionnement d'une station de traitement des lixiviats.

-Explication des techniques de traitement (eaux usées, boues)



- **6 – Pont bascule.**

Les camions ont obligation de passer dessus à l'entrée et à la sortie. Il permet de peser les apports des collectes des ordures ménagères résiduelles.

-**Découverte du fonctionnement du pont bascule.**

-**Présentation du portique de contrôle de radioactivité.**



Vue aérienne du Site du Poyet sur la commune d'Ambert

Séance d'animation Visite des sites de gestion des déchets

2^{ème} visite

Site de compostage ambertois

Public ciblé : à partir de 3 ans

Nombre d'enfants : 30 enfants maximum

Durée : 3 heures sur la commune d'Ambert

Descriptif :

Au cours de cette visite, les enfants auront l'occasion de découvrir les différents types de sites de compostage : en immeuble, en établissement de santé, à l'école et à l'échelle d'un quartier aux différentes techniques de gestion.

Les élèves constateront que même les personnes qui ne disposent pas de jardin peuvent participer à ce geste de réduction des déchets.

Ils pourront également échanger avec les référents de site de compostage lors du parcours.





Composteur du Centre Hospitalier
et des deux EHPAD

Depuis avril 2014

Composteur
de la Maison de l'Alimentation

Depuis mars 2018



Composteur de quartier
Verger Communal

Depuis avril 2019

Composteur en pied d'immeuble
HLM de La Masse

Depuis septembre 2011



Séance d'animation VISITE DES SITES DE GESTION DES DÉCHETS

3^{ème} visite : Pôle de valorisation à Clermont-Ferrand



1-Les établissements doivent s'inscrire eux-mêmes via le module de réservation :
[www.visites-valtom.fr/ 04.73.44.24.24](http://www.visites-valtom.fr/)

- 1 Aller sur le site du VALTOM.
- 2 Cliquer à gauche sur le carré où il est indiqué : visiter nos pôles de valorisation (cela renvoie vers la plateforme de réservation).

2-Conditions des visites :

- 3 Les visites ont lieu un jeudi sur deux.
- 4 35 élèves maximum mais possibilité de 70 élèves sur la journée en alternant entre la visite de Puy Long et / ou la visite d'Échalier.
- 5 Les établissements prioritaires sont ceux inscrits dans le dispositif établissements témoins ou ceux ayant un projet de classe en lien avec les déchets.
- 6 La communauté de communes AMBERT LIVRADOIS FOREZ prend en charge la moitié du transport à condition que l'établissement soit engagé dans un programme de réduction des déchets.



3- Trois parcours pédagogiques

1 – Vernéa : Le pôle multi filières de valorisation.



-Durée : 2h

-Nombre d'élèves : 35 maximum

-Niveau : à partir du CE2

-Info pratique : division de la classe en 3 groupes (présence impérative de 3 accompagnants).



Atelier valorisation énergétique



Salle de commande et déchethèque



Couloir pédagogique



Fosse

1 Chemin des domaines de Beaulieu, 63000 CLERMONT-FERRAND

2 – Puy-Long : L'installation de stockage des déchets non dangereux.



-Durée : 2h

-Nombre d'élèves : 35 maximum

-Niveau : à partir du CE2

-Info pratique : parcours en extérieur (se renseigner sur les dates proposées).



La maison éco-responsable



Atelier compostage



Atelier stockage



Atelier Biodiversité

3 – Echalier : Le centre de tri.



-Durée : 2h

-Nombre d'élèves : 35 maximum

-Niveau : à partir du CE2

-Info pratique : division de la classe en 2 groupes (présence impérative de 2 accompagnants).



Visite guidée



Le process



Quai de déchargement



Atelier recyclage

Séance d'animation Visite des sites de gestion des déchets

4^{ème} visite

Ressourcerie Récup'Dore Solidaire Saint-Amant-Roche-Savine

Public ciblé : à partir de 3 ans

Nombre d'enfants : 30 enfants maximum

Durée : 1h30 à 2 heures

Tarif : gratuit

Descriptif :

Récup'Dore Solidaire, ressourcerie agréée sur le territoire d'AMBERT depuis le printemps 2014, cette structure d'insertion agit pour le développement durable en donnant une seconde vie aux objets.

Son concept : COLLECTER / VALORISER / REDISTRIBUER / SENSIBILISER

Objectifs :

- Découvrir le fonctionnement et les missions de la ressourcerie.
- Informier sur les manières d'éviter à un objet de devenir déchet.
- Initier à l'art du réemploi et de la customisation.

Pour plus d'informations :

LECHOPIER Pierre, directeur : 04-73-72-91-98 au lieu-dit Les Buges.
Ouvert du mardi au samedi de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00



Séance d'animation Visite des sites de gestion des déchets

5^{ème} séance

Entreprises locales favorisant l'utilisation de matières recyclées dans leur process

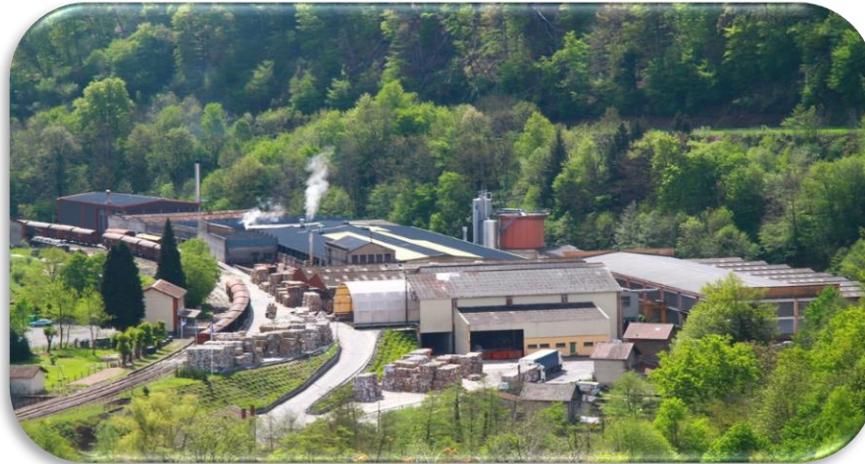
**Ce type de visite complète et finalise le circuit des déchets.
Pour cela nous vous invitons à vous rendre :**

- Papeterie de GIROUX
- Cartonnerie Smurfit Kappa Dore Emballage de LA CHAPELLE AGNON
- Laboratoire Pichot du BRUGERON
- Des Joyaux à LA FOUILLOUSE (LOIRE)



- **PAPETERIE DE GIROUX**

Société en activité depuis plus de 100 ans, domiciliée à Olliergues, elle est spécialisée dans la fabrication de papier et de carton à partir de carton recyclé.



Public ciblé : uniquement pour les scolaires

Durée : environ 1h00 (gratuit)

Objectifs :

-Découvrir le fonctionnement et les missions de la papeterie



Pour plus d'informations : il suffit de prendre contact avec la Papeterie Giroux
au 04-73-80-13-44

- CARTONNERIE SMURFIT KAPPA DORE EMBALLAGE DE LA CHAPELLE AGNON

Cette cartonnerie est implantée sur notre territoire depuis 1978, et c'est l'un des 19 sites de Smurfit Kappa en France à produire du carton ondulé.



Public ciblé : uniquement pour les scolaires

Durée : environ 2h00 (gratuit)

Objectifs :

-Découvrir le domaine d'activité.

-Visite des différentes étapes de la conception, fabrication et transformation du carton ondulé.



Pour plus d'informations : il suffit de prendre contact avec Mme Brigitte PINEAU directrice générale au 04-73-95-20-47

- LABORATOIRE PICHOT LE BRUGERON

Situé au Brugeron depuis 1989, les laboratoires industriels Pichot sont spécialisés dans le packaging plastique pour la cosmétique, le secteur pharmaceutique et l'agroalimentaire.



Public ciblé : uniquement pour les scolaires

Durée : environ 1h00 (gratuit)

Objectifs :

-Découvrir le domaine d'activité :

L'entreprise utilise les déchets de fabrication et les produits non conformes.

Broyés sur place, ils sont ensuite réutilisés. Un processus qui a le double avantage de limiter les achats de matières premières et de faire un geste pour l'environnement.



Pour plus d'informations : il suffit de prendre contact avec le Laboratoire Pichot au 04-73-72-63-06

- **DESJOYAUX LA FOUILLOUSE (LOIRE)**

La société Desjoyaux est née dans le bassin de Saint-Etienne en 1969.

Soucieux de l'avenir de la planète Desjoyaux intègre dans son développement le respect de l'environnement en proposant des piscines plus écologiques.



Public ciblé : uniquement pour les scolaires

Nombre d'enfants : 15 enfants maximum par groupe

Durée : environ 2h30 (gratuit)

-Découvrir le domaine d'activités :

Deux ateliers sont exclusivement dédiés à l'injection de toutes les pièces plastiques (7360 m² au total) à commencer par les panneaux de structure des piscines qui, une fois ferrillés sont remplis de béton.

L'atelier injecte ensuite les groupes de filtration ainsi que leurs différents composants (couvracles, fenêtres et volets de skimmer, collerettes des projecteurs, buses de refoulement...) mais également les escaliers.

Ces ateliers sont équipés de différents modèles de presses à injection dont la plus importante est une presse qui dispose d'une force de fermeture de 6000 tonnes, un outil unique en Europe. Cette presse, une fois équipée du moule adapté, injecte des pièces dont le poids peut atteindre 68 Kg.

Le site comprend également un atelier Dallage et Margelles (1730 m²), certainement l'un des plus anciens du groupe.

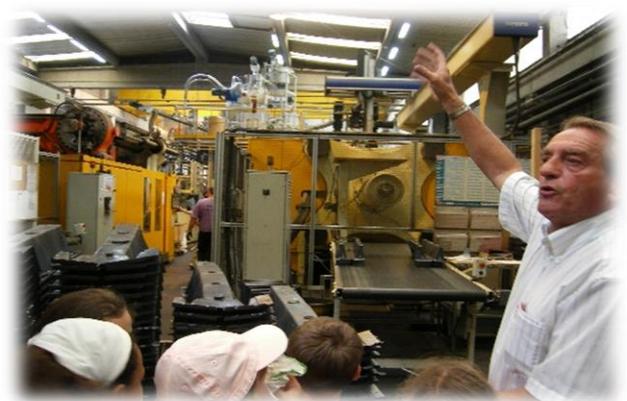
L'atelier abris (4320m²), est exclusivement dédié à la fabrication des abris mi- hauts et des abris bas.

Un atelier est spécifiquement dédié à la production des liners de piscines. L'atelier liner, c'est 4370 m² de savoir-faire à la pointe de la technologie. Une production entièrement robotisée de la fabrication des murs et du fond jusqu'au pliage et à la mise en fut du liner. Une capacité de production journalière (en 3 postes) atteignant 42 liners.

Toujours dans sa logique de production 100 % MADE IN LOIRE, Piscines Desjoyaux s'est équipée d'une extrudeuse sur leur site de La Fouillouse.

Cette machine permet de produire la matière première de certaines pièces de leurs piscines. Utilisant 2 types de matières broyées (40 % de déchets alimentaires - 20 % de déchets ménagers) et 40 % de carbonate destiné à apporter les caractéristiques nécessaires à la matière, cette machine permet de produire la matière première des faces avant de leurs piscines.

L'extrusion est un procédé entièrement automatisé du début à la fin : mélange et fonte des 3 matières à une température de 200 °C, dégazage du mélange afin d'en retirer les dernières impuretés, découpe de la matière extrudée en billes, refroidissement, analyse matière puis stockage en silo.



Pour plus d'informations : il suffit de prendre contact avec Mr GAITON au 04-77-36-12-12

POUR ALLER PLUS LOIN

LE TRI DES DÉCHETS DANS VOTRE ÉTABLISSEMENT

**Le Service Déchets de la communauté de communes
AMBERT LIVRADOIS FOREZ peut vous aider à mettre en place
le tri des déchets au sein de votre classe et de votre établissement.**

Pour cela nous pouvons vous fournir :

- Des sacs de tri
- Des containers jaunes
- Des affiches consignes de tri
- Une sensibilisation

Selon vos besoins, nous adaptons les solutions.
Il suffit de nous contacter : au 04-73-82-76-91

100% des papiers et emballages en vrac dans ce bac.





Les papiers et cartons

JOURNAUX, PUBLICITÉS, MAGAZINES,
LIVRES, CATALOGUES,
CAHIERS, ENVELOPPES, SACS...





Tous les emballages en plastique

POTS, BÔTES, BARQUETTES...



SACS ET FILMS PLASTIQUES



FLACONS, BIDONS, BOUTEILLES, TUBES





Tous les emballages en carton

BRIQUES



CARTONNETTES



BÔTES





Tous les emballages en métal

BOUCHONS, CAPSULES, COUVERCLES,
BLISTERS MÉDICAMENTS...



BÔTES, CONSERVES, AÉROSOLS,
CANETTES, TUBES...





PAS DE VERRE DANS CE BAC !



Astuces et conseils sur consignesdetri.fr

ENSEMBLE TRIONS PLUS
ET RÉDUISONS NOS DÉCHETS EN LIMITANT NOS EMBALLAGES

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

**Le Service Déchets de la communauté de communes
AMBERT LIVRADOIS FOREZ, vous a sélectionné huit sites internet.**

RÉSEAU ÉCOLE ET NATURE



Le réseau École et Nature est né en 1983. Il s'agit d'une association loi 1901 d'intérêt général et agréée jeunesse et éducation populaire, et protection de l'environnement, association nationale éducative complémentaire de l'enseignement public.

Lien internet : reseauecoleetnature.org/

Un partenaire reconnu pour porter des projets collectifs et représenter ses acteurs au niveau national et international.

VALORPLAST



Valorplast, depuis 1993, a pour missions de : garantir et d'orchestrer la reprise des flux de plastiques collectés et triés par les collectivités, promouvoir durablement le recyclage en développant notamment des débouchés pour l'ensemble des emballages plastiques, favoriser l'écoconception des emballages plastiques en vue d'améliorer leur recyclabilité, sensibiliser assidûment tous les publics aux enjeux du tri et du recyclage des plastiques.

Lien internet : <https://www.valorplast.com/>

Valorplast, expert du recyclage des emballages plastiques

CITÉO



Citeo est au service des entreprises pour réduire l'impact environnemental de leurs emballages et papiers, en les transformant en nouvelles ressources. Depuis 25 ans, les entreprises ont investi 10 milliards d'euros pour collecter, trier, recycler les emballages et les papiers. Cet engagement a permis de déployer la collecte sélective partout en France, de faire du tri le 1er geste citoyen des Français et de créer des filières de recyclage, en partenariat avec les collectivités locales, les filières matériaux et les opérateurs.

Lien internet : <https://www.citeo.com/>

Donnons ensemble une nouvelle vie à nos produits

CIEMRA



CIEMRA est le Centre d'Information sur les Emballages Recyclés en Acier.

Sa mission : Mettre à la disposition du publique des informations sur les aciers pour emballage, depuis leur fabrication jusqu'à leur réincarnation.

CIEMERA accompagne ainsi l'éducation des jeunes enfants au tri des déchets pour mieux recycler.

L'éco-citoyenneté s'apprend tôt, les enfants sont de formidables ambassadeurs des « gestes propres »

Lien internet : www.ciemra.fr

Parce que **l'éco-citoyenneté** s'apprend tôt, et que les enfants sont de formidables **ambassadeurs des gestes propres**

VERRE AVENIR



Verre Avenir est le Département Communication de la Chambre Syndicale des Verreries Mécaniques de France.

Il a pour mission :

-d'informer le grand public sur le verre d'emballage et son recyclage
-d'apporter aux collectivités et enseignants les outils de communication nécessaires pour une bonne information sur le recyclage du verre

Depuis sa création, Verre Avenir a encouragé chez tous les partenaires du recyclage l'enthousiasme qui a conduit au développement de la collecte et au succès actuel.

Lien internet : www.verre-avenir.fr

Le site : www.verre-avenir.fr/juniors/

Ce site, spécialement conçu pour les enfants, contient toutes les informations sur le recyclage du verre. La rubrique « Le coin récré » propose des jeux ainsi que deux vidéos. La consultation guidée du site peut utilement faire l'objet d'une séance de préparation à la mise en œuvre du programme pédagogique.

VALTOM



Le VALTOM est la collectivité publique en charge de la valorisation et du traitement des déchets ménagers du Puy-de-Dôme et du nord de la Haute-Loire. Au service des usagers, le VALTOM met en œuvre une politique de gestion des déchets responsable, innovante, durable et en adéquation avec les objectifs européens, nationaux et régionaux.

Prévention, valorisation, transport, traitement et stockage sont ses domaines d'actions poursuivant les objectifs suivants :

« Produire moins, valoriser plus, maîtriser les coûts, dans une logique d'optimisation et de coopération »

Lien internet : <http://www.valtom63.fr/espace-pedagogique/>

RÉSEAU COMPOST CITOYEN AURA



Le **Réseau Compost Citoyen Auvergne-Rhône-Alpes** est une association fondée en septembre 2013 dans le but de **développer le compostage de proximité** : compostage/paillage, compostage partagé (en pied d'immeuble, de quartier, bourg), compostage autonome en établissements (cantines scolaires, maisons de retraite, camping, entreprises), lombricompostage individuel et collectif, à l'échelle de la région Rhône-Alpes.

L'association est membre du [Réseau national Compostage Citoyen](#), est soutenue financièrement par l'ADEME Rhône-Alpes et la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Lien internet : <https://compostcitoyen-auvergne-rhonealpes.org/>

ZEROWASTE FRANCE



Cette association créée en 1997, est financée en majorité par les dons et adhésions des citoyens et des associations. Leur adhésion leur donne les moyens d'agir et de garantir l'indépendance de Zéro Waste France.

Leur vision : défendre une démarche zéro déchet, zéro gaspillage ambitieuse, qui donne la priorité à la réduction à la source.

Leur but s'inscrit dans le cadre d'une transition écologique globale, du respect des droits humains et d'une meilleure prise en compte des populations les plus défavorisées et des générations futures.

Lien internet : <https://www.zerowastefrance.org/>

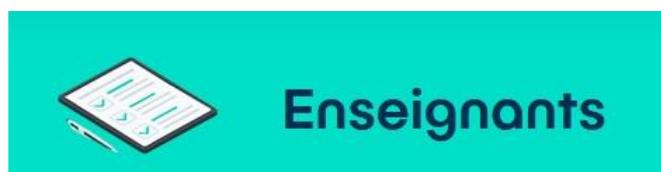
Une démarche positive pour aller vers une société *zéro* gaspillage et *zéro* déchet.

ECOSYSTEM RECYCLER C'EST PROTÉGER

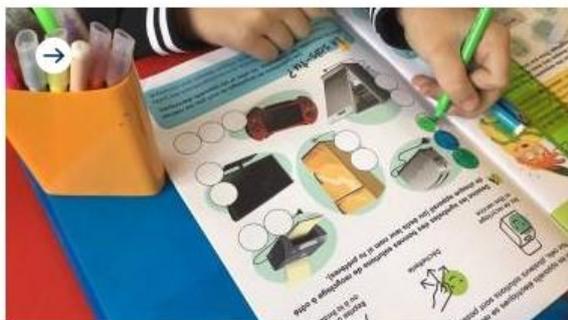


Nous sommes un **éco-organisme**, c'est à dire une entreprise à but non lucratif d'intérêt général, agréé par les pouvoirs publics et financé grâce à l'éco-participation que nous reversent nos adhérents. Entreprise à mission, nous œuvrons à l'allongement de la durée de vie des équipements électriques et électroniques ménagers en soutenant la réparation et le réemploi. Nous assurons également leur recyclage quand ils sont devenus des déchets, ainsi que celui des équipements électriques et électroniques professionnels, des lampes et des petits extincteurs usagés.

Lien internet : <https://www.ecosystem.eco/fr/>



Que vous enseigniez en 3^e cycle et souhaitez sensibiliser vos élèves au recyclage, ou que vous formiez les futurs professionnels de la filière électrique, ecosystem vous met à disposition des outils pédagogiques.



Enseignants de 3e cycle : le Défi ecosystem



Filières pro : sensibilisez vos élèves de manière ludique

Lien internet : <https://www.ecosystem.eco/fr/sous-rubrique/enseignants>

ORGANISER UNE MANIFESTATION

En complément le service Déchets
de la communauté de communes AMBERT LIVRADOIS FOREZ,
vous propose d'autres démarches dans la réduction des déchets.



 AMBERT
LIVRADOIS
FOREZ

SERVICE
DECHETS

Associations / Particuliers

Vous organisez une
manifestation ...

... nous vous
accompagnons !

ambertlivradoisforez.fr

GOBELETS RÉUTILISABLES

Pourquoi choisir des gobelets réutilisables :

- Avoir un site propre après la manifestation.
- Réduire le volume de vos déchets.
- Adopter une attitude éco-responsable.

Ce que nous vous proposons :

- Le prêt gratuit de gobelets disponibles en deux tailles 18 cl et 30 cl.



Comment ça marche :

- Appeler le service déchets pour réserver les gobelets.
- Venir chercher les gobelets avant la manifestation et signer la convention de prêt.
- Rapporter les gobelets lavés et séchés.
- Les gobelets manquants vous seront facturés 0,60€, les caisses détériorées 6€ la petite et 8€ la grande.



Afin d'utiliser de façon optimale les gobelets, nous vous conseillons de mettre en place une consigne à 1€ ce qui vous permettra de financer le remplacement des gobelets manquants.

VAISELLES DURABLE - PICHETS

Depuis le 1^{er} janvier 2021 la vaisselle à usage unique est interdite à la vente et afin de réduire la quantité de déchets produits, nous vous proposons de la vaisselle réutilisable et des pichets en verre.

Ce que nous vous proposons :

- Prêt gratuit de la vaisselle pour 80 personnes : assiettes, couverts, accessoires (saladiers, louches, salières,...).
- Prêt gratuit de pichets. Nous disposons de 30 pichets de 1,3L.



Comment ça marche :

- Appeler le service déchets pour réserver la vaisselle et / ou les pichets.
- Venir chercher la vaisselle et / ou les pichets avant la manifestation et signer la convention de prêt.
- Rapporter la vaisselle et / ou les pichets lavés et séchés.
- Les assiettes manquantes vous seront facturées 1,50€, les couverts 0,50€, les accessoires 2€ et les pichets 5€.

LAVEUSE DE GOBELETS / VAISSELLES

Pour faciliter l'organisation de votre manifestation, vous pouvez louer une laveuse pour les gobelets et la vaisselle réutilisable

Caractéristiques de la laveuse :

- Branchement électrique 230 V avec une intensité maximale de 16 A.
- Raccordement à l'eau sur un robinet type lave-vaisselle / lave-linge ou tuyau d'arrosage avec une pression de 2-4 bars (pression normale).
- Alimentation soit avec l'eau chaude ou froide.
- Cycle de lavage de 2 à 3 minutes.



Conditions de location :

- Fournir une attestation d'assurance.
- État des lieux lors du départ et au retour de la machine.

Prix :

- Chèque de caution de 2 000€.
- Forfait week-ends (4 jours) : du vendredi 8h au lundi 16h : 30€
- Forfait semaine (11 jours) : du vendredi 8h au lundi 16h de la S+2 : 100€
- Tout matériel manquant ou défectueux sera facturé.

RÉCUPÉRATEURS CANETTES / BOUTEILLES PLASTIQUE

Pour faciliter le tri et éviter les déchets au sol, nous vous prêtons des récupérateurs à canettes et bouteilles plastique.

Caractéristiques :

- Capacité de 140 L .
- Des sacs jaune de grande contenance vous seront fourni.
- L'évacuation des sacs jaune remplis est à votre charge.



Comment ça marche :

- Appeler le service déchets pour réserver les récupérateurs.
- Venir chercher les récupérateurs avant la manifestation et signer la convention de prêt.
- Rappporter les récupérateurs vidés de leurs déchets.
- Si les récupérateurs sont dégradés ou non-rendus, ils seront facturés 120€

LES ÉTABLISSEMENTS TÉMOINS VALTOM

Depuis 2008, 161 établissements ont bénéficié d'interventions entièrement financées par le VALTOM, pour s'engager dans une démarche active d'éducation au développement durable : la prévention des déchets, c'est-à-dire réduire la quantité et la nocivité des déchets que nous produisons par des actions simples et efficaces.

Actions engagées

Ce dispositif d'adresse aux établissements scolaires souhaitant initier des actions de réduction des déchets au sein de leur établissement, en associant les jeunes et les équipes éducatives.

Ce dispositif est mené avec l'Education Nationale et le Collectif Régional d'Education à l'Environnement Auvergne (CREEA) pour :

- Permettre aux établissements scolaires de développer un projet personnalisé et interdisciplinaire sur la réduction des déchets.
- Réduire la quantité et la nocivité des déchets produits en établissement scolaire par des actions simples et efficaces.
- Associer les différents acteurs d'un établissement.
- Apporter une expertise et former le personnel.
- Accompagner techniquement et financièrement les projets.
- Valoriser les actions.

Le plus

- Amélioration du cadre de vie.
- Renforcement du lien entre les élèves et les divers services de l'établissement.
- Accompagnement pluriannuel.
- Projet interdisciplinaire.

Qui est concerné ?

Toute entité éducative (écoles dès le CE2, collège, lycées, accueil de loisirs), souhaitant passer de la réflexion à l'action pour réduire ses déchets.

Comment réduire ses déchets ?

Ce dispositif se décline en 6 étapes, réparties sur l'année scolaire :

1 Accompagnement

Définition du projet et intervention d'un animateur environnement dans les classes.

1

4 Formation et expertise technique

Un expert technique intervient pour former les acteurs de la communauté éducative impliqués dans le projet

4

2 Sensibilisation

Interventions sur la problématique globale des déchets.

2

5 Plan d'actions

Sur la base du diagnostic, l'établissement s'engage dans un plan d'actions «zéro-déchet» ex: compostage, gaspillage alimentaire, réutilisation, éco-conception

5

Diagnostic à l'aide d'outils spécifiques, les élèves évaluent la quantité et la nature des déchets produits dans l'établissement et identifient les partenaires à mobiliser et les pistes d'actions possibles.

3

6 Valorisation et retransmission

expos, portes ouvertes, ateliers, films, conférences de presse, etc. Toutes les idées sont bonnes pour devenir ambassadeur de la prévention

6

