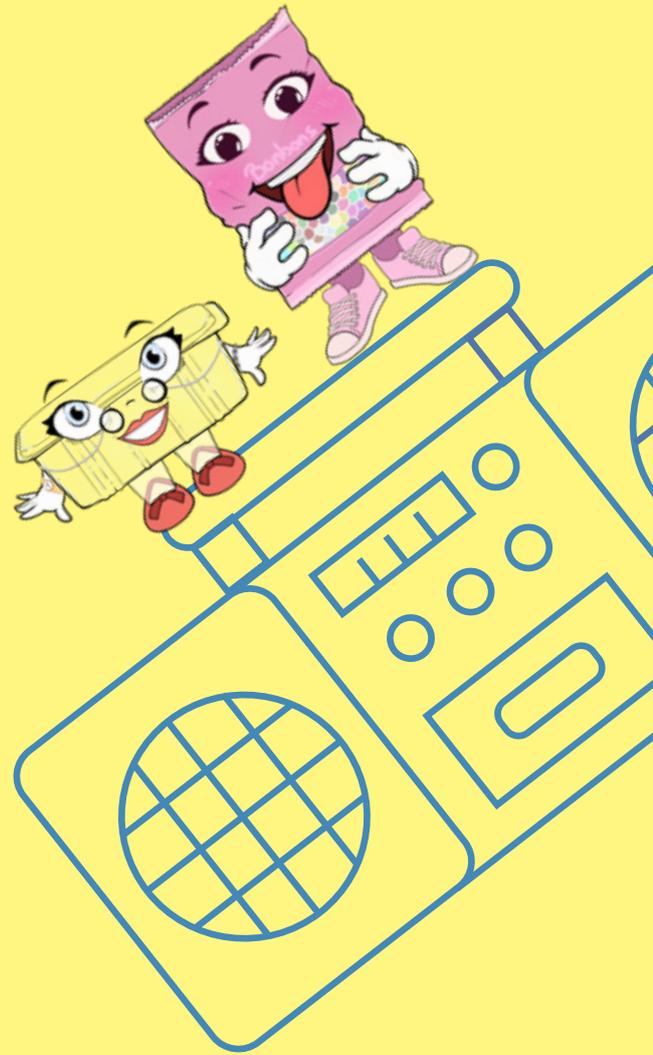
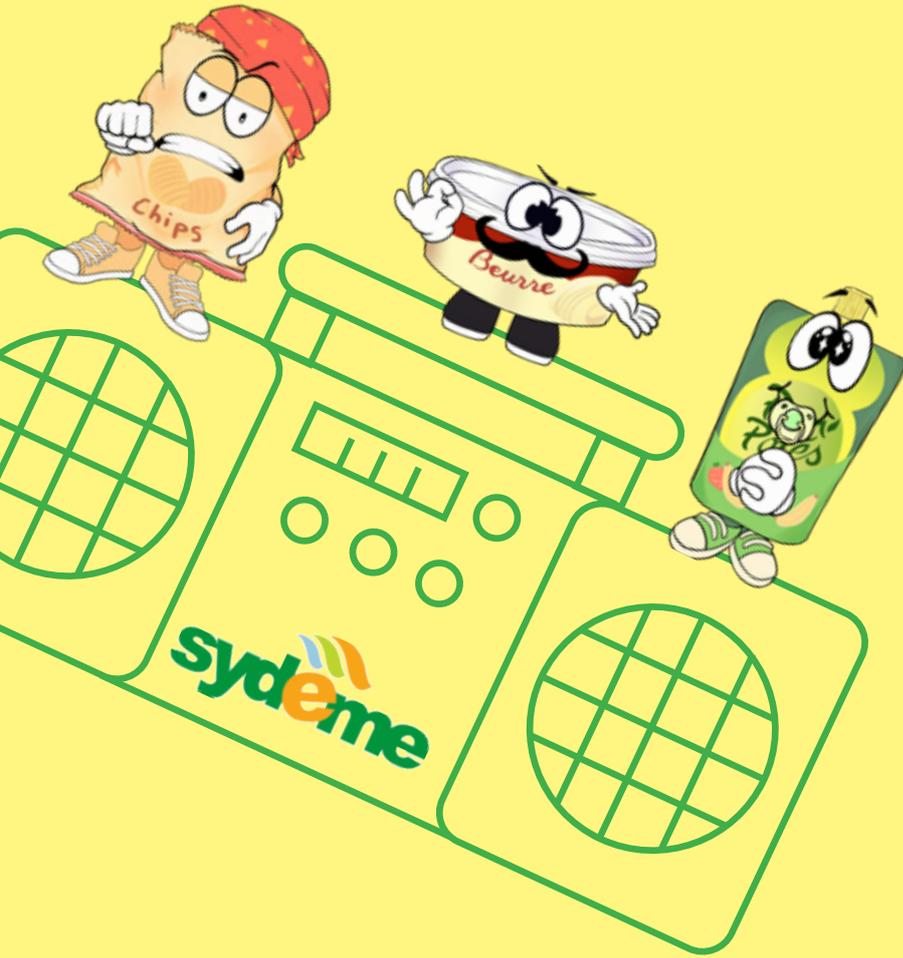


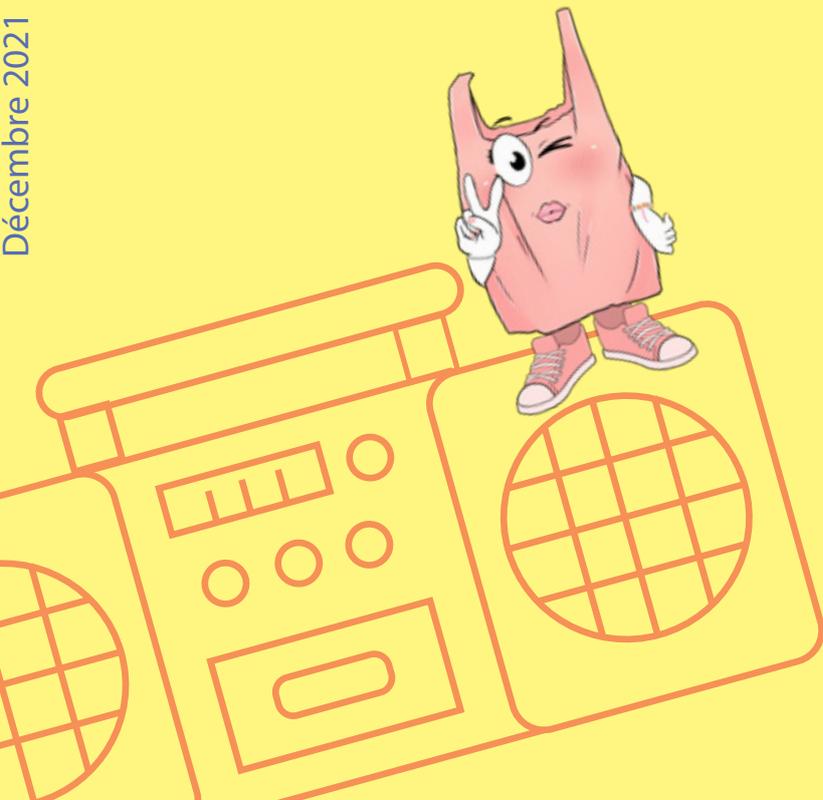
PROJET PÉDAGOGIQUE
2021/2022
CYCLES 2 et 3



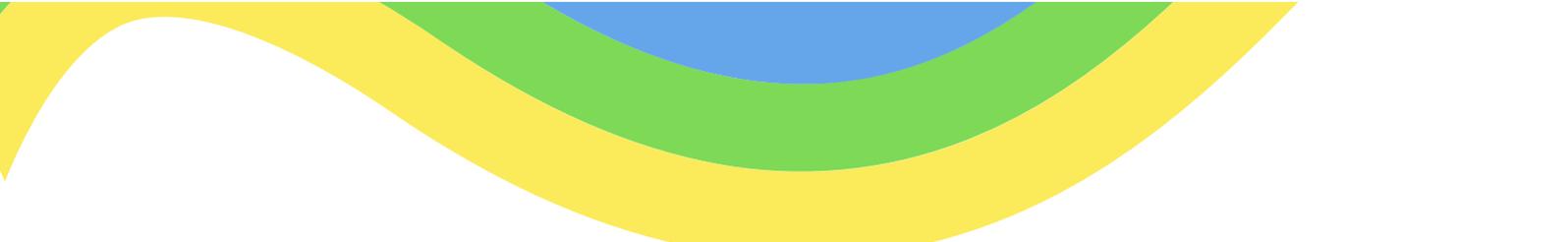
R-TRI

La Radio qui recycle !

Décembre 2021



Le passeport de l'écologie
et du développement durable



SOMMAIRE

1. FICHE-MÉMO

2. PRÉAMBULE

3. FOCUS SUR LA RÉDUCTION DES DÉCHETS

Le Sydeme au coeur de la Prévention des déchets
L'Extension des consignes de tri
Les enjeux

4. LES FUTURS DISPOSITIFS DE TRI ET DE COLLECTE SUR VOTRE TERRITOIRE

Les difficultés rencontrées
Etat des lieux et orientations des collectivités

5. OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES DU PROJET

Acquérir les nouveaux gestes de tri
Tout savoir sur la filière des emballages plastiques
Agir en écocitoyen responsable

6. MISE EN OEUVRE

Option 1 : l'émission radio
Option 2 : la fiction radio

7. OUTILS DU SYDEME

Les visites du Centre transfrontalier d'Education à l'Environnement
Les médias du Sydeme

8. ANNEXES

Le formulaire d'inscription
Les ressources
La revue de presse



1 FICHE-MÉMO

CONCEPT Le nouveau projet pédagogique vise à **sensibiliser le public scolaire au tri, à la réduction des déchets et à l'extension des consignes de tri.**
Les classes participantes réaliseront une émission radio ou une fiction radio enregistrées.
Ce projet s'inscrit dans le cadre de la 6^e édition du **Pass'écolo**, organisé tous les deux ans.

CIBLES Ecoles primaires et collèges de Moselle-Est et d'Alsace Bossue
Niveau cycles 2 et 3 (du cp à la 6^e) : pour l'émission radio
Niveau cycle 3 (du cm1 à la 6^e) : pour la fiction radio

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES Validé par l'Education Nationale, ce projet s'intègre dans le programme d'enseignement pour **l'Education au Développement Durable**. Il abordera de manière transversale des thèmes tels que le cycle de vie des emballages et le recyclage, les énergies, les ressources, la pollution, la crise climatique...
Les élèves pourront s'impliquer dans une démarche collective, créative pour acquérir des connaissances, des compétences et agir de manière éco-responsable dans leur environnement.

MODALITÉS D'INSCRIPTION ET PROGRAMME DE L'OPÉRATION Le projet sera lancé début octobre 2021.
- La date limite d'inscription : **10 janvier 2022** (envoi du bulletin d'inscription par mail et/ou par courrier au Sydeme)
- La remise des éléments : **22 avril 2022**
- La remise des récompenses : **juin 2022**

RÉCOMPENSES ET CONTRIBUTION AUX CLASSES PARTICIPANTES Les classes participantes seront gratifiées par des quizz, des objets utiles et écologiques en matière recyclée.
Les projets des écoles seront relayés auprès des médias, radios locales, réseaux sociaux, site internet du Sydeme...

2 PRÉAMBULE

La Prévention des déchets est un des cheval de bataille du Sydeme au même titre que la sensibilisation au tri des déchets.

Alors que *la loi Grenelle* a fixé l'objectif de recycler 75 % des emballages ménagers à partir de 2012 et d'en réaliser 100 % d'ici 2025, nous n'en sommes qu'à 67 % aujourd'hui.

La loi relative à la Transition Energétique pour la croissance verte a prévu une **extension des consignes de tri** concernant les déchets recyclables obligatoire avant le 31 décembre 2022. **Bientôt, tous les emballages ménagers pourront être triés et l'intégralité des emballages plastiques valorisés !** (bouteilles, flacons + barquettes, pots, boîtes, tubes, sachets, films, blisters...)

Pour relever ce défi, les collectivités adhérentes au Sydeme doivent revoir leur schéma de tri et de collecte des déchets (fibreux* et emballages). Pour l'éco-organisme Citeo, l'abandon du sac orange devrait être privilégié au profit de l'apport volontaire. Ce grand virage soulève bien des interrogations, des incertitudes et les avis divergent au sein des intercommunalités.

Pour cette 6^e édition du Pass'écolo, nous souhaitons placer les écoliers au coeur de l'actualité et des préoccupations du Sydeme en proposant un projet radiophonique

« **R-TRI la radio qui recycle !** »

Les classes de 2^e et 3^e cycles réaliseront une émission radio ou une fiction radio sur les thématiques du tri, de la réduction des déchets ainsi que de l'extension des consignes de tri et ses problématiques. Donnons la parole aux enfants qui sont les futurs gardiens et les ambassadeurs de la préservation de la planète de demain !

Les enseignants et enseignantes trouveront dans ce dossier toutes les informations, les clés, les pistes pour mener à bien ce nouveau défi.

Fibreux* : papiers et petits emballages en carton.

* Citeo est l'éco-organisme en charge de la filière de valorisation des papiers et emballages ménagers en France, né de la fusion d'Ecofolio et d'Eco-Emballages en 2017 .

3 FOCUS SUR LA RÉDUCTION DES DÉCHETS

➤ LE SYDEME AU COEUR DE LA PRÉVENTION DES DÉCHETS



Le Sydeme ainsi que ses 10 collectivités adhérentes développent un Programme local de Prévention des Déchets ménagers et Assimilés (PLPDMA) initié par l'Ademe et obligatoire depuis le 1^{er} janvier 2012.

Ce programme vise à réduire la production de déchets sur notre territoire grâce à la mise en place d'actions :

- mise à disposition de stop-pub
- collecte de jouets « *Laisse parler ton coeur* »
- collecte de piles, lunettes usagées et radiographies argentiques en permanences de distribution multiflux
- mercredis écoéducatifs au Centre transfrontalier d'Éducation à l'Environnement (ateliers anti-gaspi, *DIY* (Do it your self) «Si je le faisais moi-même»...)
- .../...

L'objectif consiste à sensibiliser les citoyens à des achats réfléchis, à une consommation responsable, au tri des biodéchets, au réemploi et au compostage domestique.



► L'EXTENSION DES CONSIGNES DE TRI (ECT)

Sur un million de tonnes d'emballages plastiques mis sur le marché chaque année en France, seuls 23 % sont recyclés ! **L'ECT constitue un levier pour réduire nos déchets.**

Alors qu'aujourd'hui, nous ne pouvons trier que les bouteilles et les flacons plastiques, en 2022, progressivement, nous pourrons trier tous les autres emballages plastiques.

Il est prévu une sortie officielle du sac orange avant 1er janvier 2023 pour répondre à la loi AGECE (Anti-gaspillage et Economie circulaire) qui impose un code couleur au niveau national, le JAUNE pour les emballages ménagers.

Qu'est ce qui change avec l'extension des consignes ?

Aujourd'hui

Emballages à déposer dans le sac orange

Bouteilles et flacons en plastique



Tous les papiers, emballages et briques en carton



Emballages en métal



NB Depuis 2018, les papiers et petits emballages en carton sont à déposer dans des conteneurs à fibreux sur la CA Forbach Porte de France, CA Sarreguemines Confluences, la CC de l'Alsace Bossue.

Demain

Emballages à déposer dans le sac jaune ou en vrac dans le conteneur à légers* ou dans le bac jaune

Bouteilles et flacons en plastique



Emballages en métal



Briques alimentaires



Tous les autres emballages en plastique



Fibreux* à déposer au conteneur ou en bac jaune

Tous les papiers, emballages en carton



OU



OU



Légers* : bouteilles et flacons plastique + autres plastiques, emballages métalliques et briques alimentaires...

Fibreux* : papiers et petits emballages en carton.

➤ LES ENJEUX

Malgré une progression constante des tonnages de déchets recyclables depuis la mise en place de la collecte sélective en 2009, nous avons constaté néanmoins une mauvaise qualité du tri des sacs orange. Ils contiennent 50 % d'erreurs de tri et représentent environ 11 000 tonnes de refus par an !



Ces erreurs de tri engendrent un surcoût de transport et de traitement qui impacte au final le porte-monnaie du contribuable.

Il est donc crucial que les usagers adoptent les bons gestes pour éviter ces surcoûts de traitement.

**TRIER MIEUX !
TRIER PLUS !**

La prévention et le recyclage des déchets permettent de :

- réaliser des économies financières,
- préserver nos ressources naturelles et notre énergie,
- lutter activement contre le réchauffement climatique en limitant l'enfouissement et les émissions de gaz à effet de serre.

4 LES FUTURS DISPOSITIFS DE TRI ET DE COLLECTE SUR VOTRE TERRITOIRE

Dans le cadre de la mise en place de l'ECT (Extension des Consignes de tri) au sein du territoire, chaque collectivité fera le choix de son propre dispositif de tri et de collecte des déchets.

➤ LES DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

Les collectivités doivent se positionner sur un schéma cohérent répondant à un calendrier de mise en oeuvre très précis, certifié par les éco-organismes Citeo et l'Ademe.

Les modes de collecte seront modifiés à l'horizon 2022, 2023 pour les flux des légers et des fibreux. Pourtant, le tri des déchets en apport volontaire, préconisé par Citeo, ne fait pas l'unanimité car d'autres options sont envisageables.

Pour les légers :

- la réglementation impose une mise en conformité du code couleur au niveau national, notamment le jaune pour les emballages ménagers.
- les collectivités qui souhaitent conserver le sac orange (solution transitoire) doivent élaborer un plan d'actions pour passer au sac jaune ou au bac jaune d'ici fin 2022.

Pour les fibreux :

- une collecte en bac individuel est en réflexion dans certaines intercommunalités.

Les collectivités sont confrontées à tous ces changements qui soulèvent énormément de questions pour lesquelles il conviendra de trouver une solution.

➤ ÉTAT DES LIEUX (décembre 2021) ET ORIENTATIONS DES COLLECTIVITÉS

INTERCO	SAC ORANGE COLLECTE MULTIFLUX	SAC JAUNE EN PORTE-À-PORTE	POINT APPORT VOLONTAIRE DES LÉGERS	BAC JAUNE MULTI-MATÉRIAUX PORTE-A-PORTE	POINT APPORT VOLONTAIRE DES FIBREUX
CAFPF	X pour les autres communes		Expérimentation sur Bousbach, Diebling, Schoeneck, Théding		COLLECTE EXISTANTE
CASC			X		EXISTANTE
CASAS					
CCFMerlebach			X		X
CCWarndt					
CCDUF			X		X
CCPBoulageois			X		X
CCB3F		X			X
CCABossue			X		EXISTANTE
CCPBitche				X	

NB : Le sac orange disparaîtra définitivement au 1er janvier 2023 sur l'ensemble du territoire. La transition se fera avec les autres modes de collecte courant 2022.

LÉGENDE

 En phase de réflexion



5 LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

➤ ACQUÉRIR LES NOUVEAUX GESTES DE TRI

⇒ En 2022, **TOUS LES EMBALLAGES SE TRIERONT !**

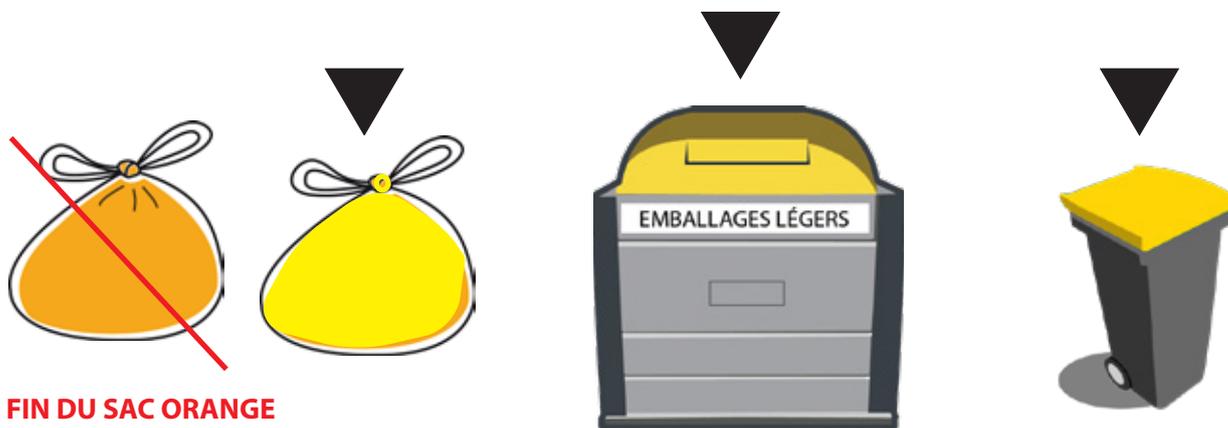
⇒ Les papiers et les petits emballages en carton seront à déposer dans des conteneurs à fibreux*, progressivement mis en place sur une grande partie du territoire.



⇒ Les emballages en verre (pots, bouteilles et bocaux) sont à déposer comme à l'accoutumée dans les conteneurs à verre.

⇒ Les autres emballages recyclables, dits « légers », seront à déposer dans le sac orange (solution transitoire) ou un point d'apport volontaire ou encore dans un bac jaune selon la commune où vous résidez. Il s'agit :

des briques alimentaires, emballages métalliques, bouteilles et flacons plastiques
+ les autres plastiques (barquettes, pots, boîtes, sachets, tubes, films, blisters..)



**FIN DU SAC ORANGE
AU 31/12/ 2022**

Sauf la Com d'Agglo Forbach

ATTENTION AUX ERREURS DE TRI qui ont une incidence sur le coût de traitement de vos déchets et qui perturbent les étapes de leur valorisation, tels que :

- les gros cartons, le papier cadeau ou photo dans les PAV* fibreux
- les objets en verre, la vaisselle cassée dans les PAV* verre,
- les divers objets plastiques dans les PAV* légers.



* PAV : point d'apport volontaire

* fibreux : papiers, emballages en carton

► TOUT SAVOIR SUR LA FILIÈRE DES EMBALLAGES PLASTIQUES



+



AUJOURD'HUI

Nous ne recyclons que les bouteilles et les flacons plastiques en PET (polyéthylène téréphtalate) et PEHD (polyéthylène haute densité).

DEMAIN

Tous les autres emballages plastiques pourront être recyclés qu'ils soient en PS (polystyrène), PET opaque, PP (polypropylène) et PEBD (polyéthylène basse densité).

Depuis la fermeture du centre de tri des recyclables de Sainte-Fontaine en juillet 2020, les recyclables sont transportés jusqu'au centre de tri de Chavelot implanté dans les Vosges (88).



Ce centre de tri dispose d'équipements innovants permettant de traiter le nouveau flux ECT - « extension des consignes de tri » - Des trieurs optiques, des cribles balistiques et un tri manuel assurent la séparation de tous les déchets recyclables par catégorie.

La plupart des déchets sont mis en balles tels que les papiers et les emballages en carton qui sont acheminés vers Norske Skog Golbey, usine de recyclage proche du centre de tri. **Les bouteilles, flacons, barquettes, boîtes et pots en PET (clair et foncé) ou PEHD sont conditionnés en balles qui sont envoyés dans des usines de recyclage.**

Les FILMS sont triés et conditionnés à part

- en balles de PE : films des bouteilles eau, légumes surgelés... qui produiront de l'énergie
- en balles de PP : barres céréales, sachets chips et nourriture animaux qui permettront de re-fabriquer des nouveaux films et des tuyaux.



➤ AGIR EN ÉCO-CITOYEN RESPONSABLE



La loi anti-gaspillage pour l'économie circulaire de 2020 a pour objectif de :

- supprimer les emballages plastiques à usage unique d'ici 2040
- réduire les bouteilles plastiques pour boissons de 50 % d'ici 2030

Les élèves ont un rôle primordial à jouer dans la réduction des déchets. En modifiant leurs habitudes de consommation, ils peuvent dès leur plus jeune âge contribuer à réduire leurs déchets à la maison et à l'école.

A l'école, diverses réflexions et initiatives peuvent être menées sur les thématiques suivantes :

- **le papier**, un déchet incontournable
- **le goûter zéro-déchet**
- **l'eau**, une ressource vitale à préserver.
- des collectes spécifiques (stylos, cartouches, piles, jouets)
- **le réemploi** grâce à des ateliers récup'
- **la réutilisation** de gobelets, de gourdes
- **le lombricompostage ou le compostage** pour réduire les déchets de la cantine



6 LA MISE EN OEUVRE

Afin de satisfaire le plus grand nombre d'établissements, deux options sont proposées.

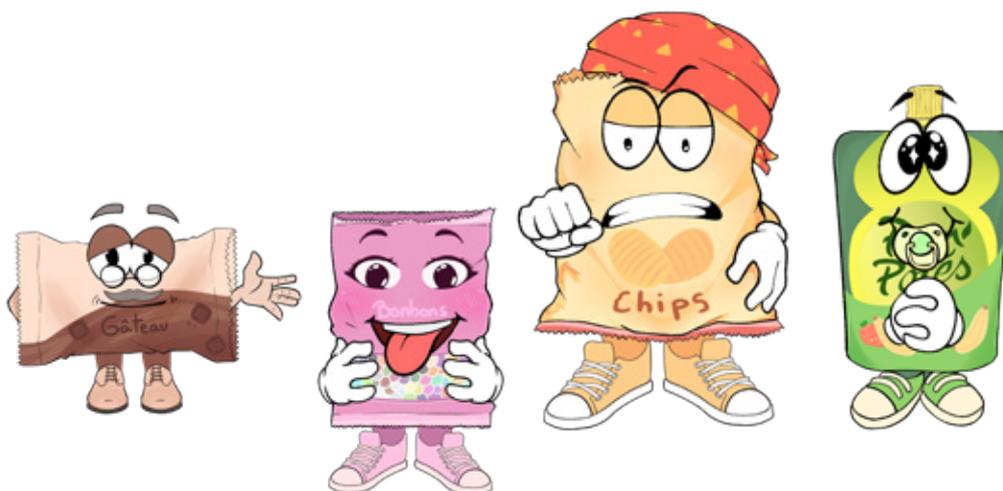
La 1^{ère} option s'oriente vers la réalisation d'une émission radio enregistrée selon une trame décrite dans le dossier.

La 2^e option vers la création d'une fiction-radio enregistrée. Elle laissera libre cours à l'imagination des enfants pour raconter une histoire.



Outre le fait de s'inscrire dans l'éducation au Développement Durable, cette activité originale présente beaucoup d'atouts. Pédagogique et ludique, elle éveillera la curiosité et la créativité des enfants. Elle leur permettra de développer une culture scientifique, des compétences à l'écrit, une aisance à l'oral et de réaliser un travail collectif tout en s'amusant.

Les thèmes à aborder sont communs aux deux options en lien avec **le tri, le recyclage, la réduction des déchets et l'extension des consignes de tri, les problématiques environnementales...**



DURÉE
10 MN

➤ OPTION 1 : L'ÉMISSION RADIO ENREGISTRÉE

L'émission-radio mobilisera l'ensemble des élèves d'une même classe car les tâches peuvent être réparties par petits groupes de travail.

➔ DISTRIBUTION DES RÔLES

A titre indicatif, voici une liste des rôles à distribuer aux élèves :

L'ANIMATEUR : est celui qui dirige l'émission, qui adopte la ligne éditoriale de l'émission. Il est choisi pour son aisance verbale.

LE PRODUCTEUR : est celui qui va coordonner les différentes activités, rubriques, annonces. Il gère les invités dans la fabrication de l'émission radio. Il est choisi pour ses qualités d'organisation.

LES JOURNALISTES : décident de la ligne éditoriale à mettre en place et donc des choix rédactionnels en conférence de presse. Ils élisent l'animateur et le producteur. Ils se mettent en quête de ramener pèle-mêle au producteur les éléments qui seront édités et ordonnés dans l'émission.

LES INVITÉS : le choix des invités est laissé aux élèves sous l'oeil bienveillant de leur enseignant(e). Les invités peuvent venir sur place, être enregistrés par téléphone, ou tout autre type de logiciel de communication (Skype, Zoom, What's app). Dans tous les cas, vous n'enregistrerez que le son.



⇒ JINGLE

Les élèves peuvent réaliser un **jingle** en créant des instruments de musique, un arbre à sons ou un sac à sons, le tout à partir **d’emballages plastiques** :

- des **MARACAS** avec des pots de yaourt remplis de grosse semoule, perles en bois ; fermés à l’aide de ballon de baudruche et collés avec du scotch d’électricien.

- un **TAM-TAM** grâce à un pot recouvert d’un film

- une **GUIITARE**, une **KALIMBA** ou un **CAJON** à partir d’un bidon de lessive



- un **SHAKER** à l’aide d’une boîte ou d’une bouteille plastique en les remplissant de noyaux, de graines, de riz...

- un **GUIRO** en frottant le dessus d’une bouteille plastique à l’aide d’un objet

➔ PROPOSITION DE CHRONIQUES POUR L'ÉMISSION

Jingle	A partir d'instruments recyclés
Mot de bienvenue par l'animateur	Annonce des différentes chroniques
Actu' locale (Sydeme, commune, interco, école)	En lien avec les thématiques énumérées Micro-trottoir ou interview d'experts, des parents, etc.
La Devinette sur le tri	Spécifique à l'ECT*
Interview de l'Invité, de l'Expert	Formuler des questions, créer un débat
Le p'tit bricolage	A partir d'un déchet
Stop au gaspi !	Recette, astuce, atelier DIY (« <i>si je le faisais moi-même</i> »)
Flash info Planète	Sujets divers : nettoyage de printemps dans votre commune, initiatives, innovation, découverte scientifique, réchauffement climatique, dépôts sauvages...
Rubrique musicale	Evoquer un musicien, extrait d'une chanson, refrain... ou créer une chanson
Slogan	Sur le thème de la réduction des déchets et/ou de l'ECT*

➔ INTERVIEW DE L'INVITÉ

Le tri des fibreux et des emballages est en pleine évolution sur le territoire du Sydeme. Les collectivités ont parfois des difficultés à se positionner sur un mode de collecte (en apport volontaire ou en porte-à-porte).

Les discussions vont bon train dans les collectivités au sujet de la mise en place de l'extension des consignes de tri. Comment passer du sac orange au sac jaune ? Comment réduire nos déchets ? Chaque intercommunalité est force de propositions.

Toutes ces questions, ces sujets feront partie du reportage radio qui pourra être abordé de manière humoristique.

A vous de recueillir les arguments des uns des autres (parents, agents...) pour pouvoir formuler des questions et alimenter le débat.

➤ OPTION 2 : LA FICTION RADIO ENREGISTRÉE

En s'inspirant du synopsis ci-après, les classes réaliseront une fiction radio d'une durée d'environ 10 minutes.

DURÉE
10 MN

SYNOPSIS

« En 4737, des étudiants en archéologie retrouvent différents déchets plastiques parfaitement conservés lors d'une fouille : barquette, bouteille de lait, tube, sachet...

A quoi pouvaient bien servir ces objets ? Un culte ? Un rite funéraire ? De la vaisselle ? Des objets du quotidien ? Un véritable trésor aux yeux de nos descendants qui sera l'objet de bien des convoitises...

Des savants très intrigués par cette découverte feront part de leurs analyses à un public déconcerté par cette nouvelle qui pose bien des questions. Bien que les avis divergent et que les discussions fusent, ils réussiront à se mettre d'accord et à apporter une réponse à chacune des questions qu'ils se posent.



Les rôles seront distribués aux élèves qui interpréteront les personnages de leur fiction. L'enseignant ou l'enseignante enregistrera les dialogues, la ou les voix-off. Pour agrémenter la création, des bruitages, une ambiance sonore pourront être réalisés ainsi qu'une musique originale soutenue par des instruments fabriqués à partir de déchets plastiques ou d'autres déchets.

➤ TECHNIQUE

- Pour les interview sur le vif, utilisez **une application d'enregistrement vocal sur votre téléphone.**

Sur votre ordinateur, téléchargez un logiciel gratuit tel que **Wavepad** ou **Audacity.**

Grâce à ces logiciels, vous pourrez enregistrer les voix-off, les chroniques, la musique et éditer tous les éléments que vous avez réalisés. L'utilisation est très simple, consultez de nombreux tutos sur Youtube.

➔ REMISE DES ÉLÉMENTS

- Dans l'idéal, **un fichier MP4 pourvu d'une seule image** sur toute la durée de l'émission radio et d'une piste son stéréo. Ce format de fichier nous permet de diffuser votre émission radio sur les réseaux sociaux.

Sinon un fichier Wav stéréo 16 bits 48kHz + une photo séparée. Dans ce cas, nous assemblerons l'image et le son pour constituer un fichier MP4.

- Merci de nous faire parvenir **une sélection de vos plus belles photos** pour agrémenter votre projet.

- **Le programme détaillé de votre émission**

- **Un résumé explicatif de votre réalisation**



➤ COMMUNIQUEZ SUR VOTRE PROJET

N'hésitez pas à contacter votre mairie ou votre intercommunalité pour les informer de votre projet et les impliquer dans la mise en place du nouveau tri.

Vous pouvez également solliciter **les médias** : un représentant local de la presse quotidienne régionale ou une radio locale...

La mobilisation auprès de relais externes peut influencer l'adhésion des citoyens au dispositif.

Les familles peuvent être informées via le blog de l'école ou le cahier de liaison ou par le biais d'un événement.

7

LES OUTILS DU SYDEME

➤ LES VISITES DU CT2E

Le Sydeme propose des visites gratuites du Centre Transfrontalier d'Education à l'Environnement à Morsbach dans la limite des disponibilités. Des animations porteront sur la thématique du tri, du recyclage, de la prévention des déchets, de la biodiversité. Vous découvrirez le site de Morsbach et notre serre pédagogique. **Le transport scolaire est à la charge des écoles.**

➤ #MEMOTRI



Où trier
mes déchets ?

Ce moteur de recherche, décliné en version française et allemande, vous indique instantanément où trier votre déchet en cliquant sur **le bouton « Que devient mon déchet ? »**.

Des alternatives durables sont proposées afin de réduire la quantité de nos déchets.

Il est disponible sur le site internet du Sydeme www.sydeme.fr en cliquant sur le bouton **« Triez mieux, triezy plus »** et sur la Sydem'app, téléchargeable gratuitement sur votre smartphone.

➤ LA REVUE DE PRESSE

Les écoles participantes seront destinataires de tous les articles parus dans les médias. Ainsi, vous serez informés de l'actualité, de l'avancement des nouveaux dispositifs et de l'ECT ainsi que des actions en faveur de la réduction des déchets.

➤ LA SYDEM'APP

L'application **« Sydem App »**, téléchargeable sur *Google Play* ou *Play Store*, offre des fonctionnalités comme la localisation des conteneurs (verre, fibreux, légers) de votre commune, les déchèteries, les dates et lieux des permanences de distribution de sacs Multiflux...





LES ANNEXES

- **Formulaire d'inscription**
 - **Ressources**
 - **Revue de presse**
- 



La radio qui recycle !

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

VOTRE ÉTABLISSEMENT :

Adresse :

Commune : Code postal.....

Téléphone : E-mail (académique) :

Directeur (rice) - Principal(e) :

VOTRE CLASSE (niveau) :

Nombre d'élèves :

VOTRE CHOIX (Cocher l'option choisie)

Emission radio

Fiction radio

Référent (e) :

Téléphone portable :

Autres participants au projet :

Téléphone(s) portable(s) :

Seriez-vous prêts à :

- vous porter volontaire pour un reportage réalisé par un média local ?

oui

non

- diffuser votre reportage sur une radio locale ?

oui

non

Date :

Signature et cachet de l'établissement

RESSOURCES

- Site internet de Citeo
<https://www.citeo.com>
- Site internet du Club Citeo
<https://www.clubciteo.com/>
Un large panel d'outils, de ressources, de programmes pour expliquer le tri et le recyclage des papiers et emballages ménagers aux enfants.
<https://www.clubciteo.com/programmes-pedagogiques-edd/eco-junior/>
Pour abonner votre classe gratuitement à l'Ecojunior, le magazine des jeunes écocitoyens.
<https://www.clubciteo.com/programmes-pedagogiques-edd/leo-folio/>
Commander un kit pédagogique Léo Folio pour initier les élèves de 6 à 12 ans au Développement Durable à travers l'exemple concret du tri et du recyclage des papiers.
- Site internet de l'association Wings of the Ocean - Depollution crew
<https://www.wingsoftheocean.com/>
- Site internet de la Fondation Tara Oceans
<https://oceans.taraexpeditions.org/m/education/operations-educatives/>
- Site internet Norske Skog (papetier)
www.norskeskog-golbey.com
- Site internet du centre de recyclage de Chavelot
www.evodia.org/evodia/centres-de-valorisation-devodia/centre-de-recyclage/

OUVRAGES

- ♻️ Défis zéro déchet
Karine Balzeau Rusti'kid
- ♻️ Plastique hier, aujourd'hui et demain
Eun - Ju Kim . Ji-Won Lee éditions Gallimard
- ♻️ Le plastique. Mes petites questions - éditions Milan
- ♻️ Musique à construire - 80 instruments à fabriquer
Agnès Chaumié
- ♻️ Où vont les déchets de ma poubelle ?
Anne-Sophie Baumann - Tourbillon

NOS INTERCOMMUNALITÉS

Communauté d'Agglomération Forbach Porte de France
Communauté d'Agglomération Sarreguemines Confluences
Communauté d'Agglomération Saint-Avold Synergie
Communauté de Communes de Freyming-Merlebach
Communauté de Communes du Pays de Bitche
Communauté de Communes du District Urbain de Faulquemont
Communauté de Communes du Warndt
Communauté de Communes de la Houve et du Pays Boulageois
Communauté de Communes du Bouzonvillois Trois Frontières
Communauté de Communes de l'Alsace Bossue

SYDEME

1, rue Jacques Callot

57600 Morsbach

Tél 03 87 00 01 01

www.sydeme.fr



Nos déchets ont de la ressource !

