

CATALOGUE DE RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT



Contact Cellule Éducation à l'Environnement

**www.strasbourg.eu/education-environnement
03.68.98.69.74**

SOMMAIRE

Air / Énergie

Pages 6-9

- > Malle l'air malin
- > Jeu de l'oie
- > Malle changement climatique
- > Matière et énergie
- > Poster sources d'énergie domestique

Biodiversité

Pages 10-12

- > Malle herbes folles
- > Jeu de l'oie
- > Jeu de cartes "La vie cachée des sols"
- > Mini-lombricomposteur
- > Regarde ça pousse !
- > Petites bêtes !

Réduction et tri des déchets

Pages 13-22

- > Tricetop
- > Malle compostage
- > Jeu sur le compost
- > Malles Rouletaboule
- > Malle papier recyclé
- > Jeu des 7 familles
- > Jeu "Durée de vie des déchets dans la nature"
- > Exposition
- > Visite du centre de tri
- > Visite du centre de valorisation des déchets verts

Lutte contre le gaspillage alimentaire

Pages 23-26

- > Malle prenons en mains le gaspillage alimentaire
- > Malle légumady
- > Jeu "Bien ranger pour mieux conserver"
- > Kit de pesée du gaspillage alimentaire
- > Jeu de cartes "Pom Pom"
- > Ludobio
- > Exposition

Eau

Pages 27-30

- > L'eau elle a tout bon
- > Poster cycle urbain de l'eau
- > Visite de la station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau
- > Modèle Aqua
- > Exposition

Développement durable et éco-citoyenneté

Pages 31-34

- > Jeux de cartes
- > Jeu de l'oie
- > Jeu pilote ta planète
- > Environnement et développement durable
- > Terrabilis

INTRODUCTION

Animée par la volonté d'éduquer à l'environnement et de faire comprendre aux enfants et aux adultes les enjeux environnementaux qui permettront les changements de comportements, l'Eurométropole de Strasbourg souhaite mettre en œuvre une réelle dynamique en matière d'éducation à l'environnement en cohérence avec les objectifs stratégiques de la collectivité.

Le département communication et éducation à l'environnement a ainsi pour missions de soutenir le développement d'actions de sensibilisation et d'éducation à la préservation de l'environnement sur le territoire des 33 communes qui la composent.

Concrètement ce soutien se traduit par :

- un conseil et accompagnement des enseignants et animateurs pour aider à définir et construire les projets pédagogiques,
- par la mise à disposition gratuite d'outils pédagogiques,
- par des visites gratuites de sites industriels.

Ce guide a pour objectif de présenter les ressources mises à disposition par l'Eurométropole de Strasbourg. A noter que certains livrets pédagogiques sont librement consultables sur notre page internet.

www.strasbourg.eu/education-environnement

Modalités de réservation :

Pour procéder à la réservation d'un outil ou d'une visite, un formulaire de demande est accessible sur la page internet

www.strasbourg.eu/education-environnement

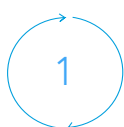
Les outils pédagogiques doivent être cherchés et ramenés dans nos locaux (situés 11 Quai Fustel de Coulanges à Strasbourg).

En complément :

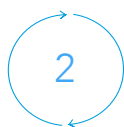
D'autres ressources pédagogiques existent, créées et proposées par des acteurs locaux. Vous pouvez contacter la cellule Education à l'environnement pour toute information complémentaire et mise en relation (soit à l'adresse : **education.environnement@strasbourg.eu** ou par téléphone au 03.68.98.69.74).

Légende :

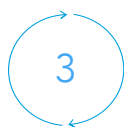
Les pictogrammes suivants vous aideront à mieux cerner les publics cibles des jeux proposés :



Cycle 1
3-5 ans



Cycle 2
6-8 ans



Cycle 3
9-11 ans



Public
scolaire / jeune



Public familial /
Tout public

Malle L'air malin



La mallette pédagogique permet de mener un travail éducatif sur l'importance de la qualité de l'air intérieur, en adoptant une approche globale et positive de la santé.

Les activités proposées dans la malle « L'air Malin » ont pour objectifs :

- > de permettre aux plus jeunes comme aux plus grands d'être acteurs de leur santé en lien avec l'air intérieur qui les entoure,
- > de mobiliser leurs possibilités d'action dans ce domaine,
- > d'acquérir des connaissances concernant la qualité de l'air intérieur,
- > de s'interroger sur les comportements ou produits susceptibles de détériorer l'air intérieur,
- > de repérer les différentes sources de pollution à l'intérieur des habitats,
- > et enfin d'identifier les gestes de prévention pour améliorer la qualité de l'air intérieur.



Éditeur : Agence Régionale de la Santé Grand Est



Malle changement climatique



La mallette regroupe le matériel nécessaire à la réalisation d'une dizaine d'expériences à travers lesquelles les élèves vont pouvoir aborder de manière simple et concrète les différentes problématiques liées au changement climatique. Elle leur permet également de pratiquer une démarche expérimentale et relier les connaissances acquises en sciences et technologie à des questions de santé, de sécurité et d'environnement.



Éditeur : Pierron

Matière et énergie



La malle propose un enseignement des sciences fondé sur la démarche d'investigation. Celle-ci met en évidence dans toutes les séquences du jeu le questionnement de l'enfant et une participation active des élèves lors de travaux individuels, de groupe ou collectifs.

Les élèves raisonnent, argumentent, élaborent des stratégies permettant de valider ou non leurs hypothèses, analysent les résultats de leurs expériences et mettent en commun leurs découvertes pour arriver à un consensus.



Éditeur : SED

Poster sources d'énergies domestiques



Ce poster permet d'explorer l'environnement énergétique d'une maison et de reconnaître les situations dans lesquelles l'énergie est stockée, transformée, utilisée, convertie. Ils peuvent aussi identifier les énergies renouvelables des énergies fossiles.



Éditeur : Pierron

Biodiversité

Malle herbes folles

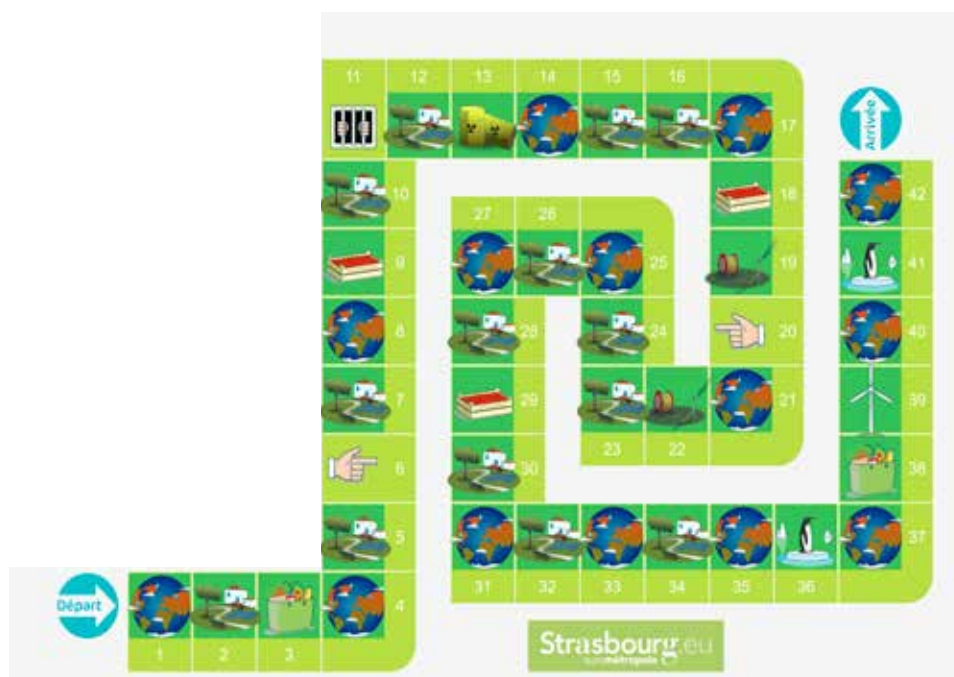
Malle pédagogique permettant de découvrir la « flore des trottoirs ».



Éditeur : Eurométropole de Strasbourg

Jeu de l'oie

Jeu de plateau permettant de sensibiliser aux enjeux et aux éco-gestes liés à cette thématique.



Éditeur : Objectif D

Jeu de cartes "la vie cachée des sols"



Ce jeu permettra d'emmener les élèves vers un monde peu connu et pourtant très proche d'eux. Les 7 familles rassemblent les principales dénominations des organismes des sols.

Ils pourront découvrir en s'amusant les organismes des sols, leur environnement, ainsi que les scientifiques et les outils qui permettent leur étude.



Éditeur : Gessol

Mini lombricomposteur



Il permet d'observer en direct la transformation de la matière organique par les vers de compost et de recueillir facilement les produits de cette décomposition pour en tester les propriétés.

Les activités proposées grâce au lombricomposteur ont pour objectifs :

- > Prendre conscience de la diversité des espèces animales intervenant dans le processus de lombricompostage,
- > Pratiquer une démarche scientifique,
- > Étudier la faune du lombricomposteur,
- > Démontrer l'intérêt de l'apport du lombricomposteur dans la fourniture d'éléments nutritifs aux plantes,
- > Démontrer l'intérêt de l'apport de lombricomposteur pour améliorer la structure du sol.



Éditeur : Pierron

Regarde ça pousse !

1

Cette malle permet de donner envie aux élèves d'observer et de décrire la nature qui l'entoure dans son environnement proche afin de mieux appréhender la diversité et la fabuleuse richesse du monde végétal.

La démarche aide les élèves à découvrir l'importance des plantes sur notre écosystème. Ils peuvent aussi examiner le développement de différentes espèces végétales et à mettre en place diverses plantations et actions le conduisant à intégrer, le cycle de vie de ces êtres vivants.



Petites bêtes !

1



Dans cette malle, les élèves découvrent les différentes manifestations de la vie animale de manière active et concrète, avec des animaux présents tout autour d'eux.

Les enfants sont ainsi mis en contact avec les petits animaux, afin de les observer, mais aussi de les héberger temporairement, de réaliser des élevages en classe, d'observer les ressources iconographiques et vidéos.

Réduction et tri des déchets

Tricetop



Programme pédagogique développé en partenariat avec l'inspection académique, s'adressant aux élèves de la maternelle au cycle 3 et qui s'articule autour des objectifs suivants :

- > Rappeler les consignes de tri,
- > Acquérir des gestes de prévention des déchets (réduction à la source),
- > Susciter la réflexion sur nos modes de consommation,
- > Établir un projet de réduction des déchets.

Les livrets pédagogiques sont librement consultables sur la page suivante www.strasbourg.eu/education-environnement



Éditeur : Eurométropole de Strasbourg

Malle compostage

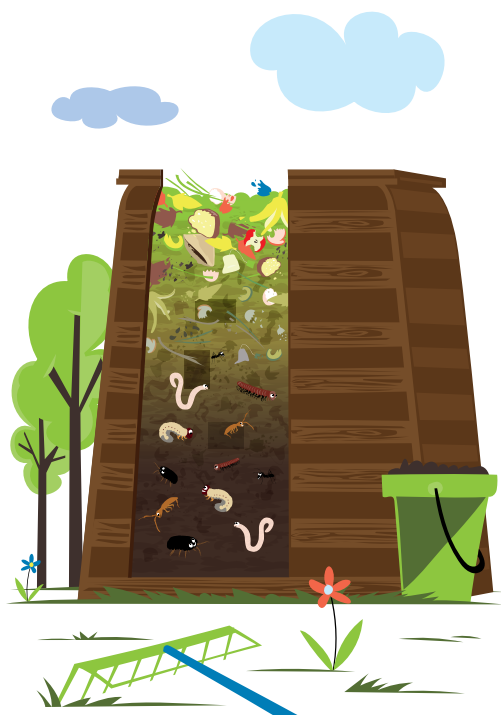


Découvrir le compost, son fonctionnement et sa micro faune.



Éditeur : Gardigame

Jeu sur le compost



Découvrir le cycle du compost et apprendre à identifier les déchets compostables.

Éditeur : Eurométropole de Strasbourg

Malle Rouletaboule, les ptiz'ateliers



Cet atelier propose aux plus petits d'identifier les notions de matière et d'emballage, de comprendre la notion de déchet, ainsi que de les classer et les grouper. Cette démarche s'articule autour de l'utilisation de contes et d'atelier sensoriels.



Éditeur : Réseau Ecole et Nature (pour l'ensemble des malles Rouletaboule)

Malle Rouletaboule : la consommation



Cet atelier incite les participants à développer leur sens critique, à se positionner et à mesurer leurs responsabilités en tant que consommateur, à comprendre les mécanismes de séduction auxquels ils sont soumis, à faire des choix de consommation et à débattre sur ces choix.



Malle Rouletaboule : l'atelier des débats



L'atelier des débats est un jeu de rôles « Démêlés à Trifouilly » qui offre un cadre ludique pour que chacun devienne acteur de la gestion des déchets dans la commune de Trifouilly. Les participants argumentent, défendent leurs points de vue, s'initient au débat démocratique.



Malle Rouletaboule : l'atelier des savoirs



Cet atelier propose de rechercher, d'explorer et de comprendre les déchets, leurs filières, leurs traitements et leurs gestions. Cette malle se décline en sept ateliers ludiques complémentaires mais indépendants.



Malle Rouletaboule : l'atelier des expériences



Cet atelier permet de réaliser plusieurs expériences afin d'introduire des notions techniques à travers l'expérimentation et la démarche scientifique. Il met le participant en situation d'interroger ses représentations et de les faire évoluer à travers les réponses fournies par le biais de l'expérience.



Malle papier recyclé



Cette malle a pour objectif de faire expérimenter aux enfants une action concrète de recyclage et en valoriser le résultat par la création et production d'objets, de pliages, de découpages, etc.



Jeu des 7 familles



Jeu sur les déchets d'équipements électriques et électroménagers, permettant de découvrir tous les déchets d'appareils électroménagers.



Éditeur : Ecosystèmes

Jeu « Durée de vie des déchets dans la nature »



Jeu de plateau permettant de découvrir le temps de décomposition des déchets dans la nature.



Éditeur : Eurométropole de Strasbourg

Exposition : à chacun son destin



Exposition sur les consignes de tri, composée de 4 panneaux roll-up (80 x 200 cm) rappelant les consignes (poubelle bleue/ jaune et conteneur verre).

Strasbourg.eu
eurometropole

À CHACUN SON DESTIN

**BIEN TRIÉS,
VOS DÉCHETS ONT
DE LA RESSOURCE !**

Vos déchets bien triés sont recyclés. Ils changent de nature, s'inventent de nouvelles vies, se transforment en ressources parfois même jusqu'à l'infini !

Le recyclage de vos emballages permet de **préserver les ressources naturelles**, de **limiter la pollution** due à leur fabrication et d'**économiser l'énergie**.

Strasbourg.eu
eurometropole

C'EST VERT...

VERRE

EN VRAC DANS LE CONTENEUR

Bouteilles, pots et bocaux en verre

- SANS SACHET
- SANS BOUCHON
- SANS COUVERCLE

Attention : vaisselle, vitre, miroir, ampoules sont à déposer en déchèterie.

SE RECYCLE À L'INFINI

C'EST BLEU...

ORDURES MÉNAGÈRES

À JETER DANS UN SAC RÉSISTANT ET BIEN FERMÉ.

VALORISÉS EN ÉNERGIE ET EN CHALEUR !

TRIÉ MEILLEUR, RECYCLER PLUS

MAÎTRISER LES COÛTS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Éditeur : Eurométropole de Strasbourg

Exposition : pourquoi composter



Exposition sur le compost sur le territoire de l'Eurométropole et ses multiples possibilités composée de 4 panneaux roll-up (80 x 200 cm).

Strasbourg eurométropole

Agir pour l'environnement

POURQUOI COMPOSTER ?

Comment l'Eurométropole de Strasbourg soutient le compostage ?

COMPOSTER C'EST RÉDUIRE NOS DÉCHETS !
Trop de déchets, nos poubelles débordent ! Et quand elles débordent, tout pousse à composter.

➤ **30% de déchets en moins**
Près de 30% du contenu de nos poubelles sont des déchets compostables.

COMPOSTER C'EST PRODUIRE UN ENGRAIS 100% NATUREL !
Le compost est riche en nutriments et minéraux, un vrai plus pour améliorer la qualité des sols.

LES AVANTAGES :

- ➔ je diminue la quantité de déchets incinérés.
- ➔ je recycle les déchets organiques ménagers et déchets verts de jardin chez moi, en pied d'immeuble ou dans mon quartier.
- ➔ j'utilise l'engrais obtenu comme fertilisant pour mes plantes et mon jardin

À CHACUN SA SOLUTION !

L'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG VOUS SOUTIENT :

	maison	immeuble
compost ou lombricompost	40€ de subvention	40€ de subvention
depuis tout quartier	depuis tout quartier	depuis tout quartier
subvention selon le nombre de participants	subvention selon le nombre de participants	subvention selon le nombre de participants

STAGES DE COMPOSTAGE
Participez à nos stages de compostage gratuits avec notre maître composteur (sur inscription).

➔ Infos au 03 68 98 51 93
ou par mail compostage@strasbourg.eu

Strasbourg eurométropole

Agir pour l'environnement

FAITES POUSSER LES COMPOSTS !

Il existe autant de façons de composter que de jardiner. Découvrez la vôtre et participez, vous aussi, au grand cycle naturel du compostage.

COMPOSTAGE INDIVIDUEL

MOI, JE LE FAIS
avec la pelouse...

COMPOSTE DIRECTEMENT AVEC VOUS

MOI, JE LE FAIS
avec mon balcon...

EN LOMBRICOMPOSTANT CHEZ VOUS

COMPOSTAGE COLLECTIF

MOI, JE LE FAIS
avec mes voisins...

COMPOSTE EN PIED D'IMMEUBLE

NOUS, ON LE FAIT
dans notre rue...

COMPOSTE PAR DES COLLECTIFS

Éditeur : Eurométropole de Strasbourg

Visite du centre de tri



Visite commentée de site industriel



Durée: 1 heure

Adresse:

Centre de Tri Altem

10 route du Rohrschollen

67100 Strasbourg



La visite du centre de tri peut être couplée à celle du centre de valorisation des déchets verts.

Visite du centre de valorisation des déchets verts



Visite commentée de site industriel
Découverte du processus de transformation
des déchets verts en compost



Durée : 1 heure

Adresse :

Centre de valorisation des déchets
verts VALTERRA
17 route du Rohrschollen
67100 Strasbourg



La visite du centre de valorisation des déchets verts peut être couplée à celle du centre de tri.

Lutte contre le gaspillage alimentaire

Malle prenons en main le gaspillage alimentaire

La mallette a pour objectif de faire découvrir aux enfants les causes et les conséquences du gaspillage et de proposer des solutions pour l'éviter.



Éditeur : Le Pic Vert

Malle légumady

Malle pédagogique visant la promotion de la consommation de légumes et la (re)découverte du plaisir d'en manger. En stimulant les cinq sens, cette malle permet d'aller à l'encontre des idées reçues.



Éditeurs : UNILET, INTERFEL, Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, FranceAgriMer

Jeu « Bien ranger pour mieux conserver »



Permettre aux participants de comprendre l'importance de bien ranger son frigo et ses placards de façon à ce que les aliments se conservent au mieux.

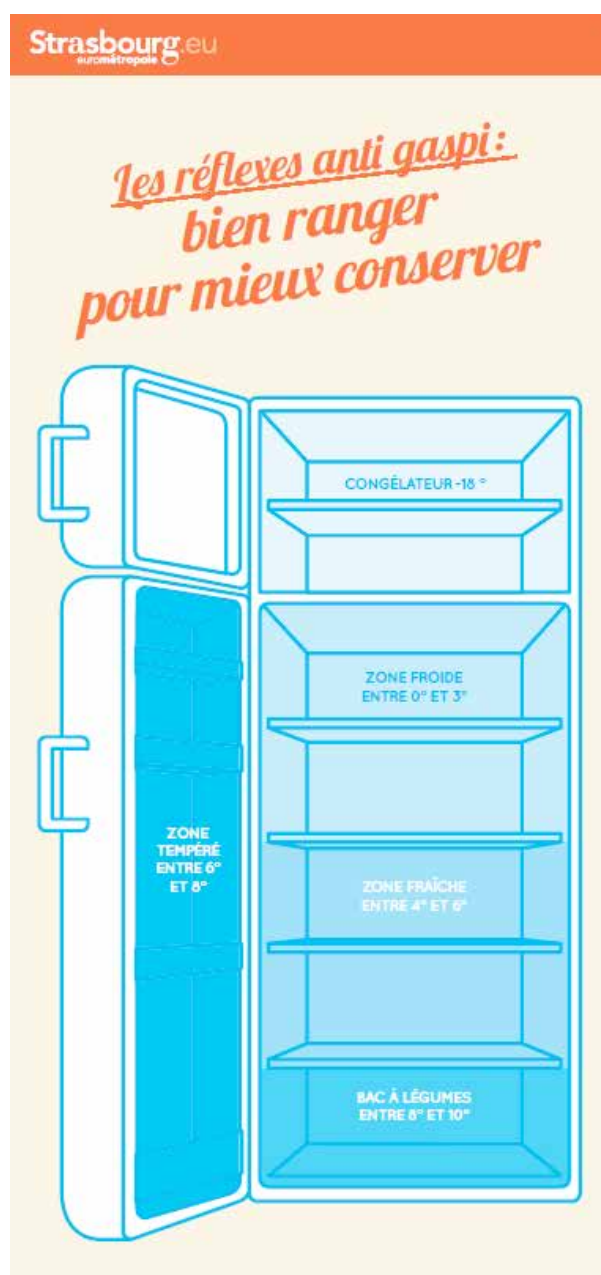
Le jeu est constitué de deux panneaux roll-up, de tailles différentes : placard : 80 x 100 cm ; frigo : 80 x 170 cm.



Éditeur : Eurométropole de Strasbourg

Kit de pesées du gaspillage alimentaire :

Pour sensibiliser aux volumes de denrées alimentaires gaspillées, nous mettons à disposition un kit de pesée constitué : d'un gâchimètre, d'une balance classique, d'une balance suspendue et d'un fichier informatique de suivi des pesées.



Jeu de cartes: «Pom Pom»



En jouant à Pom Pom, vous incarnez un producteur de fruits et légumes qui fait au mieux pour avoir une récolte la plus équilibrée possible entre les saisons. Pour remporter la partie, il vous faudra obtenir la meilleure récolte.



Éditeur : Jeux OPLA

Ludobio



Ce jeu permet de découvrir les liens entre alimentation, santé et protection de l'environnement. Il sensibilise les élèves aux principes de l'agriculture biologique de façon ludique, tout en abordant les questions de biodiversité, l'équilibre alimentaire, l'éveil aux goûts, la reconnaissance de familles d'aliments.



Éditeur : Bioconsom'acteurs

Exposition : gaspillage alimentaire



Exposition composée de 8 panneaux roll up (88 x 220 cm) pour tout comprendre sur le gaspillage alimentaire et savoir comment y remédier.

Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE

STOP AU GASPILLAGE

Gaspillage, non merci.

Du champ à la poubelle, nous gaspillons 260kg/an/habitant

DANS LE MONDE :

1/3 des aliments produits pour la consommation humaine est perdu ou gaspillé

EN FRANCE :

7 millions de tonnes de produits alimentaires sont jetées chaque année

13 kg de restes de repas, de fruits et légumes abîmés et non consommés...

20 kg/an/personne de produits alimentaires consommables sont jetés à la poubelle.

7 kg d'aliments encore emballés

400 € par an c'est le coût du gaspillage alimentaire pour une famille de 4 personnes.

Où gaspillons-nous le plus ?

Mobilisons-nous !

Producteurs, distributeurs mais aussi consommateurs, nous pouvons tous agir contre le gaspillage alimentaire.

Strasbourg.eu
& COMMUNAUTÉ URBAINE

STOP AU GASPILLAGE

Les réflexes anti-gaspi : trucs et astuces

LE PAIN

Ne jamais le laisser à l'air libre. Emballez-le dans un sachet en papier ou un torchon. Évitez le plastique qui ramollit le pain et favorise les moisissures.

Placez une pomme coupée en deux dans votre huche à pain (ou un morceau de sucre ou pomme de terre ou branche de céleri). Un truc de grand-mère pour garder le pain frais.

Congelez-le ! Coupez ce dont vous avez besoin et congélez le reste dans un sachet hermétique. À décongeler en cas de besoin.

Placez-le au four. Si votre pain du matin a un peu séché à midi, passez-le quelques minutes au four ! Pour qu'il soit croustillant, humidifiez la croûte avant !

FRUITS ET LÉGUMES

Citrons : si vous n'avez besoin que de quelques gouttes de jus, percez un petit trou dans l'écorce, pressez et rebouchez l'orifice avec un cure-dents.

Légumes ramollis : les couper, les laver et les laisser tremper dans de l'eau au frigo jusqu'au lendemain. Ils seront de nouveau croquants.

Fruit entamé : arroser la partie restante de jus de citron. Elle se conservera quelques jours.

Salade défraîchie : un morceau de sucre dans un grand volume d'eau et laisser tremper pendant trois-quarts d'heure.

Artichauts : pour les conserver mettez la tige dans l'eau.

Pommes fêlées : arroser avec de l'eau bouillante ou les tremper un instant.

Tomates : faites les blanchir, pelez, coupez en dés et congélez. À servir en sauce.

Champignons : enrôlez-les dans un papier journal.

Éditeur : Eurométropole de Strasbourg

L'eau elle a tout bon



Programme pédagogique développé en partenariat avec l'inspection académique, il vise à sensibiliser les plus jeunes à la consommation de l'eau du robinet et à la protection de cette ressource.

Le projet pédagogique poursuit un triple objectif :

- > connaître le cycle de l'eau urbain,
- > encourager à boire l'eau du robinet,
- > acquérir des gestes de protection de la ressource en eau.

Les livrets pédagogiques sont librement consultables sur la page suivante www.strasbourg.eu/education-environnement



Poster Cycle urbain de l'eau



Ce poster permet d'aborder de façon synthétique et ludique le cycle urbain de l'eau. Un jeu de positionnement d'étiquettes permettra de retracer le cycle de l'eau avec ses différentes étapes : pompage, réservoir, consommation et épuration. .

Modèle Aqua



Le modèle conduit les élèves à concevoir et mettre en oeuvre différents dispositifs permettant de nettoyer une eau sale. Ils pratiqueront alors les techniques de dégrillage, décantation et filtration utilisées dans les usines de traitement et les stations d'épuration.



Éditeur : Pierron

Visite de la Station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau

Visite commentée d'un site industriel
Connaître le fonctionnement d'une station
d'épuration et découvrir où vont les eaux
usées.



Durée : 2 heures

Modalités d'accès :

A pieds, 20 minutes depuis l'arrêt de bus CTS,
ligne 72, « rue des champs », un plan d'accès vous
sera fourni lors de la confirmation de la visite.



Exposition : Faites vos produits ménagers vous-mêmes !



Exposition composée de 3 panneaux roll up (80 x 200 cm) pour tout savoir sur les produits ménagers naturels et leurs bienfaits pour l'environnement et la santé de tous.

Cette exposition a été réalisée dans le cadre de l'appel à projets national "innovation et changement de pratiques – Lutte contre les micropolluants des eaux urbaines", lancé en juin 2013.

Il se traduit à Strasbourg par Lumieau Stra, une démarche qui vise à réduire les flux de ces polluants, nuisibles pour la santé, la flore et la faune, mais difficiles à maîtriser.

Strasbourg.eu
Eurometropole

Green Attitude

Faites vos produits ménagers VOUS-MÊMES !

SAVON NOIR VINAIGRE BLANC

BICARBONATE HUILES ESSENTIELLES

**BON POUR L'ENVIRONNEMENT
BON POUR VOS FINANCES
BON POUR VOUS**

+ infos
strasbourg.eu/menageanaturel
#menageanaturel

LUMIEAU-STRA

Twitter, Facebook, Instagram icons

Strasbourg.eu
Eurometropole

Green Attitude

LES INDISPENSABLES : FAITES VOS PRODUITS MÉNAGERS VOUS-MÊMES !

LE SAVON DE MARSEILLE

Composé à 72 % d'huile végétale, il ne contient pas de parfum. Vous pourrez le trouver en bloc, ou en copeaux. Écologique, biodégradable, non polluant et pratique, il a de multiples qualités.

Il dégraisse cuisine, salle de bain, toilettes. Il lave le linge délicat. Il préserve les couleurs du linge. Il détache les vilaines taches, comme le café, le thé, le gras. Attention, après l'emploi ne pas oublier des consignes simples de graisse animale (graisse résineuse sous l'appellation « sapon tallowate », de parfum de synthèse, de conservateur ou colorant).

LE SAVON NOIR

Composé d'huile d'olives et de soude végétale, vous pouvez le trouver sous différentes formes : liquide en bouteille ou solide en crèmeuse en pot.

Il est économique, naturel, sans allergène et non toxique. Il dégraisse cuisine, salle de bain, porte, plaques vitrocéramiques. Il nettoie tous types de sols. Il détache le linge avant lavage. Attention, il peut irriter les peaux sensibles.

LE VINAIGRE BLANC

Produit naturel, il est LE désinfectant par excellence ! Non polluant, biodégradable et économique, il détache cafetière, toilettes, robinetterie.

Il dégraisse porte, garniture, plaques, vitrocéramiques. Il fait briller miroirs, carrelages et électroménagers. Il désodorise la poubelle, le réfrigérateur et les toilettes. Il désinfecte toutes les pièces de la maison. Attention, son utilisation n'est pas adaptée sur le marbre.

LE BICARBONATE DE SODIUM

Produit naturel et efficace, il est la poudre à tout faire. Écologique, non toxique, biodégradable, non inflammable, il a l'avantage de pouvoir être conservé sur une longue durée.

Il décape les vilaines taches. Il dégrasse les canalizations. Il désodorise textiles, tapis, vêtements, poubelles et réfrigérateur. Il désinfecte plans de travail, évier, robinetterie, carrelage. Attention, il n'est pas adapté à l'aluminium, l'inox, aux surfaces cires et aux plaques vitrocéramiques.

+ infos
strasbourg.eu/menageanaturel
#menageanaturel

LUMIEAU-STRA

Twitter, Facebook, Instagram icons

Développement durable et éco-citoyenneté

Jeux de cartes



Un jeu sur «les petits gestes pour la planète» et un jeu de questions/réponses sur le Développement durable.



Éditeur : Schroll



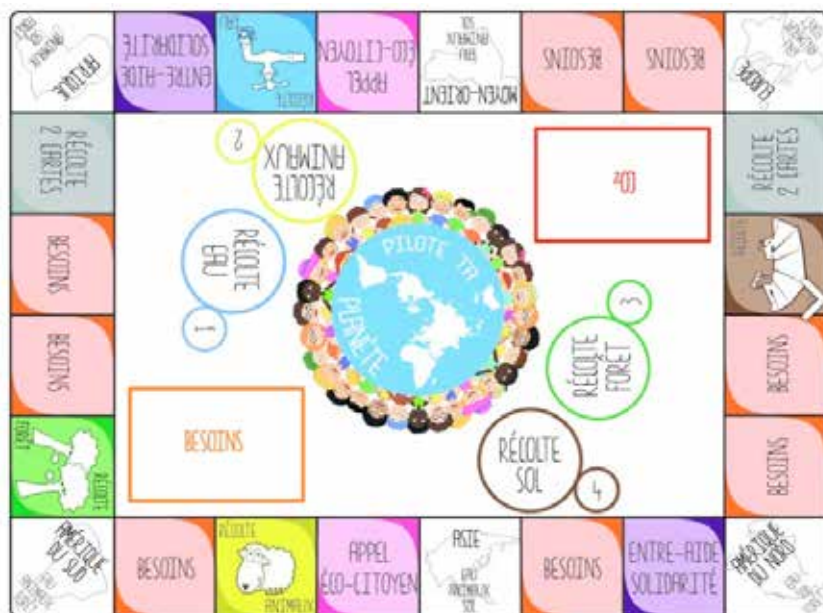
Éditeur : Ministère de la Transition écologique et solidaire

— 31 —

Jeu pilote ta planète



Par le biais de ce jeu collaboratif, les joueurs ont 100 ans (1 tour de jeu équivaut à 10 ans) pour ensemble, survivre sur Terre et la laisser viable aux générations futures. Il s'agit donc d'explorer les trois aspects du développement durable : économique, social et écologique.



Éditeur : Pierron

Environnement et développement durable



Cette malle propose un enseignement des sciences, fondé sur l'investigation. L'ensemble de la malle permet d'aborder tous les domaines du programme sur l'environnement et le développement durable, ainsi qu'une partie de la matière, de l'énergie et des sciences du vivant.



Éditeur : SED

Terrabilis



Ce jeu semi-coopératif permet de rassembler plusieurs générations autour du sujet de société le plus actuel : l'avenir de notre planète.

Le développement durable est abordé de façon globale en reliant des notions comme l'économie, l'empreinte écologique, la qualité de vie, l'énergie ainsi que la responsabilité individuelle et collective.



Éditeur : Sly Frog Games

