

MES DÉCHETS, C'EST MON AFFAIRE !

UNE HISTOIRE

À LIRE, À JOUER ET À VIVRE



SIDEFAGE



Un ambassadeur du tri du SIDEPAGE vient d'intervenir dans l'école pour parler de la bonne gestion des déchets.

Les enfants ont compris qu'ils ont un rôle à jouer au quotidien pour protéger la planète.

Lisa, Enzo, Hugo et Lou décident de passer à l'action dès aujourd'hui :



HUGO - CM2



LISA - CM1

MISSION 1

TRIER,
C'EST GAGNER !

MISSION 2

RECYCLER,
C'EST RENOUVELER !

MISSION 3

COMPOSTER,
C'EST TRANSFORMER !

MISSION 4

MIEUX CONSOMMER,
C'EST MOINS GASPILLER !

MISSION 5

INCINÉRER,
C'EST VALORISER !

Allez !
À nous de jouer !



Tous ensemble
pour la planète !

C'est parti !



LOU - CE2



ENZO - CP



TOI !

ICI
colle ta photo
ou dessine-toi !



On compte
aussi sur toi !

EN ROUTE
POUR
L'AVENTURE !



MISSION 1

TRIER, C'EST GAGNER !

En France, chaque habitant produit en moyenne 500 kg de déchets par an ! Heureusement, certains emballages peuvent être triés. À nous d'agir ! Mais quels sont les bons gestes de tri ?

Jeu n°1

Entoure les déchets recyclables. Combien en trouves-tu ?



LE SAIS-TU ?

Tu peux retrouver les consignes de tri sur le site internet du SIDEPAGE : www.sidepage.fr. Demande à tes parents de le consulter avec toi !

RÉPONSE : Il y en a 7 : La briquette de lait, le flacon de shampoing, la canette de soda, le magazine, la boîte de conserve, la bouteille de jus d'orange, la bouteille en verre.

Je vide
parfaitement
les emballages
sans les
nettoyer.

A

J'enlève les
bouchons et les
couvercles des
bouteilles et pots
en verre.

B



1



2



3



4

J'aplatis
les déchets
pour gagner
de la place.

C

Je dépose les
déchets en vrac,
sans les emboîter
les uns dans
les autres.

D

Jeu n°2

Relie l'illustration avec
la phrase qui correspond
aux bons gestes.



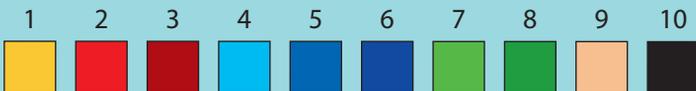
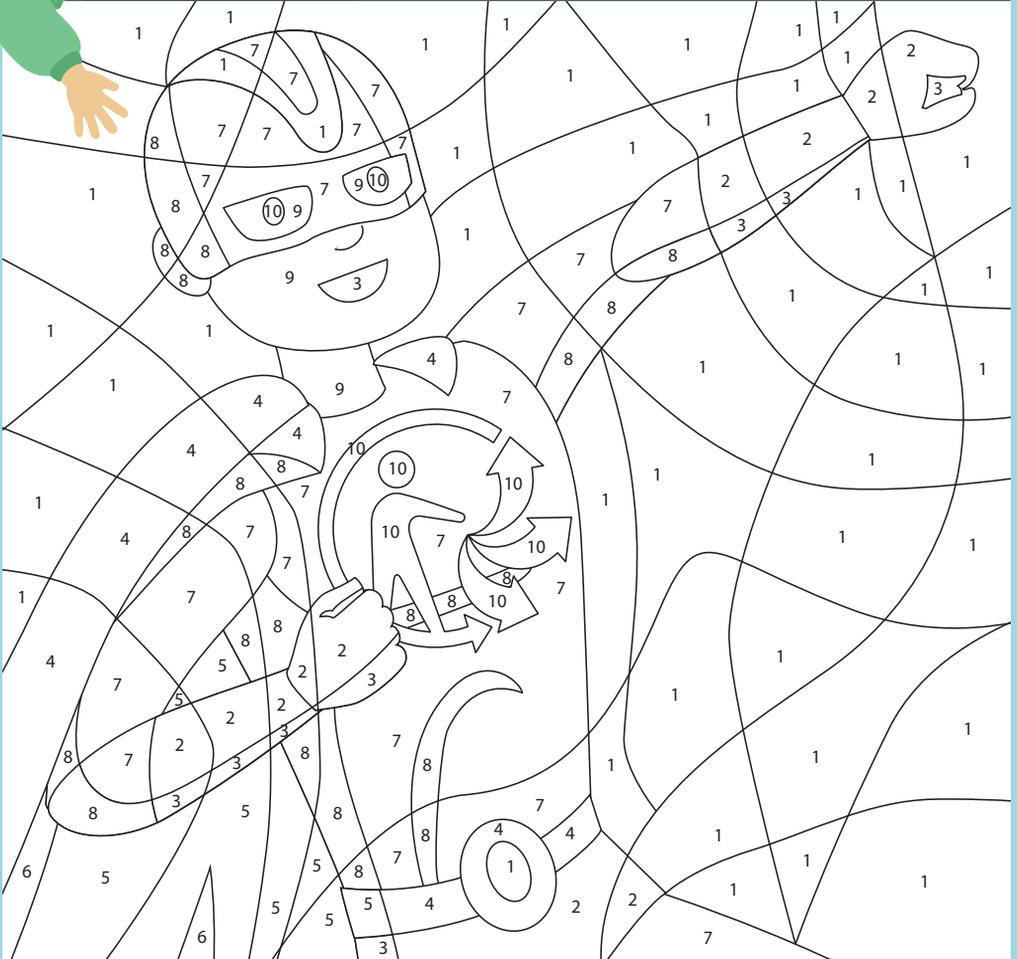
5



Jeu n°3

Colorie selon les numéros et découvre le TRIMAN, le nouvel Avengers du XXI^e siècle !

Beaucoup de déchets peuvent avoir une seconde vie si tu les tries au bon endroit, dans des conteneurs prévus à cet effet, dans les magasins ou en déchèterie. Tu les reconnaîtras grâce à un logo : le TRIMAN.



Jeux n°4

Classe les déchets en fonction de leur matière.



LE SAIS-TU ?

Tes déchets, une fois collectés, seront séparés par matière au centre de tri.



1 - BOÎTE DE CÉRÉALES



2 - BOUTEILLE DE SODA



5 - BOUTEILLE DE VIN



6 - MAGAZINE



3 - FLACON DE SHAMPOING



4 - CANNETTE EN ALU



7 - BRIQUETTE DE SOUPE



8 - AÉROSOL



9 - POT DE CORNICHONS



10 - DISTRIBUTEUR DE SAVON



11 - BOUTEILLE DE BIÈRE



12 - BOUTEILLE D'HUILE



13 - FLACON DE KETCHUP



14 - PAQUET DE BISCUITS



15 - BARQUETTE EN ALU



16 - ENVELOPPE



20 - BOUTEILLE D'EAU



21 - BOUTEILLE DE JUS D'ORANGE



17 - PRODUITS MÉNAGERS



18 - LIVRE



19 - POT DE CONFITURE



23 - BOÎTE DE CONSERVE



24 - CARTON À PIZZA



25 - BRIQUETTE DE LAIT



22 - BRIQUETTE DE JUS DE FRUIT

LES MÉTAUX

--	--	--	--

LES PLASTIQUES

LE VERRE

--	--	--	--

LES PAPIERS/CARTONNETTES

LES BRIQUES

--	--	--

RÉPONSE: Métaux: 4-8-15-23 / Plastiques: 2-3-10-12-13-17-20
Verre: 5-9-11-19-21 / Papiers/cartonnettes: 1-6-14-16-18-24
Briques: 7-22-25

MISSION 2

RECYCLER, C'EST RENOUVELER !

Recycler, c'est transformer des déchets en nouveaux objets. Découvrons le processus ensemble !

Jeu n°1

Le recyclage est rendu possible grâce à plusieurs étapes. Associe une lettre à chaque vignette.



- A** Le tri des déchets à la maison
- B** La création de nouveaux objets
- C** Le centre de tri
- D** La collecte des déchets recyclables
- E** La dépose des déchets dans le conteneur
- F** Le transport vers l'usine de recyclage



LE SAIS-TU ?

Avec 1 tonne de papier trié, on fabrique 700 kg de papier recyclé.

Recycler le **PLASTIQUE** économise du

P _ T _ _ L _



Recycler le **VERRE** économise du

_ A _ _ _



Recycler le **MÉTAL** économise du

M _ N _ R _ _



Recycler le **PAPIER** économise du

_ O _ _

Jeu n°2

Retrouve la ressource naturelle économisée grâce au recyclage.



Les déchets sont d'abord triés selon leurs matières : plastiques, verres, papiers..., puis rejoignent leur filière de recyclage, pour devenir enfin de nouveaux objets.

Relie les déchets recyclables avec les objets qu'ils peuvent devenir.

LE SAIS-TU ?

Il faut 27 bouteilles en plastique pour fabriquer un pull polaire !



1



2



3



4



A



B



C



D

LE SAIS-TU ?

Le verre est fondu à plus de 1000°C pour faire de nouvelles bouteilles !



Jeu n°4

Découvre les usines qui transforment les déchets en objets en utilisant les mots ci-dessous :

PLASTURGIE - FONDERIE
PAPETERIE - VERRERIE
SIDÉRURGIE



MISSION 3

COMPOSTER, C'EST TRANSFORMER !

Jeu n°1

Suis le cycle
de transformation
des déchets
en compost.

Le compostage, c'est
la transformation des déchets
naturels par l'action de l'eau,
de l'air et des petites bêtes
vivant dans le sol. Ainsi,
on obtient le compost.
Allons voir cela de plus près !



LE SAIS-TU ?

Avec ou sans jardin, tu peux composter les déchets dans un composteur ou un lombricomposteur.



Jeu n°2

Complète les mots ci-dessus pour découvrir les déchets naturels qui peuvent être compostés.

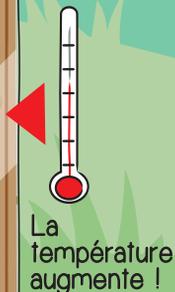
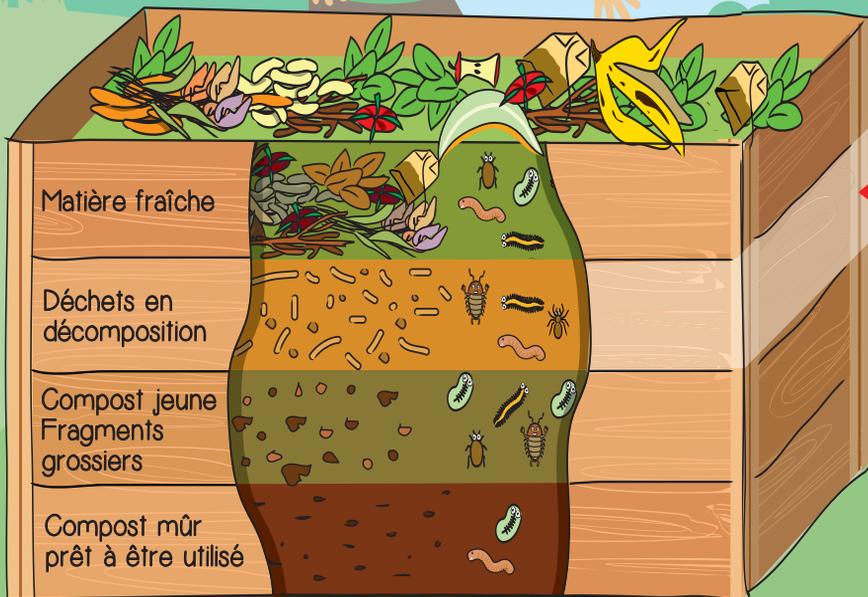


Dans un composteur, les déchets naturels vont se décomposer en différentes couches grâce à l'action de petites bêtes (cloportes, vers de terre, bactéries...).

On les appelle les décomposeurs !

LE SAIS-TU ?

Dans la couche des déchets en décomposition du composteur, la température augmente grâce au travail de milliards de bactéries.





1 Je verse dans le pot 1/3 de terre, 1/3 de sable et 1/3 de compost.



2 Je mélange bien.



3 J'enlève la moitié du mélange pour placer ma plante.



4 Je complète avec le mélange restant.



5 J'arrose ma plante.



Jeu n°4

Utilise le compost pour repoter une plante en suivant les étapes ci-dessus.

MISSION 4

MIEUX CONSOMMER, C'EST MOINS GASPILLER !

Le meilleur déchet, c'est celui qui n'existe pas ! Avant d'acheter quelque chose, il faut d'abord réfléchir : n'y-a-t-il pas une autre solution ? Voilà quelques astuces !

F	R	I	E	R	D	N	E	V	B	S	Y
T	H	A	X	E	U	M	L	E	P	A	U
I	G	N	C	P	N	A	E	O	I	H	E
U	P	D	F	A	B	R	I	Q	U	E	R
G	L	E	N	R	F	B	A	S	M	E	A
K	F	C	H	E	M	S	O	E	L	T	R
A	I	H	S	R	A	D	S	L	D	R	U
T	R	A	N	S	F	O	R	M	E	R	P
Z	D	N	S	R	I	N	E	G	U	I	E
M	E	G	A	L	E	N	Q	Z	O	J	R
E	C	E	J	R	N	E	O	P	T	U	A
Q	U	R	E	B	X	R	U	R	N	Q	M

Jeu n°1

Retrouve dans la grille ci-contre les 7 idées qui vont t'aider à consommer autrement.

DONNER
ECHANGER
FABRIQUER
LOUER
REPARER
TRANSFORMER
VENDRE



PAIN PERDU

Ingrédients

- 1 pain sec
- 2 œufs
- 2 cuillères à soupe de sucre en poudre
- 1 sachet de sucre vanillé
- 2 verres de lait
- 1 noisette de beurre ou 1 cuillère à soupe d'huile

Etape 1

- Coupe 6 tranches de pain sec d'environ 1,5 cm d'épaisseur.

Etape 2

- Dans un saladier, bats en omelette les œufs entiers.
- Ajoute alors le sucre en poudre, le sucre vanillé et le lait.
- Fouette à nouveau jusqu'à obtenir un mélange homogène.

Etape 3

- Fais tremper le pain dans cette préparation afin de bien l'en imbiber.
- Retourne les tranches de chaque côté jusqu'à ce qu'elles aient absorbé tout le liquide.
- Fais chauffer le beurre ou l'huile dans une poêle et fais-y dorer les tranches de pain sur chaque face pendant 5 min.

Etape 4

- Sers le pain perdu bien chaud, saupoudré de sucre ou accompagné d'une glace vanille et de morceaux de fruits frais.

LE SAIS-TU ?

Chaque année,
en France, une
personne gaspille
environ 30 kg de
nourriture !

Jeu n°2

Prépare
du pain perdu
avec du
pain sec !



LE SAIS-TU ?

Mieux consommer,
c'est aussi
meilleur pour
la santé !

Jeu n°3

Retrouve et
entoure, dans ce
pique-nique, les
objets qui ne
produisent pas
de déchets.



RÉPONSE : La serviette en tissu,
le verre en verre, la gourde,
le couteau de cuisine, le saladier,
l'assiette en céramique.



En faisant les courses,
tu peux adopter
quelques bons gestes.

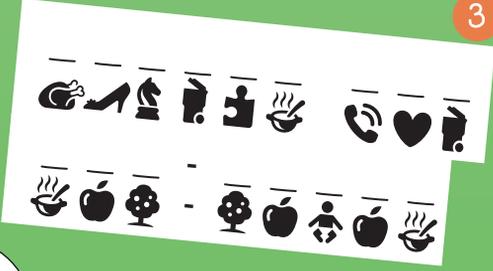
1



2



3



Jeu n°4

Décode les
messages à l'aide
des symboles
ci-contre.

MISSION 5

INCINÉRER, C'EST VALORISER !

On a encore du travail !
Il reste encore des déchets
dans la poubelle : on les
appelle les "ordures ménagères
résiduelles". Avec elles,
on fabrique de l'électricité.

Jeu n°1

Remets l'histoire
dans l'ordre
chronologique.



A N° ... Les ordures ménagères résiduelles
sont jetées dans la poubelle grise.



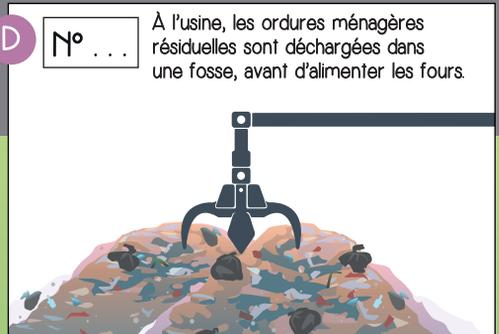
B N° ... Le camion poubelle transporte
les ordures ménagères résiduelles
vers un "quai de transfert" où
elles sont regroupées pour limiter
le nombre de camions sur les routes.



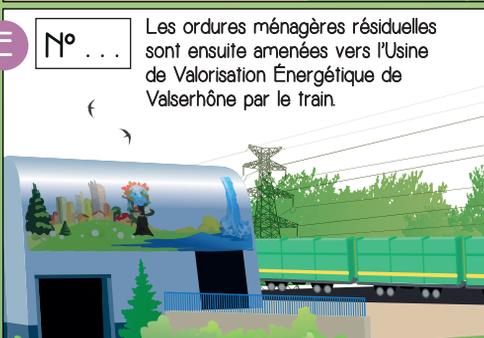
C N° ... Des camions poubelles viennent
aussi directement à l'usine.



D N° ... À l'usine, les ordures ménagères
résiduelles sont déchargées dans
une fosse, avant d'alimenter les fours.



E N° ... Les ordures ménagères résiduelles
sont ensuite amenées vers l'Usine
de Valorisation Énergétique de
Valserhône par le train.



F N° ... Le camion poubelle collecte
les poubelles grises.



ASTUCE



N'oublie pas que certains déchets doivent être rapportés en magasin ou à la déchèterie.



Jeu n°2

Colorie le camion du SIDEFAGE.

LE SAIS-TU ?

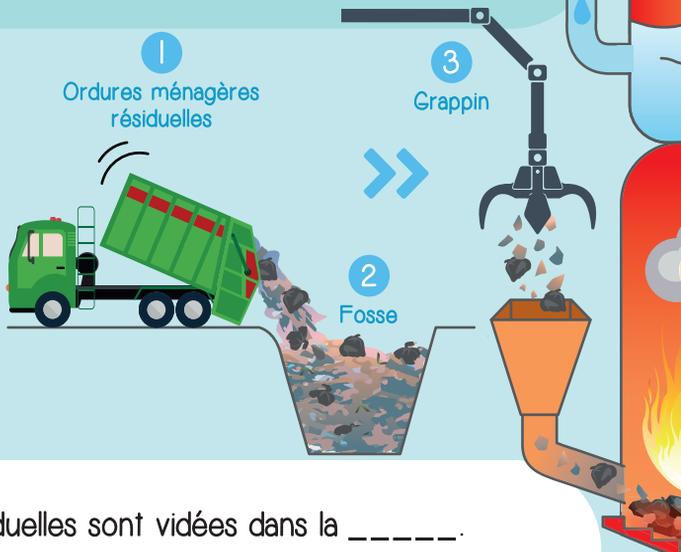
La moitié des ordures ménagères résiduelles arrive à l'usine de Valserhône par train.



Une fois à l'Usine de Valorisation Énergétique, les ordures ménagères résiduelles sont brûlées. De l'énergie est fabriquée avec la chaleur produite.

Jeu n°3

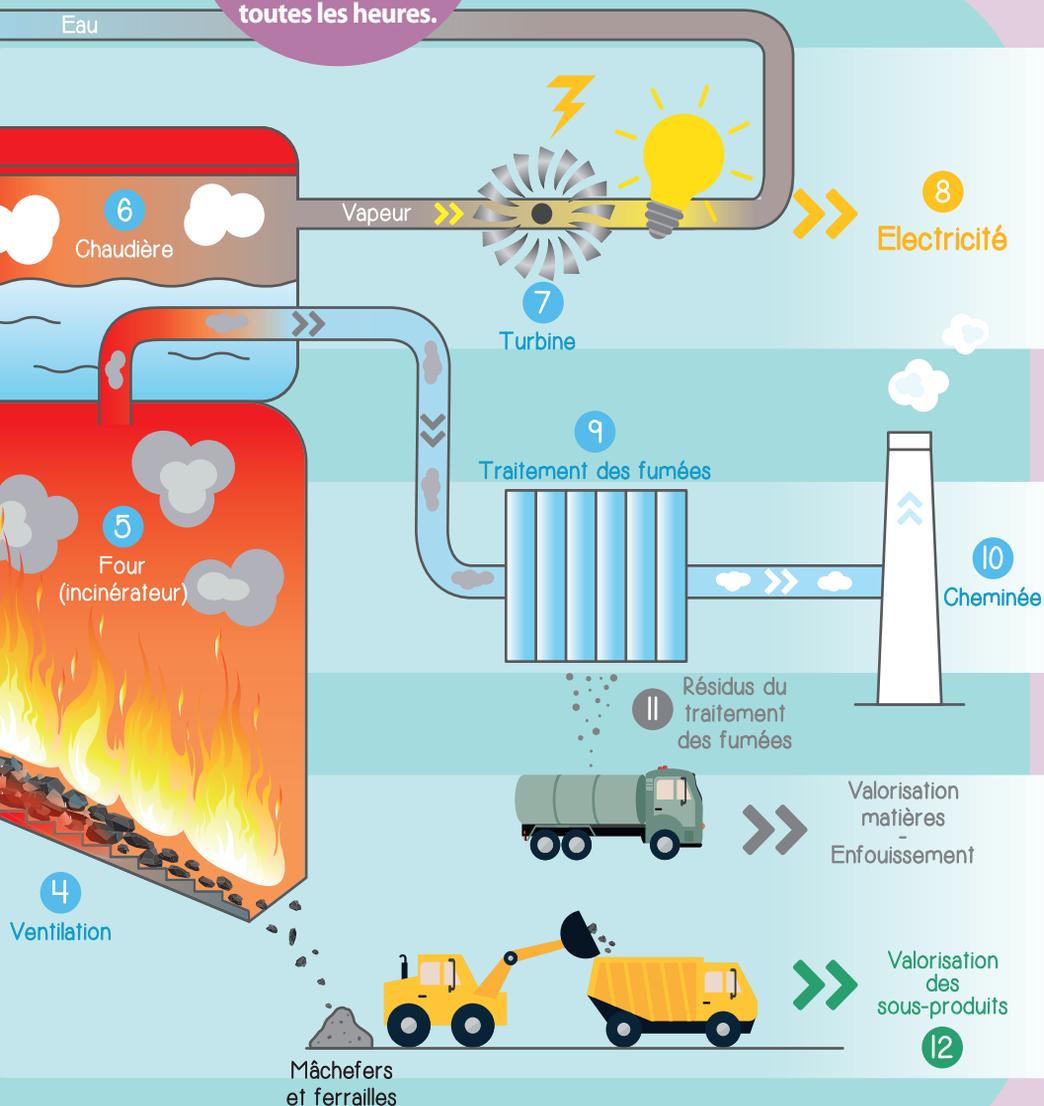
Regarde le schéma de l'usine et complète le texte correspondant avec les mots que tu as trouvés.



Les ordures ménagères résiduelles sont vidées dans la _____.
Elles sont déposées dans le _____ grâce à un énorme _____.
En brûlant, elles produisent de la chaleur. Cette chaleur permet de produire de la vapeur dans une _____.
Cette vapeur alimente une _____, qui fabrique de l'_____. Les fumées qui se dégagent sont acheminées dans un système de _____, afin d'être nettoyées et ainsi ne pas polluer.

LE SAIS-TU ?

A l'usine de Valsershône, près de 16 tonnes d'ordures ménagères résiduelles sont brûlées toutes les heures.

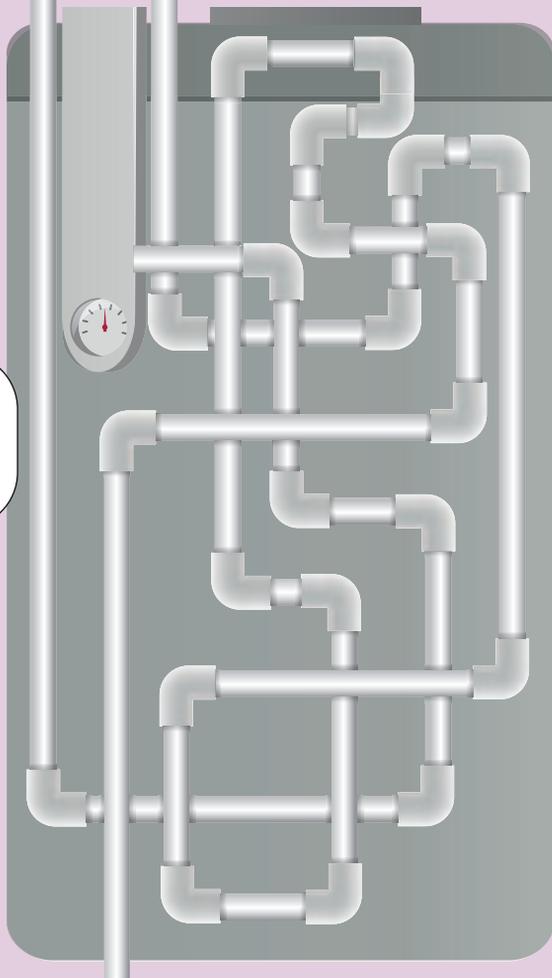
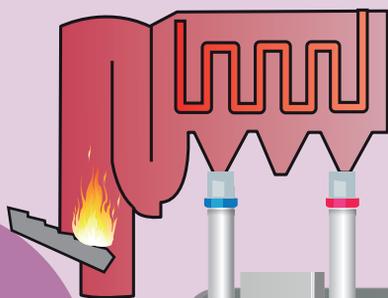


LE SAIS-TU ?

L'électricité produite grâce à l'Usine de Valorisation Énergétique de Valserhône permet l'éclairage d'environ 50 000 personnes.

Jeu n°5

Aide la vapeur à circuler dans les tuyaux de la chaudière pour aller jusqu'à la turbine.



A la sortie de l'incinérateur,
il ne reste plus que
deux types de déchets.

Jeu n°6

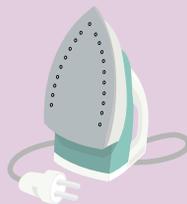
Découvre lesquels
en répondant aux
rébus ci-dessous.



1 Il s'agit des résidus de déchets brûlés. Cela ressemble à de petits cailloux gris.



CH'



2 Il s'agit des résidus solides qui proviennent
du nettoyage des fumées. Cela ressemble
à du sable clair très fin.

LE SAIS-TU ?

Avec les mâchefers,
on fabrique
des routes !



Tu veux en savoir plus sur la production d'électricité grâce aux ordures ménagères résiduelles ? Viens en famille découvrir le processus complet lors d'une visite du Centre d'Immersion Educatif et Ludique (C.I.E.L) !

C!EL
CENTRE D'IMMERSION
ÉDUCATIF & LUDIQUE
VALSERHÔNE

UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Le C!EL,
c'est 600 m²
de son, lumière
et interactivité.

Visite gratuite
sur réservation
du lundi
au vendredi.

Tout
public.

Accessible
aux personnes
à mobilité
réduite.

www.ciel-sidefage.fr
Tél. 04 50 56 81 99

MISSIONS ACCOMPLIES !

ON RÉCAPITULE ?

On fabrique de nouveaux objets grâce au recyclage !

Je composte mes déchets naturels !

Je consomme mieux et moins !

Je trie les déchets !





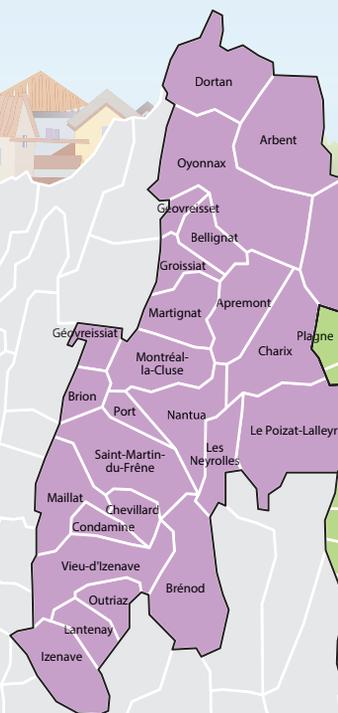
LE SIDEFAGE KESAKO ?

SIDEFAGE signifie :
Syndicat **I**ntercommunal
De **G**estion des **D**échets
Faucigny-**G**enevois, rejoint par
la suite par le Pays de Gex, le Pays
Bellegardien, Haut Bugey et
Rumilly Terre de Savoie.

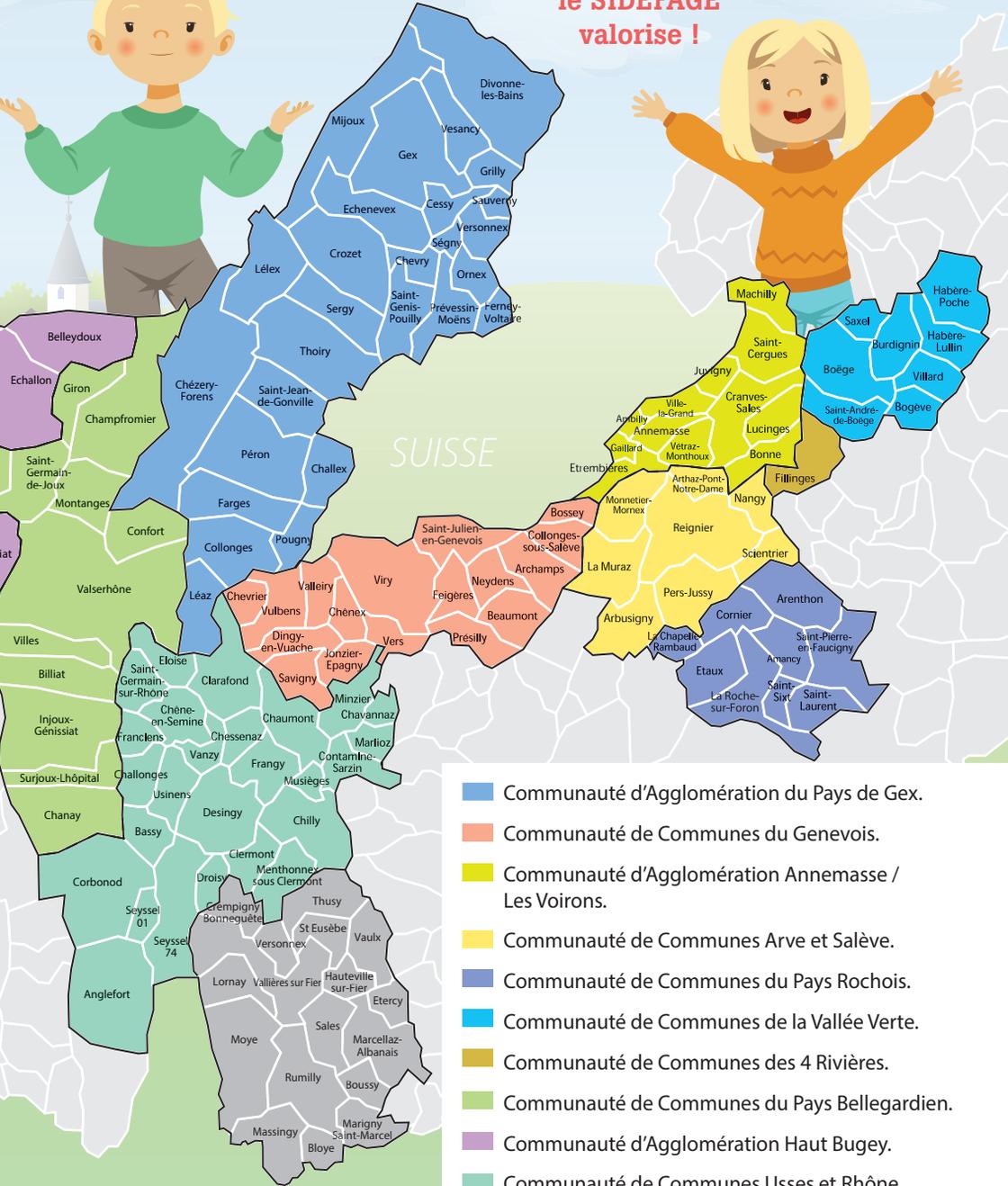
C'est une structure publique
qui a plusieurs missions :

- 1 Favoriser le recyclage
des déchets.
- 2 Organiser le compostage des grosses
quantités de déchets naturels.
- 3 Transformer en énergie les ordures
ménagères résiduelles.
- 4 Informer la population et encourager
la bonne gestion des déchets.

**Le SIDEFAGE travaille pour que 100% des déchets
aient une nouvelle vie.
Il intervient sur un territoire de 2000 km²,
où habitent près de 450 000 personnes.**



Nous trions, le SIDEFAGE valorise !



- Communauté d'Agglomération du Pays de Gex.
- Communauté de Communes du Genevois.
- Communauté d'Agglomération Annemasse / Les Voirons.
- Communauté de Communes Arve et Salève.
- Communauté de Communes du Pays Rochois.
- Communauté de Communes de la Vallée Verte.
- Communauté de Communes des 4 Rivières.
- Communauté de Communes du Pays Bellegardien.
- Communauté d'Agglomération Haut Bugey.
- Communauté de Communes Usse et Rhône.
- Communauté de Communes Rumilly Terre de Savoie.

En savoir plus :
www.sidefage.fr

AGISSONS TOUS ENSEMBLE !

UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

C EL



Ce cahier d'activités vous est offert par :

SIDFAGE

ZI d'Arlod - 5 chemin du Tapey
01 200 VALSERHÔNE

