

Mes déchets, c'est mon affaire !

UNE HISTOIRE

À LIRE, À JOUER ET À VIVRE



sivalor
AIN ■ HAUTE-SAVOIE

Accélérateur de valorisation !

Un animateur du SIVALOR 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



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 triables. Combien en trouves-tu ?



LE SAIS-TU ?

Tu peux retrouver les consignes de tri sur le site internet du SIVALOR. Demande à tes parents de le consulter avec toi !



REPONSE : Il y a 9 : La brique de lait, le flacon de shampooing, la canette de soda, le magazine, la boîte de conserve, la bouteille de jus d'orange, la bouteille en verre, le sac plastique et le paquet de chips.

REPONSE : Il y a 9 : La brique de lait, le flacon de shampooing, la canette de soda, le magazine, la boîte de conserve,

Jeu n°2

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



1



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

B

C

J'aplatis les déchets pour gagner de la place.

3



4



Je vide parfaitement les emballages sans les nettoyer.

A

LE SAIS-TU ?

Je dépose les bouchons et couvercles dans le contenant jaune.

D

Je dépose les déchets sans les emboîter les uns dans les autres, et SANS SAC.

2



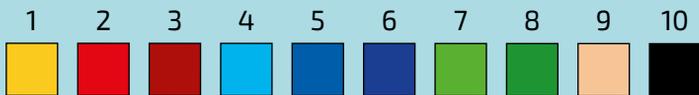
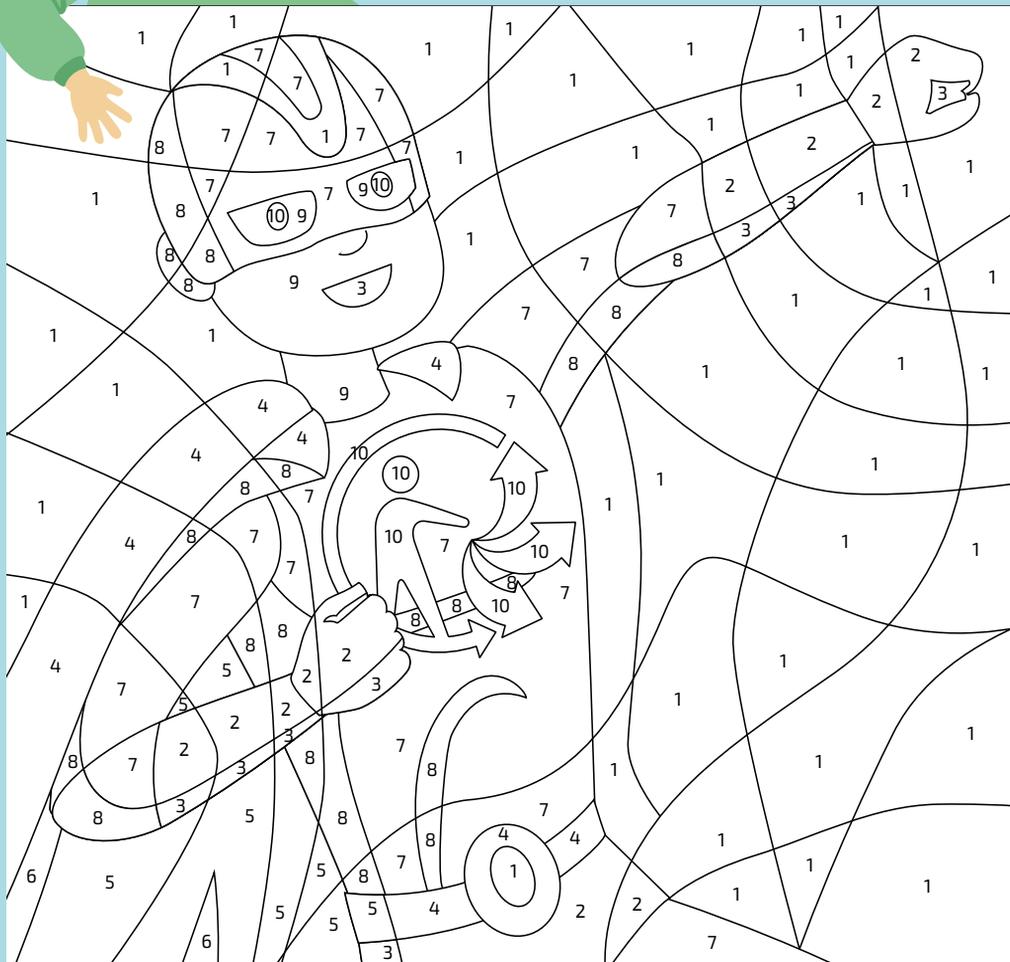
5



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.



Jeu n°4

Classe les déchets en fonction de leur matière.



1 - BOÎTE DE CÉRÉALES



2 - BOUTEILLE DE SODA



5 - BOUTEILLE DE VIN



3 - FLACON DE SHAMPOING



4 - CANNETTE EN ALU



6 - MAGAZINE

LES MÉTAUX

--	--	--	--



7 - BRIQUE DE SOUPE



8 - AÉROSOL



9 - POT DE CORNICHONS



10 - POT DE YAOURT

LES PLASTIQUES



12 - BOUTEILLE D'HUILE



13 - FLACON DE KETCHUP



14 - PAQUET DE BISCUITS



11 - BOUTEILLE DE BIÈRE

LE VERRE

--	--	--	--	--



15 - BARQUETTE EN ALU

LES PAPIERS/CARTONNETTES



16 - ENVELOPPE



20 - BOUTEILLE D'EAU



21 - BOUTEILLE DE JUS D'ORANGE

LES BRIQUES

--	--	--



17 - PRODUITS MÉNAGERS



18 - LIVRE



19 - POT DE CONFITURE



22 - BRIQUETTE DE JUS DE FRUIT



23 - BOÎTE DE CONSERVE



24 - CARTON À PIZZA



25 - BRIQUE DE LAIT

LE SAIS-TU ?

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

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

Jeu n°2

Retrouve la ressource naturelle économisée grâce au recyclage.



Recycler le PLASTIQUE économise du

P _ T _ _ L _



Recycler le VERRE économise du

_ A _ _ _



Recycler le PAPIER économise du

_ O _ _



Recycler le MÉTAL économise du

M _ N _ R _ _

LE SAIS-TU ?

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

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

Jeu n°3

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

Jeu n°4

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



PLASTURGIE
FONDERIE
PAPETERIE
VERRERIE
SIDÉRURGIE

1

2

3

B O U T E I L L E E N V E R R E

J O U R N A L

4

B O I T E D E C O N S E R V E

5

F L A C O N P L A S T I Q U E

LE SAIS-TU ?

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

RÉPONSE : 1 : papeterie - 2 : sidérurgie - 3 : verrerie
4 : fonderie - 5 : plasturgie

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 !



Jeu n°2

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



C _ O _ _ L _ _ S
D' _ E _ _



M _ R C
D _ C _ F _



_ P _ U _ _ U R _ S



F _ _ _ R _
FA _ _ _ S



F _ U _ L _ _ S
M _ _ T _ _



S _ C _ E _
D _ T H _

LE SAIS-TU ?

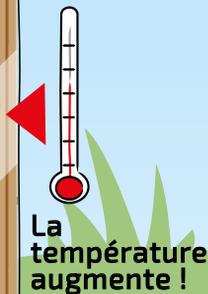
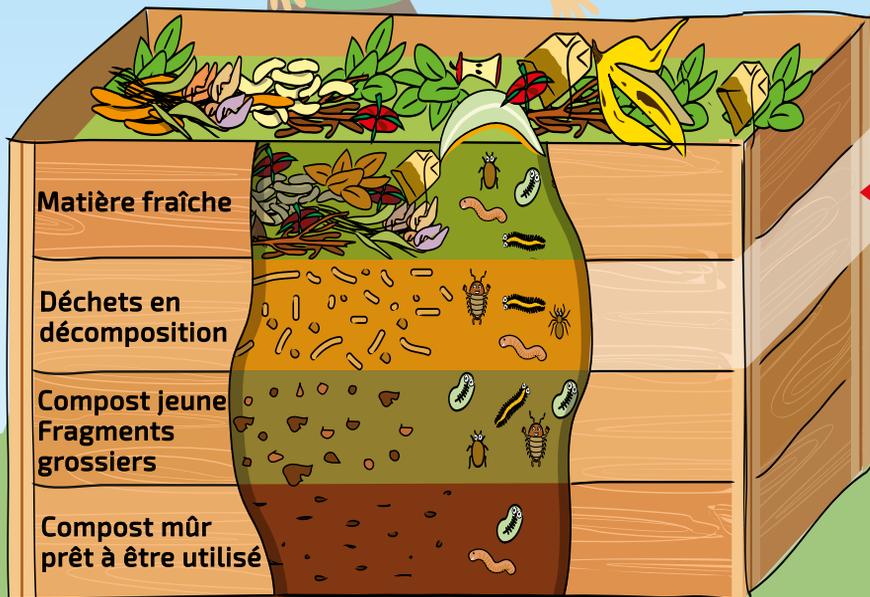
Avec ou sans jardin, tu peux composter les déchets dans un composteur ou un lombricomposteur.

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.





ATELIER

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



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.

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

DONNER
ECHANGER
FABRIQUER
LOUER
REPARER
TRANSFORMER
VENDRE

Jeu n°1

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



Prépare
du pain perdu
avec du
pain sec !

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

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°3

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

LE SAIS-TU ?

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

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.



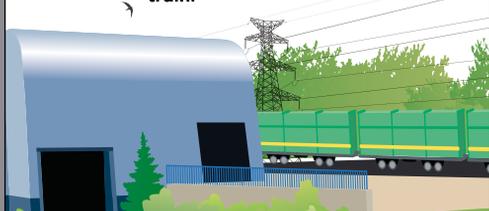
C N° ... Des camions poubelles viennent aussi directement à l'usine.



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.



Jeu n°2

Colorie le camion
du SIVALOR.



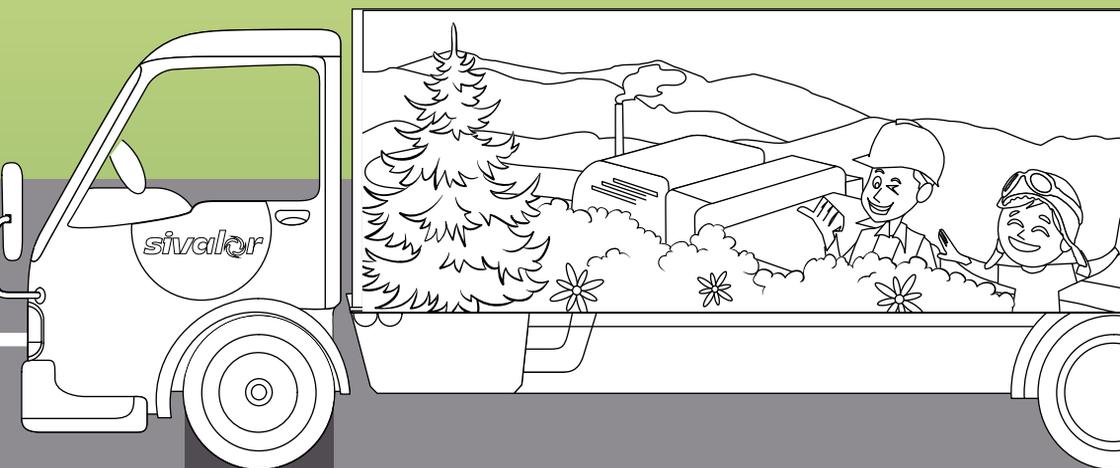
ASTUCE



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

LE SAIS-TU ?

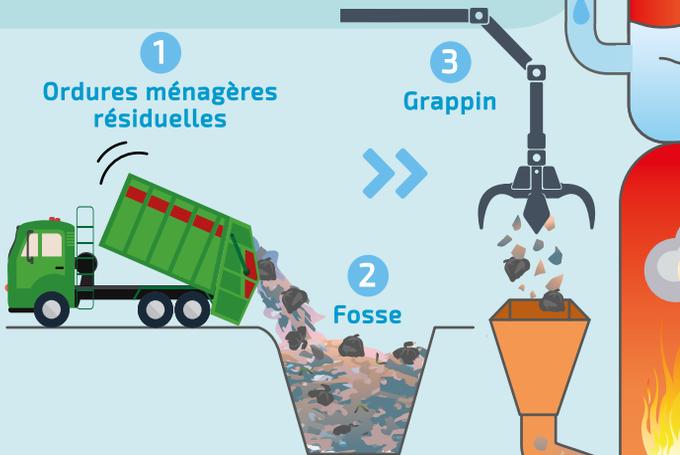
La moitié des ordures
ménagères résiduelles
arrive à l'usine
de Valserhône
par train.



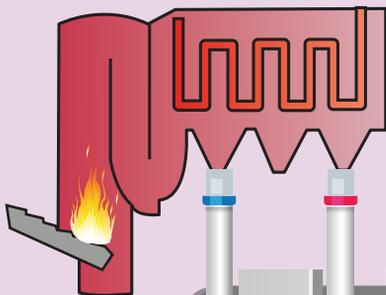
Une fois à l'Usine de Valorisation Énergétique, les ordures ménagères résiduelles sont brûlées. De l'énergie est fabriquée avec la chaleur produite.

Jeu n°3

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

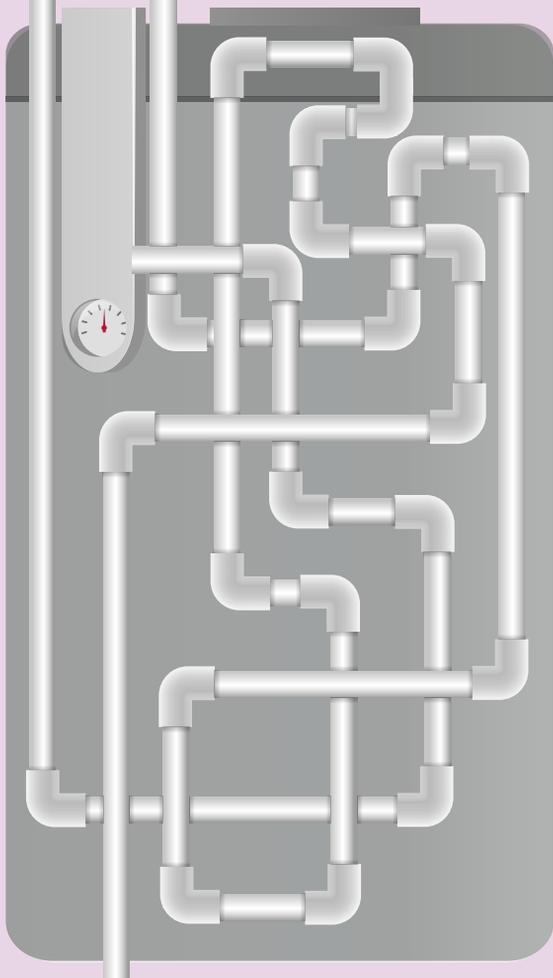


Les ordures ménagères résiduelles sont vidées dans la _____.
Elles sont déposées dans le _____ grâce à un énorme _____.
En brûlant, elles produisent de la chaleur. Cette chaleur permet de produire de la vapeur dans une _____.
Cette vapeur alimente une _____, qui fabrique de l'_____.
Les fumées qui se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



Jeu n°5

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



LE SAIS-TU ?

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

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

Jeu n°6

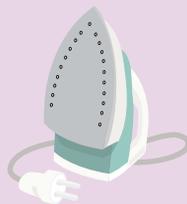
Découvre lesquels
en répondant aux
rébus ci-dessous.



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.I.E.L.,
c'est 600 m²
de son, lumière
et interactivité.

Visite gratuite
sur réservation
du lundi
au vendredi.

A partir de
8 ans.

Accessible
aux personnes
à mobilité
réduite.



Réservation
sur notre site
internet

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 !

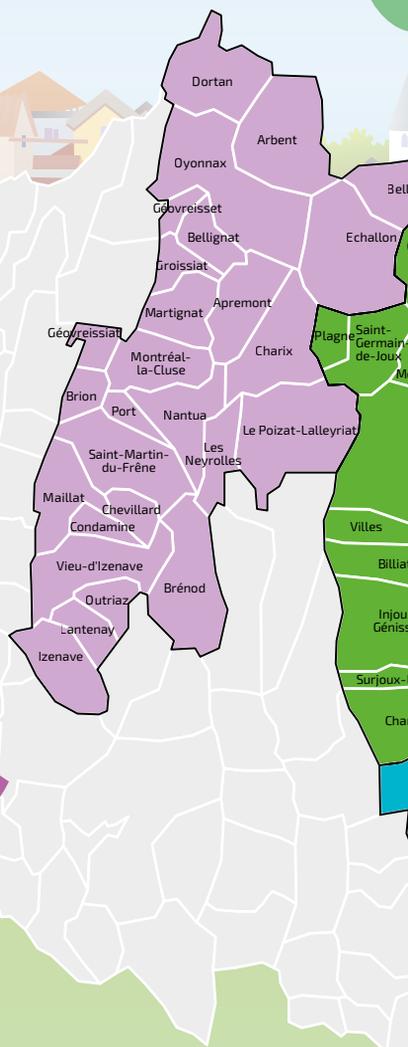


LE SIVALOR KESAKO ?

SIVALOR signifie :
Syndicat Intercommunal
de VALORisation.

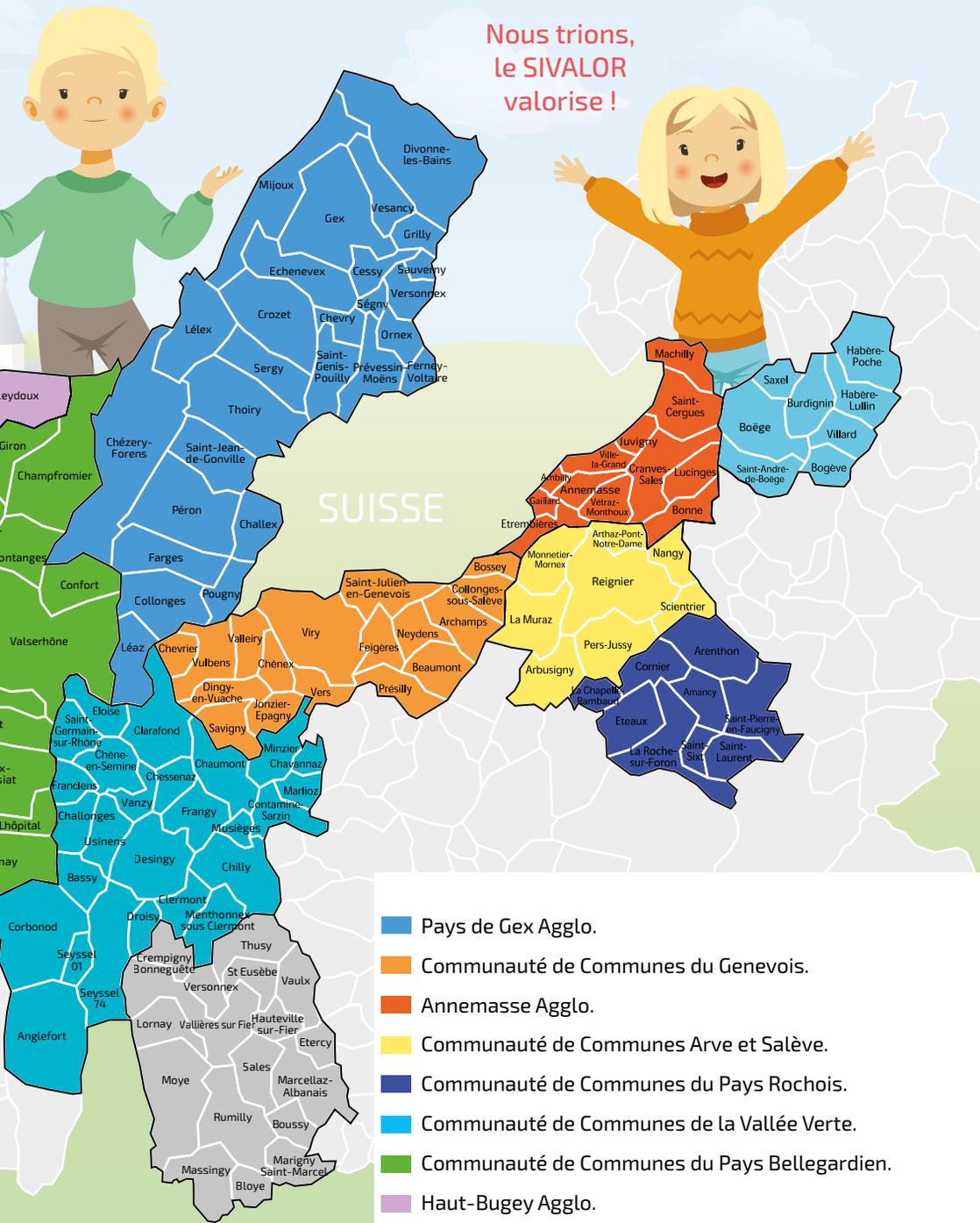
C'est une structure publique
qui a plusieurs missions :

- 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 Sensibiliser la population et
encourager la bonne gestion des
déchets.



Le SIVALOR 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 SIVALOR
valorise !



En savoir plus :
www.sivalor.org

Agissons tous ensemble !



Impression : papier recyclé 100% FSC - Ne pas jeter sur la voie publique.

Ce cahier d'activités vous est offert par le :

SIVALOR

ZI d'Arlod - 5 chemin du Tapey
01200 VALSERHÔNE

sivalor
AIN ■ HAUTE-SAVOIE

Accélérateur de valorisation !