

12 mois pour ma planète

2



0



1



7



Le climat se dérègle... et tout le monde en parle ! La Terre se réchauffe, mais pourquoi ? Qu'est-ce que cela va changer ?

Si l'on continue sur cette voie, le futur de notre planète semble bien difficile.

Aussi, pour lutter contre le changement climatique, la Communauté d'Agglomération Royan Atlantique (CARA) a mis en place un plan d'actions dès 2008 pour réduire son impact sur l'environnement.

Vous êtes les premiers concernés, vous les jeunes de la génération future.

C'est pourquoi, pour vous aider à devenir acteurs de votre avenir, la CARA a élaboré ce calendrier qui, mois après mois et de manière amusante, va vous permettre de comprendre les causes de ce changement climatique mais également d'adopter des gestes et des astuces simples, pour protéger l'environnement.

Je vous souhaite à tous une très belle année 2017 pleine d'énergie.

Jean-Pierre Tallieu

Président de la Communauté d'Agglomération Royan Atlantique



“Eco-citoyen : à toi de jouer !”

Chaque personne peut agir à son niveau pour préserver la planète.

Ce calendrier va te permettre de découvrir beaucoup d'informations sur le changement climatique. Tous les mois, tu pourras également trouver une astuce pour te comporter de manière responsable et respecter l'environnement. Tu pourras également tester tes connaissances grâce à un petit jeu qui correspond à la thématique du mois.

C'est parti, tu as un an pour devenir le citoyen de demain !

Vacances scolaires

 **Zone A :** Besançon, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, Limoges, Lyon, Poitiers, la CARA.

 **Zone B :** Aix-Marseille, Amiens, Caen, Lille, Nancy-Metz, Nantes, Nice, Orléans-Tours, Reims, Rennes, Rouen, Strasbourg.

 **Zone C :** Créteil, Montpellier, Paris, Toulouse, Versailles.

Flash code



Le flash code est un code barre en deux dimensions qui te permet d'accéder très rapidement à du contenu multimédia sur un site Internet depuis ton mobile.

Pour lire un flash code, ton téléphone doit être équipé d'une application permettant de décoder les codes barres 2D. Tu trouveras cette application gratuite dans les principales boutiques d'application sur ton smartphone (App Store, Android Market, ...). C'est très simple !

Une fois que ton téléphone est équipé de l'application qui permet de décoder les flash codes, il te suffit simplement de lancer l'application et de viser le flash code avec ton écran. En un flash, tu accèderas au site Internet !

Tu peux télécharger l'ensemble des jeux présents sur le calendrier, et bien d'autres, sur le site internet de la CARA :

 www.agglo-royan.fr/Ulysse



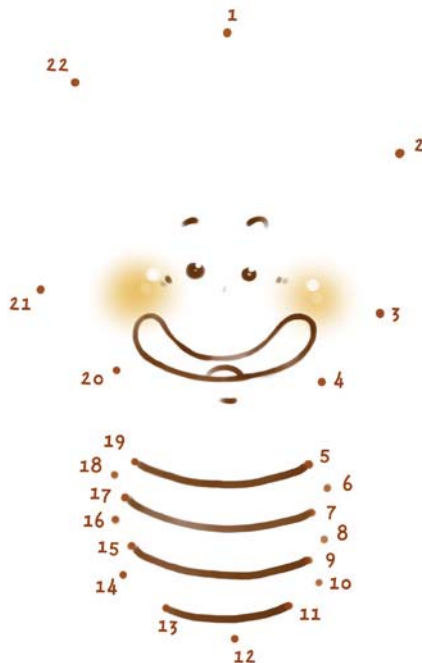
Depuis les années 1950, la température moyenne sur Terre ne cesse d'augmenter.

Le réchauffement du climat est dû à un phénomène appelé « l'effet de serre ». Son fonctionnement est comparable à ce qui se passe dans une serre utilisée pour cultiver des plantes ou des légumes. L'effet de serre est présent tout autour de notre planète et retient les rayons du soleil à l'intérieur de l'atmosphère. Sans lui, la chaleur du soleil rebondirait sur la surface de la Terre ; la température serait alors de -18°C et tout serait gelé.

La pollution créée par les activités humaines (industrie, transport, etc.) produit de plus en plus de « gaz dits à effet de serre » qui retiennent la chaleur sur notre planète. Augmentation du niveau des océans, fonte des glaces, problèmes de santé, modifications du climat... les conséquences du changement climatique sont nombreuses !

Points à relier

Relie les points de 1 à 22 pour dévoiler l'objet mystère.





Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1 

Nouvel an

2 

3

4

5 

6

7

8

Épiphanie

9

10

11

12 

13

14

15

16

17

18

19 

20

21

22

23

24

25

26

27

28 

29

Nouvel an chinois
(coq)

30

31



L'astuce du mois !

Si une lumière reste allumée, je pense à l'éteindre.



Les arbres sont très importants pour lutter contre l'effet de serre car ils absorbent un gaz à effet de serre appelé le dioxyde de carbone et rejettent ensuite de l'oxygène ; ce phénomène s'appelle la photosynthèse.

S'il n'y avait pas d'arbre sur Terre, le climat changerait encore plus vite car les gaz à effet de serre seraient encore plus présents dans l'atmosphère. On dit que les arbres jouent le rôle de « puits de carbone ». C'est par exemple pour cela que l'on appelle la forêt amazonienne le « poumon de la planète ».



Monsieur Patate

Matériel nécessaire :

- 1 Un bas usagé ou vieux collant
- 2 Des graines de gazon ou d'herbe à chat
- 3 De la sciure ou copeaux de bois (ou terreau)
- 4 Un pot (pot de yaourt, confiture, ...)
- 5 Une paire de ciseaux
- 6 Des accessoires pour décorer (gommettes, stickers, boutons, ...)

Place une belle quantité de graines de gazon ou d'herbe à chat dans le fond du collant. Recouvre ensuite de sciure bien tassée jusqu'à donner au collant la forme d'une patate. Fais un nœud bien serré à la base de M. Patate et coupe le reste du bas.



Il ne te reste plus qu'à le personnaliser en lui ajoutant des yeux, un nez, des oreilles, etc...

Enfin, place ton M. Patate dans un pot rempli d'eau, et tu verras ses cheveux pousser au bout d'une semaine environ.





L'astuce du mois !

Je protège la nature en ne cueillant pas les plantes et les fleurs car elles sont importantes pour la planète.

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

		1	2	3	4 	5 
			Chandeleur			
6 	7 	8 	9 	10 	11 	12 
13 	14 	15 	16 	17 	18 	19 
	Saint Valentin					
20 	21 	22 	23 	24 	25 	26 
27 	28 					
	Mardi gras					



L'énergie éolienne (du grec Eole, le dieu du vent) est l'énergie du vent. D'abord utilisée pour la navigation à la voile dans l'Egypte ancienne, 3 000 ans avant Jésus-Christ, elle donne ensuite naissance aux premiers moulins à vent dans les années 600 ; ils servaient principalement à moudre le grain.

Avec l'arrivée de la construction métallique au 19^e siècle, de nouveaux concepts apparaissent et modernisent le moulin. Et c'est au 20^e siècle que se développent les énergies renouvelables, dont les éoliennes. Une éolienne est une construction qui utilise l'énergie du vent, qui est inépuisable et non polluante, pour produire de l'électricité.



Mots cachés

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

Entoure les mots suivants dans le tableau :

EOLIENNE
 VENT
 ENERGIE
 RENOUELABLE
 INEPUISABLE
 PROPRE
 ELECTRICITE
 MOULIN
 TERRE
 MER
 AERODYNAMISME
 HELICE
 AXE
 ROTOR
 PALE
 CINETIQUE
 WATT
 VITESSE
 GIROUETTE



L'astuce du mois !

Je pense à refermer le réfrigérateur le temps de me servir un verre d'eau ou de jus d'orange, pour faire des économies d'électricité.

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

		1	2	3	4	5 Fête des grands-mères
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20 Printemps	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



La voiture est le mode de transport le plus employé par les français : environ trois personnes sur quatre utilisent leur voiture chaque jour, et la plupart du temps pour des très petits trajets. C'est justement lors des deux premiers kilomètres que le véhicule pollue et consomme le plus !

Mais tous les transports ne polluent pas ; c'est pourquoi, bien choisir son mode de déplacement est très important pour limiter les émissions de gaz à effet de serre. Par exemple, la marche et le vélo dépendent seulement l'énergie de nos muscles.



Le labyrinthe écolo

En empruntant les bons chemins, découvrez quels sont les moyens de transport qu'Ulysse peut utiliser **sans polluer**.



Réponses :
a, vélo ; b, chaussures ; c, bus ; d, train.



L'astuce du mois !

Si j'habite près de mon école, je m'y rends à pieds ou en vélo dès que le temps le permet.

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

						1 	2 
						Poisson d'avril	
3 	4 	5 	6 	7 	8 	9 	
10 	11 	12 	13 	14 	15 	16 	
							
17 	18 	19 	20 	21 	22 	23 	
Lundi de Pâques							
24 	25 	26 	27 	28 	29 	30 	
							

Pâques



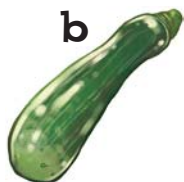
Aujourd'hui, nous pouvons acheter quasiment de tout et en toutes saisons dans les magasins. En effet, les serres chauffées et l'importation (faire venir des produits depuis d'autres pays) permettent de trouver les mêmes fruits et légumes toute l'année. Mais attention, certains produits ont plus d'impact que d'autres sur la planète : beaucoup d'énergie est consommée pour le chauffage des serres et pour le transport des marchandises.

Un exemple : un fruit importé hors saison consomme pour son transport 10 à 20 fois plus de pétrole que le même fruit produit dans ta région et acheté en saison. 1 kg de fraises d'hiver peut nécessiter l'équivalent de 5 litres de gasoil pour arriver dans ton assiette !



Chasse aux intrus

Entoure les fruits et légumes qui poussent l'été





L'astuce du mois !

Je mange des fruits et légumes locaux et de saison,
car il n'a pas fallu beaucoup d'énergie pour les transporter
jusqu'à mon assiette.

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1 Fête du travail	2	3 ☾	4	5	6	7
8 Victoire 1945	9	10 ☉	11	12	13	14
15	16	17	18	19 ☾	20	21
22	23	24	25 Ascension	26	27	28 Fête des mères
29	30	31				



La nature ne sait pas détruire certains déchets comme le verre, le plastique... Si ces déchets sont abandonnés dans la nature, nous polluons notre environnement. Il est donc important de récupérer les déchets qui peuvent être recyclés, et de les mettre dans le bac à couvercle jaune : cela s'appelle faire le tri.

Tu dois donc placer dans le bac jaune les bouteilles et flacons en plastique, les boîtes métalliques, les emballages en carton ainsi que les papiers, journaux et magazines. Pour tous les autres déchets, ou quand tu n'es pas sûr, mets-les dans le bac à couvercle vert.



Mots mêlés

À l'aide de la grille ci-dessous, trouve les lettres manquantes pour reconstituer les mots mêlés.

Les lettres dans les cases de couleur verte te permettront de retrouver le titre caché.



Métal
Trier
Carton
Poubelle
Déchets
Bac
Incinération
Recycler

Emballages
Environnement
Déchèterie
Plastique
Papier
Verre
Nature
Enfouissement



Réponse : TRI ET RECYCLAGE



1



2



3

4

5



L'astuce du mois !

Je ne jette pas mes déchets dans la nature.

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

			1 	2	3	4
5 	6	7	8	9 	10	11 Pentecôte
12 Lundi de Pentecôte	13	14	15	16	17 	18 Fête des pères
19	20	21  Été Fête de la musique	22	23	24 	25
26	27	28	29	30		



Après une marée haute, on aperçoit beaucoup de débris sur la plage, c'est ce qu'on appelle la « laisse de mer ». Elle contient plein d'éléments naturels comme des algues, des coquillages ou encore des débris de bois.

La laisse de mer est la base de la chaîne alimentaire de l'écosystème de la plage, car de nombreuses petites bêtes profitent de cet espace qui leur apporte nourriture et protection.

Lorsque des déchets produits par l'Homme se retrouvent en mer, ils sont ramenés sur les plages par les courants marins et se retrouvent dans la laisse de mer.

Le nettoyage mécanique avec les machines spéciales appelées « cribleuses » permet d'enlever les déchets et de rendre les plages « propres ». Mais il détruit également la laisse de mer, mettant alors en danger l'écosystème entier. Une plage « propre » n'est alors plus une plage « vivante » !

Il vaut mieux pratiquer un ramassage sélectif manuel, afin de laisser les déchets naturels et ne ramasser que les déchets d'origine humaine.

Chasse aux intrus

La nature n'est pas une poubelle.

Aide Ulysse à nettoyer la plage.



Réponse : il faut mettre à la poubelle les déchets créés par l'homme. Ne pas jeter dans les algues, aux coquillages et aux morceaux de bois déposés par la mer, et qui constituent la laisse de mer.



Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

						1 	2
3	4	5	6	7	8 	9  	
10 	11 	12 	13 	14  Fête nationale	15 	16  	
17 	18 	19 	20 	21 	22 	23  	
24 	25 	26 	27 	28 	29 	30  	
31 	 L'astuce du mois ! Quand je suis à la plage, je fais attention à ce que mes déchets ne s'envolent pas et je pense à les jeter dans une poubelle.						



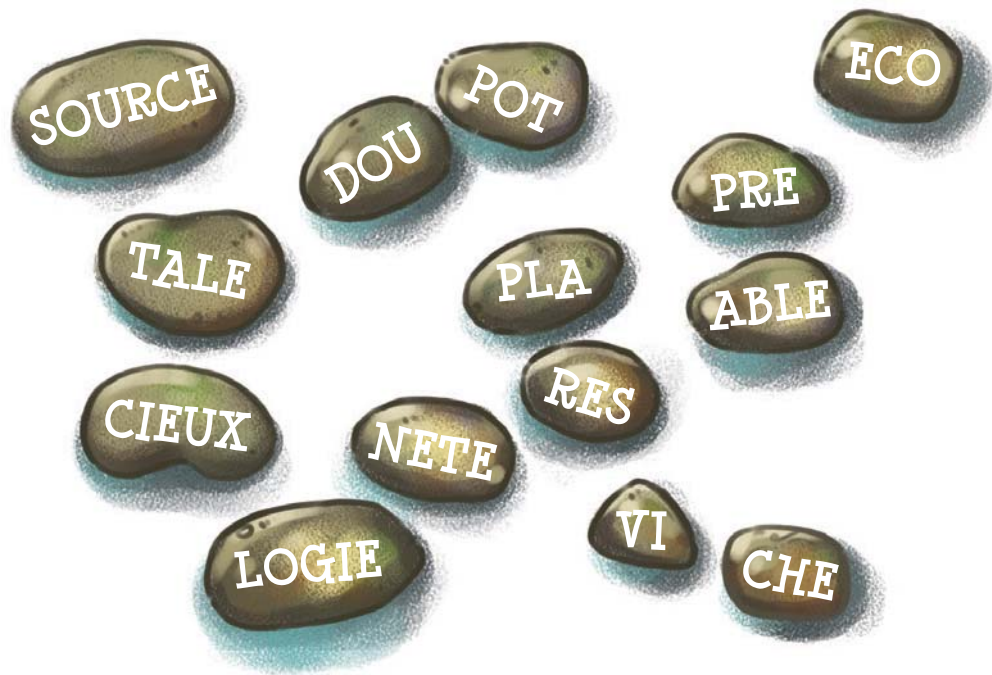
Si la mer couvre 72 % de la surface de la terre, l'eau douce est une ressource rare. L'eau douce ne représente même pas 3 % de l'eau de la planète et seulement 0,3 % est propre à la consommation humaine !

L'eau potable est un bien précieux que chacun d'entre nous peut économiser chaque jour par des petits gestes simples.



Mots galets

Rassemble les bons galets pour former des mots. Tu en as 7 à trouver.





L'astuce du mois !

Pour me laver, je remplace le bain par la douche car elle consomme quatre fois moins d'eau.

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15 Assomption	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



Chaque rentrée, tu fais le plein de fournitures scolaires pour toute l'année. Certains produits ont un impact sur l'environnement. Par exemple, la fabrication et l'élimination d'un sac à dos en polyester produit autant d'émissions de gaz à effet de serre qu'une voiture roulant 370 kilomètres. Il est donc important de modifier les comportements de consommation et d'acheter uniquement ce dont nous avons besoin. Parmi les achats écocitoyens, il vaut mieux privilégier les produits recyclés et les produits rechargeables plutôt que les jetables.

Mots codés !

À l'aide du code, déchiffre la signification des pictogrammes présents sur les emballages.



P**i****n****t****v****i****r****t** =

Ce logo ne signifie pas que l'emballage est recyclable ou provient de matériaux recyclés. Il indique que le producteur a payé sa cotisation auprès d'un organisme agréé chargé de gérer les emballages.



R**i****b****n****d****i****M****ö****b****i****s** =

c'est le logo universel des matériaux recyclables depuis 1970. Il indique que le produit ou l'emballage est techniquement recyclable, mais pas qu'il est recyclé, ni qu'il le sera.



A**c****i****r****r****i****c****y****c****l****e** =

ce logo indique que le matériau contient de l'acier, matériau qui peut être recyclé.



T**r****a****m****e****n** =

ce logo signifie que le produit est recyclable et qu'il doit être trié.



= a



= e



= i



= o



= u



L'astuce du mois !

Je garde mon cartable plusieurs années.

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
				1 	2 	3 
4 Rentrée des classes	5	6 	7	8	9	10
11	12	13 	14	15	16	17
18	19	20 	21	22	23	24
25	26	27	28 	29	30	

 Automne



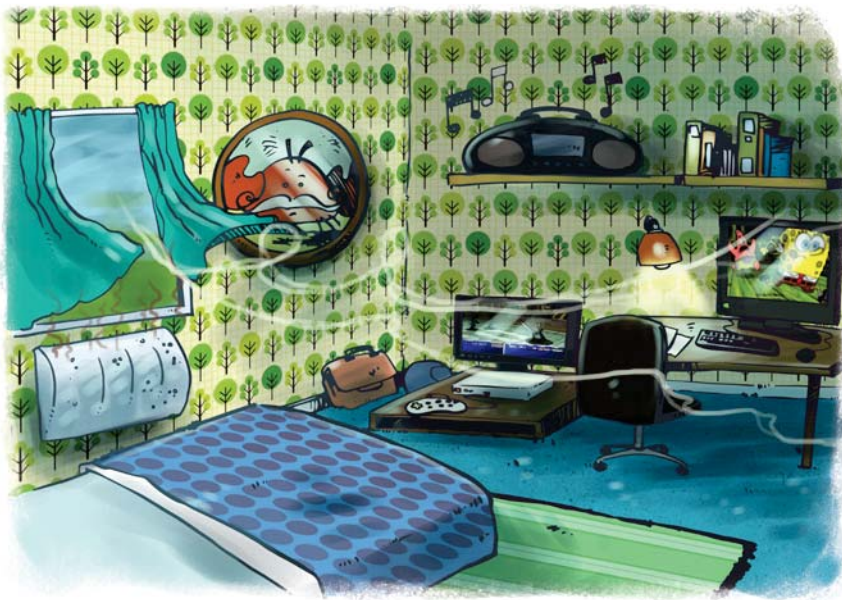
Pratiquement tous les appareils électriques continuent à consommer de l'électricité tant qu'ils restent branchés à la prise, même quand ils ne sont pas utilisés et qu'ils peuvent sembler éteints. On dit alors qu'ils sont en veille.

Souvent, cette consommation cachée ne sert à rien du tout. C'est le cas par exemple des télévisions, qui continuent à consommer de l'électricité même quand elles sont éteintes. Le gaspillage d'électricité est semblable à un tuyau percé de multiples trous, qu'on laisse fuir jour après jour.



Les 7 erreurs

Ulysse est parti à la hâte de sa chambre. Cherche dans le dessin tout ce qu'Ulysse a oublié de faire en quittant la pièce.



La fenêtre est ouverte pendant que le chauffage fonctionne. Le poêle radio est allumé ainsi que l'ordinateur, la télé et la console de jeux. La lumière de bureau est restée allumée.



Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1

Fête des
grands-pères

2

3

4

5



6

7

8

9

10

11

12



13

14

15

16

17

18

19



20

21 ABC

22 ABC

23 ABC

24 ABC

25 ABC

26 ABC

27 ABC

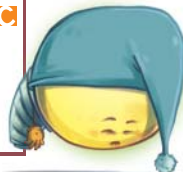
28 ABC

29 ABC

30 ABC

31 ABC

Halloween

**L'astuce du mois !**

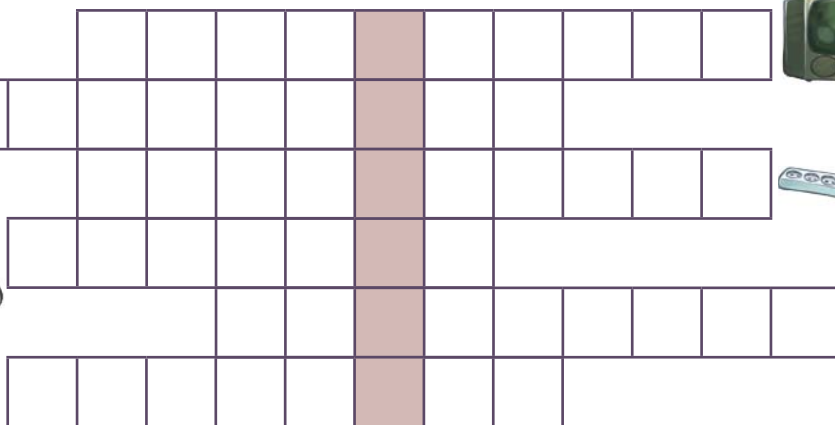
Je débranche les appareils juste après les avoir éteints ou j'appuie sur l'interrupteur de la prise si elle en possède un.



L'hiver arrive et le froid s'installe, c'est le moment où tout le monde rallume le chauffage, qui consomme beaucoup d'énergie. La première chose à faire pour diminuer la consommation de chauffage et donc la facture, est de réduire la température de ta maison car nous avons tous tendance à surchauffer les pièces. Il faut savoir qu'un degré en moins c'est 7% d'énergie économisée et que la température idéale de la maison est de 19°C.

Le mot mystère

Découvre le mot mystère en trouvant le nom des objets dessinés grâce aux cases de couleurs



Réponses : télévision, ordinateur, multiprise, console, téléphone, chargeur.
Mot mystère : Velle



L'astuce du mois !

Si j'ai froid, je mets un pull avant d'augmenter la température du radiateur.

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

		1 	2 	3 	4 	5 
		Toussaint				
6	7	8	9	10 	11 	12
13	14	15	16	17	18 	19
20	21	22	23	24	25	26 
27	28	29	30			



Quand Noël arrive, on achète beaucoup d'objets pour décorer la maison. Souvent, les décorations sont fabriquées très loin et les transporter jusqu'à chez nous produit une pollution importante. La plupart des décorations sont faites en plastique et leur fabrication pollue beaucoup. Il est donc important de réutiliser ces accessoires d'une année sur l'autre.

Boule à neige

Matériel nécessaire :

- 1 Un pot en verre (pot de confiture, ...)
- 2 Une figurine
- 3 Colle résistante à l'eau
- 4 Des paillettes.



Colle ta figurine sur le couvercle (face intérieure) du pot.

Remplis l'intérieur du pot de paillettes, puis d'eau.

Tadam ! Krabi se retrouve dans une jolie boule à neige !

Pour cet atelier, Krabi s'est prêté à l'aventure.

Encolle les bords intérieurs du couvercle et referme de suite le pot.





L'astuce du mois !

Je pense à réutiliser les papiers-cadeaux encore en bon état.

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
				1	2	3 
4	5	6	7	8	9	10 
11	12	13	14	15	16	17
18 	19	20	21 ... ❄️ Hiver	22	23 	24 
25  Noël	26  	27 	28 	29 	30 	31  Saint-Sylvestre



Agglomération Royan Atlantique

107, avenue de Rochefort - 17201 Royan cedex

Tél : 05 46 22 19 20 Fax : 05 46 05 60 34

contact@agglo-royan.fr



www.agglo-royan.fr



Communauté d'Agglomération
Royan Atlantique

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie