

TOP 10 DES MEILLEURS MOYENS POUR ÉCONOMISER DES PRODUITS MÉNAGERS

1. Pour nettoyer les vitres : utilisez tout simplement du vinaigre blanc.
2. Pour détartrer vos toilettes : du cola, c'est un produit vraiment économique.
3. Pour les poêles ou les casseroles qui accrochent et avec lesquelles vous ne voulez plus cuisiner : il faut aussi utiliser du cola.
4. Faites votre nettoyeur multi-usage maison : vous aurez besoin d'un litre d'eau, de bicarbonate de soude et de vinaigre d'alcool ; pour parfumer ce nettoyeur fait maison, il suffit de quelques gouttes d'huile essentielle.
5. Faites un anticalcaire naturel : comme ingrédients de base, vous avez besoin de bicarbonate de sodium et de vinaigre blanc ; pour parfumer votre nettoyeur fait maison, vous y rajoutez des huiles essentielles de citron et de menthe poivrée.
6. Faites du liquide vaisselle maison : ce produit nettoyeur se fabrique avec du savon de Marseille dissout dans un bol de vinaigre d'alcool chaud (pour atténuer l'odeur du vinaigre et parfumer ainsi le liquide vaisselle, il vous faut également une l'huile essentielle).
7. Un désodorisant bio maison : pour composer ce parfum d'ambiance personnalisé, il vous faut de l'alcool non modifié à 70° pour désinfecter, 35 ml d'eau pure, 60 ml d'alcool à 90° ou de la vodka et de l'arôme alimentaire.
8. Pour récurer les hottes et les fours, utilisez du savon noir liquide ; c'est un très bon produit naturel dégraissant qui peut vous servir aussi pour nettoyer les taches de goudron ou de peinture à l'huile.
9. Recette de nettoyeur pour le sol : cristaux de soude + vinaigre blanc + huiles essentielles.
10. Dans la salle de bain et la cuisine, lavez vos robinets avec du cola.



Barbara et Cheyenne

HUMANITERRE

Le thème de la protection de l'environnement tenait tellement à cœur de quelques élèves du collège, qu'elles se sont montées en association junior : HumAniTerre est née en 2017, avec pour but de sensibiliser sur ce thème, mais aussi sur celui des inégalités. D'où le nom de l'association : l' Humain, l'Animal et la Terre...



COMMENT RECYCLER LES BOÎTES DE CONSERVE EN OBJETS DE DÉCORATION ?

Matériel

- 1 boîte de conserve
- De la peinture de n'importe quelle couleur
- 1 pinceau
- 1 plante

Étapes

- 1) Prendre la boîte de conserve et la changer de forme (comme sur l'image ci-dessus).
- 2) Peindre la boîte et laisser la peinture sécher.
- 3) Une fois la peinture sèche, mettre la plante dans la boîte.



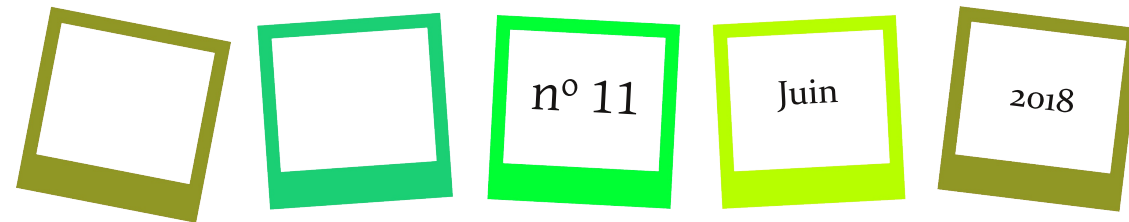
Aude

Le Bucloscope
Collège Les Buclos
53 bis boulevard des Alpes
38240 Meylan

Responsables de publication : M. Dal Molin, principal du collège, & Mme Pettinotto, professeur documentaliste
Rédacteur en chef : Maëlys Dentant
Secrétaire de rédaction : Lucie Vinti

http://www.ac-grenoble.fr/college/buclos/_site/guppy/.fr

"Imprimerie spéciale"
Journal gratuit, ne pas jeter sur la voie publique



Le Bucloscope

Le journal kaléidoscope



ÉDITO

Juliette

Voici le 5ème et presque dernier numéro de l'année (en effet, un cahier spécial vacances se prépare !). Nous espérons que vous avez aimé chacune des parutions du Bucloscope et que vous avez apprécié le travail fourni par la nouvelle équipe, équipe qui s'est étoffée au cours de l'année grâce à de nombreuses inscriptions. Ce numéro est consacré à l'écologie, sujet si vaste que nous avons dû ajouter une page. Notez que la photo à la Une est celle d'une élève, ainsi que le dessin à l'intérieur du dossier, et bien sûr, toujours notre mascotte Bubu, créée par Lucie et Maëlys. Bonne lecture et à très bientôt !

Mélanie Pettinotto

ACTUALITÉ P.2

Résister, par tous les moyens...

DOSSIER P.3-6

Bio, écolo etc.

Le ménage, c'est du propre !

Pas bêtes ces boîtes !



NON AU HARCÈLEMENT !!!

À l’école, beaucoup d’enfants sont victimes de harcèlement. Le harcèlement est très grave et il est puni par la loi. Mais c’est quoi, le harcèlement ?

Lorsqu’un élève ne se sent pas en sécurité à l’école, c’est souvent parce qu’il est victime de violences morales ou physiques. Ces violences portent en général sur le physique, les origines, la façon de s’habiller où de parler, la religion etc. On aussi parle de harcèlement lorsque cette violence est répétitive, avec une intention de nuire et que la victime se trouve dans l’incapacité de se défendre.

Voici les choses à faire quand vous êtes victimes de harcèlement :

- le dire à un adulte : il ne faut surtout pas avoir honte ou se cacher,
- en parler à son entourage (à ses amis, à sa famille : vous pouvez aussi en parler à la vie scolaire),
- ou vous pouvez appeler le « 3020 », se seront des professionnels qui vous répondront.



Thaïs

« S’ENGAGER POUR LIBÉRER LA FRANCE »

Des élèves de 3ème du collège ont construit un jeu interactif pour un niveau d'élèves de CM2, « Parcours d'un Résistant », et ont ainsi gagné le concours de la Résistance et de la Déportation dans leur catégorie. Bravo à eux !

<https://sites.google.com/prod/view/parcours-d-un-resistant/jeu-liberation>

Voici leur démarche...

« Lorsque nous avons découvert que les classes de troisième de notre collège pouvaient participer au Concours National de la Résistance et de la Déportation, nous nous sommes renseignés sur les modalités d’inscriptions et sur la Résistance en général. Ensuite, grâce à notre professeur d’Histoire, des résistants sont venus témoigner de leurs actions pendant la Seconde Guerre Mondiale. Ces deux Résistants sont Monsieur Pierre Suzor et Madame Elizabeth Fabre. Initialement, nous pensions filmer ces témoignages et réaliser un reportage. Mais lors d’une réunion organisée par notre professeur d’Histoire Madame Biard, nous avons ré-envisagé toutes les productions autorisées pour le Concours et finalement, nous avons opté pour la création d’un jeu-vidéo à choix, destiné à un niveau d’élèves de CM2.

Pour le réaliser, nous avons besoin d’un logiciel de programmation : Unity ou Godot. Mais n’ayant pas les moyens de les installer sur les ordinateurs du collège où nous travaillons, nous avons dû repenser à la manière de programmer. Un des membres de notre groupe a trouvé un site Internet, Google Sites, qui permet, entre autres, de créer un jeu interactif à choix.

Pour organiser nos idées, nous avons commencé par faire ce qui devait être la colonne vertébrale du parcours de notre Résistant en s'inspirant de l'histoire de M. Suzor. Ensuite, nous avons approfondi nos recherches pour compléter les informations à apporter sur les lieux et les actions que nous abordons dans le jeu. De manière autonome mais encadrée, nous avons ainsi créé le jeu en nous retrouvant en dehors des cours au collège. Le jeu a été testé par une élève de CM2 et un élève de sixième. Ce jeu peut être étendu et il est toujours possible de rajouter des choix, de complexifier l’histoire.

Nous avons été très heureux d’apprendre que nous étions les lauréats du CNRD pour l’épreuve collective des collèges du département. »

Cloé Berenguer, Eléa Orand-Millet, Virgile Cheminot et Mathieu Nimsgern

MAIS QU’EST-CE QUE LE BIO ?

Bio vient de « vie » en grec.

Le logo AB (Agriculture Biologique) signifie que :

- ° il est interdit de gaver les animaux,
- ° pour soigner les animaux, l’homéopathie et la phytothérapie doivent être utilisés en priorité,
- ° les arômes dans le produit doivent être 100 % NATURELS,
- ° les organismes génétiquement modifiés (OGM) et ses dérivés sont interdits,
- ° dans un produit labellisé BIO, 95 % des ingrédients doivent eux-mêmes porter ce label.

Maintenant, le BIO est très répandu, en France particulièrement. Vous trouverez du bio dans de très nombreux supermarchés, ainsi que dans des magasins spécialisés et auprès d’agriculteurs convertis au bio près de chez vous.

Voici un site pour trouver des agriculteurs bio près de chez vous : https://www.wedemain.fr/Manger-bio-et-local-pres-de-chez-soi-ces-applis-qui-localisent-tous-les-points-de-vente_a2555.html

Lucie et Maëlys

BEAUTÉ BIO

Beaucoup de gens utilisent souvent des produits de beauté chimiques, qui sont mauvais pour différentes raisons. Si vous en êtes un ou en connaissez un, ne vous inquiétez pas, nous sommes là !

Les produits beauté chimiques sont horribles : la peau est comme une éponge, elle absorbe tout ce qui lui est donné, qu’il s’agisse de quelque chose de bon ou mauvais pour elle.

Les matières utilisées abiment la peau et ont même des effets secondaires qui affectent le corps.

En plus de ça, c’est mauvais pour l’environnement avec tous les déchets créés. Ces produits sont aussi généralement très cher et font apparaître des rides plus vite !

Par contre, les produits beauté bio sont géniaux : ils sont bons pour la peau et ont des parfums naturels. C’est très bon pour l’environnement car les pots sont réutilisables. Ils font aussi



vieillir la peau moins vite. Et en plus de tout ça, ce n’est pas cher du tout !

Remplacez vite votre routine avec du bio !

Mya



ADOpte UNE POULE !

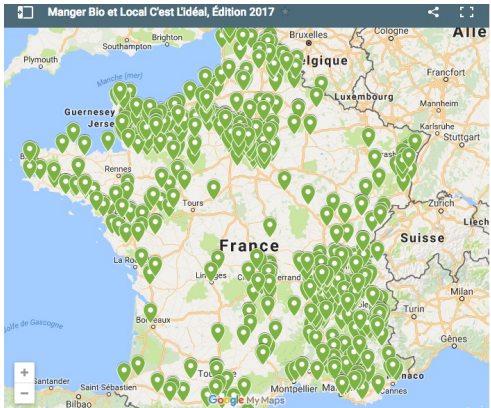
La poule est de la famille des gallinacés. Elle peut être un animal domestique. C’est un oiseau dont on coupe les ailes s'il a accès à l’air libre.

La poule est la femelle du coq mais la distinction mâles/femelles n'est pas toujours précise quand le terme "poule" est repris dans le nom normalisé de l'espèce. Par exemple "poule d'eau" ou bien "poulette de roche" désignent les spécimens mâles aussi bien que femelles de l'espèce.

Il y a plusieurs races de poules, comme les Bantam de Pékin, les poules soies, les poules de Bruyère, les poules d’eau... La poule de Turquie, souvent connue sous le nom de "dinde", mâle est le dindon, est plus grosse que la poule normale. Il y a aussi plusieurs types de poules comme les poules naines, les poules pondeuses, cayenne, bassette, gallinette...

Les poules sont omnivores, c’est à dire qu’elles peuvent manger de tout. Comme le compost, elles peuvent aider à ne pas gâcher la nourriture car elles adorent les restes de repas !

Marianne et Mélyssa



LE DESSIN...



Hélène

BIBLIO-BIO

1 livre : *Je crée mes cosmétiques bio - C'est facile et pas cher !*

Les produits de beauté vendus dans les rayons des grandes surfaces n'ont pas d'efficacité. Vous avez de plus en plus de doutes... Alors, pourquoi ne pas faire vos cosmétiques vous-même ? Dans ce livre, vous trouverez tout l'arsenal de beauté nécessaire pour traiter sa peau avec respect et efficacité.

1 magasin : *Naturalia*

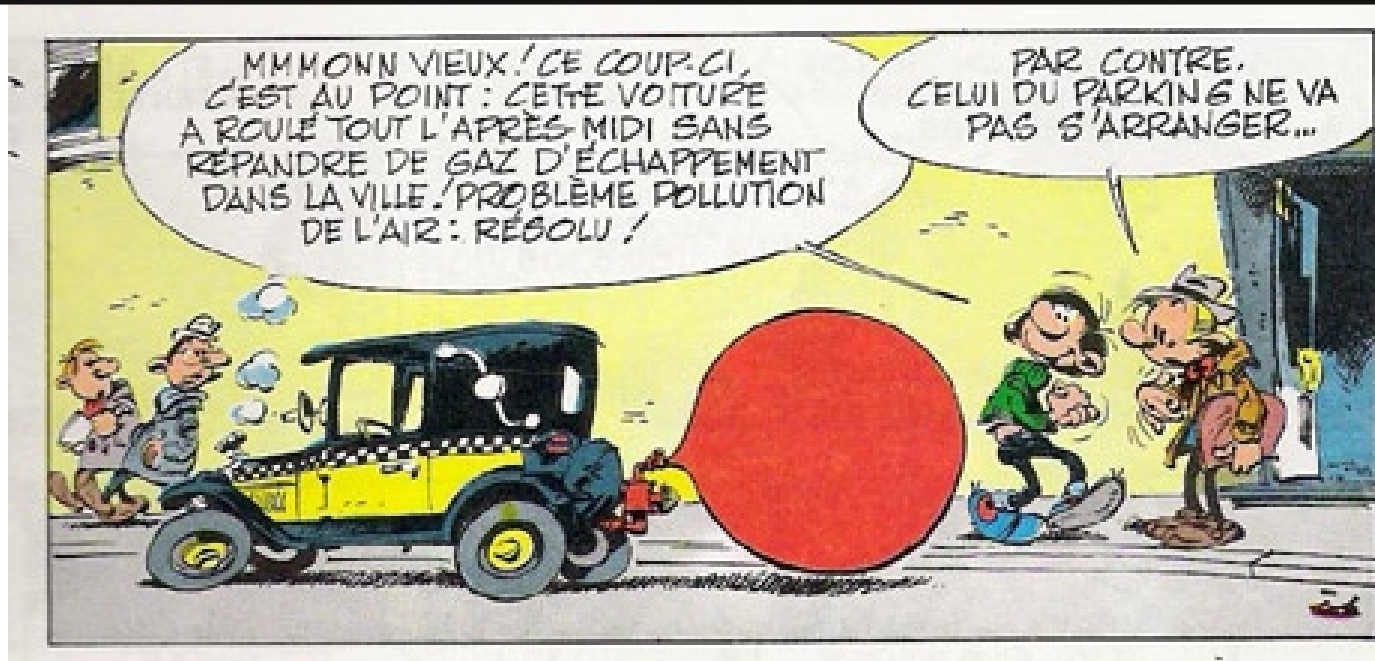
Avec plus de 2200 références de produits alimentaires, Naturalia, qui possède également 65 magasins est devenue la référence des produits bio. On y trouve de tout : de l'épicerie à l'entretien de la maison, des cosmétiques bio aux compléments alimentaires ... Une seule ombre au tableau : ils ne livrent pas de produits frais, uniquement disponibles en magasin.

1 site : *Lemondebio*

Même si l'épicerie ne représente pas la plus grande rubrique du site, la boutique du monde bio permet de trouver des produits de base pour manger bio (en dehors du frais) : thés, cafés, infusions, p'tit déj, confiseries, épices et aromates, boissons, etc. entretien de la maison. Le petit plus ? Les avis des acheteurs sur le forum.

Marie et Thaïs

LA BULLE...



COUP DE CHAUD SUR LA PLANÈTE !

Le réchauffement climatique est en partie causé par l'effet de serre.

Les rayons du Soleil frappent le sol et le réchauffent. Le sol émet alors d'autres rayons. Une grande partie d'entre eux est absorbée par les gaz à effet de serre. Réchauffé par ces rayons, l'atmosphère en émet d'autres.

Ce cycle est perturbé par nos activités, elles augmentent la quantité de gaz dans l'atmosphère.



Chloé et Léna



DES BUS ÉCOLOS À GRENOBLE

De plus en plus de véhicules peu polluants circulent actuellement dans notre ville, par exemple quelques bus hybrides (avec deux types de motorisation, en l'occurrence électricité + diesel) ont été mis en circulation par la TAG (Transports de l'Agglomération Grenobloise).

Les bus comme celui ci-dessus sont en circulation sur certaines lignes "Proximo" et "Chrono".



D'autres bus fonctionnent au Gaz Naturel pour Véhicules (méthane), c'est une source d'énergie fossile mais la quantité de CO2 rejetée par le bus est bien plus faible qu'avec un bus au diesel.

Pour l'instant, aucun bus totalement électrique n'est en circulation dans Grenoble, mais cela ne va pas tarder car, en début

d'année la SMTc a expérimenté des bus électriques.



Philibert

MON AVIS SUR LES CENTRALES NUCLÉAIRES

L'utilisation de l'énergie nucléaire reste quelque chose qui fait débat dans le monde entier. En effet, cette énergie présente des "avantages" comme des "inconvénients". Dans la population actuelle, les avis divergent, entre les personnes totalement pour cette utilisation, ceux totalement contre, et enfin ceux qui ne savent pas choisir, trouvant des compromis entre avantages et inconvénients. Ainsi, nous allons ici lister une partie de ces derniers.

Les avantages sont :

- l'aide à l'économie - elle fournit de l'électricité à 85% des foyer en France et 75% dans le monde - elle apporte un haut niveau dans le classement scientifique international - elle bénéficie à des dizaines de milliers d'emplois - elle ne produit pas de CO2.

Les inconvénients sont :

- problème des déchets nucléaires- danger de pollution radioactive - elle use des lacs pour éviter une surchauffe - elle utilise des tonnes de ressources naturelles - les risques d'explosion sont énormes.



Ammar