

Le Journal du Développement Durable

Votre environnement au quotidien

N°2 Automne 2018

Actualités de l'Agenda 21.

Sommaire

Page 1 :

- Actus de l'Agenda 21

Page 2 :

- Actus DD à Val de Louyre et Caudeau

Page 3 :

- Le frelon asiatique - ce fléau. Le frelon européen - un allié

Page 4 :

- « Prendre soin des auxiliaires de votre jardin en hiver

Page 5 :

- Conserver l'équilibre de nos forêts

Page 6 :

- Le fleurissement à Sainte-Alvère

Page 7 :

- Construisez votre hôtel à insectes

Page 8 :

- Trucs et astuces

Depuis 2016, la France est engagée dans la mise en œuvre de l'Agenda 2030. Il est composé de 17 Objectifs de Développement Durable (ODD) adoptés le 25 septembre 2015 par les chefs d'État et de Gouvernement réunis lors du Sommet des Nations Unies sur le Développement Durable et qui devront être accomplis dans les 15 prochaines années.

Ces ODD renouvellent la feuille de route de Rio 1992 et de l'Agenda 21.

Ils s'adressent à tous les pays et entraînent tous les acteurs, notamment non-étatiques, dans la dynamique d'un développement vertueux, pérenne et juste.

Les 17 Objectifs s'organisent autour de 5 « P » :

par les **P**artenaires, pour la **P**aix, pour la **P**rospérité, pour la **P**lanète, pour les **P**euples.



Pour aller plus loin : www.agenda-30.fr

Pour recevoir ce journal et toute notre communication en format numérique communiquez votre adresse e-mail à mairie@ville-sainte-alvere.fr

Quiz

En 2018, combien de grammes de CO² se dispersent à chaque kilomètre effectué en voiture, en moyenne en France ?

10,98 g ou 109,8 g ? (ODD13)

réponse en page 7

Edition

Mairie de Val de Louyre et Caudeau
22 Rue de la République, Sainte-Alvère
24510 Val de Louyre et Caudeau
Tél. : 05 53 73 55 80
Courriel : mairie@ville-sainte-alvere.fr

Directeur de la Publication

Philippe DUCENE
Conception
Mairie de Val de Louyre et Caudeau
Impression
Imprimé en France. ISSN en cours
Dépôt légal : 1^{er} semestre 2017

Le développement durable en 2018 à Val de Louyre et Caudeau

- ♣ En Mars, participation de la commune à une **rencontre** à Faux (24) sur le thème des Objectifs de Développement Durable organisée par Notre Village Terre d'Avenir.
- ♣ Le **Plan de Mise en Accessibilité de la Voirie et des Espaces Publics**, qui fait l'état des lieux de l'accessibilité des espaces publics à Val de Louyre et Caudeau est en cours de réalisation.
- ♣ Le 12 juillet dernier, audit du village de Sainte-Alvère pour le renouvellement du label Villes et Villages Fleuris « 2 fleurs ». La commune Val de Louyre et Caudeau sera audité dans son ensemble en 2020.
- ♣ Les **circuits courts et les produits locaux** attirent de plus en plus les touristes mais aussi les locaux. La volonté d'une alimentation plus saine et plus transparente se prouve par l'affluence au Marché de Producteurs de Pays de Sainte-Alvère du lundi matin, mais aussi lors des « Tablées du Jardin Es Liens » où 350 personnes environ se sont réunies autour des producteurs le dernier lundi d'août.
La commune Val de Louyre et Caudeau a mis en place en 2018 un marché de producteurs locaux le jeudi en fin d'après-midi en période estivale. Il sera reconduit l'année prochaine.
- ♣ Une **bourse aux vêtements** va être organisée le 18 novembre au profit de l'association des parents d'élèves Les P'tits Mélanos. N'hésitez pas à déposer vos vêtements dès maintenant à la plateforme de tri de Sainte-Alvère.

Les rendez-vous développement durable à retenir

- ♣ 18 novembre 2018 : Bourse aux Vêtements au profit de l'association des parents d'élèves Les P'tits Mélanos, sous la halle de Sainte-Alvère,
- ♣ Janvier 2019 : Célébration des 30 ans de jumelage avec la commune italienne de Sant'Agata Feltria,
- ♣ Printemps 2019 : Randonnée nettoyage à Cendrieux,
- ♣ Du 30 mai au 5 juin 2019 : Semaine du Développement Durable,
- ♣ Été 2019 : Marché de producteurs locaux à Sainte-Alvère le lundi matin et le jeudi après-midi,
- ♣ 15 septembre 2019 : Journée Internationale du Nettoyage de la planète Terre « World Cleanup Day ».

Info Alerte :

Le 1er août 2018, l'humanité a dépensé l'ensemble des ressources que la Terre peut régénérer en une année. C'est le Jour du dépassement. En France, ce jour a eu lieu le 5 mai 2018. 1,7 Terre : c'est le nombre de planètes qu'il aurait fallu cette année pour fournir les ressources écologiques dont nous avons besoin.



Le frelon asiatique - un fléau



Un groupe de bénévoles des environs de Vergt a décidé de lutter contre l'invasion de frelons asiatiques dans le village de Cendrieux et de sensibiliser la population. En 2017, au moins 14 nids ont été répertoriés et 9 ont été détruits. L'un des plus impressionnants était un nid situé près du stade, composé de 10 plateaux comportant chacun 1600 cellules, soit environ 16 000 larves.

Dangereux pour les humains, les frelons asiatiques sont aussi dangereux pour les animaux. A Veyrines de Vergt, par exemple, deux troupeaux de moutons ont été attaqués. Ces attaques se sont conclues par le décès de 7 animaux. De même, lors d'une chasse à la palombe, des pigeons servant de leurres n'ont pas survécu à leur piqûre.

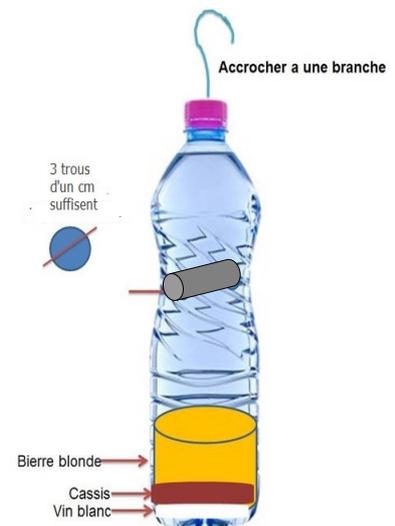
Le frelon asiatique se nourrit de fruits, mais aussi d'insectes parmi lesquelles les abeilles. Celles-ci riches en protéines en deviennent sa cible favorite. Il se place à l'entrée des ruches, en vol stationnaire et se rue sur l'abeille qu'il capture avec ses longues pattes pour l'emmener à manger aux larves de son nid, sous forme d'une boulette. Les dégâts qu'il cause sur les ruches sont à leur paroxysme en fin d'été où il peut aller jusqu'à piller le couvain en plus de tuer les ouvrières.

En Dordogne, essentiellement en septembre et octobre, les frelons asiatiques détruisent une ruche tous les 5 jours, contribuant ainsi à la disparition des abeilles, déjà affaiblies par leurs autres ennemis (pesticides, virus, ...).

Nos conseils:

N'hésitez pas à installer vos pièges sur les poiriers et les plantes à fleurs précoces. Dès mars, les femelles vont chercher sur l'écorce de poirier le matériau qu'elles transforment ensuite en pâte à papier pour faire leur nid. Il peut y avoir plusieurs femelles reproductrices par nid.

Vous pouvez aussi répertorier les nids en désignant la taille du nid, le lieu et la période à laquelle vous l'avez noté et s'il y a évolution en informer votre mairie lorsqu'ils se trouvent sur des espaces publics.



Le frelon européen - un allié de votre jardin



Nous sommes souvent effrayés par ce gros insecte, mais la cohabitation est souvent moins compliquée qu'avec les guêpes, hormis dans nos vergers où il se nourrit.

Contrairement à celle de son agressif cousin, la piqûre d'un frelon européen est douloureuse mais peu dangereuse (sauf bien sûr en cas d'allergie, ou de piqûre près de l'œil, à la tempe ou à la gorge). Son venin correspond à celui d'une abeille mais l'insecte étant plus gros, la dose de venin délivré est plus importante.

Le frelon européen consomme essentiellement des mouches et des taons. Il régule également les populations de guêpes. Son régime alimentaire comporte aussi des insectes phytophages (mangeurs de feuilles) tels que les chenilles, punaises ou cochenilles et des insectes xylophages (mangeurs de bois) tels que les fourmis, capricornes ou termites. Il contribue de ce fait à la régulation d'insectes « parasites » dans notre jardin et nos habitations. Il se nourrit également de nombreuses galeries (ou fausses teignes de la cire) qui sont néfastes pour l'apiculture puisqu'elles avalent les rayons de cire des ruches. De ce fait, le frelon européen est plutôt l'allié des abeilles.

En Allemagne et dans les pays du nord de l'Europe, le frelon européen est même protégé.

Comment dit-on « frelon » en anglais ? En portugais ? En néerlandais ?



Prendre soin de vos auxiliaires du jardin en hiver

En fin d'automne le nettoyage dérange le jardinier. Pourtant oiseaux, insectes et petits animaux ont besoin des plantes restées sur pieds dans votre jardin.

Les **oiseaux** par exemple, se nourriront des graines restées dans les massifs. Les **hérissons** eux, hiberneront dans les tas de feuilles, de bois et de déchets. Attention donc avant de balayer, souffler ou brûler, peut-être que ces petits animaux ont pu élire domicile dans votre jardin.

Crapauds et **tritons** aiment passer l'hiver dans les serres ou les espaces protégés, sous les pots ou des tas de briques. Les **grenouilles**, elles, se trouvent plus souvent sous les tas de feuilles.

Les **papillons de nuit**, pour la plupart, passent l'hiver dans la terre sous forme de larve ou en forme de chrysalide.

Les **coccinelles** se regroupent pour passer l'hiver dans les tiges mortes des plantes, notamment dans les coins abrités du jardin.

Quelques astuces pour aider insectes et petits animaux à passer l'hiver dans votre jardin :

Étalez les **feuilles mortes** sur vos parterres de fleurs ou au pied de votre haie. En plus de fournir un paillis riche, ils créent un intéressant habitat de recherche de nourriture pour les oiseaux en hiver. Les grenouilles et les invertébrés aiment aussi passer l'hiver parmi les feuilles humides. Dans votre jardin, ce paillis empêchera votre jardin d'être « lavé » par les pluies hivernales et contribuera au développement de petits auxiliaires de votre jardin, tels que les vers de terre, qui vous offriront une terre plus saine au printemps.

Laissez les **tiges sèches** des plantes dans le jardin. Toutes sortes d'insectes s'y glisseront pour passer l'hiver. Lorsque vous les coupez au printemps, laissez-les dans une pile jusqu'en mai pour permettre à tous les insectes hivernants d'émerger.

Évitez de couper les haies jusqu'à la fin de l'hiver, ainsi vous pourrez contribuer naturellement à offrir un abri précieux aux oiseaux.

Résistez à l'envie de couper le **lierre** poussant sur les murs et les clôtures. Attendez le mois de mars pour que les oiseaux aient accès aux baies et que le feuillage puisse constituer un habitat de recherche de nourriture pour les oiseaux insectivores.

Mettez quelques **tuiles en terre cuite** (et non en béton) dans votre mare pour couvrir les grenouilles et autres animaux aquatiques hivernants. S'il y a une vague de froid et que votre bassin gèle, ne laissez pas la glace, sinon l'eau sera privée d'**oxygène**. Faites-le fondre en plaçant une casserole d'eau chaude à la surface.

Si vous tombez nez à nez avec une **chauve-souris**, surtout ne la réveillez pas. Elles hibernent en hiver faute de nourriture suffisante. Un réveil en pleine hibernation lui ferait dépenser une somme d'énergie trop importante qui pourrait lui être fatale. Aidez-les à accéder à des abris calmes. Lorsqu'elles se réveilleront, ces petits mammifères seront une aide certaine pour votre confort estival : la chauve-souris est l'un des plus importants prédateurs des moustiques : selon les espèces, elles peuvent en consommer jusqu'à 5 000 par nuit.

Comment dit-on « hérisson » en anglais ? En portugais ? En néerlandais ?

 hedgehog

 ouriço

 egel



Comment dit-on « coccinelle » en anglais ? En portugais ? En néerlandais ?

 ladybird

 joaninha

 lieveheersbeestje



La Dordogne est le **troisième** département français ayant le plus de surface boisée.

En effet, la couverture forestière représente environ 45% de la surface totale du département, soit environ 189 900 hectares. 99% des forêts appartiennent à des propriétaires privés, de ce fait celles-ci ne sont pas automatiquement gérées avec un plan de gestion annuel comme le sont les forêts départementales.

Actuellement les **feuillus** représentent 70% du peuplement forestier, les 30% restant sont occupés par les **résineux**. Dans une dizaine d'années cette proportion pourrait passer à 50% de résineux. Par conséquent, le risque d'incendies augmente considérablement. En 1999, le département était classé au 15ème rang au regard des risques d'incendies. Aujourd'hui, il se trouve au 3ème rang.

Cette évolution est le résultat de plusieurs facteurs : coupes à blanc de feuillus peu contrôlées, remplacement de feuillus par des plantations de résineux (qui de plus sont régulièrement soumis aux attaques de chenilles processionnaires), urbanisation de zones forestières, défrichements importants, abandon de l'entretien des forêts,...

Autre conséquence de ces faits : le régime des eaux en est profondément modifié. En effet, en l'absence de **litière** - constituée par les feuilles mortes qui se comportent comme une éponge en retenant l'eau en période pluvieuse et en la libérant progressivement en période de sécheresse - les nappes phréatiques sont moins alimentées et le sont par des eaux moins bien filtrées. Par conséquent, le risque de tarissement et de pollution des sources est plus important et le ruissellement des eaux pluviales entraîne érosion et inondation.

Les feuillus sont moins sensibles que les résineux aux risques d'incendies. De plus, ils dégagent plus d'oxygène et absorbent plus de gaz carbonique que les résineux, ils ont donc un **meilleur impact sur l'environnement**.

Ainsi, afin que la forêt reste un espace attractif pour la biodiversité, accueillant pour la population et une source d'approvisionnement pour les activités humaines, il est important de conserver une **composition équilibrée** des diverses **essences** : 70% de feuillus (chêne, châtaignier, merisier, noyer, frêne, érable,...) et 30% de résineux (douglas, robinier et pins notamment sur les terrains pentus et rocheux où ils se plaisent) et favoriser un entretien **sylvicole** adapté.

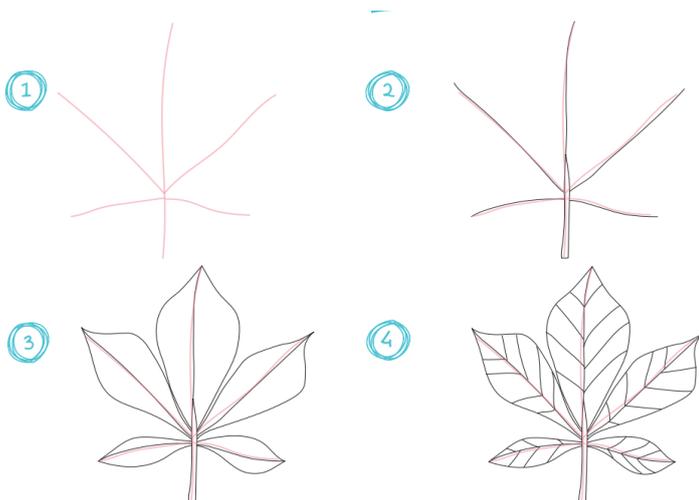
A plus petite échelle, la **diversité** est aussi le mot-clé pour votre haie. En proposant une haie aux **essences** végétales variées vous offrirez aux petits animaux, oiseaux et insectes de votre jardin un abri et un garde-manger attractif. Une haie variée constituée d'essences **locales** sera aussi plus résistante face aux intempéries et s'adaptera plus facilement à votre sol.

À qui appartient cette feuille ? Marronnier, érable ou chêne ?

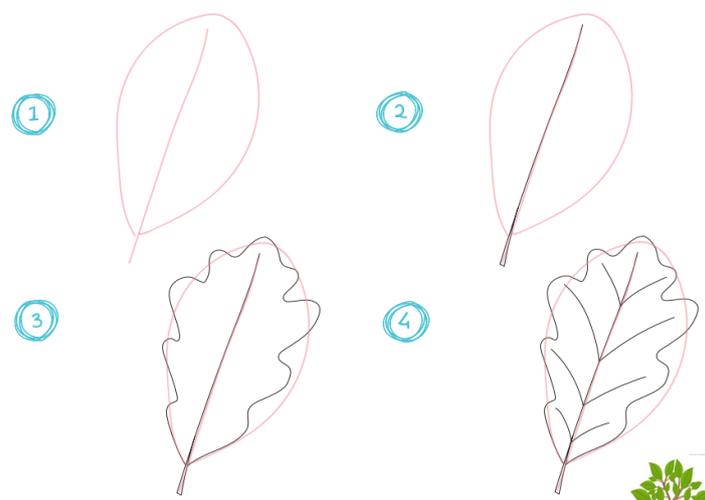


réponse en page 7

Le coin des enfants : « Dessine-moi une feuille »



Feuille de Marronnier



Feuille de Chêne





Le fleurissement à Val de Louyre et Caudeau.

A l'occasion de la visite du jury le 12 juillet dernier pour le renouvellement du label Villes et Villages fleuris à Sainte-Alvère, voici une petite présentation du travail de fleurissement en œuvre à Sainte-Alvère. La commune nouvelle, et ses trois villages, sera auditée en 2020.

Le fleurissement de Sainte-Alvère est à la fois guidé par une recherche de plantes adaptées aux sols souvent très pierreux et calcaires et ne demandant qu'un minimum d'entretien et d'arrosage.

A la maison de retraite **les cistes** et la sauge sauvage de Jérusalem (Phlomis) apporte un peu de volume et des feuillages persistants permettant de garder un guide visuel aux automobiles en hiver.

Dans la Rue des Remparts des **valérianes** (Centranthus) ont été glissées entre les moellons en les laissant grainer naturellement.

La Ruelle de la Courtine Nord-Est a été plantée par des petits godets complétés par des semis. Un bon exemple de réponse à un terrain difficile, qui n'a pourtant pratiquement demandé ni arrosage ni désherbage.

Dans la Rue Montaigne, la technique du **frontage** et diverses espèces créent une autre ambiance, mais toujours en recherchant un effet champêtre, et en implantant des espèces pouvant se naturaliser (se ressemer naturellement) : **Sauges sclarées**, **Molènes**, ...



Le **Jardin Médiéval** crée une autre atmosphère. Attention, ce n'est pas un jardin « historique ». Pour être fleuri, quelques libertés dans le choix des plantes ont dû être prises. Des structures aériennes ont été installées pour éviter l'écrasement des hauts murs d'enceinte. Des grimpantes redonneront un peu de hauteurs : **chèvrefeuilles**, **houblon**, **rosiers**. La statue de Saint-Fiacre, phytothérapeute, cultivateur, formateur et savant du VII^{ème} siècle, veille sur le jardin en sa qualité de Saint-Patron des Jardiniers.

La Rue Font Saint Jean est fleurie grâce à la technique de frontage et d'une composition répondant aux différentes expositions : ombrée ou très ensoleillée, avec des grimpantes et des **rosiers**.

Au **lavoir**, les plantes autrefois utilisées par les **bugadières** (lavandières), **lavandes** et **saponaires** plantées récemment, se développent à leur aise.

Le long de l'église, a été créé un « Jardin de curé ». C'était un jardin structuré dans lequel se développait un « fouillis végétal » au fur et à mesure des nouvelles implantations **de simples** (plantes médicinales), fruitières, **potagères** (plantes à cuisiner) et fleuries.

Le **jardin pédagogique de la flore des truffières** (des causses calcaires) est encore en chantier. Il présente les différentes vivaces, annuelles et ligneuses que l'on trouve sur ces coteaux. Il sera complété cet automne et ne demandera par la suite qu'un suivi de désherbage.

Notre astuce pour fleurir un muret de pierres sèches :

Faire des potées de ces plantes. Poser les pots en haut du muret et laisser le semis se faire naturellement. Des graines vont tomber et se loger dans les anfractuosités. Ainsi l'on peut fleurir tout un mur de pierres sèches où l'on ne pourrait pas insérer un godet de plante dans les interstices.

Quelques plantes vues à Sainte-Alvère adaptées à un sol pauvre, calcaire, ensoleillé et demandant peu d'arrosage :

Ciste (ou Cistus) : petit arbuste d'environ 1m20 (de long et de large) de forme arrondie, à feuillage persistant, qui peut se tailler. Floraison blanche ou rose en mai-juin. Plante vivace pouvant se ressemer naturellement. *Variété vue sur le talus en haut de la maison de retraite et le long de la Rue des Remparts.*

Valériane à fleur (ou Centranthus) : floraison blanche, ou rose rouge, dès avril jusqu'aux premières gelées. Se resseme naturellement. *Variété vue le long de la Rue des Remparts*

Vergerette (ou Erigeron karvinskianus) : floraison telle que des pâquerettes, blanches et rosées, d'avril jusqu'au premières gelées. *Variété vue Allée Lesfargues le long de la bibliothèque.*

Construisez votre hôtel à insectes :

- ♣ **Repérer** les matériaux naturels dont vous pouvez disposer pour constituer les refuges des insectes : rondins de bois, briques, paille, tiges de bambou. Choisissez des matériaux **locaux** et non-traités qui offrent des trous plus ou moins gros pour correspondre aux différentes préférences des insectes.
- ♣ Fabriquez l'ossature en bois, en la renforçant suffisamment pour porter un poids important. Privilégiez du bois **résistant** : douglas, mélèze, châtaignier... Ménagez la taille de vos espaces en fonction du volume de matériaux dont vous disposez. Placez les matériaux les plus lourds plutôt en bas.
- ♣ Prévoyez une couverture **imperméable** de la structure (toit en ardoises par exemple).
- ♣ Installez l'ossature à son emplacement définitif avant de la remplir (à cause du poids si l'hôtel est de grande taille). Surélevez l'ensemble d'environ 20 cm, pour le maintenir à l'abri de l'humidité (voir plus si vous avez un chien qui risque de venir lever la patte sur votre jolie maison à insectes). Pour éviter que, par grand vent, l'hôtel ne se couche, pensez à le stabiliser par des pieux enfoncés dans le sol et fixés de chaque côté de l'hôtel ou en attachant l'ensemble avec un câble à un mur par exemple.
- ♣ Favorisez une ouverture orientée vers le **sud/ sud-est**, à l'abri du vent et de la pluie et proche de fleurs et de plantes où les insectes pourront aller se nourrir et **polliniser**.

Paille ou bois : bien abrité, ce matériau pourra accueillir les jolies **chrysopes**, dont les larves se nourrissent de bien des parasites : pucerons, cochenilles farineuse, aleurodes (ou mouches blanches), thrips ou oeufs d'acariens.

Tiges de bambous : elles servent d'abri aux **osmies**, des abeilles solitaires qui pollinisent les premières fleurs des arbres fruitiers, dès le mois de mars.

Pots de fleurs retournés et remplis de foin : cela attire les **perce-oreilles** qui aiment les nuisibles comme les pucerons.

Planchettes de bois entassées derrière ces plaques en métal : où viendront se loger des insectes **xylophages** qui participent à la décomposition du bois mort.

Bûches percées : elles deviennent un abri très apprécié de nombreux pollinisateurs bien utiles comme les abeilles et guêpes **solitaires**, dont les larves se nourrissent de pucerons.

Fagots de tiges à moelle : comme la ronce, le rosier, le sureau, offrent des abris idéaux pour les **syrphes** et autres hyménoptères.

Briques : elles sont appréciées des **osmies** (abeilles solitaires)..

Planchettes bien rapprochées et abrités : elles attirent les **coccinelles** qui viennent y passer l'hiver. Leurs larves consomment énormément de pucerons.



source : www.jardiner-autrement.fr

Réponses aux quizz

Page 1 : 109,8 grammes (contre 114,2 en 2015) - Le Co2 est l'un des gaz qui contribue à l'effet de serre. C'est-à-dire qui bloque la chaleur du soleil vers l'intérieur de la terre. Ainsi il participe au réchauffement climatique

Page 5 : A- Erable. B- Chêne. C- Marronnier.

Page 8 : A.c. - B.b. - C.d. - D.a.

Page 8: 10 kgs



Trucs et Astuces

N'hésitez pas à partager vos Trucs et Astuces ! Envoyez-nous vos idées par mail à service.animation@ville-sainte-alvere.fr
Elles pourront être publiées dans le prochain Journal du Développement Durable.

Que faire de la cendre du barbecue ou de la cheminée ?



Contre les limaces et autres rampants du jardin, pour protéger vos fleurs et potagers :

Saupoudrez et épandez de la cendre de bois au pied de vos plantations. Les limaces et escargots détestent cela.

Contre les pucerons :

Mélangez un peu de cendre avec du talc et saupoudrez le mélange sur les plantes ayant des pucerons.

Comme engrais et fertilisant :

Mélangez de la cendre avec du marc de café et épandez le mélange au pied de vos plantations.

Pour nourrir vos arbres fruitiers :

Dans les trous de vos plantations d'arbres fruitiers, déposez de la cendre de bois. La potasse contenue dans la cendre est bénéfique pour les fruits.

Faire fondre le verglas et le gel :

En cas de givre, gel ou verglas, saupoudrez de cendre de bois pour faire fondre et empêcher le gel de se former. C'est aussi efficace que le sel et meilleur pour le sol, même si plus salissant.

Nettoyer la vitre de l'insert :

Utilisez un chiffon humide trempé dans la cendre. Frottez la vitre et rincez à l'eau claire. La cendre est un abrasif doux naturel.

Les sachets de thé usagers

Entretien et nettoyage et rendre de l'éclat au bois (boiseries, meubles, planchers,...):

Faites bouillir 1 litre d'eau, infusez 3 ou 4 sachets de thé usagés dans l'eau bouillante.

Laissez refroidir, imbibe un chiffon avec de l'infusion froide, astiquez, le tour est joué.

Dégraissier et nettoyer la vaisselle:

Ajoutez les vieux sachets de thé à votre eau de vaisselle tiède, laissez infuser quelques minutes.

Faites votre vaisselle comme vous en avez l'habitude.

Nettoyer, lustrer et faire briller un miroir :

Prenez un sachet usagé froid, frottez-le sur toute la surface du miroir, essuyez avec un chiffon doux.



« N'arrêtez jamais d'apprendre » (ODD3)

Parfumez son linge naturellement



Déposez 10 à 15 gouttes d'une huile essentielle sur un gant de toilette à ajouter au linge en plus de la lessive. Placez le tout dans le tambour de la machine et le tour est joué !

Vous pouvez renouveler l'opération lors du séchage de votre linge en prenant soin d'humidifier le gant imbibé d'huile essentielle.

Quelle huile essentielle choisir ? *réponse en page 7*

- A. Le Citron ou le Pamplemousse
- B. Le Petit Grain Bigarade
- C. Le Pin Sylvestre
- D. La Lavande Vraie

- a. pour un parfum provençal.
- b. pour un souvenir estival
- c. pour un air frais et revitalisant
- d. pour son délicieux parfum de forêt

Quizz : Combien de kilos de déchets sont jetés chaque seconde en France ? 1 kg, 10 kgs ou 100 kgs ?

réponse en page 7