Les règles d'or pour avoir une FOSSE SEPTIQUE *qui dure longtemps !*

30 PRODUITS À ÉVITER

INTRODUCTION

Une installation septique moyenne contient au moins 100 polluants chimiques traçables. La plupart d'entre eux proviennent de produits d'entretien ménager rejetés au mauvais endroit ou utilisés en trop grande concentration. Lorsque ces produits chimiques prennent le chemin de votre tuyauterie et entrent dans votre fosse septique, ils peuvent avoir un impact néfaste sur les bactéries bénéfiques qui s'y trouvent ou même endommager les micro-organismes dans le champ d'épuration en raison de leur toxicité.

Le mot septique signifie littéralement « infecté par des bactéries », et la fosse septique est ainsi appelée parce qu'elle dépend des bactéries et des enzymes pour décomposer les déchets organiques.

ÉTAPE 1

Les bactéries se nourrissent des déchets organiques et les digèrent, ce qui entraîne leur liquéfaction.

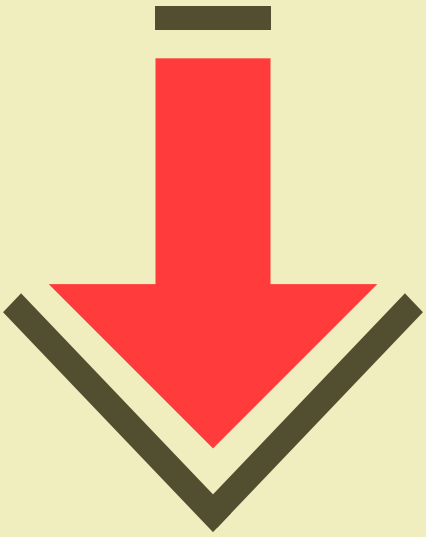
ÉTAPE 2

Les enzymes aident les bactéries en décomposant les déchets organiques en molécules plus petites, que les bactéries peuvent ensuite consommer.

Il est important d'éviter tout produit qui pourrait nuire aux **bactéries** de votre installation septique.

FAITES ATTENTION À CECI

Lorque vous prenez une douche ou un bain



Les boules de bain effervescentes

Grâce à leur effet effervescent, les boules de bain (***bath bomb*** en anglais) sont normalement utilisées pour ajouter des bulles, de la couleur, du parfum et des huiles à l'eau du bain. Elles sont faites d'un mélange d'huiles, de sels, de colorants et d'autres éléments solides.

Comment les boules de bain effervescentes peuvent endommager votre installation septique ?

Les particules solides

Les boules de bain effervescentes contiennent des confettis, des paillettes et d'autres éléments synthétiques qui ne peuvent pas se dissoudre dans l'eau. Cela pourrait boucher votre plomberie.

Les huiles

Les huiles dans les boules de bain effervescentes voyagent jusqu'à votre fosse septique où elles flottent avec l'écume. Une fois dans la fosse septique, les huiles et les graisses remontent à la surface et contribuent à former la couche d'écume. Lorsqu'il y a trop de matières grasses dans une fosse septique, le rythme de décomposition s'en trouve drastiquement réduit. De plus, si elles ont différents points de fusion, elles peuvent même se refroidir plus rapidement qu'elles ne le devraient, ne pas atteindre votre fosse septique et colmater vos tuyaux.

Les sels

Certains sels utilisés dans les produits pour le bain ne se dissolvent pas complètement et peuvent entraîner des problèmes de colmatage s'ils s'accumulent dans votre tuyauterie. Cela pourrait aussi faire en sorte que des résidus (ou des accumulations de cheveux par exemple) soient emprisonnés dans vos tuyaux.

Les savons moussants et les revitalisants riches en huile

Les savons moussants et les revitalisants riches en huile sont très concentrés en raison des **surfactants** et des **hydrotropes** qu'ils contiennent.

Ce sont habituellement les surfactants qui produisent la mousse dans l'eau. Ces surfactants ne se dégradent généralement pas bien dans les installations septiques et cela fait en sorte que l'eau ait plus de difficulté à s'infiltrer dans le sol récepteur du champ d'épuration.

Cela peut aussi engendrer un niveau d'eau anormalement élevé dans la fosse septique. Si la concentration en surfactants dans l'installation septique dépasse 30 mg/l, ils peuvent avoir un impact négatif sur la conductivité hydraulique du sol récepteur (les eaux usées auront de la difficulté à circuler dans le sol).

La plupart des savons moussants et des revitalisants comportent des **parfums** qui sont souvent les mêmes éléments chimiques que l'on retrouve dans la fumée de cigarette. Plus de 95% des produits chimiques existants sur terre utilisent des parfums synthétiques qui sont dérivés du pétrole. Tous les produits pétroliers peuvent être toxiques pour les bactéries présentent dans les installations septiques et ils devraient être évités.

Fiez-vous aux critères suivants lorsque vous achetez un savon ou un revitalisant

Surfactants à base de plantes | Aucun parfum synthétique | Sans colorant | Sans glycol | Sans soude caustique | Sans phosphate | Sans élément pétrochimique

Les poils et les cheveux

Même si les poils et les cheveux ne sont pas des « produits », ils causent tout de même beaucoup de problèmes et c'est pourquoi nous les avons ajoutés sur notre liste. Les poils et les cheveux – qu'ils proviennent d'êtres humains ou d'animaux – font partie des substances les plus durables. Ils sont constitués d'une chaîne de protéines très résistantes, donc, très difficiles à liquéfier par les bactéries. Les poils et les cheveux vont survivre plusieurs mois dans une installation septique. Ils peuvent aussi très facilement s'emmêler et occasionner des **bouchons**.

Les cheveux, plus particulièrement, peuvent former de **grosses boules** et propager de mauvaises odeurs jusque dans la maison. Normalement, cela ne débute que par quelques cheveux formant un « filtre » qui retient les débris qui auraient autrement circulés facilement dans la tuyauterie. Très rapidement, ce qui n'était que quelques cheveux peut se transformer en véritable problème de plomberie.

Un petit truc utile...

Utiliser un filtre à cheveux pour le bain ou la douche permet de retenir les cheveux avant qu'ils n'atteignent votre tuyauterie. Les cheveux peuvent ensuite être retirés très facilement à la main.

Le sable

Tout comme les poils et les cheveux, le sable n'est pas un « produit », mais on le retrouve aussi bien souvent à la maison. Si vous habitez près d'une plage ou que vos enfants ont l'habitude de jouer dans un carré de sable, vous savez très certainement de quoi je parle.

La plupart des lavabos et des douches ont un siphon (qu'on appelle aussi un « coude ») permettant de retenir une petite quantité d'eau et d'empêcher les gaz de remonter. Lorsque vous évacuez du sable dans votre lavabo ou votre douche, il peut facilement s'accumuler dans le siphon et **obstruer la tuyauterie**.

Même si le sable réussi à passer par les tuyaux, il se rendra dans la fosse septique et augmentera anormalement le volume de **boue**.

Un autre petit truc...

Pour éviter ce genre de problème, essayez de frotter tout le sable sur les vêtements et dans les cheveux avant de rentrer chez vous. D'ailleurs, le sable s'enlève plus facilement lorsqu'il est sec que lorsqu'il est humide. Il est donc préférable d'attendre d'abord qu'il sèche avant de le frotter.

Lorsque vous nettoyez dans la maison

L'eau de JAVEL

Lorsqu'il est utilisé en petites quantités, l'eau de javel ne devrait pas causer beaucoup de dommages à votre fosse septique. Oui, vous pouvez mettre un peu d'eau de javel pour laver vos vêtements sales.

La règle d'or est de ne pas exagérer. Quand l'eau de javel est rejetée en grande quantité dans une fosse septique, elle devient toxique pour les bonnes bactéries s'y trouvant. Si l'eau de javel quitte la fosse septique dans son état d'origine, elle peut aussi être toxique pour les micro-organismes présents dans le champ d'épuration et peut potentiellement contaminer la nappe phréatique.

Les détergents pour la vaisselle et pour la lessive

Attention → Phosphate

La plupart des détergents contiennent des surfactants et des **phosphates**. Ces substances peuvent se rendent jusqu'au champ d'épuration et non seulement nuire aux micro-organismes s'y trouvant, mais aussi contaminer l'eau potable. Cela se produit lorsque les agents chimiques contenus dans les détergents atteignent la surface d'absorption du champ d'épuration alors qu'ils sont encore dans leur état **toxique**.

Un petit truc utile...

Lorsque vous achetez un détergent, vérifiez l'étiquette pour vous assurer qu'il soit sans phosphate.

Les assouplissants textiles liquides

Les assouplissants textiles liquides rendent les vêtements souples en les enduisant d'une substance chimique visqueuse. Ce type de substance chimique assouplissant est aussi appelée ***quats*** (composés d'ammoniums quaternaires) et elle est reconnue pour **tuer les bactéries**. Les assouplissants textiles liquides sont aussi composés d'acides et de bases permettant de maintenir un pH optimal pour favoriser l'absorption. Le parfum ajouté à ces assouplissants est normalement un mélange de substances toxiques. On y retrouve, par exemple, des **phtalates**. Bref, il est suffisant de retenir que les assouplissants textiles liquides contiennent plein de substances toxiques pouvant tuer les bactéries.

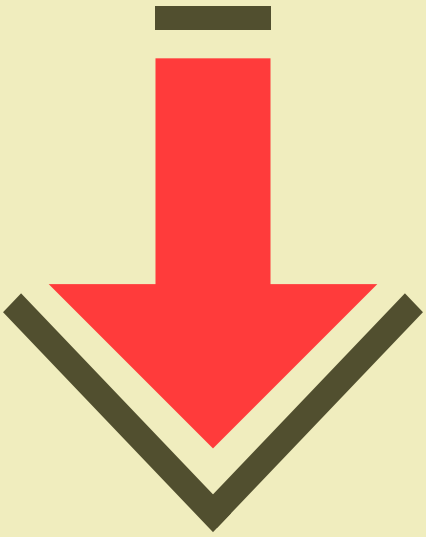
Les produits contenant de l'acide chlorhydrique

L'acide chlorhydrique est très **corrosif** et s'il est déversé dans une fosse septique, les bactéries s'y trouvant n'ont aucune chance de survivre. Il est donc important de se rappeler que la plupart des nettoyants pour cuvette de toilettes en contiennent. Les assouplissants et les nettoyants pour coulis (qu'on utilise lors de la pose de carrelage) sont aussi d'autres exemples de produits qui en contiennent. À part la menace que l'acide chlorhydrique pose aux bonnes bactéries dans la fosse septique, sa nature corrosive peut être aussi dommageable pour la tuyauterie.

Un autre petit truc...

Pour simplifier les choses, vous feriez mieux d'éviter les nettoyants pour les toilettes puisque la plupart en contiennent. À la place, vous pouvez utiliser un **produit nettoyant à base d'enzymes**.

Lorque vous utilisez la toilette



Le papier de toilette épais et résistant

Certaines marques de papier toilette **ne se décomposent pas** facilement. Ils flottent dans la fosse septique et s'y accumulent. Pour éviter cela, utilisez des marques qui se dissolvent rapidement.

Il existe 3 types de papiers toilette que vous pourriez utiliser...

Le papier de toilette biodégradable

Tous les papiers de toilette vont éventuellement se décomposer dans la fosse septique. Cependant, ceux qui sont « biodégradables » se décomposent plus rapidement et avec moins d'eau. C'est pour cette raison que l'on recommande aux propriétaires d'installation septique de bien choisir leur papier de toilette.

Le papier de toilette recyclé

Le papier de toilette recyclé est conçu avec moins de substances chimiques. Il devrait être normalement fabriqué en utilisant moins d'eau de javel. De plus, les fibres du papier recyclé sont plus petites et se brisent plus facilement dans l'eau. Le papier de toilette recyclé est donc une bonne option pour les propriétaires d'installation septique.

Le papier de toilette avec mention « Approuvé pour les fosse septique »

Il y a beaucoup de compagnies qui produisent du papier de toilette sécuritaire pour les fosses septiques. En général, ce type de papier se dissoudra dans l'eau plus rapidement qu'un papier de toilette ordinaire.

Si vous êtes toujours incertain du papier de toilette que vous devriez utiliser, mettez vos papiers de toilette à l'épreuve avec ce petit test maison.

Comparez plusieurs marques de papier de toilette pour voir laquelle se dissout le plus rapidement

ÉTAPE 1

Choisissez quelques marques de papier de toilette.

ÉTAPE 2

Placez 1 feuille de chaque marque dans des bouteilles vides de 2 litres.

ÉTAPE 3

Remplissez les bouteilles à moitié avec de l'eau.

ÉTAPE 4

Remuez vigoureusement les bouteilles pour simuler le mouvement de l'eau lorsque vous tirez la chasse d'eau.

ÉTAPE 5

Si le papier de toilette est toujours intact après avoir remué la bouteille pendant 30 secondes, cela veut dire que le papier aura des difficultés à se dissoudre dans votre fosse septique.

Les gels nettoyants pour cuvette

Les gels nettoyants pour cuvette sont spécialement conçus pour **tuer les bactéries** de la cuvette de vos toilettes. Lorsque les résidus de ces gels sont transportés par l'eau jusqu'à votre fosse septique, ils tuent aussi des bactéries nécessaires à la biodégradation.

Les comprimés de chlore

Un nettoyant pour cuvette est loin d'être la même chose qu'un comprimé de chlore. Même si la plupart des nettoyants pour cuvette contiennent un peu de chlore, leur concentration en chlore ne dépasse normalement pas plus de 2%. Le chlore est **bactéricide**. Ajouter des comprimés de chlore dans le réservoir d'eau de vos toilettes rendrait l'eau corrosive et néfaste pour la vie bactérienne au sein de l'installation septique.

« Conçus » pour la toilette ?

Certains produits dits « conçus » pour la toilette peuvent endommager votre installation septique. Faites attention à ne pas utiliser des produits qui peuvent tuer les bactéries ou déstabiliser le pH dans la fosse septique.

Jetez TOUJOURS ces produits à la poubelle

Les papiers-mouchoirs

Contrairement à ce qu'on pourrait penser, les papiers-mouchoirs ne doivent pas être jetés au même endroit que le papier de toilette. Le papier de toilette est fait pour se dissoudre dans l'eau. Les papiers-mouchoirs sont plus résistants et ne peuvent pas aussi facilement se dissoudre après qu'on ait tiré la chasse.

Si vous les jetez dans vos toilettes, ils risquent d'atteindre la fosse septique tels quels. Encore pire, ils peuvent rester coincés dans un coin de la tuyauterie et occasionner de sérieux problèmes de plomberie. Bref, on ne doit jamais jeter des mouchoirs en papier dans les toilettes !

Les cotons-tiges et les tampons démaquillants

Même si le coton est fait de fibres naturelles, les cotons-tiges et les tampons démaquillants prennent jusqu'à 6 mois à se biodégrader dans une fosse septique. Si vous les jetez dans les toilettes, ils vont s'imprégner d'eau, et en se gonflant, se replier et peut-être rester coincé quelque part dans la tuyauterie.

Les tampons et les serviettes sanitaires

Les tampons et les serviettes hygiéniques ne sont pas biodégradables. Si vous les jetez dans les toilettes et tirez la chasse d'eau, ils peuvent s'accumuler quelque part dans le réseau de canalisation et le colmater. Ils ont tendance à s'emmêler facilement avec d'autres objets et peuvent former des amas de déchets. De plus, cela peut faire en sorte que votre fosse septique se remplisse beaucoup plus rapidement et vous obliger à la faire vidanger plus souvent.

Petit
TRUC →

Pour éviter cela, jetez tout simplement les tampons et les serviettes hygiéniques à la poubelle.

Les lingettes humides pour bébé

Une recherche effectuée par l'Université d'État du Michigan (USA) a révélé que les lingettes humides étaient responsables d'environ 18% des colmatages de tuyauterie. Elles ne sont tout simplement pas biodégradables. Même s'il est écrit « Jetables dans les toilettes » sur le paquet, jetez-les à la poubelle. C'est là qu'elles vont.

Les condoms de latex

Si les préservatifs étaient faits à 100% de latex, ils seraient biodégradables parce que le latex est un produit naturel. Malheureusement, ils ne contiennent pas que du latex. Ils contiennent aussi des éléments synthétiques (comme du polyisoprène et du polyuréthane) qui sont ajoutés pour les rendre plus minces, plus résistants et plus confortables. C'est la principale raison pour laquelle les préservatifs ne sont pas biodégradables et que vous ne devriez jamais les jeter dans les toilettes.

La litière pour chats

Les installations septiques ne sont malheureusement pas conçues pour liquéfier la litière pour chats. On ne devrait pas y retrouver ce genre de matériau. Même s'il est écrit « Jetable dans les toilettes », il vaut mieux ne pas le faire si vous êtes propriétaire d'une installation septique.

La soie dentaire

La soie est faite de polymères (téflon et nylon) et peut être alors considérée comme un polyamide. Un polyamide est un polymère dans lequel les unités qui se répètent sont figés ensemble par un lien amide. C'est pour cette raison que la soie dentaire n'est pas biodégradable et que d'en jeter les résidus dans les toilettes pourrait éventuellement occasionner des problèmes de colmatage.

Les mégots de cigarettes

Attention ! Les cigarettes ont des filtres tissés très serrés normalement faits d'acétate de cellulose plastifiée. Ainsi, les mégots de cigarettes ne sont pas biodégradables. Avec le temps, ils peuvent être transportés jusqu'au champ d'épuration et le colmater. De plus, environ 600 à 1400 additifs sont utilisés lors de la fabrication des cigarettes. Certains de ces additifs contiennent des métaux lourds comme le cadmium et cela rend la cendre de cigarette très toxique.

Les essuie-tout

Contrairement aux papiers de toilette, les essuie-tout ne sont pas faits pour se dissoudre dans l'eau. Ils sont faits à partir d'une pâte de bois de très haute qualité et ils sont conçus pour être aussi absorbants que résistants.

C'est normal : on les utilise pour s'essuyer les mains ou pour nettoyer rapidement un petit peu de saleté. Ils n'ont jamais été conçus pour être jetés dans les toilettes. Et si vous le faites, ils pourraient très facilement rester pris dans la tuyauterie. S'ils parviennent à se rendre jusqu'à la fosse septique, les essuie-tout vont s'amasser avec les autres déchets parce qu'ils ne se dégradent pas facilement. Assurez-vous de toujours jeter les essuie-tout dans la poubelle après utilisation.

Petit TRUC → Pour réduire votre consommation d'essuie-tout, vous pourriez remplacer les essuie-tout par un linge absorbant réutilisable.

Le plastique et les pansements

Le plastique prend énormément de temps à se décomposer. En moyenne, le plastique a besoin d'environ 1000 ans pour se décomposer pleinement dans un site d'enfouissement. Les pansements sont faits d'un plastique non biodégradable et ne devraient jamais être jetés dans les toilettes. Si vous jetez du plastique dans les toilettes, ces déchets s'accumuleront inévitablement dans votre fosse septique.

À propos, votre pharmacien(ne) fait dire

Ne JAMAIS jeter de médicaments périmés !

Rapportez vos médicaments périmés à la pharmacie...

On entend souvent dire que les médicaments périmés ne doivent pas être jetés à la poubelle. Ils ne doivent pas être jetés dans les toilettes non plus. Ces médicaments risquent fort bien de contaminer la flore bactérienne de votre fosse septique. Si c'est le cas, des bactéries nécessaires à la biodégradation mourront et cela aura inévitablement un impact sur la performance de votre installation septique. Les antibiotiques, plus particulièrement, sont très dommageables pour votre système puisqu'ils sont conçus pour combattre les bactéries.

Lorque vous utilisez l'évier ou le lavabo

Les antibactériens et les désinfectants

Les antibactériens et les désinfectants sont formulés spécifiquement pour tuer les bactéries. S'ils prennent le chemin de la fosse septique, ils tueront à coup sûr des bactéries bénéfiques qui s'y trouvent.

Utilisez ceci à la place...

Au lieu d'utiliser des savons antibactériens, utilisez tout simplement des savons réguliers. Si vous cherchez une bonne alternative aux désinfectants commerciaux, utilisez du jus de citron. Vous pouvez aussi utiliser du vinaigre blanc qui non seulement désinfectera, mais nettoiera aussi les surfaces frottées.

Le marc de café

On utilise parfois le marc de café comme astuce pour éliminer les mauvaises odeurs provenant de la tuyauterie. De la même façon que le marc de café absorbe les mauvaises odeurs dans les réfrigérateurs, il peut être utilisé avec de l'eau chaude pour obtenir des résultats similaires avec la tuyauterie. Cependant, le marc de café se décompose difficilement. En moyenne, cela prend au moins 3 mois avant que le marc de café se décompose. Il peut donc contribuer progressivement au colmatage de vos tuyaux.

La nourriture broyée

Lorsqu'on habite en ville, on n'a pas vraiment besoin de se préoccuper de l'impact que peut avoir l'utilisation d'un broyeur à la maison. Mais, lorsqu'on n'est pas connecté au réseau d'égout de la ville, il faut faire très attention à ce qu'on rejette dans les renvois. Par exemple, les particules de nourriture vont prendre beaucoup plus de temps à se décomposer que le papier toilette. Vous pouvez faire le test vous-même. Prenez un petit morceau de pomme et jetez-le dans un verre d'eau. Faites la même chose avec un morceau de papier de toilette. Contrairement au morceau de papier de toilette, le morceau de pomme ne se dégradera pas.

Le gras, l'huile et la graisse

Lorsque le gras, l'huile et la graisse refroidissent, ces substances ont tendance à figer dans les tuyaux avec les autres déchets. Cela peut occasionner de gros problèmes de plomberie ! Ces substances se décomposent aussi très difficilement. En ajoutant à cela le fait que ces substances ne se mélangent pas très bien à l'eau, on peut comprendre pourquoi le gras, l'huile et la graisse ont tendance à s'accumuler dans l'installation septique.

Lorsqu'il y en a trop, ces substances peuvent être transportées jusqu'au champ d'épuration et causer des problèmes de colmatage, de refoulement et de débordement. Toutes les fosses septiques ont un certain niveau de gras, d'huile et de graisse parce que la nourriture que l'on cuisine en contient beaucoup. Par exemple, cela inclut : les produits laitiers, les viandes, l'huile de cuisson, etc.

Les solvants (acétone)

Les solvants sont des substances permettant de dissoudre d'autres substances. Les solvants les plus courants incluent les dissolvants de vernis à ongle (acétone) et les diluants à peinture. La plupart des solvants sont dérivés des huiles brutes et il n'est donc pas surprenant qu'ils ne se mélangent pas très bien avec l'eau. Puisqu'ils se décomposent difficilement, ils peuvent se rendre jusqu'au champ d'épuration sans changer de forme et polluer ainsi la nappe phréatique.

Les cosmétiques

Certains cosmétiques contiennent des métaux lourds (titane, argent, cadmium, chrome, zinc, etc.) qui ne sont malheureusement pas biodégradables. Lorsque ces métaux atteignent le champ d'épuration, ils s'infiltrent dans le sol récepteur. Cela pourrait contaminer les eaux souterraines.

Un autre beau petit truc

Essayez de ne pas jeter de cosmétiques dans vos toilettes et de ne pas les rincer dans votre lavabo. Ces substances peuvent s'amasser au fond de votre fosse septique et se mélanger à la boue qui s'y trouve. Il est toujours préférable de les jeter à la poubelle.

Les produits corrosifs et toxiques

Les produits contenant des sulfates, de l'hydroxyde de sodium, de l'acide phosphorique ou d'autres substances corrosives vont immanquablement détruire la vie bactérienne se trouvant dans la fosse septique. Si vous vérifiez l'étiquette, vous pouvez facilement identifier les produits aux propriétés corrosives.

1

2

Tous les produits ayant SO4-2 (sulfates), NaOH (hydroxide de sodium) ou H3PO4 (acide phosphorique) peuvent être catégorisés comme étant corrosifs et ils ne devraient jamais être évacués vers votre installation septique.

ATTENTION

Pour éviter de déverser des produits corrosifs ou toxiques vers votre installation septique, vérifiez en cas de doute si le produit que vous utilisez affiche le symbole *Corrosif* [1] ou une *Tête de mort sur deux tibias* [2].

Lorsque vous peinturez dans la maison

La peinture comporte habituellement un solvant, un liant, un pigment et des additifs. Il existe deux grandes catégories : la peinture à l'huile et la peinture à l'eau.

La peinture à l'huile utilise normalement de la térébenthine minérale comme solvant alors que la peinture à l'eau nécessite de l'eau lors de sa fabrication. Lorsque vous peinturez à la maison, vous devriez **TOUJOURS** éviter de verser de la peinture dans l'évier – peu importe le type de peinture que vous utilisez.

La peinture à l'eau

Ne vous laissez pas tromper par son nom. La peinture à l'eau ne devrait jamais aller dans votre fosse septique. Toutes les peintures (sauf exception des peintures pour le corps) sont des substances toxiques. Le liant dans la peinture est fait de produits chimiques qui rendent la peinture toxique. Si vous versez de la peinture dans l'évier, le liant pourrait faire en sorte que la peinture colle dans les tuyaux et cela pourrait occasionner des bouchons. La peinture qui parviendrait à se rendre jusqu'à l'installation septique causerait des problèmes puisque le liant est normalement une forme de plastique et il n'est pas biodégradable.

La peinture à l'huile

Les peintures à base d'huile nécessitent des additifs provenant d'hydrocarbure pour les aider à sécher rapidement lorsqu'elles sont appliquées sur une surface. Ce solvant est ce qui rend la peinture à l'huile dommageable pour les bactéries de la fosse septique. Mais, ce n'est pas la seule chose qui risque de nuire aux bactéries… La peinture comporte bien souvent aussi des additifs servant à éliminer la moisissure, les champignons et les algues. Ces substances chimiques peuvent tuer des bactéries bénéfiques à l'installation septique. Ces additifs peuvent aussi contenir des métaux lourds et d'autres composés organiques volatils (COV) qui sont toxiques.

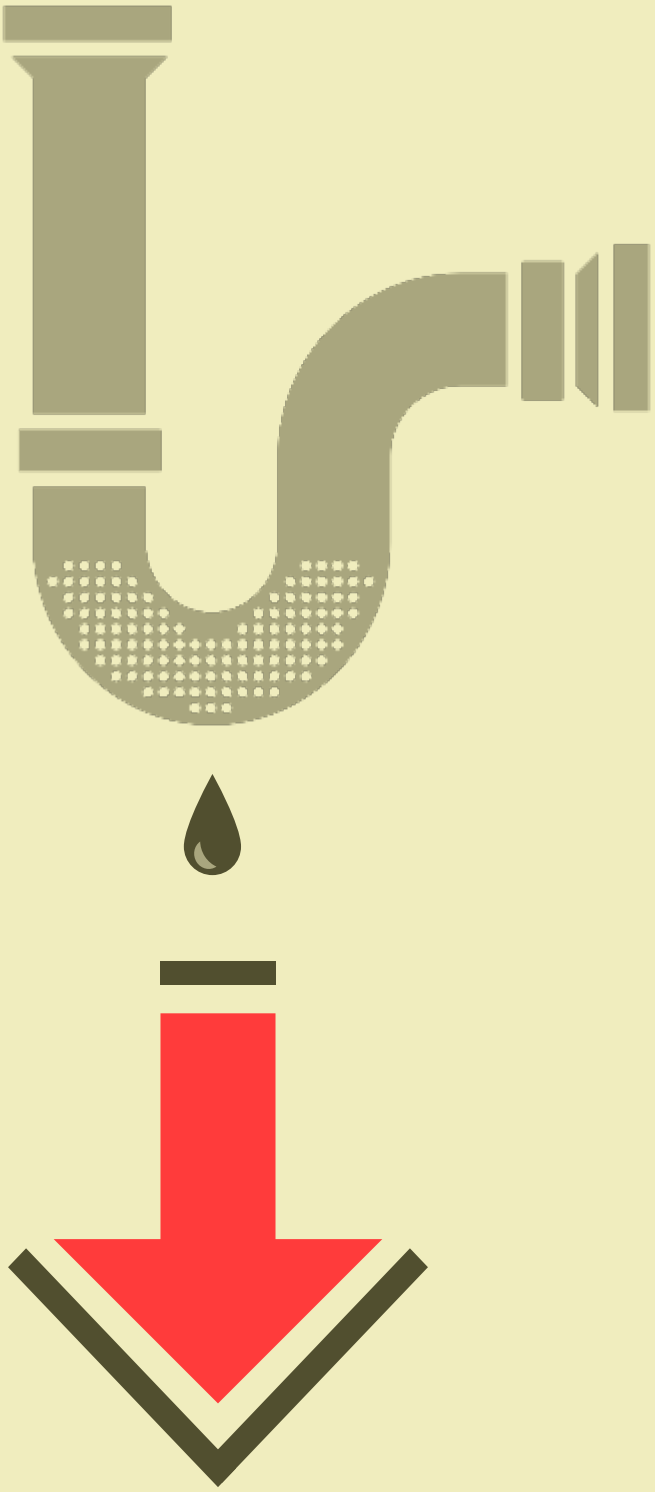
Se débarrasser écologiquement de la peinture

Lorsque vous peinturez à la maison, assurez-vous d'utiliser toute la peinture que vous avez achetée. S'il vous en reste, amenez le restant à l'écocentre le plus près de chez vous. Aussi, ne lavez en aucun cas vos pinceaux dans l'évier parce que ces résidus de peinture pourraient se rendre jusqu'à votre installation septique et les bactéries s'y trouvant pourrait être exposées à leur toxicité.

Économiser à la bonne place !

Il est correct de vouloir économiser (**$$$**), mais réutiliser vos bacs et rouleaux à peinture n'est pas vraiment le meilleur moyen. Ça pourrait vous coûter très cher au final ! En les rinçant dans l'évier, vous envoyez des résidus toxiques dans votre tuyauterie et cela pourrait grandement endommager la santé de votre installation septique. De plus, ce n'est pas ce qui coûte le plus cher, des bacs et des rouleaux à peinture. Lorsque vous avez terminé de peinturer, amenez vos bacs et vos rouleaux avec le reste de peinture à l'écocentre le plus près de chez vous.

Lorsque vous essayez de déboucher les drains



Les déboucheurs de drain

Les déboucheurs de drain sont habituellement composés de substances chimiques hautement corrosives telles que l'hydroxyde de sodium (aussi appelée « soude caustique ») et l'acide sulfurique. Certaines études ont démontré que l'ajout de 1.3 oz de déboucheur de drain dans une fosse septique de 1000 gallons était suffisant pour tuer la quasi-totalité des bactéries s'y trouvant. Il faudra attendre ensuite 48 heures pour que la flore bactérienne se reconstruise. Pour obtenir de meilleurs résultats, évitez les déboucheurs de drain chimiques pouvant causer de tels chocs bactériens.

Optez pour des enzymes et des bactéries !

Vous pouvez remplacer votre déboucheur de drain par un dégraisseur à base d'enzymes et de bactéries. Bio-Sol en offre un qui fonctionne merveilleusement bien !

Les antigels, les pesticides et les herbicides

Les antigels sont faits soit de propylène glycol soit d'éthylène glycol et ces substances sont très toxiques pour les êtres humains et pour les animaux. Les pesticides et les herbicides sont aussi toxiques et auraient un effet néfaste sur les bactéries.

Par exemple, certaines études ont conclu que les fermiers qui appliquent des herbicides sur leurs cultures éliminent aussi les bactéries sans le savoir. De plus, même si les pesticides sont conçus pour tuer les insectes, ils contiennent des substances permettant de tuer les champignons et les bactéries.

Pour avoir une fosse septique qui dure longtemps...

Trouvez des produits approuvés pour les fosses septiques

☐ Lorsque vous achetez des produits, assurez-vous qu'ils soient approuvés pour votre installation septique. Vous pouvez privilégier les produits certifiés pour vous en assurez. L'*Écologo*, par exemple, indique que les produits ont été testés de façon indépendante et ne représente aucun danger pour l'environnement. Un produit affichera la mention « Adapté aux fosses septiques » s'il est biodégradable et ne comportent aucun élément pouvant nuire aux bactéries présentes dans les installations septiques.

Privilégiez les produits écologiques

☐ Les produits écologiques sont biodégradables et ne vont pas nuire à votre installation septique. Ils sont donc une très bonne alternative aux produits d'entretien ménagers contenant bien souvent des agents chimiques toxiques. Moins vous utilisez de produits chimiques à la maison, mieux s'en portera votre installation septique. Bien sûr, les produits chimiques sont très puissants, mais il existe aussi de très bonnes alternatives naturelles. Par exemple, *Bio-Sol* offre un excellent produit d'entretien ménager conçu à base d'enzymes et de bactéries. Vous pouvez vous le procurer sur le site web.

Utilisez ces quelques remèdes de grand-maman

☐ Vous pouvez aussi essayer de concevoir vos propres produits naturels. Si c'est ce que vous désirez faire, assurez-vous d'utiliser seulement des ingrédients qui sont bons pour votre installation septique. Normalement, la conception de produits naturels implique une combinaison de plusieurs ingrédients naturels permettant d'obtenir une superbe alternative aux produits chimiques néfastes pour votre installation septique.

Voici quelques exemples...

Le vinaigre

Le vinaigre peut être utilisé pour enlever les dépôts de calcium sur la porcelaine et les portes de douche. Vous pouvez aussi l'utiliser pour nettoyer à peu près toutes les surfaces odorantes. Vous pouvez d'ailleurs utiliser du vinaigre pour nettoyer la cuvette de vos toilettes.

Le bicarbonate de soude

Vous pouvez utiliser le bicarbonate de soude pour nettoyer et désodoriser votre maison. Vous pouvez nettoyer l'évier, les comptoirs, la cuvette des toilettes, etc. Il ne nuira pas aux bonnes bactéries présentes dans votre fosse septique. Vous pourriez aussi remplacer votre détachant textile par du bicarbonate de soude. Même si le bicarbonate de soude a un pH élevé, il demeure moins dangereux que les détachants lorsque ajouté à vos lessives.

Le jus de citron

Les qualités acides et naturelles du jus de citron en fait un très bon désinfectant. Au lieu de verser des substances toxiques dans les renvois de votre maison, essayez un peu de jus de citron à la place.

Quelques mythes au sujet des installations septiques

MYTHE # 1

Jeter un animal mort ou 1 lb de bœuf dans la fosse septique peut aider à améliorer la vie bactérienne.

Faux !

Même s'il est vrai que des bactéries soient nécessaire pour décomposer un animal mort, ces bactéries ne sont pas du tout de la même souche que celles que l'on retrouve dans une fosse septique. Jeter un animal mort n'aidera pas votre installation septique. De plus, cela rend la tâche encore plus difficile aux vidangeurs puisque la carcasse ou le squelette peut se coincer dans la conduite de vidange. La meilleure façon de stimuler l'activité bactérienne au sein d'une installation septique est d'ajouter des additifs biologiques.

MYTHE # 2

Une installation septique, ça dure pour la vie.

Faux !

La durée de vie d'une installation septique est de 25 ans en moyenne. Cependant, la durée de vie de votre installation septique variera grandement en fonction de ces 3 facteurs :

- Les produits que vous utilisez ;
- Le nombre de personnes habitant votre foyer ;
- Le type de sol sur lequel a été construit le champ d'épuration.

MYTHE # 3

Si je fais vidanger ma fosse septique ma fosse septique tous les 2 ans, je n'aurai jamais de problèmes.

Faux !

Même si vous faites vidanger votre fosse septique tous les 2 ans, ce n'est pas la seule maintenance dont requiert votre installation septique. En fonction d'une variété de facteurs, il y a toutes sortes de problèmes qui peuvent survenir. Par exemple, utiliser certains produits peuvent tuer les bactéries ou même occasionner des blocages. Vous pourriez aussi remarquer de mauvaises odeurs émanant de votre installation septique ou encore être aux prises avec des problèmes de refoulement et de colmatage. Si des problèmes de ce type surviennent, vous devez appeler immédiatement des experts – même si la vidange de votre fosse septique est prévue prochainement.

MYTHE # 4

Une fosse septique, ça peut biodégrader n'importe quoi.

Faux !

Les graisses, les huiles, les plastiques, les cheveux, les produits chimiques et toutes substances non biodégradables ne devraient jamais être jetés dans les renvois parce qu'ils risquent de colmater le système ou de tuer des bactéries bénéfiques à l'installation septique.

Offrez à votre fosse septique un petit coup de pouce avec des additifs !

Les additifs peuvent favoriser la dégradation des solides, liquéfier l'écume, rajeunir un sol d'absorption qui pourrait s'être colmaté et favoriser la décantation des matières organiques dans la fosse septique. Les additifs peuvent être classés en 3 catégories...

#1 Les éléments inorganiques (acides forts et alcalins)

Ces additifs sont très efficaces pour décolmater un tuyau bouché, mais ils nuisent au bon fonctionnement de la fosse septique. Ils détruisent littéralement la vie bactérienne s'y trouvant. Par conséquent, des matières organiques peuvent flotter jusqu'au champ d'épuration et le colmater.

#2 Les solvants organiques

Les solvants organiques sont très efficaces pour dissoudre la graisse et c'est pour cette raison qu'ils sont très utilisés comme dégraissant en plomberie. Malheureusement, la plupart des solvants organiques vont aussi tuer les bactéries se trouvant dans l'installation septique parce qu'ils sont faits de produits chimiques hautement concentrés.

#3 Les additifs biologiques

Ces additifs contiennent des bactéries et des enzymes que l'on utilise normalement dans les fosses septiques pour en améliorer la performance. C'est une bonne idée d'ajouter des additifs biologiques par la toilette chaque mois. Ils vont faire en sorte que l'installation septique fonctionne de façon optimale et prévenir d'éventuels colmatages. Cependant, il faut faire attention de choisir le bon additif puisqu'ils sont loin d'être tous égaux. *Bio-Sol* offre des additifs biologiques depuis 1992 et nos clients sont très satisfaits des résultats. **Essayez-les** et vous les aimerez, vous aussi !

PASSEZ À L'ACTION

Voici votre nouvelle liste d'achats pour le supermarché :

☐ Un détergent écologique pour lave-vaisselle

Faites un choix écologique et optez pour un détergent fait d'extraits naturels. Si vous désirez essayer une alternative fait maison, vous pourriez acheter du vinaigre et du bicarbonate de soude à la place. Ces produits représentent une alternative écologique aux détergents pour lave-vaisselle.

☐ Un nettoyant écologique pour les toilettes et la salle de bain

La plupart des nettoyants pour les toilettes contiennent des éléments chimiques néfastes pour les installations septiques et vous devriez tout simplement arrêter de les acheter. Optez pour une solution non chimique, comme un produit fait à base d'enzymes. *Bio-Sol* en offre un qui fonctionne très bien et qui laisse une bonne odeur dans la maison. Allez le voir sur notre site web.

☐ Un papier toilette biodégradable

Tous les papiers de toilette ne sont pas identiques. Optez pour une marque qui se dégrade facilement dans l'eau. Si le papier de toilette que vous utilisez ne s'évacue pas facilement lorsque vous tirez la chasse d'eau, c'est un signe qu'il est temps de changer de marque. Vous pouvez tester différentes marques en jetant quelques feuilles de papier de toilette dans un verre d'eau jusqu'à ce que vous en trouviez une qui se défait facilement.

☐ Un produit écologique pour enlever les odeurs

Si vous voulez un produit qui s'attaque aux mauvaises odeurs, optez pour un produit qui est sans danger pour les animaux. Les produits conçus pour les animaux ne nuiront pas aux bactéries de votre fosse septique.

☐ Un savon et un nettoyant écologiques tout usage

En règle générale, évitez les détergents pour lesquels il est recommandé de porter des gants lors du nettoyage. Optez pour un détergent sans phosphate, car il sera moins toxique.

Aide-mémoire des produits à éviter

Nous avons vu en détail tous les produits que vous devriez éviter d'utiliser pour avoir une installation septique en santé. Pour vous aider à bien vous en rappeler, voici une liste de tous ces produits...

Évitez d'utiliser dans la douche ou le bain

1. Des boules de bain effervescentes
2. Des savons moussants et des revitalisants riches en huile

Évitez d'utiliser lors du nettoyage

3. De l'eau de javel (en grande quantité)
4. Des détergents à vaisselle et à lessive (contenant du phosphate)
5. Des assouplissants textiles liquides
6. Des produits contenant de l'acide chlorhydrique

Évitez de mettre dans la toilette

7. Du papier de toilette épais et résistant
8. Des gels nettoyants pour la cuvette
9. Des comprimés de chlore
10. Des papiers-mouchoirs
11. Des cotons-tiges et des tampons démaquillants
12. De la soie dentaire
13. Des mégots de cigarettes
14. Des essuie-tout

15. Des tampons ou des serviettes sanitaires
16. Des lingettes humides pour bébé
17. Des condoms de latex
18. De la litière pour chats
19. Du plastique et des pansements
20. Des médicaments périmés

Évitez de verser dans l'évier ou le lavabo

21. Des antibactériens et des désinfectants
22. Du marc de café
23. De la nourriture broyée
24. Du gras, des huiles et de la graisse
25. Des cosmétiques
26. Des solvants (acétone)
27. De la peinture
28. Des produits corrosifs ou toxiques

Lorsqu'un drain est bouché, évitez d'utiliser

29. Des déboucheurs de drain
30. Des antigels, pesticides et herbicides

Note

Cette liste de produits à éviter a été élaborée par une équipe d'ingénieurs, de plombiers, de chimistes et de microbiologistes. Elle regroupe la plupart des produits à éviter mentionnés dans la littérature scientifique.

EN RÉSUMÉ

Bref, tout ce qui contient des substances chimiques, toxiques et qui altèrent le pH ou qui n'est pas biodégradable n'est pas bon pour votre installation septique. Cela peut même inclure des produits dont l'étiquette mentionne « Approuvé pour les fosses septiques ». Souvenez-vous tout simplement qu'il y a des bactéries bénéfiques dans votre fosse septique et que vous ne devriez jamais jeter ou verser quoique ce soit dans les renvois qui pourrait leur nuire.

Si vous remarquez que votre installation septique ne semble plus fonctionner normalement, n'essayez pas de régler le problème par vous-même. Une petite erreur pourrait avoir pour effet d'endommager votre installation septique ou affecter votre santé. Appelez-nous ! Chez *Bio-Sol* nous vous aiderons à régler vos problèmes d'installation septique.

Finalement, ne tombez pas dans le piège de croire qu'il est préférable d'attendre jusqu'à ce que votre installation septique ne fonctionne plus avant d'appeler des experts. Voyez plutôt votre installation septique comme une nouvelle voiture : il faut aller régulièrement au garage même si la voiture n'a pas cessé de fonctionner. C'est toujours une bonne idée de régler les problèmes aussitôt qu'ils surviennent.

Mais vous n'avez pas à vous en faire pour autant. **Appelez-nous** tout simplement. L'un de nos consultants évaluera votre situation et vous proposera une solution. **Visitez notre site web** pour plus de détails ou appelez-nous pour une assistance immédiate.

Bio-sol

REJOIGNEZ-NOUS

Cliquez ici pour visiter notre site web :

WWW.BIO-SOL.CA

Pour une assistance immédiate, appelez dès maintenant le :

1-800-378-6132