

Points importants à ne pas oublier

Sécurité des enfants. Tout récipient contenant de l'eau constitue un danger pour les jeunes enfants, veillez à ce que le couvercle soit toujours en place et solidement vissé.

- Placez votre baril sur une surface solide et stable (tel qu'une dalle de béton posée sur des blocs de ciment) et assurez-vous qu'il ne peut pas basculer. Évitez de le surélever trop haut afin d'éviter les risques de basculement. Soyez conscient que votre Écopleuie pèse 200 kilos (440 livres) lorsqu'il est plein !

- L'eau de votre baril coule par gravité uniquement. Pensez à garder votre tuyau près du sol ou remplissez des seaux directement à la valve. Votre Écopleuie fonctionne très efficacement avec un tuyau d'arrosage micro-poreux qui peut être enfoui et ainsi arroser le sol directement.

- Si vous voulez laver votre baril, utilisez de préférence un savon doux et biodégradable qui ne risquera pas d'abîmer vos plantes ni l'environnement en général.

- Utilisez votre baril seulement et uniquement pour collecter de l'eau de pluie.

- N'oubliez pas chaque automne de préparer votre Écopleuie pour l'hiver (Cf. ci-dessous).



Protégez votre Écopleuie des hivers longs et froids

Il est important que vous preniez certaines précautions avant l'hiver. Cela vous permettra de conserver votre Écopleuie plus longtemps. Avant le premier gel, videz et déconnectez votre baril.

Si vous avez l'intention de le laisser à l'extérieur durant l'hiver, renversez-le de façon à ce qu'il ne se remplisse pas de neige et de glace. De plus, laissez le robinet ouvert. Si vous le pouvez, nous recommandons que vous conserviez votre collecteur d'eau à l'abri durant l'hiver.

Caractéristiques de l'Écopleuie

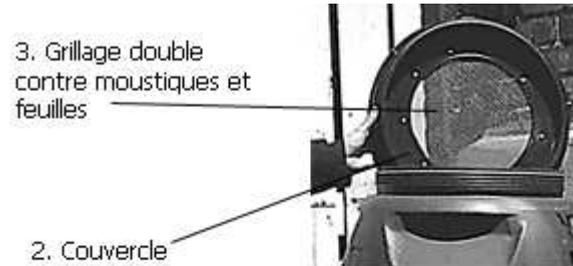
1. Le baril lui-même est fait de plastique de qualité alimentaire. Il s'agit d'un baril récupéré (réutilisé) de 200 litres ayant contenu uniquement des matières alimentaires (pas de produits chimiques).

2. Le couvercle amovible constitue une pièce importante au regard de la sécurité des enfants. Veillez à ce qu'il soit toujours en place et solidement vissé.

3. L'ouverture pour la collecte de l'eau. Le couvercle a été percé afin de permettre le recueil des eaux de pluies. Cette ouverture est protégée par deux niveaux de grillage (un grillage moustiquaire et un grillage "à lapin"). Ces deux grillages empêcheront que les débris (feuilles, graines, déchets, etc.) s'accumulent dans l'eau et que les insectes, notamment les moustiques, aillent y pondre leurs œufs.

4. La prise de débordement est située dans le haut du baril. Elle permet l'écoulement de l'eau quand le baril est plein. Vous pouvez diriger le débordement vers l'endroit de votre choix (une plate-bande par exemple) en raccordant un tuyau à la prise de débordement (diamètre 1,5 pouce). Cependant, votre baril ne débordera que très rarement si vous l'utilisez régulièrement. Il n'y a en moyenne que trois pluies par an à Montréal susceptible de le faire déborder (pluies de plus de 25mm en 24 heures), si vous collectez sur une surface de 10 m².

5. Un robinet de qualité en cuivre est situé dans la partie basse du baril, sur lequel les tuyaux d'arrosage peuvent se brancher.



3. Grillage double contre moustiques et feuilles

2. Couvercle amovible

4. Tuyau de débordement

1. Baril recyclé

5. Robinet de cuivre

Comment installer votre Écopleuie

Installer votre Écopleuie est facile. Selon le système de gouttières de votre habitation, vous aurez besoin d'un tournevis, d'une scie à métal, d'un mètre, d'une pelle et d'un râteau.

1. Choisissez où vous voulez installer votre Écopleuie. Votre baril doit être connecté à une gouttière collectant l'eau d'une véranda, d'une terrasse, d'un toit en pente ou d'un garage. Gardez également à l'esprit que votre baril sera plus facile à utiliser si il est situé à proximité de vos plates-bandes et de votre pelouse.

2. Il se peut que vous ayez à couper votre gouttière ou à y ajouter un coude pour que l'eau tombe correctement dans le baril. Si c'est le cas, commencez par déconnecter votre gouttière. Coupez gouttière et coude aux bonnes dimensions. L'objectif est que l'eau tombe sur le couvercle.

3. Aplanissez le sol à l'endroit où vous voulez placer l'Écopleuie de façon à ce que celui-ci soit stable. Votre baril devra être surélevé de façon à ce que vous puissiez connecter votre tuyau d'arrosage ou remplir un seau facilement. Vous pouvez par exemple poser votre baril sur des blocs en ciment et une dalle de patio (Cf. photo).

4. Réinstallez la gouttière redimensionnée. Vous devez maintenant avoir un Écopleuie installé correctement. Conservez les morceaux de gouttières coupés, vous pouvez en avoir besoin pour l'hiver.

Votre logement peut ne pas avoir de gouttières. Cela ne veut pas dire que vous ne pouvez pas utiliser un collecteur d'eau de pluie. Il est relativement facile d'installer soi-même une gouttière au niveau d'un porche, d'une terrasse ou d'un garage.

Si votre surface de collecte dépasse 10 m² ou si vous avez plusieurs gouttières, vous pouvez envisager d'installer plusieurs Écopleuies.



L'eau potable est un luxe !

Nous utilisons de l'eau potable pour de nombreux usages pour lesquels elle n'est pas nécessaire. **Moins de 1% de l'eau domestique sert à la consommation et, en été, le jardinage compte pour 30% environ de la consommation d'eau au Québec !**

C'est une erreur de croire que gaspiller l'eau ne nous coûte rien.

L'eau qui arrive dans nos robinets a été purifiée et elle sera épurée avant d'être relâchée dans le Saint Laurent. Ces traitements sont loin d'être gratuits : il en coûte 800 000 \$ par jour pour traiter et distribuer l'eau sur l'île de Montréal.

Économiser l'eau du robinet, même en petites quantités, contribue à diminuer les coûts de traitement de l'eau.

Merci de votre contribution à une meilleure utilisation de nos ressources !

Les multiples usages de l'eau de pluie

Seulement 5% de l'eau que nous utilisons doit être potable! Ainsi, ce ne sont pas les usages de l'eau de pluie qui manquent! En voici quelques-uns :

- arrosage des plantes, du gazon et du potager
- lavage des voitures et autres véhicules
- lavage de l'entrée et du pavé
- lavage du mobilier de jardin et du patio
- eau de vaisselle et de douche au chalet
- compostage
- etc.



Économie d'eau potable

Votre collecteur d'eau de pluie peut vous permettre de collecter plus de 5 000 litres d'eau par saison. Le tableau ci-dessous vous indique quelle quantité d'eau vous devriez récupérer mensuellement en plaçant votre baril sous une gouttière collectant l'eau de pluie sur une surface de 10 m² (100 pieds carrés).

Mois	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.
Pluviométrie (mm) (moy. 1941-90)	62,6	66,7	82,5	100,3	86,5	72,8	70,4
Eau collectée (L) (sur 10 m ²)	626	667	825	1003	865	728	704

Quelques trucs pour utiliser au mieux l'eau d'arrosage

- Les pelouses : mieux vaut un arrosage peu fréquent mais lent et profond. Arroser seulement 1 fois / semaine ou s'il n'a pas assez plu.
- Arroser le matin pour un meilleur résultat.
- Ne pas couper le gazon trop court (7,5 cm). 1 coupe/10 jours suffit.
- Plate bande et potager : arroser jusqu'à ce que l'humidité descende à 4-6", puis arroser à nouveau quand les 3-4 premiers pouces sont secs ; ceci favorise un enracinement profond. Ne pas laisser le sol croûter.
- Utiliser des boyaux micro-poreux ou des systèmes d'irrigation qui économisent l'eau.

Dans de nombreuses municipalités il est interdit d'arroser sa pelouse avec l'eau de la ville entre 8h00 et 18h00 ou lorsqu'il pleut. Vérifiez les règlements de votre localité.



Qualité de l'eau de pluie

Habituellement l'eau de pluie est douce et contient peu de minéraux. Elle est donc tout indiquée pour le jardinage. Cependant, elle est relativement acide (PH moyen de l'ordre de 4,5), une conséquence de la pollution (bien évidemment les pluies acides ne tombent pas uniquement sur les lacs et les forêts mais également dans nos jardins!). Cette acidité ne la rend pas impropre à la consommation, mais sa qualité bactériologique est faible du fait que la pluie ramène au sol toutes sortes de microbes. De plus, la pluie va également se charger de poussières sur la surface de prélèvement de l'eau (terrasse, toit) qui peuvent contenir des bactéries ou des polluants (par exemple, les bardeaux d'asphalte libèrent des HAP). **Pour toutes ces raisons, nous vous conseillons de considérer l'eau de pluie que vous collectez comme non potable.**



COLLECTEUR D'EAU DE PLUIE Guide d'installation et d'entretien

Merci d'avoir acheté un Écopluie !

Vous pourrez ainsi fournir à vos plantes une eau douce de qualité, tout en contribuant à la protection de l'environnement grâce aux économies d'eau potable effectuées et à l'utilisation d'un baril récupéré.

L'Écopluie est fabriqué à la main au Québec par Alter Eco, une petite entreprise écologique. Merci de nous avoir appuyés !



Alter Eco
Créations écologik
www.alter-eco.ca
(514) 737-1011