Aquascape®



Your New Ecosystem Pond

OWNER'S MANUAL

WELCOME



Welcome to the Aquascape Lifestyle!

Congratulations on your new purchase and welcome to Living the Aquascape Lifestyle®! This owner's manual provides information and resources to help you be successful with your new ecosystem pond. My passion for water features developed at a young age, and I would like for you to experience the joy that water features provide. Today more than ever, people need a place where they can escape the stress of the day to unwind. Your new ecosystem pond is the perfect place to kick back, relax, and enjoy nature in your own backyard. Our helpful manual provides information to ensure your understanding of your new waterfall, while providing useful resources.

Enjoy your new ecosystem pond!

Greg Wittstock
"The Pond Guy"

Greg Wittstock,
The Pond Guy



EDUCATIONAL RESOURCES 5

COMPONENTS 6

HOW IT WORKS 8

ADDING
PLANTS 10

ADDING
FISH 14

WATER
TREATMENTS 18

KEEP IT LOOKING
BEAUTIFUL 24

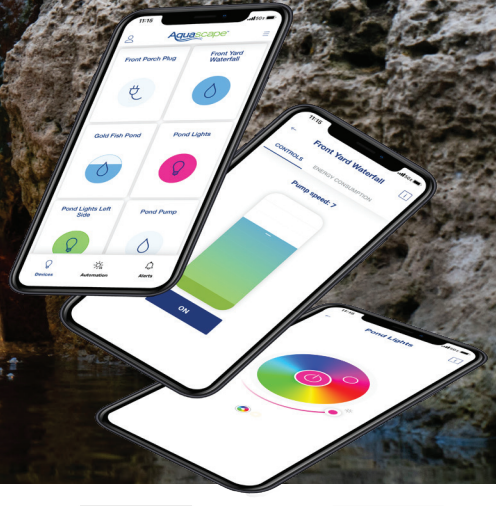
ENHANCE 28

NEW POND OWNERS
FAQs 32

Aquascape®

How Smart Is Your Pond?

Control, schedule, and monitor your pond, waterfall, or fountain with Aquascape smart control products.



It's Easy As 1-2-3

1. **Download** the Aquascape Smart Control App to your smartphone or tablet
2. **Control** and schedule lights, pumps, fountains, and more
3. **Monitor** your water temperature, power consumption, and devices, in real-time from anywhere in the world

AQUASCAPEINC.COM/SMART-CONTROL-APP

Download on the App Store · GET IT ON Google Play · WORKS WITH alexa · works with the Google Assistant

As you begin this journey with your new pond, we would like to be there for you every step of the way, providing assistance whenever necessary. Our educational resources are here to support you and guide you through the process.

Find Us on Facebook
facebook.com/aquascapeinc

Visit Us on Our Website
aquascapeinc.com

Be Inspired on Pinterest
pinterest.com/aquascapeinc

Pondside Monthly E-Newsletter
aquascapeinc.com/pondside-monthly-e-newsletter

Follow Us on YouTube
youtube.com/Aquascape4

Aquascape Lifestyles E-Magazine
aquascapeinc.com/aquascape-lifestyles-magazine

Greg Wittstock, The Pond Guy Vlog
youtube.com/gregwittstockthepondguy

TEAM Aquascape Vlog
youtube.com/TEAMaquascape

Ed The Pond Professor Vlog
youtube.com/edthepondprofessor

☎ US (866) 877-6637 | ☎ CAN (866) 766-3426

COMPONENTS

- SKIMMER
- BIOFALLS®
- POND PUMP
- PIPING
- LINER
- UNDERLAYMENT

Skimmer

Your new skimmer filter is designed to remove debris from your pond and capture it in the debris net or basket. This component helps to keep your pond clean and clear throughout the year and reduce maintenance. The skimmer houses and protects the pond pump, increasing the life of the pump.



BioFalls®

The BioFalls filter included in your pond kit provides effective biological filtration, keeping your pond looking beautiful all year long. Your BioFalls filter comes complete with filter mats and Aquascape BioBalls Biological Filter Media which provide surface area for bacteria to colonize. The filter also serves as the start of your waterfall or stream.



Pond Pump

Your pond pump provides water movement and circulation. Proper water flow throughout the pond helps to maintain necessary oxygen levels, optimize water quality, and minimize maintenance required throughout the year.



See instructions for a full list of products included with your kit

aquascapeinc.com

Piping

The pipe included in your pond kit directs water pushed from the pump in your skimmer to your BioFalls for effective filtration. Using durable pipe ensures years of trouble-free use and prevents leaks in the plumbing.



Liner

Your pond liner retains the water in your pond and is backed by a 20-year guarantee, ensuring years of trouble-free enjoyment.



Underlayment

Underlayment is used to protect pond liner from rocks, roots, and other sharp objects that may damage your liner. The soft, non-woven geotextile allows for any gasses to escape properly, preventing future issues.



See instructions for a full list of products included with your kit

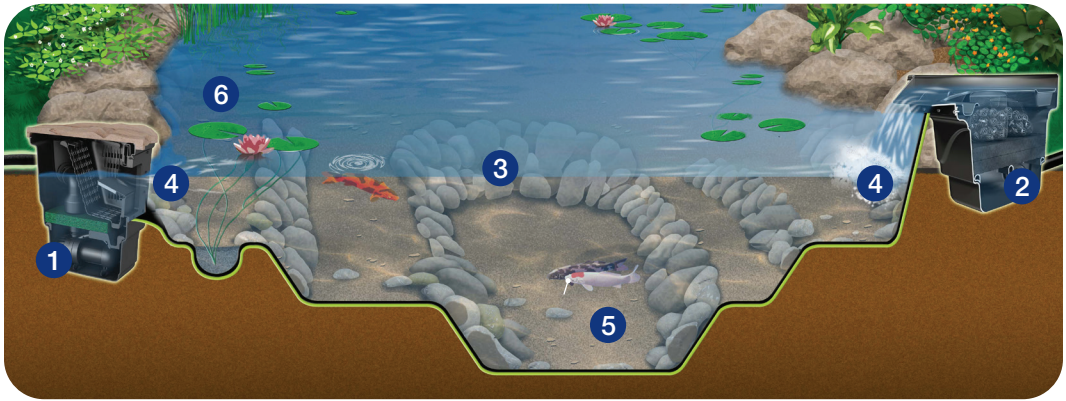
☎ US (866) 877-6637 | ☎ CAN (866) 766-3426

The Ecosystem Pond Approach

Your ecosystem pond works with nature, making it simple and easy to keep your new water feature looking beautiful with minimal effort. Creating a well-balanced ecosystem reduces maintenance and supports healthy fish and plants while transforming your backyard into an incredible, all-natural, low-maintenance paradise. In order to have great success with your new pond, it helps to understand the critical role each component plays in the ecosystem.

HOW IT WORKS

1 SKIMMER
2 BIOFALLS®
3 ROCKS AND GRAVEL
4 WATER CIRCULATION
5 FISH
6 AQUATIC PLANTS



1 Skimmer (Mechanical Filtration)
Your new skimmer filter removes debris from the pond before it can sink to the bottom and decay, helping to keep your pond water clean and clear.

2 BioFalls® (Biological Filtration)
Biological filtration is provided by your new BioFalls filter. The included BioBalls and filter mats provide surface area for bacteria to colonize. The bacteria break down toxins and excess nutrients, thereby ensuring healthier pond water.

3 Rocks and Gravel

The rocks and gravel in your new pond play a crucial role in your ecosystem, providing tremendous surface area for beneficial bacteria to grow. Similar to your BioFalls, these bacteria help to break down excess nutrients in the water and dissolved organic debris on the pond floor.

4 Water Circulation

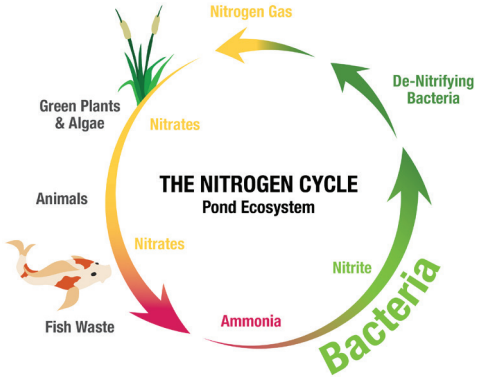
Water movement and circulation is another extremely important component to the ecosystem pond approach. Proper water flow throughout the pond maintains necessary oxygen levels, optimizes water quality, and minimizes maintenance in your pond.

5 Fish

Pond fish are an integral part of your ecosystem. Fish minimize algae growth by grazing on excess string algae growing in the pond. In addition, fish waste provides important nutrients for your aquatic plants.

6 Aquatic Plants

Aquatic plants help balance your entire pond ecosystem, minimizing maintenance and maximizing optimum water conditions. Plants absorb nitrogen, ammonia, nitrates and other minerals that can lead to unsightly water conditions.



As a new pond owner, you may be interested to learn how your new pond functions. Fortunately, you don't need a degree in environmental science to understand this process. The nitrification process, or nitrogen cycle, is a biological process that converts ammonia to less toxic forms of nitrite, and then to a usable form of nitrate. The nitrate is consumed by aquatic plants in order to help them grow and thrive.

The large amount of surface area on the biological filter media, as well as the rocks and gravel, allows for the colonization of beneficial bacteria that are responsible for the nitrification process. Organic debris, uneaten fish food, and fish waste form ammonia as a by-product. Without the nitrogen cycle, ammonia levels would constantly increase, leading to issues with water quality and fish health. Regular addition of Aquascape Beneficial Bacteria helps to support this process.

ADDING
PLANTS

- WHY AQUATIC PLANTS?
- TYPES OF PLANTS
  - WATER LILIES
  - MARGINALS
  - OXYGENATORS
  - FLOATING PLANTS
- PRODUCTS AND TIPS
  - AQUATIC PLANTERS
  - POTTING MEDIA

Why Aquatic Plants?

Aquatic plants play a critical role in your new pond, helping to balance your entire pond ecosystem. Valuable filtration is provided when plants absorb and remove nitrogen, ammonia, nitrates and other minerals that can lead to unsightly water conditions. Aquatic plants also provide extensive beauty, quickly naturalizing the environment and softening the edges while providing shelter and shade for your aquatic creatures. Ponds containing aquatic plants are more likely to have clear water, minimal waste, healthy fish, sufficient oxygen, and a natural look. A wide array of plant choices allows you to express your creativity through your aquatic plantings. The next section explains some of the options available in the water gardening industry.

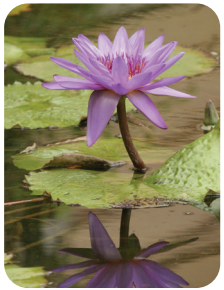


Types of Plants

Aquatic pond plants are grouped into two basic categories: tropical and hardy. Hardy plants are able to over-winter in colder climates, allowing you to enjoy them year after year. Tropical plants, on the other hand, are more suited for warmer climates and often used as annuals in colder climate zones. Most hardy and tropical pond plants can be grouped into four categories: water lilies, marginal plants, floating plants, and oxygenators.

Water Lilies

Water lilies are among the most popular aquatic plants and are often the centerpiece of the water garden. These plants grow from the base of the pond and send up leaves and blooms to the surface of the pond. Water lilies not only provide your pond with breathtaking beauty and valuable shade, but they also keep the pond balanced and provide shelter for your pond fish. We recommend that you cover one-third of the pond's surface with floating leaves, such as water lilies. Water lilies are available in a wide variety of flower colors to suit your preference, including yellow, red, pink, white, and even blue!



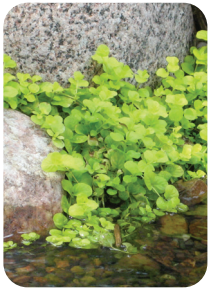


Marginals

Marginal plants grow around the edges or "margins" of your pond, thriving in wet soil or shallow standing water. Many marginal plants are perennials, coming back every year for your enjoyment. Popular marginal plants include sweet flag, cardinal flower, aquatic mint, arrowhead, papyrus, aquatic iris, and more.



Cardinal Flower



Creeping Jenny



Arrowhead

Types of Plants

Oxygenators

Oxygenators live below the surface of the water and increase oxygen levels throughout the day. The increased oxygen levels improve water conditions in your pond. Submerged aquatic plants absorb nutrients directly from the water, competing with algae and helping to balance your ecosystem. They also provide cover for your fish and microscopic life to grow and thrive. Popular varieties of submerged oxygenators include jungle val and hornwort.



Jungle Val



Hornwort

Floating Plants

Floating plants live on the surface of your pond and their roots dangle beneath the plant, providing shade and biological benefits for your pond. Floating plants do a great job of filtering ponds by removing nutrients directly from the water, preventing algae growth, and maximizing water conditions. Popular floating plants include water lettuce, water hyacinth, and frogbit.



Water Lettuce



Water Hyacinth

Products and Tips

Aquatic Planters

The Aquascape Aquatic Planters and Aquatic Lily Planter, are the perfect way to add plants to your pond. Our planters will not crack or break like traditional plastic planters. Made from fine, porous material, our planters allow water to penetrate while preventing soil from entering your pond. The incredible flexibility makes it easy to place plants between rocks and other tight spaces, and the dark color allows the planter to easily blend into your water feature. Along with our Aquatic Lily Planter, we have three sizes of Aquascape Aquatic Planters available, allowing you to select the size most appropriate for your favorite aquatic plants.



Potting Media

When it comes time to pot your new aquatic plants, we recommend using a potting media specially formulated for aquatic plants. Aquascape Pond Plant Potting Media is a great example of an all-natural, non-toxic media that is perfect for supporting aquatic plant growth!



ADDING
FISH

- WHY POND FISH?
- POPULAR VARIETIES OF POND FISH
  - KOI
  - COMET GOLDFISH
  - SHUBUNKIN
  - ORFES
- PRODUCTS AND TIPS
  - AQUASCAPE PREMIUM FISH FOOD PELLETS
  - POND NET WITH EXTENDABLE HANDLE

Why Pond Fish?

Adding koi and goldfish to your pond is important for several reasons. Not only do pond fish add movement, color, and personality to your pond, but they also play a large role in maintaining a healthy ecosystem. Pond fish add a level of visual interest to the pond by displaying their impressive colors as they move through the water. Fish minimize algae growth by grazing on excess string algae growing in the pond. In addition, fish waste provides important nutrients for your aquatic plants. Depending on your location, there are numerous varieties of fish you may be able to keep in your pond. This next section explores a few of the more popular types of fish you may choose to keep in your pond.



Popular Varieties of Pond Fish

While some pond owners prefer to select show quality koi fish for their water features, others simply prefer to stop by the pet store for a handful of feeder goldfish. Regardless of which types of fish you decide to keep, you are sure to experience the joys of pond fish through the color, movement, and personality associated with them. To help you decide which type of fish is best for you, let's explore some of the more popular types of pond fish you can keep in your pond.

Koi

Koi are one of the more popular types of fish kept in ponds and are often considered the jewels of the water garden. Koi are available in a wide variety of colors and patterns and can range in price significantly. While koi are typically more expensive than other varieties of pond fish, young koi prove to be a more economical choice. Domesticated cold-water carp are able to adapt to a variety of climates and have been bred for their color since the 18th century. While similar to goldfish, koi are typically larger in size and have protruding barbs on the lip. Koi also grow larger and live longer than goldfish, sometimes reaching as large as three feet in length and living between twenty and thirty years. The longest living koi, known as Hanako, was reported to live to 226 years old!



Butterfly Koi



Common Koi

Comet Goldfish

Comet goldfish are cold-water carp characterized by their longer, flowing fins. They are the only type of goldfish developed in the USA and come in a variety of colors, from all-orange to white with red spots. Comets are a resilient species able to handle a wide variety of water conditions, making them a great first fish for your pond. Comet goldfish are often classified as 'feeder' fish in your local pet store, making them extremely easy on your wallet. This particular type of pond fish breeds quickly, so it is not uncommon to find them producing young in your pond. While they typically grow closer to seven or eight inches, comet goldfish are able to grow over a foot in length and live up to fourteen years.



Sarasa Comet

Shubunkin

The shubunkin is a descendant of a species of wild carp originating in Asia. This single-tailed, long-bodied goldfish is known for its calico pattern set on a blue background. While this blue coloration is rare among goldfish, shubunkins are actually one of the hardiest varieties of goldfish available. Some of the colors more frequently seen include black, red, purple, orange, and white. Shubunkins tend to be active and social, both desired traits in the world of pond fish. Shubunkins are known to live an average of ten to fifteen years and grow up to fourteen inches in length, while most remain closer to five inches. Due to their impressive coloration and patterns, shubunkins are sometimes referred to as “poor man’s koi.” If you are limited by the size of your pond, consider adding a shubunkin or two for a fun new addition.



Calico Shubunkin

Orfes

Golden orfes, also known as ides, are large, active, orange-colored fish with a narrow body that has grown in popularity since the 1970s. However, prior to being bred extensively in Europe, the fish was actually silver in color. This newly-developed orange shade is especially impressive, and due to the fish’s preference of swimming near the surface of the water, the striking color is constantly displayed for your enjoyment. This surface-dwelling characteristic and active swimming is also known to encourage koi and other pond fish to visit the surface of the water more often. Orfes should be kept in groups due to their schooling behavior, and are considered predators as they primarily feed on insect larvae, worms, crustaceans and insects found at the surface or bottom of the pond. Considered a rapidly growing variety, orfes are able to grow over two feet in length and can live up to 20 years or more.



Golden Orfes

Products and Tips

Aquascape Premium Fish Food Pellets

If you want happy and healthy pond fish, you need to feed them a high-quality fish food. Aquascape Premium Staple Fish Food Pellets and Premium Fish Food Flakes are affordably priced and formulated to provide your pond fish with the nutrition they need to thrive. All Aquascape fish foods contain probiotics that aid in digestion and reduction of fish waste, while the high-quality protein optimizes growth rates. This floating food contains stabilized vitamin C and other quality ingredients, and is scientifically formulated for all pond fish. Aquascape fish food products will not break apart during feeding, helping to maintain clear water conditions. Keep your fish healthy by feeding them a well-balanced diet.



Pond Net with Extendable Handle

The Aquascape Pond Net with Extendable Handle is a great tool for your pond. Its design is ideal for general pond maintenance and handling smaller fish. This small 12" x 7" net is great for use in tight spaces due to its compact design, and provides a perfect tool for children to lend a helping hand. Successful removal of debris significantly cuts down on maintenance and improves water quality. The extendable handle makes it easy to skim difficult areas in your pond by extending up to 63-inches. A versatile, quality pond net makes maintaining your pond simple and easy!



WATER
TREATMENTS

- WHY WATER TREATMENTS?
- THE AUTOMATIC DOSING SYSTEM
  - MAINTAIN
  - CLEAR
  - CLEAN
  - PROTECT
- BENEFICIAL BACTERIA
- SAB STREAM & POND CLEANER
- POND DETOXIFIER
- IONGEN™ SYSTEM G2
- AERATION

Why Water Treatments?

Adding water treatments on a regular basis keeps your pond clean and healthy, and the Aquascape line of products makes the task easy and manageable. While many water treatments are only used as needed, we recommend a few products that should be used regularly throughout the season.



The Automatic Dosing System

The Aquascape Automatic Dosing System for Ponds automatically adds water treatments to your pond, eliminating the guesswork and routine of adding them manually. In order to maintain optimum water quality, water treatments should be added consistently on a regular basis. The Aquascape Automatic Dosing System accurately and consistently applies your choice of specially-formulated Aquascape water treatments, providing ideal water conditions. A choice of four treatments provides pond owners with options for a wide variety of pond issues. The fully-programmable control panel is easy to use and allows the system to be adjusted to precisely suit the size of your pond, automatically adding the correct amount of treatment to your pond.



Treatment Pouches for the Automatic Dosing System

Maintain

The Maintain treatment significantly reduces maintenance and fish loss, using a combination of beneficial bacteria and enzymes. This powerful combination reduces pond maintenance and promotes optimum water quality, resulting in a crystal-clear, low-maintenance pond.



Clean

The Clean treatment contains a powerful combination of sludge-eating bacteria and enzymes that help to optimize water quality by significantly reducing sludge caused by fish waste, uneaten fish food, and leaves and debris.



Clear

The Clear treatment helps clear your discolored water and maintain crystal-clear water in your pond. Clear makes controlling build-up of debris and unsightly water conditions simple and easy.



Protect

The Protect treatment helps decrease fish stress during seasonal changes or pond cleanouts. Protect is made from natural plant extracts that reduce stress and prevent parasites and bacterial infections in your fish.



Beneficial Bacteria

We strongly recommend adding Aquascape Beneficial Bacteria to your new pond on a weekly basis to help ensure clean, clear, and healthy water conditions while significantly reducing pond maintenance. Aquascape Beneficial Bacteria is packed full of eight pure strains of concentrated bacteria and is completely safe for fish, plants, pets, and wildlife. Our Beneficial Bacteria effectively reduces fish waste, organic plant material, sludge, and excess nutrients in your pond, allowing you to spend more time enjoying your water feature and less time maintaining it.

SAB Stream & Pond Cleaner

Use Aquascape SAB Stream & Pond Cleaner to help provide clean and clear water conditions with a combination of concentrated beneficial bacteria and enzymes. The powerful combination of strong natural cleaners helps to break down organic debris and maintain a biological balance in your feature, while the phosphate binder prevents water quality issues. SAB also helps reduce ammonia and nitrite in the feature.

Pond Detoxifier

Make your pond safe for fish and plants using Aquascape Pond Detoxifier anytime you add new water to your pond. Pond Detoxifier removes and detoxifies chlorine, neutralizes ammonia, and detoxifies and chelates copper and heavy metals that can harm your pond fish and aquatic plants. Tap water, including well water, often contains chlorine, chloramines, and heavy metals. Eliminating toxins in your pond water is critical to ensure the health of your ecosystem.



IonGen™ System G2

Help control string algae without the use of liquid water treatments by using the IonGen System G2. The system is easy to install and designed with a microprocessor that sends a signal to its ion-producing probe, helping you to reduce water feature maintenance.





Aeration

Oxygen is necessary to the success of your new ecosystem pond. While your waterfall will help supply sufficient oxygen levels, adding additional aeration will enhance the pond by optimizing water quality and clarity, helping to create an extremely stable environment for your fish and plants. Aquascape offers four separate options so you can choose the aerator that suits you and your pond best.



2-Outlet Pond Aerator





Pro Air 20 Pond Aeration Kit



4-Outlet Pond Aerator



Pro Air 60 Pond Aeration Kit

KEEP IT LOOKING
BEAUTIFUL

- SEASONAL TIPS
- SPRING
- SUMMER
- FALL
- WINTER

Seasonal Tips

Even though ecosystem ponds are extremely low maintenance, you can take certain steps throughout the year to ensure a healthy pond. With each season come environmental changes including debris load, temperature, and precipitation. With these steps, you can optimize your pond for each season and provide ideal water conditions in the spring, summer, fall, and winter.

Spring

Spring is an important time to get your pond ready for the entire year. Aside from emptying the debris from your skimmer regularly, you should take proper steps to establish the biological process in your pond. As water temperatures become warmer than 32ºF, you can start adding Aquascape Cold Water Beneficial Bacteria to your pond. This helps ease your system into the season, promoting optimal water quality. Once your water reaches temperatures warmer than 50ºF, you can start feeding Aquascape Premium Cold Water Fish Food Pellets, which is digestible in lower temperatures. Pond cleanouts are optional for pond owners, depending on many factors. Some pond owners choose to perform a pond cleanout in the beginning of the spring season by draining the feature, power washing, removing debris, cleaning filters, and re-filling. Detoxify the new water as mentioned in the water treatment section of this owner's manual. If you decide to perform a spring cleanout, you can either hire a professional or do it yourself. Performing these steps helps maximize water conditions throughout the remaining seasons.





Summer

Summer is most likely the season when you will spend the majority of time with your pond; fortunately, summer maintenance is minimal. We recommend emptying your skimmer net or basket as necessary. Pulling excess organic debris from the pond will also help to keep your pond clean throughout the summer. Supplement your pond with water treatments to support the biological balance of your pond. Depending on your location, hot summer days can increase the rate of evaporation of pond water. Eventually, you may need to top off the pond with fresh water. Make sure you detoxify the new water as mentioned in the water treatment section of this owner's manual. This makes the new water safe for your fish and plants. Taking these steps helps to provide you with the best pond experience.





Fall

Fall brings the changing of leaves, and eventually the falling of leaves. Excess debris like fallen leaves and sticks can lead to issues with water clarity and quality. In areas where high levels of debris are common, we recommend temporarily covering the surface of your pond with Aquascape Protective Pond Netting. This prevents large amounts of debris from ever reaching the pond. As water temperatures dip below 50ºF, you can start adding Aquascape Cold Water Beneficial Bacteria to your pond. This helps ease your system into the season, promoting optimal water quality. When pond water temperature drops to 60 degrees, you can start feeding Aquascape Premium Cold Water Fish Food Pellets to your fish. When the temperature falls below 50 degrees, stop feeding your fish altogether. As you prepare for winter, consider trimming back any water lilies in your pond. Eliminating this growth before it dies off will decrease the amount of debris you see the following spring. Completing these fall maintenance steps will keep your pond looking beautiful!





Winter

Believe it or not, your pond can be extremely beautiful throughout the winter season! Fortunately, winter maintenance is minimal, requiring only a few simple steps to ensure a successful winter season. If you have fish, you must maintain a constant hole in the surface of the ice, allowing for proper gas exchange in your pond. This can be accomplished by using the Aquascape 300-Watt Pond De-Icer, coupled with an Aquascape Pond Aeration Kit and/or Aquascape AquaForce Solids Handling Pond Pump positioned just below the surface of the water. If you decide against running the pump through the winter, we recommend pulling the pump and storing it in a frost-free location. If your water feature contains a shallow stream or waterfall, we recommend checking throughout the season to eliminate ice damming if necessary. These simple steps optimize the health of your pond throughout the winter.



300 Watt Pond De-Icer



Aerator

ENHANCE

- ENHANCEMENTS
- LIGHTING OPTIONS
- DECORATIVE ADD-ONS

Enhancements

Many pond owners continue to make improvements to their pond as it matures, enhancing the water feature in countless ways. This allows for an incredible outlet of creativity, as you are able to express yourself through the natural beauty of your pond. Both aesthetic and functional additions further transform your outdoor space into a true aquatic paradise.



Lighting Options

Add new or additional lighting to your water feature to bring it to life at night. Aquascape LED Garden and Pond Lighting is extremely energy efficient and allows you to enjoy your water feature at any time, day or night. In addition, Aquascape offers beautiful LED color-changing light options that can be controlled from your smartphone or tablet, if desired. Complete your pond and garden experience with Aquascape path and area lights.







Decorative Add-Ons

What makes your pond unique? Individualize your water feature with decorative aspects including ornamental spitters and fountains. Whether you prefer a water-spitting frog or bamboo fountain, the possibilities are endless.



Double Frog with Cattail Spitter



Toucan Spitter



Deer Scarer Bamboo Fountain

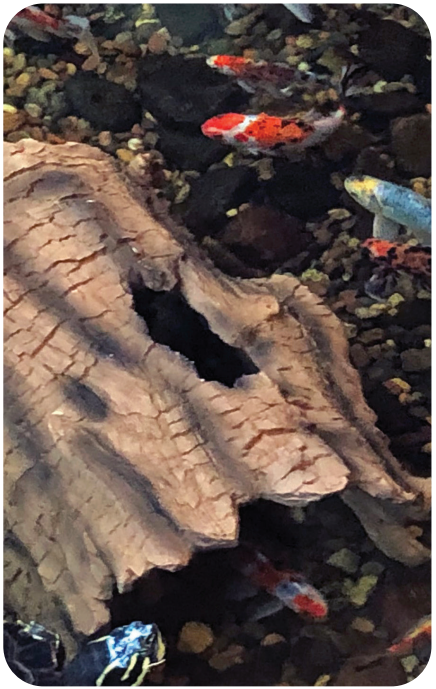
Aquascape also offers other decorative elements to enhance your water feature. The Faux Oak Stump Cover is perfect for hiding electrical components, while our Faux Driftwood is ideal for concealing biological and skimmer filters. The Faux Log Fish Cave can be used inside your pond to protect your finned friends from predators - or use it near the pond as a decorative element in the landscape.



Faux Oak Stump Cover



Faux Driftwood



Faux Log Fish Cave

NEW POND OWNERS

FAQs

Frequently Asked Questions

Following are four frequently asked questions with answers provided by an Aquascape expert. If you have additional questions, please visit support.aquascapeinc.com or call us at US (866) 877-6637 or CAN (866) 766-3426. We are happy to help you along your water gardening journey!

Should I run my pump 24/7?

Yes, it is highly recommended that you run your new pond pump 24 hours each day. This optimizes the health of your new pond ecosystem. Keeping your pump running constantly maximizes oxygen levels, maintains proper filtration and supports aerobic bacteria. Each of these factors is crucial to the health of your ecosystem. Oxygen levels vary throughout the day and night. Oxygen levels are at their lowest during the nighttime when plants start consuming oxygen. One of the reasons new pond owners are hesitant to run their pumps 24/7 is because they are concerned about the costs associated with continually running a pond pump. Fortunately, Aquascape pond pumps are energy efficient, allowing you to run your pumps constantly. So please do yourself and your pond a favor by running your pond pump constantly, resulting in optimal fish health and ideal water conditions throughout the year.



Will my pond breed mosquitos?

A well-designed ecosystem pond contains water that is constantly moving, not allowing mosquitos to breed in the water. Keep your pump running and make sure you don't have stagnant areas throughout the pond. In addition, pond fish feed on mosquito larvae.

Will my fish live through the winter?

If all appropriate steps are taken, your pond fish should have no problem living through the winter in your pond. One of the most important factors in winterization is the depth of the pond. The ideal depth for over-wintering your fish is at least two feet, providing enough space for the fish to hibernate comfortably. Another important factor is to keep a hole in the ice for gas exchange. Keeping a hole in the ice throughout the season allows oxygen to enter your pond and harmful gases to leave the pond, providing a safe environment for your finned friends. A hole can be effectively maintained using a pump, aerator, or deicer. Aquascape carries a variety of products that can be used for this purpose. Some pond owners continue to run their waterfall throughout the winter. You should simply check on your pond throughout the season to make sure everything is working properly.



How many fish can I have in my pond?

Pond fish generally require at least 10 gallons of water for each inch of body length. For example, a 6-inch fish should have at least 60 gallons of water to itself. This ensures an appropriate amount of fish to maintain a healthy ecosystem pond. It is always best to start with a couple of fish and slowly add new fish as adding a lot of fish at once can cause issues with water quality. An overstocked pond leads to issues with fish health, water clarity, and water quality. Sick fish can be difficult to treat, so it is best to avoid these types of issues from the start!



YOUR PARADISE. OUR PASSION.®

Your paradise is truly our passion, and we're committed to making your water gardening experience enjoyable and stress-free. By choosing Aquascape, you can be sure you made the right decision.

The products included in your new pond kit carry some of the best warranties in the industry, and our helpful customer care department is prepared to assist and answer any potential questions you may have.

Rest easy knowing that we are the only water feature product manufacturer actually using and installing our products on a daily basis.

86233 • Rev 01/21

©2021 Aquascape, Inc. • All Worldwide Rights Reserved



Votre Nouvel Étang D'écosystème

MANUEL D'UTILISATION

BIENVENUE!



Bienvenue dans le style de vie Aquascape!

Félicitations pour votre nouvel achat et bienvenue dans Living the Aquascape Lifestyle[MD]! Ce manuel du propriétaire fournit des informations et des ressources pour vous aider à réussir avec votre nouvel étang écosystémique. Ma passion pour les caractéristiques de l'eau s'est développée à un jeune âge, et j'aimerais que vous ressentiez la joie que procurent les caractéristiques de l'eau. Aujourd'hui plus que jamais, les gens ont besoin d'un endroit où ils peuvent échapper au stress de la journée pour se détendre. Votre nouvel étang écosystémique est l'endroit idéal pour se détendre, se détendre et profiter de la nature dans votre propre cour. Notre manuel utile fournit des informations pour assurer votre compréhension de votre nouvelle cascade, tout en fournissant des ressources utiles.

À vous de profiter maintenant de votre nouveau bassin!

Greg Wittstock
"The Pond Guy"

Greg Wittstock,
The Pond Guy



ÉDUCATIF RESSOURCES 39

COMPOSANTS 40

VOICI COMMENT CELA FONCTIONNE 42

ADJONCTION
DE PLANTES 44

ADJOUTER
DU POISSONS 48

PRODUITS DE TRAITEMENT
DES EAUX 52

GARDEZ-LE EN
BEAUTÉ 58

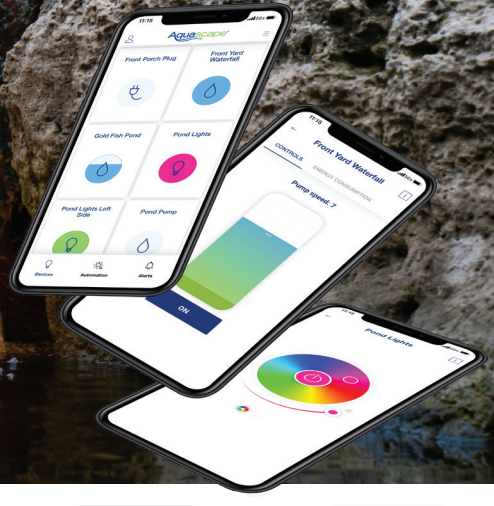
AMÉLIORATIONS 62

FAQ POUR LES NOUVEAUX PROPRIÉT
DE BASSIN 66

Aquascape®

À quel point votre bassin est-il intelligent?

Contrôlez, programmez et surveillez votre étang, cascade ou fontaine avec Produits de contrôle intelligent Aquascape.



C'est aussi simple que 1-2-3

1. Téléchargez l'application Aquascape Smart Control sur votre smartphone ou tablette
2. Contrôlez et programmez les lumières, les pompes, les fontaines et plus
3. Surveillez la température de votre eau, votre consommation d'énergie et vos appareils en temps réel depuis n'importe où dans le monde

AQUASCAPEINC.COM/SMART-CONTROL-APP

Download on the App Store · GET IT ON Google Play · WORKS WITH alexa · works with the Google Assistant

Vous voilà prêt à installer votre nouveau bassin et nous voulons être à vos côtés à tout instant pour pouvoir vous fournir notre assistance dès que vous en aurez besoin.

Retrouvez-nous sur Facebook
facebook.com/aquascapeinc

Visitez-nous sur notre site Web
aquascapeinc.com

Être inspiré sur Pinterest
pinterest.com/aquascapeinc

Bulletin électronique mensuel de Pondside
aquascapeinc.com/pondside-monthly-e-newsletter

Suivez-nous sur YouTube
youtube.com/Aquascape4

Aquascape Lifestyles E-Magazine
aquascapeinc.com/aquascape-lifestyles-magazine

Greg Wittstock, L'étang Guy Vlog
youtube.com/gregwittstockthepondguy

ÉQUIPE Aquascape Vlog
youtube.com/TEAMaquascape

Ed The Pond Professeur Vlog
youtube.com/edthepondprofessor

COMPOSANTS

- ÉCUMOIRE
- BIOFALLS[MD]
- POMPE DE BASSIN
- TUYAUTERIE
- POCHE
- COUCHE DE SOUS-FINITION

Écumoire

Votre nouveau filtre écumeur est conçu pour éliminer les débris de votre bassin et les capturer dans le filet ou le panier à débris. Ce composant aide à garder votre bassin propre et dégagé tout au long de l'année et à réduire l'entretien. Le skimmer abrite et protège la pompe du bassin, augmentant la durée de vie de la pompe.



BioFalls[MD]

Le filtre BioFalls inclus dans votre kit de bassin offre une filtration biologique efficace, gardant votre bassin beau toute l'année. Votre filtre BioFalls est livré avec des tapis filtrants et des médias filtrants biologiques Aquascape BioBalls qui fournissent une surface à coloniser par les bactéries. Le filtre sert également de début de votre cascade ou ruisseau.



Pompe de Bassin

Votre pompe de bassin assure le mouvement et la circulation de l'eau. Un bon débit d'eau dans tout l'étang permet de maintenir les niveaux d'oxygène nécessaires, d'optimiser la qualité de l'eau et de minimiser l'entretien requis tout au long de l'année.



Pour la liste complète des produits, veuillez consulter les instructions accompagnant votre nécessaire

aquascapeinc.com

Tuyauterie

Le tuyau inclus dans votre kit de bassin dirige l'eau poussée de la pompe de votre skimmer vers votre BioFalls pour une filtration efficace. L'utilisation de tuyaux durables garantit des années d'utilisation sans problème et empêche les fuites dans la plomberie.



Poche

Votre revêtement de bassin retient l'eau de votre bassin et est couvert par une garantie de 20 ans, vous assurant des années de plaisir sans problème.



Couche de sous-finition

La sous-couche est utilisée pour protéger le revêtement de l'étang des roches, des racines et d'autres objets pointus qui peuvent endommager votre revêtement. Le géotextile doux et non tissé permet à tous les gaz de s'échapper correctement, évitant ainsi les problèmes futurs.



Pour la liste complète des produits, veuillez consulter les instructions accompagnant votre nécessaire

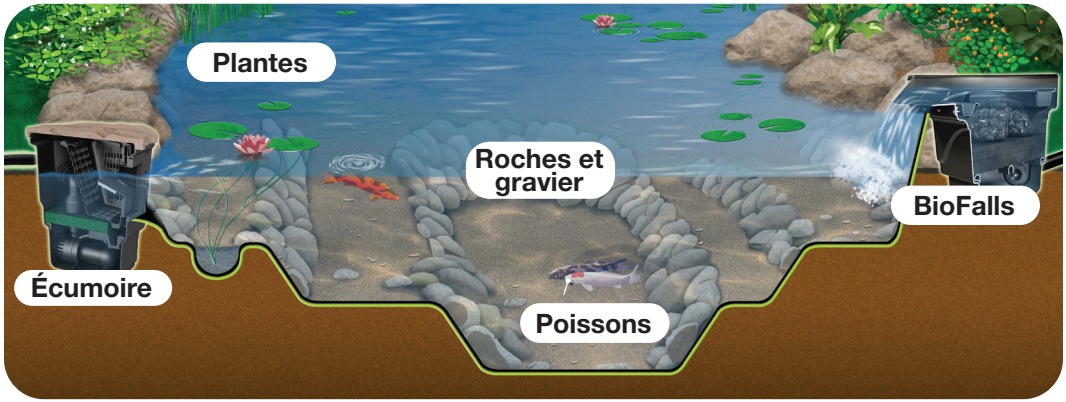
☎ CAN (866) 766-3426 | ☎ US (866) 877-6637

VOICI COMMENT CELA FONCTIONNE

- ÉCUMOIRE
- BIOFALLS[MD]
- ROCHES ET GRAVIER
- RECIRCULATION D'EAU
- POISSONS
- PLANTES AQUATIQUES

Le concept du bassin en écosystème

Le bassin en écosystème fonctionne avec la nature, ce qui permet à votre nouveau jardin aquatique de conserver toute sa splendeur, au seul prix d'un effort réduit au minimum. La création d'un écosystème bien équilibré réduira l'entretien et permettra aux poissons et aux plantes de se développer sainement tout en transformant votre arrière-cour en un petit coin de paradis incroyable et entièrement naturel nécessitant très peu d'entretien. Pour que votre nouveau bassin soit une réussite totale, il est utile de comprendre le rôle critique joué par chaque composant de l'écosystème.



Écumoire (Filtration mécanique)

Votre nouveau filtre écumeur enlève les débris de l'étang avant qu'il ne puisse couler au fond et se décomposer, aidant à garder l'eau de votre étang propre et claire.

BioFalls[MD] (Filtration biologique)

La filtration biologique est assurée par votre nouveau filtre BioFalls. Les BioBalls et les tapis filtrants inclus fournissent une surface à coloniser par les bactéries. Les bactéries décomposent les toxines et les nutriments en excès, assurant ainsi une eau de bassin plus saine.

Roches et gravier

Les roches et le gravier dans votre nouvel étang jouent un rôle crucial dans votre écosystème, fournissant un surface énorme pour les bactéries bénéfiques. Similaire à votre BioFalls, ces bactéries aider à briser l'excès de nutriments dans l'eau et les débris organique dissous sur la chaussée de l'étang.

Recirculation d'eau

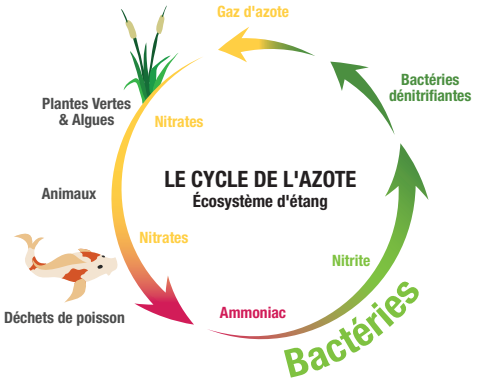
L'écoulement et la circulation de l'eau représentent un facteur extrêmement important dans ce concept de bassin en écosystème. En créant un débit d'eau approprié dans tout le bassin, la pompe permet de maintenir le niveau d'oxygène nécessaire, d'optimiser la qualité de l'eau et de réduire au minimum l'entretien du bassin.

Poissons

Les poissons d'étang font partie intégrante de tout écosystème. Non seulement les poissons aident à fournir des substances nutritives aux plantes aquatiques, mais ils se nourrissent également des algues filamenteuses qui se développent en abondance dans le bassin, ralentissant ainsi leur prolifération.

Plantes aquatiques

Les plantes aquatiques aident à équilibrer l'ensemble de votre écosystème d'étang, minimisant l'entretien et maximisant les conditions optimales de l'eau. Les plantes absorbent l'azote, l'ammoniac, les nitrates et d'autres minéraux qui peuvent conduire à des conditions hydriques inesthétiques.



En tant que nouveau propriétaire d'étang, vous serez peut-être intéressé par le fonctionnement de votre nouvel étang. Heureusement, vous n'avez pas besoin d'un diplôme en sciences de l'environnement pour comprendre ce processus. Le processus de nitrification, ou cycle de l'azote, est un processus biologique qui convertit l'ammoniac en formes moins toxiques de nitrite, puis en une forme utilisable de nitrate. Le nitrate est consommé par les plantes aquatiques afin de les aider à grandir et à prospérer.

La grande surface du média filtrant biologique, ainsi que les roches et les graviers, permet la colonisation de bactéries bénéfiques responsables du processus de nitrification. Les débris organiques, les aliments pour poissons non consommés et les déchets de poisson forment de l'ammoniac comme sous-produit. Sans le cycle de l'azote, les niveaux d'ammoniac augmenteraient constamment, entraînant des problèmes de qualité de l'eau et de santé des poissons. L'ajout régulier d'Aquascape Beneficial Bacteria aide à soutenir ce processus.

ADJONCTION
DE PLANTES

- LES PLANTES AQUATIQUES, POURQUOI?
- TYPES DE PLANTES
  - NÉNUPHARS
  - MARGINALES
  - OXYGÉNATRICES
  - PLANTES FLOTTANTES
- PRODUITS ET CONSEILS
  - JARDINIÈRES AQUATIQUES
  - MÉLANGES TERREUX

Les plantes aquatiques, pourquoi?

Les plantes aquatiques jouent un rôle essentiel dans votre nouvel étang, aidant à équilibrer tout votre écosystème d'étang. Une filtration précieuse est fournie lorsque les plantes absorbent et éliminent l'azote, l'ammoniac, les nitrates et autres minéraux qui peuvent conduire à des conditions d'eau inesthétiques. Les plantes aquatiques offrent également une beauté étendue, naturalisant rapidement l'environnement et adoucissant les bords tout en offrant un abri et de l'ombre à vos créatures aquatiques. Les étangs contenant des plantes aquatiques sont plus susceptibles d'avoir de l'eau claire, un minimum de déchets, des poissons en bonne santé, suffisamment d'oxygène et un aspect naturel. Un large éventail de choix de plantes vous permet d'exprimer votre créativité à travers vos plantations aquatiques. La section suivante explique certaines des options disponibles dans l'industrie du jardin aquatique.

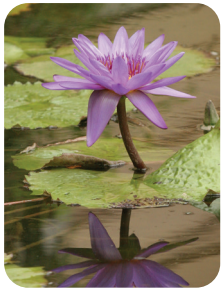


Types de plantes

Les plantes aquatiques des étangs sont regroupées en deux catégories de base: tropicales et rustiques. Les plantes rustiques peuvent hiverner dans les climats plus froids, ce qui vous permet de les apprécier année après année. Les plantes tropicales, en revanche, sont plus adaptées aux climats plus chauds et souvent utilisées comme annuelles dans les zones climatiques plus froides. La plupart des plantes d'étang rustiques et tropicales peuvent être regroupées en quatre catégories: les nénuphars, les plantes marginales, les plantes flottantes et les oxygénateurs.

Nénuphars

Les nénuphars sont sans doute les plantes aquatiques les plus demandées et ils forment souvent la pièce centrale du jardin aquatique. Ces plantes poussent depuis la base du bassin et agrémentent sa surface de feuilles et de fleurs. Non seulement les nénuphars embellissent de façon étonnante les bassins et offrent de précieux ombrages, mais ils aident également les bassins à rester équilibrés et à fournir un abri aux poissons. Il est souvent recommandé de couvrir 1/3 de la superficie du bassin de feuilles flottantes comme les nénuphars. Vous pouvez trouver des nénuphars dans une gamme étendue de couleurs pour satisfaire vos préférences, notamment le jaune, le rouge, le rose et même le bleu!



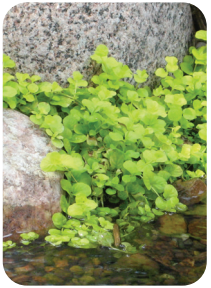


Marginales

Les plantes marginales poussent sur les bords ou «marges» de votre étang, prospérant dans un sol humide ou dans des eaux stagnantes peu profondes. De nombreuses plantes marginales sont des plantes vivaces, revenant chaque année pour votre plaisir. Les plantes marginales populaires comprennent le drapeau sucré, la fleur cardinale, la menthe aquatique, la pointe de flèche, le papyrus, l'iris aquatique, etc.



Gloxinia écarlate



Lycopode aplati



Flèche d'eau

Types de plantes

Oxygénatrices

Les oxygénateurs vivent sous la surface de l'eau et augmentent les niveaux d'oxygène tout au long de la journée. L'augmentation des niveaux d'oxygène améliore les conditions de l'eau dans votre étang. Les plantes aquatiques submergées absorbent les nutriments directement de l'eau, rivalisant avec les algues et aidant à équilibrer votre écosystème. Ils fournissent également une couverture pour vos poissons et la vie microscopique pour grandir et prospérer. Les variétés populaires d'oxygénateurs immergés comprennent le val de la jungle et le hornwort.



Jungle Val



Anthrocérotest

Plantes flottantes

Les plantes flottantes vivent à la surface de votre bassin et leurs racines pendent sous la plante, procurant de l'ombre et des bienfaits biologiques à votre bassin. Les plantes flottantes font un excellent travail de filtrage des étangs en éliminant les nutriments directement de l'eau, en empêchant la croissance des algues et en maximisant les conditions de l'eau. Les plantes flottantes populaires comprennent la laitue d'eau, la jacinthe d'eau et le morsure de grenouille.



Laitue d'eau



Jacinthe d'eau

Produits et conseils

Jardinières aquatiques

Les jardinières aquatiques Aquascape et la jardinière de nénuphars aquatiques sont le moyen idéal pour ajouter des plantes à votre étang. Nos jardinières ne craqueront pas et ne se briseront pas comme les jardinières en plastique traditionnelles. Fabriqués à partir d'un matériau fin et poreux, nos jardinières permettent à l'eau de pénétrer tout en empêchant la terre de pénétrer dans votre bassin. L'incroyable flexibilité facilite le placement des plantes entre les rochers et d'autres espaces restreints, et la couleur sombre permet au pot de se fondre facilement dans votre pièce d'eau. En plus de notre jardinière de nénuphars aquatiques, nous avons trois tailles de jardinières aquatiques Aquascape disponibles, vous permettant de sélectionner la taille la plus appropriée pour vos plantes aquatiques préférées.



Mélanges terreux

Quand viendra le moment de mettre en jardinière de nouvelles plantes aquatiques, nous vous recommandons alors d'utiliser un mélange terreux spécialement formulé pour les plantes aquatiques. Le mélange terreux pour jardinières de bassin Aquascape est un excellent exemple de mélange terreux entièrement naturel et non toxique parfait pour favoriser la croissance des plantes aquatiques.



ADJOUTER

DU POISSONS

- POURQUOI DES POISSONS D'ÉTANG?
- VARIÉTÉS DE POISSONS D'ÉTANG LES PLUS DEMANDÉES
  - CARPE JAPONAISE
  - POISSON ROUGE COMÉTE
  - SHUBUNKIN
  - IDE MÉLANOTE
- PRODUITS ET CONSEILS
  - AQUASCAPE PREMIUM FISH FOOD PELLETS
  - FILET DE BASSIN À MANCHE TÉLESCOPIQUE

Pourquoi des poissons d'étang?

L'ajout de koi et de poisson rouge à votre étang est important pour plusieurs raisons. Non seulement les poissons d'étang ajoutent du mouvement, de la couleur et de la personnalité à votre étang, mais ils jouent également un rôle important dans le maintien d'un écosystème sain. Les poissons d'étang ajoutent un niveau d'intérêt visuel à l'étang en affichant leurs couleurs impressionnantes lorsqu'ils se déplacent dans l'eau. Les poissons réduisent au minimum la croissance des algues en broutant les algues filamenteuses en excès qui poussent dans l'étang. De plus, les déchets de poisson fournissent des nutriments importants pour vos plantes aquatiques. Selon votre emplacement, il existe de nombreuses variétés de poissons que vous pourrez peut-être garder dans votre étang. Cette section suivante explore quelques-uns des types de poissons les plus populaires que vous pouvez choisir de garder dans votre étang.



Variétés de poissons d'étang les plus demandées

Alors que certains propriétaires d'étangs préfèrent sélectionner des poissons koi de qualité d'exposition pour leurs caractéristiques aquatiques, d'autres préfèrent simplement s'arrêter l'animalerie pour une poignée de poissons rouges nourriciers. Quels que soient les types de poissons que vous décidez de garder, vous êtes sûr de Découvrez les joies des poissons de bassin à travers la couleur, le mouvement et la personnalité qui leur sont associés. Pour vous aider à choisir le type de poisson qui vous convient le mieux, explorons quelques-uns des types de poissons les plus populaires que vous pouvez garder dans votre étang.

Carpe japonaise

Les koi sont l'un des types de poissons les plus populaires gardés dans les étangs et sont souvent considérés comme les joyaux du jardin aquatique. Les koi sont disponibles dans une grande variété de couleurs et de motifs et peuvent varier considérablement en termes de prix. Alors que les koi sont généralement plus chers que les autres variétés de poissons d'étang, les jeunes koi s'avèrent être un choix plus économique. La carpe domestique domestique est capable de s'adapter à une variété de climats et est élevée pour sa couleur depuis le 18ème siècle. Bien que similaires aux poissons rouges, les koi sont généralement de plus grande taille et ont des barbes saillantes sur la lèvre. Les koi deviennent également plus gros et vivent plus longtemps que les poissons rouges, atteignant parfois jusqu'à trois pieds de long et vivant entre vingt et trente ans. Le koi le plus ancien, connu sous le nom de Hanako, aurait vécu jusqu'à 226 ans!

Poisson rouge comète

Les poissons rouges comètes sont des carpes d'eau froide caractérisées par leurs nageoires plus longues et fluides. Ils sont le seul type de poisson rouge développé aux États-Unis et sont disponibles dans une variété de couleurs, du tout orange au blanc avec des taches rouges. Les comètes sont une espèce résiliente capable de gérer une grande variété de conditions d'eau, ce qui en fait un excellent premier poisson pour votre étang. Les poissons rouges comètes sont souvent classés comme poissons «nourriciers» dans votre animalerie locale, ce qui les rend extrêmement faciles pour votre portefeuille. Ce type particulier de poissons d'étang se reproduit rapidement, il n'est donc pas rare de les trouver en train de produire des petits dans votre étang. Alors qu'ils poussent généralement plus près de sept ou huit pouces, les poissons rouges comètes peuvent atteindre plus d'un pied de long et vivre jusqu'à quatorze ans.



Koi papillon



Carpe japonaise commune



Comète sarasa

Shubunkin

Le shubunkin est un descendant d'une espèce de carpe sauvage originaire d'Asie. Ce poisson rouge à une queue et au corps long est connu pour son motif calicot sur fond bleu. Bien que cette coloration bleue soit rare chez les poissons rouges, les shubunkins sont en fait l'une des variétés de poissons rouges les plus rustiques disponibles. Certaines des couleurs les plus fréquemment observées sont le noir, le rouge, le violet, l'orange et le blanc. Les shubunkins ont tendance à être actifs et sociaux, deux caractéristiques recherchées dans le monde des poissons d'étang. Les Shubunkins sont connus pour vivre en moyenne de dix à quinze ans et atteindre 14 pouces de longueur, tandis que la plupart restent plus proches de cinq pouces. En raison de leur coloration et de leurs motifs impressionnants, les shubunkins sont parfois appelés «koi du pauvre». Si vous êtes limité par la taille de votre étang, pensez à ajouter un shubunkin ou deux pour un nouvel ajout amusant.



Shubunkin bigarré

Ide mélanote

Les orfes dorées, également connues sous le nom d'ides, sont de gros poissons actifs de couleur orange avec un corps étroit qui gagne en popularité depuis les années 1970. Cependant, avant d'être élevé en Europe, le poisson était en fait de couleur argentée. Cette nuance orange nouvellement développée est particulièrement impressionnante, et en raison de la préférence des poissons de nager près de la surface de l'eau, la couleur frappante est constamment affichée pour votre plaisir. Cette caractéristique de surface et la natation active sont également connues pour encourager les koi et autres poissons d'étang à visiter plus souvent la surface de l'eau. Les orfes doivent être gardées en groupes en raison de leur comportement scolaire et sont considérées comme des prédateurs car elles se nourrissent principalement de larves d'insectes, de vers, de crustacés et d'insectes trouvés à la surface ou au fond de l'étang. Considéré comme une variété à croissance rapide, les orfes sont capables de pousser plus de deux pieds de long et peuvent vivre jusqu'à 20 ans ou plus.



Ide mélanote

Produits et conseils

Aquascape Premium Fish Food Pellets

Si vous voulez des poissons de bassin heureux et en bonne santé, vous devez leur donner une nourriture pour poissons de haute qualité. Les granules d'aliments de base pour poissons Aquascape et les flocons d'aliments pour poissons de première qualité sont à un prix abordable et formulés pour fournir à vos poissons de bassin la nutrition dont ils ont besoin pour prospérer. Tous les aliments pour poissons Aquascape contiennent des probiotiques qui facilitent la digestion et la réduction des déchets de poisson, tandis que la protéine de haute qualité optimise les taux de croissance. Cet aliment flottant contient de la vitamine C stabilisée et d'autres ingrédients de qualité, et est scientifiquement formulé pour tous les poissons d'étang. Les produits alimentaires pour poissons Aquascape ne se séparent pas pendant l'alimentation, ce qui contribue à maintenir une eau claire. Gardez vos poissons en bonne santé en les nourrissant une alimentation bien équilibrée.



Filet de bassin à manche télescopique

Le filet de bassin à manche télescopique Aquascape est un excellent outil qui doit figurer dans votre arsenal. Sa conception en fait un outil idéal pour l'entretien général du bassin et la manipulation des petits poissons. En raison de sa forme compacte, ce filet de 12 pouces sur 7 pouces est idéal pour les endroits exigus et c'est un outil parfait pour les enfants qui veulent fournir leur aide. L'élimination efficace des débris réduit de manière significative le temps consacré à l'entretien et augmente la qualité de l'eau. Dans les endroits que de nombreux filets écumoires ne peuvent pas atteindre, le manche télescopique qui se déploie sur 63 pouces permet de travailler facilement. Grâce à un filet de bassin efficace, l'entretien de votre plan d'eau devient simple et facile!



PRODUITS DE TRAITEMENT
DES EAUX

- LES PRODUITS DE TRAITEMENT DES EAUX, POURQUOI?
- LE AUTOMATIC DOSING SYSTEM
  - MAINTAIN
  - CLEAR
  - CLEAN
  - PROTECT
- BENEFICIAL BACTERIA
- SAB STREAM & POND CLEANER
- POND DETOXIFIER
- IONGEN[MC] SYSTEM G2
- AERATION

Les produits de traitement des eaux, pourquoi?

L'ajout de traitements d'eau régulièrement maintient votre bassin propre et sain, et la gamme de produits Aquascape rend la tâche facile et gérable. Alors que beaucoup d'eau les traitements ne sont utilisés qu'au besoin, nous vous conseillons quelques produits qui doivent être utilisés régulièrement tout au long de la saison.



Le Automatic Dosing System

Le système de dosage automatique pour bassins Aquascape permet d'ajouter automatiquement des produits de traitement des eaux à votre bassin sans que vous ayez à vous livrer au petit jeu des devinettes pour savoir quand et comment ajouter manuellement des produits de traitement des eaux dans votre bassin. Pour maintenir une qualité d'eau optimale, il faut ajouter régulièrement la même dose de produits de traitement des eaux. Le système de dosage automatique Aquascape permet d'ajouter avec précision et régularité les produits de traitement des eaux Aquascape spécialement formulés que vous avez choisis. Un choix entre quatre traitements permet aux propriétaires de bassin de répondre à un large éventail de problèmes de bassin. Un tableau de commande entièrement programmable et facile à utiliser permet au système de se régler avec précision sur la taille de votre bassin et d'y ajouter automatiquement la quantité correcte de produits de traitement.



Pochettes de traitement pour le système de dosage automatique

Maintain

Le traitement Maintain réduit considérablement l'entretien et la perte de poisson, en utilisant une combinaison de bactéries et d'enzymes bénéfiques. Cette puissante combinaison réduit l'entretien de l'étang et favorise une qualité optimale de l'eau, ce qui se traduit par une étang nécessitant peu d'entretien.



Clean

Le traitement Clean offre une combinaison efficace de bactéries et d'enzymes se nourrissant de boue qui aide à optimiser la qualité de l'eau en réduisant de façon significative la boue formée de déchets de poisson, d'aliments aquacoles non ingérés, de feuilles et de débris.



Clear

Le traitement Clear aidera à éclaircir l'eau décolorée et à maintenir une eau d'une limpidité exceptionnelle dans votre bassin. Clear permet simplement et facilement de contrôler l'accumulation de débris et d'empêcher l'eau d'avoir un aspect inesthétique.



Protect

Le traitement Protect favorisera la diminution du stress des poissons pendant les changements de saison ou le nettoyage du bassin. Protect est élaboré à partir d'extraits naturels de plantes qui réduisent le stress des poissons et empêchent le développement de parasites et d'infections bactériennes chez les poissons.



Beneficial Bacteria

Nous vous recommandons fortement d'ajouter des bactéries bénéfiques Aquascape à votre nouvel étang une fois par semaine pour aider à assurer des conditions d'eau propres, claires et saines tout en réduisant considérablement l'entretien de l'étang. Aquascape Beneficial Bacteria est rempli de huit souches pures de bactéries concentrées et est totalement sans danger pour les poissons, les plantes, les animaux domestiques et la faune. Nos bactéries bénéfiques réduisent efficacement les déchets de poisson, les matières végétales organiques, les boues et les excès de nutriments dans votre étang, vous permettant de passer plus de temps à profiter de votre pièce d'eau et moins de temps à l'entretenir.

SAB Stream & Pond Cleaner

Utilisez Aquascape SAB Stream & Pond Cleaner pour aider à fournir des conditions d'eau propre et claire avec une combinaison de bactéries bénéfiques concentrées et d'enzymes. La puissante combinaison de nettoyants naturels puissants aide à décomposer les débris organiques et à maintenir un équilibre biologique dans votre fonction, tandis que le liant phosphate prévient les problèmes de qualité de l'eau. Le SAB aide également à réduire l'ammoniac et les nitrites dans la fonction.

Pond Detoxifier

Rendez votre étang sans danger pour les poissons et les plantes en utilisant Aquascape Pond Detoxifier chaque fois que vous ajoutez de l'eau à votre étang. Pond Detoxifier élimine et détoxifie le chlore, neutralise l'ammoniac, détoxifie et chélate le cuivre et les métaux lourds qui peuvent nuire aux poissons de votre bassin et aux plantes aquatiques. L'eau du robinet, y compris l'eau de puits, contient souvent du chlore, des chloramines et des métaux lourds. Éliminer les toxines dans l'eau de votre bassin est essentiel pour assurer la santé de votre écosystème.



IonGen[MC] System G2

Aide à contrôler les algues filamenteuses sans utiliser de traitements à l'eau liquide en utilisant le système IonGen G2. Le système est facile à installer et conçu avec un microprocesseur qui envoie un signal à sa sonde productrice d'ions, vous aidant à réduire la maintenance des caractéristiques de l'eau.





Aération

L'oxygène est nécessaire à la réussite de votre nouvel écosystème étang. Bien que votre cascade contribue à fournir des niveaux d'oxygène suffisants, l'aération supplémentaire améliorera l'étang en optimisant la qualité et la clarté de l'eau, contribuant ainsi à créer un environnement extrêmement stable pour vos poissons et vos plantes. Aquascape propose quatre options distinctes afin que vous puissiez choisir l'aérateur qui vous convient le mieux à votre bassin.



2-Outlet Pond Aerator





Pro Air 20 Pond Aeration Kit



4-Outlet Pond Aerator



Pro Air 60 Pond Aeration Kit

GARDEZ-LE EN
BEAUTÉ

- CONSEILS SAISONNIERS
- PRINTEMPS
- ÉTÉ
- AUTOMNE
- HIVER

Conseils saisonniers

Même si les étangs de l'écosystème nécessitent très peu d'entretien, vous pouvez prendre certaines mesures tout au long de l'année pour assurer un étang sain. À chaque saison, des changements environnementaux se produisent, notamment la charge de débris, la température et les précipitations. Avec ces étapes, vous pouvez optimiser votre bassin pour chaque saison et offrir des conditions d'eau idéales au printemps, en été, en automne et en hiver.

Printemps

Le printemps est un moment important pour préparer votre étang pour toute l'année. En plus de vider régulièrement les débris de votre écumeur, vous devez prendre les mesures appropriées pour établir le processus biologique dans votre étang. Lorsque la température de l'eau devient supérieure à 32 ° F, vous pouvez commencer à ajouter des bactéries bénéfiques pour l'eau froide Aquascape à votre étang. Cela aide à faciliter votre système dans la saison, favorisant une qualité optimale de l'eau. Une fois que votre eau atteint des températures supérieures à 50 ° F, vous pouvez commencer à nourrir les granulés de nourriture pour poissons d'eau froide Aquascape Premium, qui sont digestibles à des températures plus basses. Le nettoyage des étangs est facultatif pour les propriétaires d'étang, en fonction de nombreux facteurs. Certains propriétaires d'étang choisissent d'effectuer un nettoyage de l'étang au début de la saison printanière en vidant le dispositif, en le lavant sous pression, en éliminant les débris, en nettoyant les filtres et en le remplissant à nouveau. Détoxifiez la nouvelle eau comme indiqué dans la section Traitement de l'eau de ce manuel du propriétaire. Si vous décidez d'effectuer un nettoyage de printemps, vous pouvez soit engager un professionnel, soit le faire vous-même. L'exécution de ces étapes permet de maximiser les conditions de l'eau tout au long des saisons restantes.





Été

L'été est probablement la saison pendant laquelle vous passerez le plus de temps près de votre bassin. Heureusement, l'entretien est vraiment minime en été, ce qui vous permet de profiter davantage de votre bassin. Nous recommandons de vider au besoin le filet ou le panier d'écumoire. En retirant les débris organiques en excès dans le bassin, il vous sera plus facile de maintenir la propreté de votre bassin tout au long de l'été. L'apport de bactéries bénéfiques est crucial pour maintenir l'équilibre biologique de votre bassin et, pour obtenir les meilleurs résultats, nous recommandons d'en ajouter au moins une fois par semaine. En fonction du lieu où se trouve le bassin, pendant les chaudes journées d'été, l'évaporation de l'eau du bassin peut s'accélérer. Vous pouvez même envisager de rétablir le niveau du bassin en ajoutant de l'eau douce. N'oubliez pas de détoxifier l'eau nouvelle comme cela est mentionné dans la section du manuel d'utilisation réservée aux produits de traitement des eaux. Cette opération rend la nouvelle eau sans danger pour les poissons et les plantes. En prenant ces mesures, vous êtes certain de passer un été formidable à profiter de votre bassin.





Automne

L'automne amène le changement des feuilles, et éventuellement la chute des feuilles. L'excès de débris comme les feuilles mortes et les bâtons peut entraîner des problèmes de clarté et de qualité de l'eau. Dans les zones où des niveaux élevés de débris sont courants, nous vous recommandons de couvrir temporairement la surface de votre étang avec le filet protecteur Aquascape. Cela empêche de grandes quantités de débris d'atteindre l'étang. Lorsque la température de l'eau descend en dessous de 50 ° F, vous pouvez commencer à ajouter des bactéries bénéfiques pour l'eau froide Aquascape à votre étang. Cela aide à faciliter votre système dans la saison, favorisant une qualité optimale de l'eau. Lorsque la température de l'eau de l'étang chute à 60 degrés, vous pouvez commencer à nourrir vos poissons en granulés de nourriture pour poissons d'eau froide Aquascape Premium. Lorsque la température descend en dessous de 50 degrés, arrêtez complètement de nourrir vos poissons. Pendant que vous vous préparez pour l'hiver, pensez à tailler les nénuphars de votre étang. L'élimination de cette croissance avant qu'elle ne meurt réduira la quantité de débris que vous verrez au printemps suivant. Terminer ces étapes d'entretien d'automne gardera votre étang beau!





Hiver

Croyez-le ou non, votre bassin peut être extrêmement beau pendant la saison d'hiver! Heureusement, l'entretien est minime l'hiver : quelques mesures simples doivent être prises pour que la saison d'hiver soit une réussite. Si vous avez des poissons, vous devez maintenir ouvert en permanence un trou dans la surface de la glace pour permettre un échange de gaz approprié dans le bassin. Ceci peut être accompli à l'aide d'un dégivreur, d'un aérateur ou d'une pompe à eau que vous positionnerez juste sous la surface de l'eau. Si vous décidez de ne pas faire tourner la pompe pendant tout l'hiver, nous vous recommandons de la retirer et de la remiser dans un endroit où il ne gèle pas. Si votre jardin aquatique est agrémenté d'un courant peu profond ou d'une chute d'eau, nous vous recommandons de procéder à des inspections tout au long de la saison froide pour vérifier s'il est nécessaire d'éliminer la formation de barrières de glace. Ces simples étapes vous permettront d'optimiser la santé de votre bassin tout au long de l'hiver.



300 Watt Pond De-Icer



Aerator

AMÉLIORATIONS

- DES AMÉLIORATIONS CONTINUES
- OPTIONS D'ÉCLAIRAGE
- ACCESSOIRES DÉCORATIFS

Des améliorations continues

De nombreux propriétaires de bassin continueront à apporter des améliorations à leur jardin aquatique au fur et à mesure qu'il grandit, et les façons de le faire sont innombrables. Ceci peut donner lieu à un incroyable débordement de créativité : vous allez pouvoir vous exprimer pleinement en embellissant votre bassin. Que les améliorations apportées soient esthétiques ou fonctionnelles, vous allez pouvoir transformer votre espace extérieur en véritable petit coin de paradis.



Options d'éclairage

Ajoutez un éclairage nouveau ou supplémentaire à votre pièce d'eau pour lui donner vie la nuit. L'éclairage de jardin et d'étang à LED Aquascape est extrêmement économe en énergie et vous permet de profiter de votre pièce d'eau à tout moment, de jour comme de nuit. De plus, Aquascape offre de superbes options d'éclairage LED à couleur changeante qui peuvent être contrôlées depuis votre smartphone ou tablette, si vous le souhaitez. Complétez votre expérience d'étang et de jardin avec les lumières de chemin et de zone Aquascape.







Accessoires décoratifs

Qu'est-ce qui rend votre bassin unique? Personnalisez votre jardin aquatique en installant des accessoires décoratifs, par exemple des gargouilles ou une fontaine ornementale. Que vous préfériez une grenouille crachant de l'eau ou une fontaine-pierre bouillonnante, les possibilités sont infinies.



Double Frog with Cattail Spitter



Toucan Spitter



Deer Scarer Bamboo Fountain

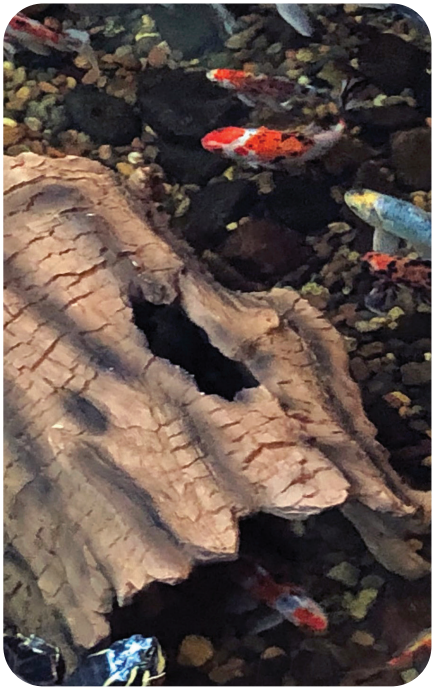
Aquascape propose également d'autres éléments décoratifs pour améliorer votre caractéristique de l'eau. Le couvre-souche en faux chêne est parfait pour cacher les composants électriques, tandis que notre faux bois flotté est idéal pour cacher les filtres biologiques et les skimmer. La Faux Log Fish Cave peut être utilisée à l'intérieur de votre étang pour protéger vos amis à nageoires des prédateurs - ou l'utiliser près de l'étang comme élément décoratif dans le paysage.



Faux Oak Stump Cover



Faux Driftwood



Faux Log Fish Cave

FAQ POUR LES
NOUVEAUX PROPRIET

DE BASSIN

Foire aux questions

En tant que propriétaire d'un nouveau bassin, il est probable que vous vous poserez certaines questions à un moment ou un autre. Pour vous aider à trouver une réponse à vos questions, nous avons inclus les quatre questions les plus fréquemment posées avec les réponses de l'expert Aquascape. Si vous estimez ne pas avoir de réponse satisfaisante à vos questions, veuillez vous rendre sur le site www.support.aquascapeinc.com ou nous appeler au États-Unis (866) 877-6637 ou au Canada (866) 766-3426. Nous serons heureux de pouvoir vous aider dans votre démarche!

Dois-je faire tourner ma pompe 24 heures sur 24, sept jours sur sept?

Oui, il est vivement recommandé de faire tourner la pompe de jour comme de nuit. Ceci permettra de mieux optimiser la santé de votre nouveau bassin à écosystème. En faisant constamment tourner votre pompe, vous augmentez au maximum le niveau d'oxygène, vous obtenez une filtration appropriée et vous permettez aux bactéries aérobies de mieux se développer. Chacun de ces facteurs est crucial pour la réussite de tout écosystème. Le niveau d'oxygène varie pendant le jour et la nuit. L'oxygène est à son plus bas niveau la nuit quand les plantes commencent à consommer de l'oxygène. Une des raisons pour laquelle les nouveaux propriétaires de bassin hésitent à faire tourner leur pompe 24 heures sur 24, sept jours sur sept, est qu'ils sont inquiets des coûts associés à une pompe qui tourne constamment. Heureusement, les pompes Aquascape sont en général très écoénergétiques, ce qui vous permet de les faire tourner constamment sans pour autant casser votre tirelire. Alors, n'hésitez pas et rendez service à votre bassin en faisant tourner votre pompe constamment : vos poissons seront en excellente santé et les conditions aquatiques seront idéales tout au long de l'année.

Mon bassin va-t-il devenir un nid de moustiques?

Absolument pas : un bassin bien conçu n'attire pas les moustiques et ne les aide pas à se développer. Ceci est dû principalement au mouvement de l'eau. Un écosystème bien conçu permet à l'eau d'être en mouvement constant, ce qui empêche les moustiques de pondre. Faites tourner votre pompe constamment et assurez-vous de ne pas avoir créé d'endroits où l'eau stagne. Par ailleurs, les poissons d'étang permettent également de maintenir les moustiques à l'écart. Les poissons d'étang, par exemple les carpes japonaises et les poissons rouges, se nourrissent de larves de moustique, ce qui les empêche de coloniser votre bassin.

Mes poissons survivront-ils à l'hiver?

Si toutes les mesures appropriées sont prises, vos poissons de bassin ne devraient avoir aucun problème à vivre l'hiver dans votre bassin. L'un des facteurs les plus importants de l'hivernage est la profondeur de l'étang. La profondeur idéale pour l'hivernage de votre poisson est d'au moins deux pieds, offrant suffisamment d'espace pour que le poisson hiberne confortablement. Un autre facteur important est de garder un trou dans la glace pour l'échange de gaz. Garder un trou dans la glace tout au long de la saison permet à l'oxygène de pénétrer dans votre étang et aux gaz nocifs de quitter l'étang, offrant ainsi un environnement sûr à vos amis à nageoires. Un trou peut être efficacement entretenu à l'aide d'une pompe, d'un aérateur ou d'un dégivreur. Aquascape propose une variété de produits qui peuvent être utilisés à cet effet. Certains propriétaires d'étangs continuent de faire fonctionner leur cascade tout au long de l'hiver. Vous devriez simplement vérifier votre étang tout au long de la saison pour vous assurer que tout fonctionne correctement.



Combien de poissons puis-je avoir dans mon bassin?

Les poissons d'étang nécessitent généralement au moins 10 gallons d'eau pour chaque pouce de longueur de leur corps. Par exemple, un poisson de 6 pouces de longueur doit avoir au moins 60 gallons d'eau pour vivre. Cette règle limite le nombre de poissons que vous pouvez avoir dans votre nouveau bassin, mais elle contribue au bon état sanitaire du bassin et au bonheur de vivre des poissons. Il est toujours préférable de commencer avec un couple de poissons et d'ajouter petit à petit d'autres poissons, car mettre dans un bassin beaucoup de poissons à la fois peut affecter la qualité de l'eau. Vous pouvez avoir vu des bassins contenant un grand nombre de poissons, mais il faut savoir que ces bassins deviennent moins sains avec le temps. Un bassin trop chargé en poissons sera affecté par des problèmes de santé des poissons, de limpidité et de qualité de l'eau. Les poissons malades peuvent être difficiles à soigner et il est donc préférable d'éviter ce type de problèmes dès le début!



VOTRE PARADIS. NOTRE PASSION.[MD]

Votre paradis est vraiment une passion pour nous et nous nous engageons à vous permettre de profiter à fond de votre jardin aquatique, en vous libérant de tout souci. En choisissant Aquascape, vous pouvez être certain d'avoir pris la bonne décision.

Les produits inclus dans votre nouveau kit d'étang comportent certaines des meilleures garanties de l'industrie, et notre service à la clientèle utile est prêt à vous aider et à répondre à toutes vos éventuelles questions.

Pour votre tranquillité d'esprit, sachez que nous sommes le seul fabricant de produits pour bassins à installer et à utiliser réellement nos produits quotidiennement.

86233 • Rev 01/21

©2021 Aquascape, Inc. • Tous droits réservés dans le monde entier