

**Un guide pour débutants pour
la construction d'un jardin d'eau**

Laguna

Construction du bassin idéal



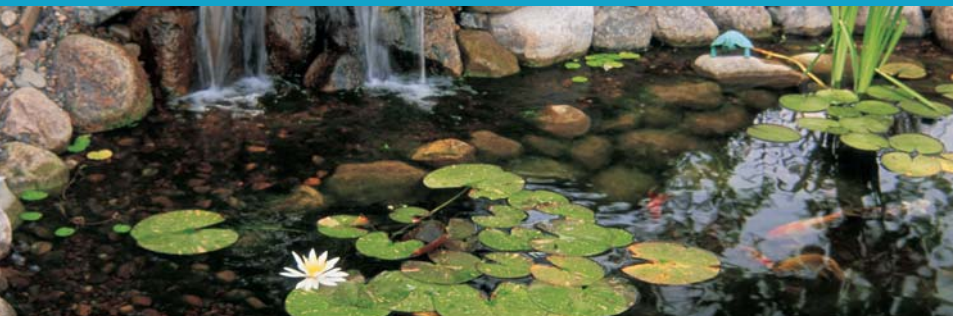
*Aménager un jardin d'eau :
merveilleusement simple*

www.lagunaponds.com



L'aménagement d'un jardin aquatique est un passe-temps de plus en plus populaire. Et pourquoi pas? Les bassins ajoutent une dimension unique aux maisons et même avec un espace restreint, vous pouvez concevoir un bassin qui apporte la beauté de la nature dans votre jardin.

Grâce à l'équipement pour bassins tel que pompes, filtres et toiles Laguna, vous pouvez facilement créer une oasis aquatique dans votre jardin. Ce guide vous montrera comment.



Planification	3
Bonne dimension du bassin	4
Modèle de bassin	5
Bassin préfabriqué	6-7
Toile de bassin	8-9
Ajout d'une cascade	10
Choix d'une pompe pour bassin	11-12
Filtration	13
Choix d'un filtre	14-15
Installation	16
Ajout de plantes	17
Ajout de poissons	18
Maintien d'une eau claire	19
Conseils utiles	20

La clé d'un magnifique bassin est la planification. Avant de vous servir de votre ruban à mesurer et de votre pelle, prenez le temps de planifier la conception de votre bassin. Cela ne vous évitera pas seulement des erreurs, mais vous permettra également de sauver temps et argent.

Jetez un coup d'œil attentif au plan d'ensemble de votre terrain. Choisir le bon site pour installer votre jardin aquatique est essentiel. Prenez un moment pour lire les lignes directrices suivantes; elles vous aideront à choisir le meilleur endroit pour votre bassin.

- A** Choisissez un endroit jouissant d'un minimum de six heures d'ensoleillement par jour. La plupart des plantes aquatiques s'épanouissent sous la lumière du soleil. Toutefois, n'optez pas pour un endroit où le soleil plombe directement toute la journée car cela pourrait surchauffer le bassin et le rendre difficile à entretenir.
- B** Trouvez un endroit loin des arbres dont les branches pendent, car les feuilles, en tombant, peuvent polluer le bassin en se décomposant et causer des problèmes. De plus, les racines entraveront le creusement et changeront potentiellement la forme de votre bassin ou endommageront les bassins préfabriqués.
- C** Si possible, utilisez une pente naturelle de votre cour pour créer des cascades ou d'autres aménagements.
- D** Optez pour un endroit plat dans un emplacement ouvert qui pourra, de préférence, être vu de la maison ou de la terrasse.
- E** Choisissez un endroit près d'une source d'eau. Les petits bassins peuvent facilement perdre 1 pouce d'eau par jour à cause de l'évaporation. Vous devrez remplir le bassin d'eau régulièrement.
- F** Préférez un endroit près d'une source électrique comprenant au moins deux prises de courant à interrupteur de défaut à la terre. Toutefois, quatre prises sont préférables. Cela vous permettra de brancher deux pompes et un stérilisateur U.V. tout en ayant encore une prise libre pour d'autres accessoires de bassin, comme une lampe ou des pompes supplémentaires pour cracheurs d'eau, etc.



ATTENTION : Les enfants sont attirés par l'eau. Faites en sorte que votre bassin soit sûr et surveillez toujours les jeunes enfants près des bassins et de tout plan d'eau découvert.



Bonne dimension du bassin



Les jardins d'eau sont offerts en différents styles et dimensions. Lequel vous convient le mieux?

Bassins de 3,78 à 18,9 litres – une façon de profiter de près et sans souci de petites plantes aquatiques.

Bassins de 75,7 à 151,4 litres – mouillez-vous les pieds. Ces bassins vous fournissent un coin paisible pour profiter de petites et moyennes plantes aquatiques. Vous pouvez également avoir une petite pompe et peut-être même un poisson rouge. Et qui plus est, ils sont faciles à entretenir.

Bassins de 189,3 à 1 893 litres – une excellente façon de démarrer mais sans trop d'engagement. Toutefois, dès que vous découvrirez votre enthousiasme pour la construction d'un bassin, vous voudrez faire des plans pour l'agrandir.

Bassins de 1 893 à 11 356 litres – cette dimension vous permettra de garder des poissons et une grande variété de plantes aquatiques. Tenez compte de l'emplacement, de la filtration et du nombre de plantes et de poissons que vous voudrez conserver dans votre bassin quand vous en ferez la planification.

Bassins de 11 356 litres et plus - de nombreux aquariophiles découvrent que l'aménagement d'un bassin et l'approvisionnement en poissons constituent les passe-temps de leurs rêves; ils investiront donc temps et argent pour profiter au maximum de leur jardin aquatique. N'oubliez pas que la seule limite à l'aménagement sera votre imagination.

Modèle de bassin



Dès que vous connaîtrez la dimension de votre bassin et que vous aurez choisi son emplacement, vous devrez décider d'utiliser un bassin préfabriqué ou une toile de bassin.

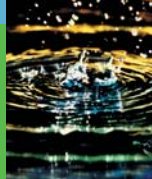
Un bassin préfabriqué procure plusieurs avantages. Il vous évitera bien des maux de tête car vous n'aurez pas à concevoir sa forme. Il est fait de polyéthylène rigide et robuste et est conçu pour résister à des conditions extrêmes comme les étés chauds et les hivers froids. Il est offert dans une variété de formes et de dimensions. Le désavantage à utiliser un bassin préfabriqué est que vous serez limité aux formes prédéfinies.

Une toile de bassin vous proposera de nombreux avantages lorsque vous concevrez votre jardin d'eau. La toile de caoutchouc souple est très flexible et durable, ce qui la rend idéale pour des installations sur mesure. Toutefois, soyez attentifs à ce que vous achèterez. Certaines toiles, qui ne sont pas destinées à l'usage dans un bassin, peuvent contenir des huiles et des fongicides toxiques pour les poissons et les plantes. Les toiles Durashield Laguna de 45 mil sont sans danger pour les poissons et durables. Elles sont garanties 20 ans!

Vous devrez aussi décider si vous voulez installer une cascade, une fontaine ou les deux. Rappelez-vous, un bassin est une combinaison apaisante de sons, de couleurs et de mouvements. En créant un bassin, vous amènera la beauté de la nature dans votre jardin. Cette nouvelle dimension vous enchantera.



Bassin préfabriqué

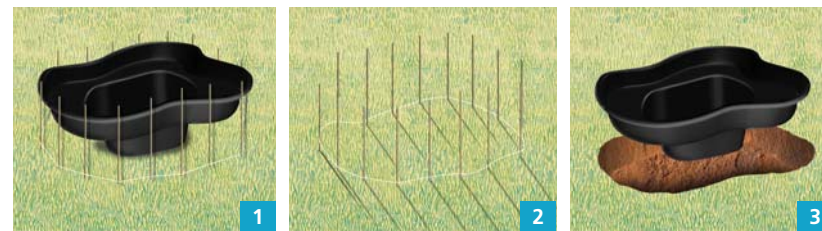


Bassin préfabriqué

Les bassins préfabriqués Laguna sont offerts en une grande variété de formes, de tailles et de profondeurs. Beaucoup sont munis de rebords précurbés et de marches. Choisissez un style convenant bien à votre jardin et à l'emplacement choisi. Un autre point à considérer lorsque vous sélectionnez votre bassin préfabriqué est la profondeur désirée. Si vous voulez faire hiberner vos poissons dans le bassin, vous devez en choisir un dont la profondeur est d'au moins 1,22 m (4'). Par conséquent, une toile de bassin peut convenir davantage.

Installation d'un bassin préfabriqué :

- 1 Placez le bassin en position et marquez soigneusement sa forme avec des chevilles (ill. 1). NE PLACEZ PAS le bassin à l'envers pour en faire le contour, car le trou ne sera pas de la même forme que le bassin. Placez le bassin à l'endroit, directement sur l'endroit choisi et utilisez-le comme guide pour marquer le contour, tout en vous assurant toutefois de tracer une forme de 4 à 6 pouces plus grande que la base réelle du bassin.
- 2 Vérifiez le premier niveau et commencez à creuser jusqu'aux rebords.
- 3 Repositionnez le bassin, marquez la section intérieure profonde et continuez à creuser jusqu'au fond du bassin préfabriqué. Assurez-vous que le trou est un peu plus profond que le bassin lui-même et vérifiez que le fond est de niveau. Enlevez toute roche ou toute racine qui pourrait percer le bassin préfabriqué lorsque le poids de l'eau sera ajouté.
- 4 Une fois satisfait de la taille du trou, de sa profondeur et de son orientation, ajoutez environ deux pouces de sable au niveau de la base et des rebords (ill. 4). Cela évitera que le bassin soit endommagé par les racines et les roches auxquelles il pourrait être exposé.
- 5 Installez le bassin dans le trou et faites une vérification finale pour vous assurer qu'il est de niveau (ill. 5). Remplissez toute fissure visible avec du sable.
- 6 Vous êtes maintenant prêt à ajouter l'eau. Une fois celle-ci ajoutée, son poids aidera le bassin préfabriqué à se mettre en place.



BASSINS PRÉFABRIQUÉS DURASHIELD	DIMENSIONS	VOLUME	ÉPAISSEUR
RÉSERVOIR D'EAU PT-786	66 cm diam. x 30,5 cm 26" diam. x 12"	68 L (18 gal US)	150 mm
SPILLWAY PT-789	137 cm x 76 cm x 43 cm 54" x 30" x 17"	189 L (50 gal US)	187 mm
SIMCOE PT-790	99 cm x 71 cm x 38 cm 39" x 28" x 15"	122 L (32 gal US)	187 mm
CHAMPLAIN PT-791	150 cm x 99 cm x 46 cm 59" x 39" x 18"	272 L (72 gal US)	150 mm
TAHOE PT-792	180 cm x 127 cm x 46 cm 71" x 50" x 18"	568 L (150 gal US)	150 mm
HUDSON PT-793	229 cm x 147 cm x 46 cm 90" x 58" x 18"	727 L (192 gal US)	150 mm
HURON PT-794	147 cm x 239 cm x 46 cm 58" x 94" x 18"	1 000 L (264 gal US)	150 mm
ERIE PT-797	152 cm x 119 cm x 61 cm 60" x 47" x 24"	545 L (144 gal US)	150 mm
SUPERIOR PT-798	178 cm x 140 cm x 61 cm 70" x 55" x 24"	681 L (180 gal US)	150 mm





Pour ceux désirant concevoir leur bassin original, les toiles de bassin EPDM Laguna de 45 mil permettent de créer un jardin d'eau unique et à l'apparence naturelle. Avant d'acheter la toile, vous devrez calculer la taille dont vous aurez besoin. Utilisez la formule suivante ou servez-vous d'une calculatrice en ligne à www.lagunaponds.com pour vous aider à effectuer le calcul de la grandeur de toile nécessaire.

Calculez d'abord la longueur, la largeur et la profondeur du bassin.

Puis, doublez la profondeur. Additionnez ensuite cette valeur à la longueur et à la largeur. Une fois que vous avez ces mesures, ajoutez encore 2' à chacune d'entre elles, afin de pouvoir couvrir les bords du bassin. Cela vous donnera la bonne dimension de toile dont vous aurez besoin.

Voici un exemple :

Si vous construisez un bassin de 6' de largeur, de 8' de longueur et de 2' de profondeur, vous devrez effectuer le calcul suivant :

$$2' \text{ de profondeur} \times 2 = 4'$$

$$6' \text{ de largeur} + 4' = 10'$$

$$8' \text{ de longueur} + 4' = 12'$$

Calculez maintenant $10' + 2' = 12'$ de largeur et $12' + 2' = 14'$ de longueur. Vous aurez donc besoin d'une toile de 12' x 14'.

- 1 Une fois que vous avez décidé de la forme que vous voulez créer, tracez-la sur le sol à l'aide d'une corde ou d'un tuyau d'arrosage. Marquez la profondeur des rebords pour des plantes aquatiques.



- 2 Creusez le trou en vous assurant de créer des rebords internes pour planter. Servez-vous d'une planche et d'un niveau pour vérifier que le trou est de niveau. Retirez les roches pointues ou les racines d'arbres pouvant percer la toile.



- 3 Ajoutez une couche de sable ou de géotextile. Cela protégera la toile des dommages pouvant être causés par les racines ou les roches.

- 4 Il est maintenant temps de mettre la toile en place. Laissez-la réchauffer brièvement au soleil pour la rendre plus flexible et facile à manipuler (faites-le dans une entrée, jamais dans le gazon parce que la chaleur endommagera rapidement celui-ci).
- 5 Ajoutez de l'eau afin que la toile se mette en place. Il est impossible d'éliminer tous les plis. Laissez donc le poids de l'eau former la toile, tout en essayant de laisser le moins de plis possible en tirant doucement.
- 6 Déposez des dalles de patio ou des ardoises autour du périmètre du bassin. Elles garderont la toile en place et ajouteront une touche décorative. Utilisez du mortier pour maintenir ces pièces décoratives en place.
- 7 Continuez à remplir le bassin d'eau. La toile s'étire, se moule à la forme du bassin et s'ajuste au poids de l'eau. Faites attention quand vous remplissez le bassin d'eau. Si la toile est trop tordue ou trop étirée, elle peut être endommagée.
- 8 Une fois le bassin rempli d'eau, coupez tout excès de toile autour du bord des dalles de pavage en la laissant dépasser d'au moins 6". Vérifiez que la toile coupée est au-dessus du niveau de l'eau désirée.



CONSEIL – Après avoir placé toutes les roches et les bordures, videz le bassin car l'eau sera sale à cause du mortier et des débris de roches. La façon la plus simple de le faire est d'utiliser votre pompe pour filtre. Assurez-vous que le bout du tuyau de sortie d'eau de la pompe se trouve à bonne distance du bassin, car le mortier décolorera votre gazon pour plusieurs semaines.



Ajout d'une cascade



Que vous ayez utilisé un bassin préfabriqué ou une toile de bassin, les étapes suivantes leur sont communes.

Si vous décidez de créer seulement un bassin, tout ce qu'il vous reste à faire est d'ajouter de l'eau, de décorer et d'admirer votre création. Toutefois, si vous avez choisi de faire un peu plus de planification et de travail, vous pouvez augmenter la beauté de votre jardin d'eau en ajoutant une cascade. Celle-ci est très bénéfique car, en plus d'agir comme un oxygénateur, elle possède l'avantage de faire un bruit apaisant d'eau ruisselante.

Qu'elle soit préfabriquée ou faite à l'aide d'une toile et de roches naturelles, votre cascade devra être surveillée attentivement afin de s'assurer qu'elle est étanche et qu'elle fournit un débit d'eau constant, permettant d'éviter les pertes d'eau et les zones stagnantes. Assurez-vous que la base de votre cascade est solide. Remplissez tout trou ou toute fissure avec du sable ou de la terre et tassez en place. Vérifiez que le dessus de la cascade est assez élevé pour assurer un débit d'eau régulier. Bien que la cascade puisse avoir l'air artificielle au début, elle paraîtra de plus en plus naturelle lorsque votre bassin sera installé depuis quelque temps. Cette apparence très formelle peut se concrétiser avec des plantes vivantes.

Dissimulez le tuyau de votre pompe à eau le plus possible. Pour y arriver, vous pouvez utiliser des roches, des petits cailloux, du paillis ou des plantes.

La planification vous permettra de déterminer si vous désirez des fleurs ou des arbustes ornementaux autour ou sur les côtés de votre cascade. L'ajout de lampes ou d'ornements Laguna peut également avoir un effet renversant sur l'apparence de votre bassin.

Une fois que vous avez obtenu l'apparence désirée, il est temps d'ajouter de l'eau.

L'eau peut paraître trouble ou sale, selon votre type d'installation. Ne vous en faites pas, dès que vous aurez installé vos accessoires, l'eau se clarifiera rapidement. Maintenant, le plaisir commence avec la mise au point du son et du débit de la cascade.



Choix d'une pompe pour bassin

Tout jardin d'eau profitera de l'utilisation d'une pompe. L'eau doit couler constamment pour obtenir une filtration efficace. Celle-ci est cruciale pour garder l'eau du bassin saine, propre et claire. Les poissons et les plantes s'épanouiront dans un bassin dont l'eau circule bien. Sans circulation et filtration de l'eau, votre bassin pourrait souffrir d'un manque d'oxygène, et par conséquent, d'une mauvaise qualité de l'eau.

Avant d'acheter votre pompe, vous devez d'abord déterminer la quantité de travail qu'elle devra accomplir. Fera-t-elle seulement circuler l'eau ou devra-t-elle permettre à l'eau d'activer un stérilisateur U.V., une cascade, des fontaines, des ornements et un filtre? Répondre à ces questions vous permettra de déterminer la taille de votre pompe. Plus vous ajoutez d'accessoires, plus vous demandez de travail à votre pompe, et par conséquent, plus elle doit être puissante. Il serait également souhaitable d'acheter une pompe dont la capacité est légèrement plus élevée que ce dont vous avez besoin au début, surtout car il se peut que vous désiriez ajouter des éléments à votre système ultérieurement.

Pour garder un bassin en bon état, on doit observer une règle générale consistant à faire circuler l'eau complètement en moins de deux heures. Un bassin de 1 893 L (500 gal US), par exemple, a besoin d'une pompe produisant un débit d'eau d'un minimum de 946 L/h (250 gal US/h). Pour connaître le volume d'eau dont votre bassin a besoin, utilisez le calcul suivant :

Pour un bassin carré ou rectangulaire :

Longueur x largeur x profondeur moyenne ÷ 952 = total en litres ÷ 2

Pour un bassin rond :

$0,785 \times (\text{diam. du dessus} \times \text{diam. du fond} \times \text{profondeur}) \div 952 = \text{total en litres} \div 2$

Un autre facteur important dans le choix de la bonne pompe pour votre bassin est la hauteur de la colonne.

Les fontaines et les cascades réduisent le débit (3,78 L/h) disponible pour la circulation de l'eau. Cette diminution dépend de la hauteur totale de la colonne : la distance entre la surface de l'eau et le haut de la fontaine plus la distance entre la surface de l'eau et le haut de la cascade.

Exemple :

Un bassin de 1 893 L (500 gal US) muni d'un jet de fontaine de 30 cm et d'une cascade de 61 cm (hauteur totale de la colonne : 91 cm) a besoin d'une pompe capable de produire un débit minimum de 946 L/h (250 gal US/h) à une hauteur de colonne de 91 cm.

Il faut tenir compte de deux autres facteurs avant d'acheter une pompe : la largeur de la cascade et la longueur du tuyau utilisé pour brancher la pompe à l'équipement. Vous avez besoin de 285 à 380 L/h (75 à 100 gal US/h) additionnels de débit pour chaque 2,5 cm de largeur de la cascade. De plus, vous devez calculer 30 cm de hauteur de colonne pour chaque 3 m de tuyau utilisé dans tout le système.



Laguna offre une grande variété de filtres pour répondre aux besoins de votre bassin et rappelez-vous que vous n'aurez jamais trop de filtration.

Filtres intérieurs PowerFlo :

Submergés dans le bassin, les filtres intérieurs fournissent une préfiltration à toutes les pompes de bassin et réduisent la fréquence de l'entretien. Même si ces filtres submersibles conviennent parfaitement aux bassins contenant jusqu'à 3 028 litres (800 gal US), les modules complémentaires du filtre submersible PowerFlo sont offerts séparément.

Filtre submersible mécanique PowerFlo

Enlève la saleté et les débris en suspension pour améliorer la qualité et la clarté de l'eau tout en protégeant la pompe du blocage et en réduisant ainsi l'entretien. Il peut être placé près du bord du bassin, en face de la cascade (s'il y en a une) pour l'atteindre rapidement et l'entretenir facilement.

Filtre submersible biologique PowerFlo Max

Est idéal dans les bassins contenant des poissons. Ce filtre fournit la même filtration mécanique puissante que le filtre PowerFlo, et en plus, il accomplit la filtration biologique avec la masse filtrante brevetée Bio-Max Laguna. Celle-ci, composée de cylindres efficaces en céramique, fournit une vaste surface permettant aux bactéries utiles de bien se développer. Bio-Max Laguna contribuera à la décomposition de l'ammoniaque et du nitrite en nitrate moins nocif pouvant être contrôlé par des plantes aquatiques et des changements d'eau.

Filtre rond submersible PowerFlo

Est doté d'une grande surface de 19" permettant à l'eau de circuler facilement tout en bloquant les débris en suspension. Le filtre est équipé des masses filtrantes mécanique, chimique et biologique. Il peut être raccordé à toutes les pompes Laguna. De plus, il peut fournir une base stable aux jets de fontaine et à deux lampes de bassin. Il sert également de préfiltre, empêchant ainsi la pompe de bloquer et réduisant l'entretien de la pompe.

Sa forme compacte est idéale pour des bassins aussi peu profonds que 18 cm (5"). Des galets de petite taille ou de taille moyenne peuvent également être placés sur le dessus du filtre pour une filtration mécanique et biologique additionnelle.

Filtres Pressure-Flo :

Les filtres Pressure-Flo Laguna constituent un système de filtration de haute performance gardant l'eau du bassin propre et saine. Ces filtres tout-en-un fournissent les filtrations mécanique et biologique* et la stérilisation UV et sont conçus pour travailler conjointement avec une pompe traitant les matières solides telle que la pompe Max-Flo Laguna.

Ils sont également munis d'un système révolutionnaire de lavage à contre-courant nettoyant facilement la surface entière des blocs de mousse sans ouvrir le filtre. Ce système dont le brevet est en instance est unique. Le lavage à contre-courant peut être effectué

aisément en quelques minutes sans ouvrir le couvercle. Cette caractéristique assure que le filtre a un rendement optimal pendant de nombreux jours et prolonge la période entre les entretiens complets. Un indicateur de nettoyage facile à voir signale quand il est temps de faire un lavage à contre-courant.

* Le filtre Pressure-Flo 700 n'a pas de chambre de filtration biologique.

Filtres extérieurs PowerFlo :

Le filtre épurateur PowerFlo 5000 Laguna et le filtre PowerFlo 5000 Laguna pour cascades sont tous les deux des filtres de haute performance fournissant une solution supérieure à l'eau de grands bassins contenant jusqu'à 18 925 litres (5 000 gal US) d'eau. De plus, le filtre Laguna pour cascades peut être raccordé au filtre épurateur pour plus de filtration pour des bassins jusqu'à 37 850 litres (10 000 gal US). Chaque filtre offre de nombreux avantages y compris une eau de bassin claire et saine, peu d'entretien, et bien sûr, un magnifique jardin d'eau dont vous pouvez être fier.

Filtre épurateur PowerFlo Laguna

Est muni de trois paniers de grande contenance pouvant loger des blocs spéciaux de filtration ainsi que des masses filtrantes biologiques et chimiques. Le premier panier est très grand et conçu pour ramasser les feuilles et d'autres grands débris. Au fur et à mesure que l'eau circule à travers les paniers de masses filtrantes, elle est filtrée à fond. Le résultat est une eau de bassin propre et saine permettant aux poissons et aux plantes de bien se développer.

Filtre PowerFlo Laguna pour cascades

Est muni de trois paniers de grande contenance pouvant loger des blocs spéciaux de filtration ainsi que des masses filtrantes biologiques et chimiques. Au fur et à mesure que l'eau circule à travers les paniers de masses filtrantes, elle est filtrée à fond. Le résultat est une eau de bassin propre et saine permettant aux poissons et aux plantes de bien se développer.

Le filtre PowerFlo Laguna pour cascades est équipé d'un déversoir. L'eau sort du filtre par ce déversoir de 19" pour créer une cascade captivante. Des cloisons filetées sur le déversoir vous permettent de détourner l'eau vers des petites cascades, des ruisseaux ou d'autres filtres.





Installation d'une fontaine

Une fontaine peut aider à aérer l'eau du bassin et produit un son apaisant. Elle est installée en submergeant la pompe dans l'eau à l'endroit désiré. Il faut ensuite s'assurer qu'elle est bien de niveau et qu'elle n'est pas obstruée. Ajustez la sortie d'eau à la hauteur voulue et de façon à obtenir le type de jet que vous préférez.



Lorsque vous installez une fontaine, il est important de lire et de suivre toutes les instructions.

Installation d'un stérilisateur/clarificateur U.V.

Vous pouvez choisir d'installer un stérilisateur/clarificateur U.V. afin qu'il travaille conjointement avec le filtre pour aider à contrôler l'eau verte. Un stérilisateur/clarificateur U.V. élimine l'eau verte et permet que le bassin soit dans un état bénéfique aux poissons et aux plantes.

Lorsque vous installez un stérilisateur/clarificateur U.V., il est important de lire et de suivre toutes les instructions.

Installation d'éclairage

L'ajout d'éclairage et d'accessoires d'éclairage sous l'eau peut rendre votre bassin vivant, de nuit. Assurez-vous de planifier à l'avance si vous désirez ajouter de l'éclairage, afin d'avoir les interrupteurs de défaut à la terre supplémentaires nécessaires, à votre portée. Faites des essais avec les couleurs et les directions de l'éclairage jusqu'à ce que vous ayez atteint l'apparence ou l'ambiance recherchée.



L'ajout de plantes dans votre bassin complétera son apparence naturelle. Toutefois, un soin particulier devrait être apporté à la sélection et à l'emplacement des plantes à l'intérieur ou autour du bassin. Il existe quatre catégories de plantes de bassin :

Plantes oxygénantes

Les poissons et l'eau du bassin tireront avantage des plantes oxygénantes. Ces plantes utilisent les déchets des poissons comme fertilisant et fournissent de l'oxygène à l'eau. De plus, elles aident à maintenir un équilibre naturel dans le bassin en faisant compétition aux algues pour les nutriments dans l'eau, ce qui limite la croissance des algues. Il est à noter que ces plantes peuvent ne pas être en mesure de fournir tout l'oxygène nécessaire aux habitants de votre bassin. L'aide d'une fontaine, d'une cascade ou d'une trousse d'aération peut donc être nécessaire.

Plantes flottantes

Des plantes flottantes, y compris des nénuphars, devraient couvrir une grande portion de la surface du bassin. Cela empêchera le développement des algues et fournira beaucoup d'ombre, protégeant les plantes, comme les nénuphars, jusqu'à ce qu'elles aient atteint leur maturité et qu'elles possèdent des feuilles assez grandes pour produire de l'ombre à leur tour.

Selon le type de plantes flottantes choisi, il vaudra mieux attendre que le risque de gel soit passé avant de les installer dans le bassin.

Plantes en eau profonde

Ces plantes, comme les nénuphars, peuvent servir de décoration. Elles produisent des fleurs et offrent de l'ombre et un abri aux poissons et aux autres habitants du bassin.

Plantes au bord du bassin

Ces plantes, prenant activement part à la filtration naturelle, sont placées dans des pots pour planter. Ceux-ci sont ensuite submergés en les plaçant sur les rebords internes du bassin, de sorte qu'ils soient recouverts par quelques pouces d'eau. Ces plantes donnent une apparence naturelle et douce au bassin tout en ajoutant de la couleur.

Évitez de placer la plupart des plantes directement dans la trajectoire du débit d'eau car cela peut avoir un effet négatif sur leur croissance.

CONSEIL

Les bâtons d'engrais Une fois par année Laguna pour bassins sont tout spécialement conçus pour les plantes aquatiques en pots. Faciles à utiliser et efficaces, ils sont insérés dans le sol près des racines des plantes et leur fournissent une alimentation importante pour une année complète.

Pour plus de renseignements sur les soins à apporter aux plantes veuillez consulter le Guide Laguna Plantes de bassin : plantation et soins (S-2220) ou visitez www.lagunaponds.com.



Ajout de poissons



Maintien d'une eau claire

Maintenant que tous les éléments importants pour vous assurer un bassin en bon état ont été mis en place, il est temps d'ajouter des poissons.

Les poissons donnent de la couleur, du mouvement et de la grâce à votre jardin d'eau. Toutefois, il existe plusieurs règles empiriques à passer en revue avant d'ajouter des poissons.

Limitez le nombre initial de poissons ajoutés au bassin car ceux-ci produisent beaucoup de déchets. Ces derniers leur sont potentiellement toxiques, donc il vaut mieux posséder trop peu de poissons que trop. Les poissons se reproduiront rapidement et grandiront vite dans un bassin.

Traitez-les avec grand soin. Toute manipulation ou tout transport, même lors de l'introduction dans le bassin, peut causer du stress.

- 1 Introduisez les poissons doucement dans le bassin, en faisant coordonner la température de l'eau du sac de transport et celle du bassin. Pour ce faire, laissez flotter le sac dans le bassin avant de relâcher les poissons.
- 2 De plus, vous pouvez ajouter un peu de l'eau du bassin dans le sac pour aider les poissons à s'habituer aux différences possibles de la qualité de l'eau.
- 3 Après environ 20 minutes de cette introduction graduelle, vous pouvez relâcher les poissons dans leur nouvelle maison.

Toute manipulation ou tout transport des poissons devraient être réduits au minimum et pour ce faire, un filet doux devrait être utilisé.



CONSEIL

Lorsque vous ajoutez des poissons à votre bassin, traitez l'eau avec Water Prep Laguna. Ce produit rend l'eau du robinet sûre pour les poissons et les plantes en éliminant le chlore et les chloramines nocifs et en neutralisant les métaux toxiques. De plus, il recouvre et protège les nageoires et les écailles des poissons qui pourraient être endommagées quand ils sont manipulés ou transportés.

Pour plus de renseignements sur les soins à apporter aux poissons de bassin, veuillez consulter le Guide Laguna de soins pour poissons de bassin (S-2215) ou visiter www.lagunaponds.com.

Des températures chaudes, un ensoleillement intense et l'accumulation de déchets organiques sont des facteurs pouvant contribuer à un bassin peu attrayant. De nombreux produits offerts peuvent aider à compenser les résultats de ces conditions environnementales.

Une des meilleures choses à faire pour contrôler et prévenir l'eau trouble consiste à vous assurer que votre filtre est propre et donne son plein rendement. Pour augmenter l'utilité et la productivité de votre filtre, l'ajout de masses filtrantes telles que PHOS-X LAGUNA aidera à absorber et à bloquer le phosphate, le nitrite et le nitrate. Le phosphate et le nitrate en particulier sont des nutriments majeurs pouvant mener à des conditions indésirables dans le bassin.

D'autres produits utiles comprennent :

Les granulés de paille d'orge Laguna : un produit entièrement naturel permettant d'avoir une eau propre dans le bassin tout en étant bénéfique aux plantes.

Les granulés de tourbe Laguna : un produit naturel contribuant à une excellente qualité de l'eau. La tourbe pour bassin produit une teinte ambre naturelle agissant comme un filtre de la lumière réduisant la quantité de soleil qui pénètre la surface de l'eau. De plus, la tourbe contient des acides qui aident à abaisser le KH et le pH.

Vous penserez peut-être également à l'ajout d'un stérilisateur/clarificateur U.V. pour contrôler l'eau verte. Les stérilisateurs/clarificateurs U.V. préviennent et éliminent l'eau verte et créent des conditions aquatiques bénéfiques aux poissons et aux plantes.

Pour un entretien rapide, ajoutez un traitement traditionnel pour l'eau tel que Clear Fast Laguna. La formule à action rapide de ce produit aide à clarifier l'eau trouble ou verte en contribuant au regroupement des particules minuscules de déchets organiques. Le filtre bloque facilement ces agglomérations. De plus, la laine filtrante Laguna devrait être utilisée dans votre filtre pour aider à éliminer les débris.

Phosphate Control Laguna est une excellente mesure de prévention de conditions indésirables dans un bassin parce que ce produit aide à réduire le phosphate naturellement. Il ajoute également de bons microorganismes améliorant la filtration biologique et la qualité de l'eau.



Conseils utiles :

- 1 Traitez toujours l'eau du bassin avant d'y ajouter des poissons. Le chlore et les chloramines dans l'eau du robinet peuvent tuer ou blesser les poissons. Utilisez Water Prep Laguna pour une déchloration rapide et efficace.
- 2 Gardez les objets pointus loin des toiles de bassin.
- 3 Installez les pompes sur des briques ou des blocs dans le fond du bassin pour minimiser le blocage.
- 4 La hauteur maximale de votre fontaine ne devrait pas dépasser la moitié de la largeur de votre bassin.
- 5 Allouez 1" de poissons par pied carré de surface. Vous pouvez allouer 2" par pied carré avec une meilleure filtration fournie par un filtre épurateur ou un filtre pour cascades Laguna.
- 6 Si vous gardez de grands koïs, ils devraient être abrités dans de grands bassins, bien filtrés. Le bassin devrait avoir une profondeur d'au moins 1 m (3').
- 7 Les plantes oxygénantes fournissent de l'oxygène seulement avec la lumière du jour. Les poissons peuvent souffrir de stress durant les nuits chaudes et tranquilles à moins que de l'oxygène supplémentaire soit fourni. Le mouvement de l'eau créé par le clapotis d'une fontaine ou d'une cascade est idéal.
- 8 Même si la plupart des pompes fonctionnent à l'aide d'une alimentation électrique normale, l'installation devrait être permanente et comprendre un interrupteur de défaut à la terre. Il faut toujours utiliser des câbles et des raccords conçus pour emploi à l'extérieur et dans un jardin d'eau. Faites installer et vérifier votre système par un électricien.
- 9 La touche finale : il est important de choisir les poissons et les plantes convenant à votre bassin. Consultez votre animalerie et votre centre de jardinage locaux pour des opinions ou trouvez plus de renseignements à www.lagunaponds.com.



Visitez notre site Web à www.lagunaponds.com

Distribué par :

Canada: **Rolf C. Hagen Inc.**, Montréal QC H4R 1E8

Imprimé au Canada
012006

S-2210