Guide à l'intention des débutants sur l'ajout de poissons à un bassin et les soins à leur prodiguer

Laguna

Guide de soins des poissons de bassin

Aménager un bassin de jardin : merveilleusement simple

www.lagunaponds.com

Guide de soins des poissons

Les poissons ajoutent de la couleur, du mouvement et de la grâce à votre jardin aquatique. Il est important de se souvenir qu'ils sont des créatures vivantes. Traitez-les avec soin et ils vous le rendront bien par des années de satisfaction.

Choix des poissons 3
Cycle de l'azote 4
Introduction des poissons dans le bassin 5
Alimentation de vos poissons de bassin 6-8
Soins des poissons 9
Préparation de vos poissons pour l'hiver 10
Réintroduction de vos poissons au printemps 11

Choix des poissons

La grandeur de votre bassin vous aidera à déterminer le nombre de poissons qu'il peut contenir. Le surpeuplement doit être évité car les poissons produisent des déchets. Ces déchets étant potentiellement toxiques pour eux, il vaut mieux que le bassin contienne peu de poissons. Les poissons se reproduiront souvent et ils grossiront rapidement dans un bassin. La règle générale est d'avoir 2 cm (1 pouce) de poissons pour chaque 50 litres (13 gallons US) d'eau.

NOTE : Les koïs sont des poissons de spécialité et ont besoin de plus d'espace que les poissons rouges dans un bassin.

Conseils pour choisir des poissons en santé :

- Yeux clairs (non brouillés);
- Nageoires droites, intactes;
- Écailles intactes, parallèles au corps (ne collant pas vers l'extérieur) et sans tache rouge;
- Ni trous, ni ulcération, ni protubérance;
- Nage active, vivante, normale;
- Aucune tache blanche (de la grosseur d'un grain de sel) ni excroissances blanches cotonneuses sur les nageoires ou le corps;
- Rythme régulier de la respiration (dans des circonstances sans stress);
- Les branchies devraient être rouges à l'intérieur, et non décolorées, ni distendues, ni gonflées;
- Alimentation active;
- Éviter de choisir des poissons d'un système qui contient des spécimens malades.

Choisir des poissons en bon état à partir du début contribuera à éviter des problèmes.

Poissons rouges :

Les poissons rouges peuvent être conservés dans des bassins plus petits que pour les koïs. Ils ont été cultivés depuis des siècles et une variété de différentes espèces est offerte. Parmi les caractéristiques déterminant les espèces se trouvent la longueur de la queue, la couleur et l'absence de nageoire dorsale. Les poissons rouges peuvent atteindre 30 cm (12 pouces) de longueur. Les espèces communes comprennent : les sarasas, les comètes, les queues-de-voile rouges et les shubunkins.

Koïs :

Les koïs (carpes) sont les poissons de bassins les plus facilement reconnus. Ils sont offerts dans une variété de couleurs. Certains koïs auraient vécu jusqu'à 75 ans et atteint 0,9 mètre (3 pieds) de longueur.

Laguna

Cycle de l'azote

Le cycle de l'azote fait référence à la conversion de composés toxiques, l'ammoniaque et le nitrite, en nitrate.

Les bactéries utiles prennent du temps à s'établir. Les bactéries nitrifiantes se reproduisent toutes les huit heures. Les premières bactéries nitrifiantes peuplant l'aquarium sont habituellement les *nitrosomonas*, qui transforment l'ammoniaque en nitrite et ce processus prend environ dix jours si l'aquarium n'est pas supplémenté de Bio Booster Laguna. Nous conseillons fortement l'usage de Bio Booster Laguna afin d'introduire des quantités importantes de souches idéales de bactéries, cruciales pour assurer rapidement la mise en place et la purification biologiques.

Le second groupe de bactéries nitrifiantes se développant dans le bassin est composé des *nitrobacter*, qui transforment le nitrite en nitrate. Cela prend environ 21 jours, à la suite desquels le nitrite devrait être presque complètement disparu. Nous recommandons la supplémentation de Bio Booster Laguna pour accélérer le processus. C'est très important au printemps lorsque la température atteint 10 ˚C (50 ˚F).

Le nitrite est également un composé très toxique et lorsqu'il est présent en concentrations élevées, il peut être mortel et peut toucher les globules rouges des poissons. Si le niveau de nitrite persiste pendant plus de 21 jours, vous devez effectuer plus de changements partiels d'eau, en plus d'ajouter des doses supplémentaires de Bio Booster Laguna.

Il est primordial de comprendre que la composition chimique de l'eau, la température, les polluants et autres facteurs peuvent modifier le rendement des bactéries nitrifiantes. Le maintien de la température, du pH et de l'eau est important pour tous les habitants du bassin, même pour ceux qui sont invisibles à l'œil humain, en particulier les bactéries utiles. Même si le niveau de l'ammoniaque et du nitrite se situe à 0 après environ un mois, le bassin n'a pas atteint une stabilité biologique complète.

Introduction des poissons dans le bassin

Traitez vos poissons de bassin avec grand soin. Toute manipulation ou tout déplacement, même pour les mettre dans l'aquarium leur causera un stress.

Introduisez vos poissons lentement dans le bassin. Faites concorder les températures de l'eau en laissant flotter le sac dans le bassin avant de laisser les poissons sortir. Gardez le sac à l'ombre car le soleil peut rapidement faire augmenter la température de l'eau à l'intérieur.

Vous pouvez ensuite ajouter une petite quantité de l'eau de bassin au sac pour aider les poissons à s'habituer aux différences possibles de qualité d'eau.

Après environ 20 minutes de ce processus d'introduction graduelle, vous pouvez laisser les poissons nager dans leur nouveau milieu. La manipulation des poissons devrait être réduite au minimum et une épuisette douce seulement devrait être utilisée.

CONSEIL

Traitez votre eau de bassin avec Water Prep Laguna avant d'ajouter des poissons. Cela élimine le chlore et les chloramines nocifs lors de l'ajout d'eau du robinet, la rendant immédiatement sûre. Cela neutralisera également les ions de métaux toxiques avant qu'ils nuisent aux poissons. De plus, ce traitement couvre et protège les nageoires et les écailles des poissons pouvant avoir été endommagées quand ces derniers ont été manipulés ou transportés.

Alimentation de vos poissons de bassin

Selon la température de l'eau, les poissons ont des besoins nutritifs et des habitudes de consommation différents. Lorsque la température de l'eau est de 10 °C (50 °F) ou plus, nourrissez les poissons jusqu'à quatre fois par jour, mais seulement de la quantité qu'ils peuvent consommer en deux minutes. Il est mieux de donner de petites portions qui seront consommées en entier, réduisant ainsi les déchets et la pollution.

Durant l'hiver, lorsque la température descend sous 6 °C (42 °F), les poissons de bassin n'ont pas besoin de nourriture. Sous le point de congélation, les poissons deviennent insensibles.

Ne les suralimentez jamais. Les surplus de nourriture pollueront l'eau du bassin. Donnez donc uniquement la quantité qui sera consommée complètement en deux minutes.

TRUC

Il est important de s'assurer de ne pas nourrir les poissons trop tôt dans la saison. Les koïs et les poissons rouges ont de la difficulté à digérer la nourriture en eau trop froide. Commencez à nourrir les poissons lorsque la température atteint 8 °C (47 °F). Assurez-vous que vous avez un bon thermomètre afin de savoir à quel moment commencer à nourrir les poissons.

Le thermomètre flottant Laguna est idéal. Il comprend un écran facile à lire avec de grandes indications pour une lecture rapide. Il est offert avec un cordon d'attache pratique et est conçu pour flotter à la surface de l'eau pour un accès facile.

Alimentation de vos poissons de bassin

Il est important de nourrir vos poissons de bassin avec des aliments de qualité comme l'aliment Premium Laguna pour koïs et poissons rouges pour compléter les aliments naturels trouvés dans votre bassin (comme les insectes et les matières végétales). En donnant à vos poissons des aliments de qualité, vous êtes assuré qu'ils reçoivent une alimentation équilibrée.

L'aliment Laguna pour poissons rouges et koïs est très nutritif, facile à digérer et contient une combinaison idéale de vitamines et de minéraux incluant de la vitamine C stabilisée qui aide à améliorer la résistance à la maladie, permettant aux poissons de vivre une longue vie saine. Le résultat de la formulation supérieure Laguna est que les poissons n'ont pas besoin d'autant de nourriture et qu'ils produisent moins de déchets.

Alimentation de vos poissons de bassin

Aliment en flocons toutes saisons

(PT-108) 350 g/12 oz

- Pour toutes saisons, lorsque la température de l'eau est supérieure à 10 °C (50 °F)
- Alimentation équilibrée complète pour tous les poissons d'eau froide
- Les flocons sont parfaits pour les petits poissons et les poissons moyens

Bâtonnets toutes saisons

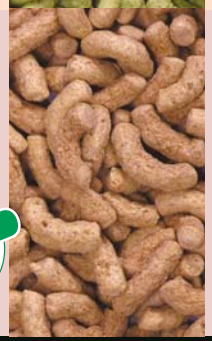
(PT-112) 240 g/8,5 oz
(PT-113) 480 g/17 oz
(PT-114) 1,5 kg/3,3 lb

- Pour toutes saisons, lorsque la température de l'eau est supérieure à 10 °C (50 °F)
- Alimentation de base de grande qualité
- Pour les poissons de toutes les grandeurs

Spiruline et germe de blé Aliment en bâtonnets

(PT-117) 300 g/10,5 oz
(PT-118) 600 g/21 oz
(PT-119) 1 kg/2,2 lb

- Pour le printemps et l'automne, lorsque la température de l'eau est supérieure à 8 °C (47 °F)
- Spiruline et germe de blé de qualité supérieure
- Pour toutes les grandeurs de poissons



Bâtonnets qui rehaussent les couleurs des poissons

(PT-122) 310 g/11 oz
(PT-123) 620 g/22 oz
(PT-124) 1,5 kg/3,3 lb

- Pour toutes saisons, lorsque la température de l'eau est supérieure à 10 °C (50 °F)
- Bâtonnets hautement nutritifs, riches en krill et en crevettes
- Formule rehaussant les couleurs naturelles des poissons
- Pour les poissons de toutes les grandeurs

Soins des poissons

L'observation et la vérification quotidienne de vos poissons de bassin sont des mesures préventives importantes à prendre. Une vérification rapide tous les jours révélera les problèmes avant qu'ils deviennent sérieux.

En plus de les observer quotidiennement, le principal soin que vous donnerez à vos poissons sera leur alimentation. Dans un bassin où l'on retrouve un bon équilibre de plantes, de vie sauvage et de poissons, il y a une bonne quantité de nourriture naturelle, mais pour vous assurer que vos poissons reçoivent une alimentation équilibrée, donnez-leur de la nourriture de qualité.

Prévention des maladies

La plupart des organismes vivants peuvent souffrir de maladie à un moment ou à un autre de leur vie. Le meilleur moyen de composer avec cette réalité est de prévenir plutôt que d'attendre l'apparition de problèmes ou de symptômes. Le traitement d'un bassin plein avec des médicaments peut être stressant et dommageable. Bon nombre de plantes, de poissons et de bactéries utiles peuvent souffrir à la suite de l'utilisation de médicaments. Donner une alimentation équilibrée et maintenir une composition chimique de l'eau idéale assureront la santé des poissons.

Points généraux favorisant la prévention de la maladie :

- Choisissez seulement des poissons en santé.
- Achetez les poissons en petits groupes, agrandissez lentement la population de poissons.
- Respectez l'acclimatation des nouveaux poissons.
- Traitez toujours correctement l'eau nouvellement ajoutée. Le chlore, les chloramines et les métaux sont nocifs pour les habitants du bassin. Utilisez Water Prep Laguna.
- Faites l'analyse de l'eau et l'entretien de base régulièrement.
- Si des médicaments sont utilisés, faites un changement d'eau supplémentaire à la fin du traitement et utilisez du charbon pour enlever tout résidu.
- Donnez régulièrement des aliments de haute qualité comme l'aliment Laguna pour poissons rouges et koïs.

Laguna

Préparation de vos poissons pour l'hiver

Préparation de votre bassin pour l'hiver :

Observez les directives suivantes si vous n'utilisez pas d'appareils de chauffage, de déglaçage ou d'aération dans votre bassin, pour vous aider à déterminer si vos poissons devraient ou non être rentrés pour l'hiver :

- Lorsque le bassin est plus petit que 61 cm (24") dans les régions tempérées comme la zone de jardinage 7 ou plus.
- Lorsque le bassin est plus petit que 107 à 122 cm (42" à 48") dans les régions froides comme la zone 6 ou moins.
- Lorsqu'il s'agit d'un bassin de terrasse.

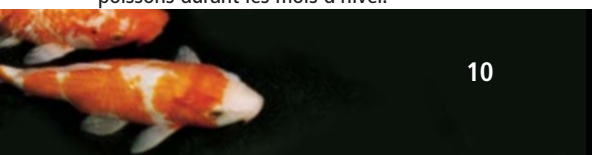
Plus la température de votre bassin baissera, moins vos poissons auront besoin de nourriture. Vérifiez ce qu'ils mangent et ajustez les quantités en conséquence. Arrêtez complètement de nourrir les poissons lorsque la température de l'eau atteint une moyenne de 7 °C (45 °F). Entre 8 et 10 °C (47 et 50 °F), les poissons commenceront à hiberner au fond du bassin. Peu importe la température extérieure ou si les poissons reviennent à la surface durant l'hiver, ne les nourrissez pas. Ils remontent à la surface pour s'oxygéner et non pour manger. Si vous les nourrissez durant cette période, ils ne seront pas en mesure de digérer les aliments.

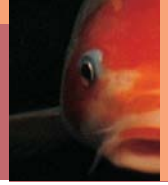
Si votre bassin n'est pas conçu pour l'hiver, vous pouvez amener vos poissons à l'intérieur. Ils peuvent être gardés dans une baignoire ou un aquarium dans la maison. Parce que les poissons rouges et les koïs produisent beaucoup de déchets, l'eau a besoin d'une bonne filtration pour maintenir un milieu sain. La règle de base est que les poissons rouges ont besoin de 11 litres (3 gal) d'eau par 2,5 cm (1") de poissons tandis que les koïs ont besoin d'au moins 19 litres (5 gal) par 2,5 cm (1") de poissons. Achetez un filtre faisant circuler au moins deux fois la quantité d'eau présente dans le bassin (par ex. un filtre faisant circuler 378,5 L/h (100 gal/h) dans un aquarium de 189 litres (50 gal)). Il vaut mieux trop filtrer que pas assez. Vous pouvez continuer à donner les aliments Laguna aux poissons mais diminuez-en la quantité à l'intérieur afin de réduire les déchets produits.

Amenez assez d'eau du bassin pour remplir 50 % du bac dans la maison. Traitez l'eau du robinet avec Water Prep Laguna. Note : Ajoutez Bio Booster Laguna lorsque vous mettez les poissons dans le bac. Les poissons commenceront automatiquement à produire des déchets et vous aurez besoin de bactéries utiles dans votre bac pour contrebalancer cette production.

Faites un changement partiel de l'eau chaque semaine et assurez-vous de traiter l'eau avec Water Prep Laguna. Vérifiez le dosage car les produits Laguna sont concentrés pour l'utilisation dans les bassins. Ajoutez Bio Booster Laguna à l'eau, chaque semaine. Plus vous aurez de bactéries utiles dans le bac, moins il y aura de mauvaises bactéries. Ajoutez Bio Sludge Control Laguna tout en surveillant la quantité de lumière et de nourriture parce que trop de lumière et de nourriture augmente la prolifération d'algues. Assurez-vous de changer le filtre de charbon chaque mois.

Grâce à ces soins et à cette attention minimums, vous serez en mesure d'apprécier vos poissons durant les mois d'hiver.





Réintroduction de vos poissons au printemps

Commencez à nourrir les poissons lorsque la température moyenne de votre bassin est supérieure à 8 °C (47 °F). Utilisez les bâtonnets flottants Premium Laguna pour koïs et poissons rouges à la spiruline et au germe de blé recommandés pour le printemps et l'automne lorsque la température est supérieure à 8 °C (47 °F). De plus, cet aliment est formulé avec de la spiruline et du germe de blé de qualité supérieure qui fournissent de nombreux avantages aux poissons de bassin.

Les poissons ayant été conservés à l'intérieur durant l'hiver ont besoin de temps pour s'ajuster au bassin. Des changements soudains de température et de pH peuvent avoir un effet négatif. Voilà pourquoi il est important de leur permettre de s'acclimater graduellement. Ne jamais lancer ou laisser tomber les poissons dans le bassin. La première étape est de prendre les poissons avec une épuisette aussi doucement que possible et de les placer dans un sac en plastique pour le transport. Une fois au bord du bassin, vous devriez détacher le sac et le laisser flotter à la surface du bassin. Attendez environ dix minutes, ou jusqu'à ce que la température du sac et celle du bassin soient presque égales, puis ajoutez un peu d'eau du bassin dans le sac et laissez-le flotter pour un autre dix minutes. Répétez le même processus une ou deux fois encore, puis ajoutez un bouchon plein de Water Prep Laguna avant de laisser doucement les poissons nager du sac au bassin.

Si les poissons ont passé l'hiver dans le bassin, ne commencez pas à les nourrir avant qu'ils soient actifs ou que l'eau du bassin ait atteint 8 °C (47 °F).

Surveillez attentivement vos poissons durant quelques jours

Le mouvement peut avoir un effet traumatisant sur les poissons. Surveillez-les donc attentivement pour vous assurer qu'ils s'ajustent à leur nouveau milieu et qu'aucun d'eux ne meurt. Utilisez les trousses d'analyses Laguna pour vérifier régulièrement l'ammoniaque et le nitrite afin de vous assurer que la filtration biologique s'établit rapidement et efficacement.

Laguna

HAGEN®

www.hagen.com

Visitez notre site Web : www.lagunaponds.com

Distribué par :

Canada: **Rolf C. Hagen Inc.**, Montréal QC H4R 1E8
É.-U.: **Rolf C. Hagen (U.S.A.) Corp.**, Mansfield, MA. 02048

Imprimé au Canada
012006

S-2215