

Réalisation et entretien de Jardin d'eau (Résumé de conférence)

Trois facteurs déterminants qui peuvent affecter la qualité de l'eau :

- 1) La température de l'eau.
- 2) L'ensoleillement.
- 3) L'apport de nutriments organiques ou minéraux.

Laisser votre cascade en fonction le plus d'heures possible, afin de permettre l'oxygénation de l'eau, c'est la nuit qui manque le plus d'oxygène.

Il est déconseillé d'oxygéner l'eau par le fond du bassin, ce qui peut par gravité réchauffer trop rapidement l'eau de votre étang.

Attention aux roches à demi submergées, cela permet un réchauffement accéléré de l'eau.

Il faut s'efforcer de maintenir la température de l'eau autour de 18 °C ou 65 °F afin d'éviter la formation d'algue.

Dans l'eau, il y a toujours des sels minéraux, quelles en sont les causes? feuilles, pelouse, poissons, nourriture de poisson, eau du robinet, pluie, engrais, etc.

Au besoin on ajoute à l'eau des micro-organismes pour réduire la matière organique (sédiments), cela exclut la terre brune qui est inorganique. Alors, les bactéries ne peuvent donc pas éliminer la terre qui tombe dans le bassin. Au besoin, on peut ajouter des bactéries nitrifiantes pour contrôler les algues.

Les micro-organismes ou bactéries vont transformer l'ammoniaque (toxine) en nitrates que les plantes vont absorber, c'est essentiel pour la santé de vos poissons.

Pour conserver un Lotus, on devrait creuser de 75 cm à 90 cm le fond du bassin, ex.: à l'automne, descendre votre Lotus à l'endroit le plus profond possible de votre plan d'eau.

Une toile de piscine contient une grande quantité de plastique et un produit pour combattre le chlore. Pour ces 2 raisons, on ne devrait pas utiliser cette toile pour un bassin d'eau. Le plastique la fait fendiller prématurément et le produit pour le chlore est toxique pour les poissons. Par contre, le P.V.C. résiste au gel et aux rayons ultras violets.

Certains P.V.C. sont toxiques pour les poissons. **ATTENTION remarquez l'inscription** : « SANS DANGER POUR LES POISSONS ».

Lors de la construction du bassin, toujours le remplir à 6'' du rebord pour finaliser nos travaux du contour du bassin.

Vérifier et rassembler les plantes flottantes dans les canicules de l'été ou quand il y en a en abondance, parce que ça prend beaucoup d'oxygène et en les rassemblant, on permet aux plantes submergées de bénéficier de la photosynthèse nécessaire à leur croissance.

Avoir un bouquet d'Élodée du Canada de 8 à 20 tiges au 3' carré assure une bonne oxygénation du bassin.

Avant d'enfoncer vos pastilles d'engrais dans la terre du pot, il est préférable de les envelopper individuellement dans un demi-kleenex afin qu'elles fondent graduellement.

Éviter d'envoyer de la pelouse fraîchement coupée dans le bassin, car cela est très néfaste pour l'équilibre de l'eau.

Il est préférable d'enlever les fleurs fanées des nymphéas ainsi que les feuilles qui laissent à désirer.

Recommandations

Si le bassin est dans un endroit ensoleillé, il serait préférable que la cascade, s'il y a lieu, soit semi-ombragé.

Avoir un minimum de 35 % de la surface de l'eau qui soit cachée par des plantes. Ex. : faux nymphéa, jacinthe d'eau, lotus, nymphéa, salade d'eau, etc.

À retenir : Plus l'eau du bassin se réchauffe, moins il y a d'oxygène.

Ayez l'assurance que l'eau de votre bassin soit toujours oxygénée 12 mois par année.

Avoir obligatoirement les 4 variétés de plantes essentielles : plantes submergées, flottantes, à feuilles flottantes et les plantes des lieux humides ou émergents.

À l'intérieur du bassin, mettre de l'engrais seulement aux nymphéas et au lotus.

Le printemps et l'automne faire un changement d'eau dans le bassin (au moins le 1/3 du bassin).

Nourrir les poissons parcimonieusement, pour garder la limpidité de l'eau.

Soyez vigilant en ne laissant pas de feuilles au fond du bassin après la tombée des feuilles à l'automne.

On ne divise jamais de plantes aquatiques après le 15 septembre.

Pour la confection de notre bassin, choisir le type de roches qui conviennent le mieux à notre environnement (pas de pierres calcaires).

La cascade devrait couler dans le même sens que la pente du terrain.

Plantes aquatiques essentielles

Il y a 4 groupes de végétaux aquatiques :

1) **Les plantes submergées.**

(Plantes oxygénantes et filtrantes) élodée du Canada, vallisnérie.

2) **Les plantes à feuilles flottantes.**

(Plantes décoratives et filtrantes) nymphée, lotus, faux nymphée.

3) **Les plantes flottantes.**

(Plantes filtrantes et décoratives) jacinthe d'eau, laitue d'eau, lentilles d'eau envahissantes.

4) **Les plantes à feuilles émergentes.**

Les plantes palustres ont toujours les pieds dans l'eau, butomus, umbellatus, iris, speudacorus, scirpus, zebrinus, pontédérie, accrus, Calla.

Lieux humides.

(Plantes de rives, marais, et tourbières)

Cannas tropicana, fougères, iris speudacorus, quenouilles, etc.

Les plantes amphibies.

(Plantes qui tolèrent les variations de niveau d'eau)

alisma, cresson, hippuris, houttuynia, lobélia, stratiote, saurus.

Suggestions de contour du bassin.

Plantes tapissantes : Ajuga, arabis, arénaria, lysimaque rampante, sedum florifère, thym.

Gilles Paradis
conférencier