

Numéro spécial printemps 2021

Le magazine gratuit  
des passionnés de koi.

# KOÏ Gazette

E. Magazine  
entièrement gratuit.



*Maulévrier,*

*Un jardin vraiment  
extraordinaire.*

# *Koï Gazette, le magazine gratuit du Koï et des passionnés de bassins.*

*Je rappelle que Koï Gazette est fait entièrement bénévolement pour les amateurs de bassins.*

*Afin de garder toute indépendance et une grande objectivité, je ne reçois aucune aide, et refuse systématiquement tous financements, qu'ils viennent de particuliers, d'organisations ou de professionnels. La production, le site, la diffusion... sont entièrement à ma charge et le resteront.*

*Je remercie Evelyne Wermelinger qui m'a proposé de faire une relecture de votre magazine.*

## Editorial

L'hiver a parfois été rude, suivant les régions, et il doit nous donner quelques enseignements. Beaucoup trop de passionnés n'anticipent pas assez les éventuels soucis et vivent le bassin au jour le jour, alors qu'en la matière, il faut toujours avoir plusieurs coups d'avance, sinon... échec et mat.

Un bassin est un milieu confiné, qu'on ne peut pas modifier rapidement. Il est donc important de prévoir un milieu toujours qualitatif, quelles que soient les circonstances. Certains arrêtent leur filtration l'hiver pour ne pas être embêtés, alors que la solution est toute autre, il faut concevoir un bassin de manière à ce qu'il reste un lieu de vie en permanence, et la filtration fait partie, à part entière, du bassin. **Elle est indispensable aux poissons, en toutes circonstances.** Il est vrai qu'il est plus facile de couper sa filtration que de mettre en conformité son bassin, mais la seule solution acceptable est de donner aux poissons toutes les chances de vivre dignement, et non de survivre. Les poissons n'ont pas de chance, ils ne peuvent pas se plaindre, et meurent sans attirer l'attention. Doit-on pour autant les considérer comme des animaux de seconde zone ?

Tenons compte des erreurs du passé et devenons responsables de nos animaux, quels qu'ils soient. Profitons des beaux jours pour améliorer nos bassins, et en faire des lieux de vie... tous temps.

## *Dans ce numéro*

*Le Parc Oriental de Maulévrier.*

*Quel volume pour un bassin à koï ?*

*Nourrir, oui, mais pas trop.*

*Le bassin par grand froid.*

*Couvrir son bassin.*



**Parc Oriental  
DE MAULEVRIER**

*Un Jardin extraordinaire.*

**C'est à quelques kilomètres au Sud Est de Cholet (49) que nous nous sommes rendus pour vous présenter le Parc Oriental de Maulévrier. Si vous aimez les jardins orientaux, si vous avez envie de voyager, de vous dépayser sans prendre l'avion, alors, c'est ici qu'il faut venir. Vous atterrissez entre Pacifique et Mer de Chine, sur Honshu ou sur une autre île de l'archipel Japonais.**

*Le Parc Oriental de Maulévrier n'est ni plus, ni moins, que le plus grand jardin japonais d'Europe. Il se visite de jour, mais se vit aussi de nuit. C'est le moment où les lumières mettent en valeur tous les détails que le jour estompe. C'est aussi le moment où tout se dédouble en milles reflets sur les plans d'eau du site. Une pure merveille pour tout amateur de beaux jardins.*

**Dès le printemps, le parc reprend vie.**



*C'est Fabrice qui nous fait visiter le parc. Il est guide de l'association du Parc Oriental. Cette association gère depuis une quarantaine d'années ce domaine chargé d'histoire. Si au début, seulement quelques bénévoles œuvraient pour restaurer ce jardin extraordinaire, aujourd'hui, ce sont 70 bénévoles, mais aussi 16 salariés permanents et 15 salariés saisonniers qui sont utiles à l'entretien et au fonctionnement de ce qui est devenu, on peut le dire, une merveilleuse et grosse machine.*

*Les lecteurs de Koï Gazette le savent, j'ai tendance à parler (ou à écrire) beaucoup, alors, je vais laisser la parole à Fabrice.*

*Koï Gazette : Bonjour, et merci de nous accueillir ici. J'ai fait plusieurs voyages au Japon, dans la région de Niigata et à Kyoto, mais j'ai l'impression d'être ici plus au Japon encore que lors de mes voyages. C'est un concentré de ce qu'il se fait de plus beau, et digne des plus jolis palais de l'ancienne capitale impériale. Pouvez-vous nous dire tout d'abord comment est né ce parc, quelle est son histoire, qui en a eu l'idée ?*

*Fabrice : Le jardin japonais a été aménagé entre 1899 et 1910, dans l'ancien parc du château Colbert, par la famille Bergère, leur gendre l'architecte Alexandre Marcel et leur jardinier Alphonse Dureau*



*Un voyage au bout du monde.*

*Dépaysement garanti.*

*On distingue en arrière-plan*

*le château Colbert.*



**Koï Gazette** : L'eau, les espaces verdoyants, les massifs, les arbres finement sculptés, tout ceci s'organise en différents plans, tel un film qui se déroule au fur et à mesure de la progression. Pouvez-vous nous parler de cette organisation végétale ?

**Fabrice** : L'art du jardin japonais est de donner l'impression d'avoir un jardin patiné par le temps et naturel que l'on découvre tout le long de la promenade, au travers de fenêtres paysagères, rappelant des paysages du Japon.

Ce style de jardin est aussi un lien étroit avec la nature, l'évolution des saisons est particulièrement marquée. Nous orientons donc nos choix de plantations en ce sens, avec des végétaux qui vont renforcer cet aspect : floraison printanière, densité des feuillages en été, colorations automnales, arbres caduques et persistants en hiver

Le travail est réalisé par les jardiniers qui connaissent très bien le jardin ; le chef jardinier, Didier Touzé, travaille depuis plus de 30 ans au sein du parc, et la plupart de nos jardiniers sont allés au Japon.

**Koï Gazette** : Le parc est déjà exceptionnel de jour, mais c'est peut-être encore la nuit qu'il donne le meilleur de lui. Comment peut-on visiter de jour, mais aussi vivre de nuit ce bonheur nippon ?

**Fabrice** : Ce jardin offre un moment d'éternité, sur une journée complète, du matin à la nuit, au choix de la saison. Cette visite de nuit apporte un autre regard, d'autres sensations sur le parc et complète la visite de jour. Elle correspond à une tradition de certains jardins, au Japon, qui proposent ce type de visite à des moments de l'année. Une première « version » des nocturnes a été proposée entre 2004 et 2014. Depuis 2015, une nouvelle mise en scène est proposée, autour de contes japonais que le visiteur peut écouter en plusieurs points, au cours de sa promenade.



**D'une saison à l'autre.**

**D'une perspective à l'autre.**

**Le Parc Oriental découvre ses trésors.**



**Koï Gazette** : A titre personnel, avez-vous un endroit qui vous plaît davantage dans le parc, votre petit coin secret en quelque sorte ?

**Fabrice** : Plusieurs endroits. On découvre tout le long de la promenade des fenêtres paysagères, des ambiances. Et un même endroit permet de découvrir plusieurs points de vue. Pour en citer quelques-uns, l'embarcadère, la magnifique perspective du pont khmer, le jardin d'ombre, la paisible colline des méditations et quelques chemins dans le coteau. J'arrête là, sinon je vais vous donner la liste de toute la visite. Le jardin est une école du regard.

**Koï Gazette** : On peut venir ici pour la journée, la nuit, ... mais la région mérite qu'on s'y attarde un peu. Je crois que le Parc pourrait vraiment être un axe de visite avec des découvertes en étoile autour de Maulévrier. Que conseilleriez-vous de faire à un couple, ou à une famille, qui voudrait venir passer quelques jours ici ?

**Fabrice** : Nous sommes au carrefour de plusieurs départements, le Maine et Loire, les Deux-Sèvres, la Vendée et la Loire Atlantique avec des sites majeurs à proximité, le Zoo de Doué la Fontaine à 40 mn, le Puy du fou à 30 mn et Cholet avec ses musées à 10 mn. On trouve aussi des jardins magnifiques ouverts à la visite en Anjou et en Loire Atlantique.





*Extraordinaire parc de nuit  
où la lumière redessine  
un jardin nouveau.*

**Koï gazette** : Que pourriez-vous nous dire de plus qui pourrait intéresser nos lecteurs ?

**Fabrice** : Quelques anecdotes...

- Abandonnés environ 40 ans, les 12 hectares du parc sont restaurés depuis 1980 par une association. En 1987, ce jardin est reconnu par 3 professeurs japonais comme inspiré des jardins japonais de la période Edo. C'est un jardin dit « de promenade et de transformation » : une représentation symbolique de la vie de l'homme, une évocation des paysages du Japon.

- Certaines photos du début du XX<sup>ème</sup> siècle montrent que les membres de la famille Bergère et Marcel, propriétaire des lieux à l'époque, aimaient à se promener dans ce jardin vêtu « à la japonaise », avec des kimonos et des ombrelles.

- Avant le début de sa restauration, dans les années 80, une partie du parc servait d'exploitation agricole. On peut voir sur certaines photos d'époque, des vaches paître paisiblement au cœur de ce qu'est l'actuel jardin japonais.

**Koï Gazette** : On ne peut pas passer dans la région sans venir vous voir, c'est, me semble-t-il, une évidence. C'est un parc qu'il faut voir, et revoir, parce que d'une saison à l'autre, rien n'est pareil, et il y a tellement de choses à découvrir, à redécouvrir. Maulévrier est une telle source de plaisir, c'est un endroit où l'âme, l'esprit, et tous les sens s'apaisent. Merci pour cette visite, et... à très bientôt.

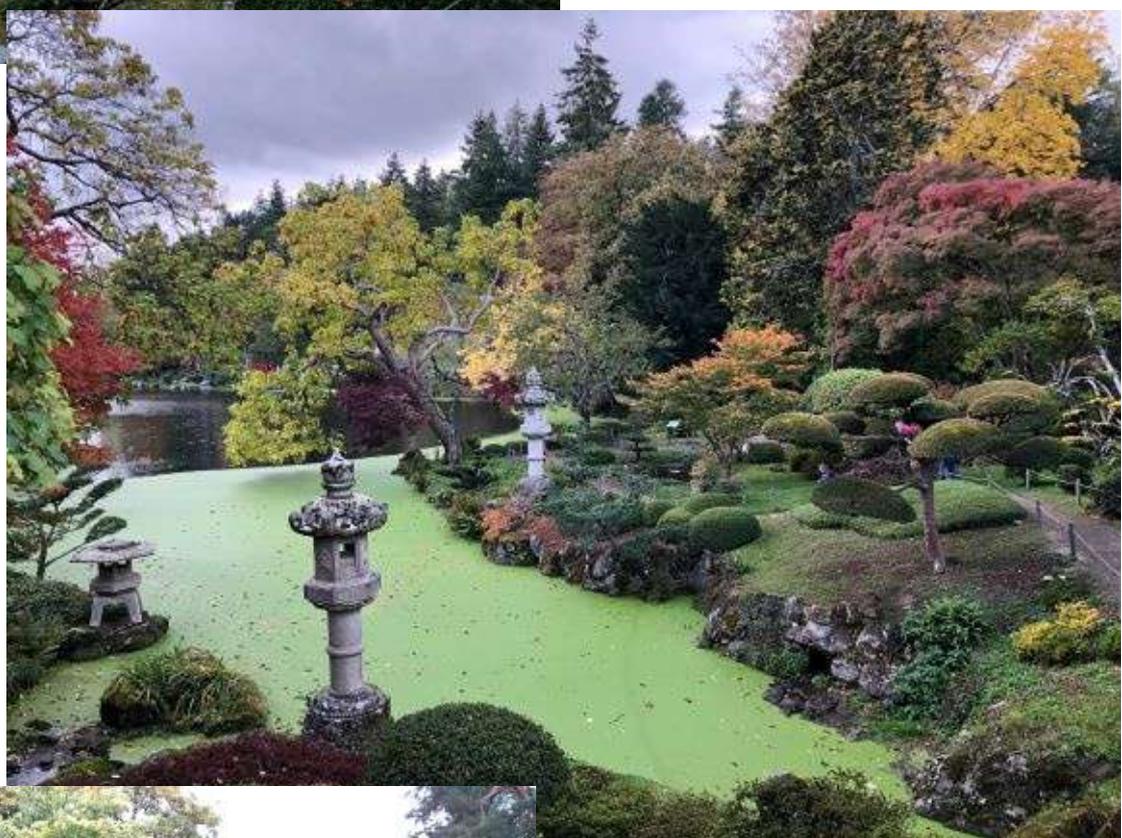


**Le parc au fil des saisons.**



*Quelques photos,  
pour le plaisir.*

*Féerie d'automne.*



**02 41 55 50 14**

**Route de Mauléon**

**49360 MAULÉVRIER**

Systeme de nutrition pour carpes kois et poissons de bassin

# ALKOTE



Distribution:  
OPTIMA M. PATRICE  
Tel.: (+49) 0 21 53 / 910 79 25  
E-Mail: michelpatrice@t-online.de

[www.alkote.com](http://www.alkote.com)

# *Quel volume minimum pour un bassin à koi ?*

*Les koi sont de gros poissons,  
ils ont besoin d'une vraie surface de nage.*



**On lit à peu près tout sur les réseaux sociaux, et franchement, c'est parfois un peu n'importe quoi. Même s'il n'y a pas de règles très précises, il y a tout de même des éléments à prendre en compte.**

**Tout d'abord, les koi sont des poissons à comportement grégaire (ils vivent en groupe sans réelle organisation sociale). Dans un bassin, il sera donc illusoire de vouloir faire vivre sans stress un ou deux koi. Pour qu'ils se sentent bien, et qu'ils mangent en toute quiétude, il faudra qu'ils soient au moins 4 ou 5 poissons.**

**Ensuite, les koi sont de gros poissons, et qui prétend avoir de petits koi dans son bassin alors qu'ils ont plusieurs années est un maltraitant. Je sais que ce sont des mots forts, mais c'est une réalité qu'il faut intégrer. Un koi adulte fera dans de bonnes conditions de maintenance, au moins 8 à 10 kgs adulte, c'est presque un minimum. Il fera très souvent le double.**

**Les koi sont des poissons particulièrement pollueurs. Ils souillent donc leur eau de manière conséquente, et produisent en grande quantité des toxiques (ammoniac et Nitrites). Un petit volume ne permet pas une dilution assez rapide de ces toxiques, surtout si la filtration est simplement proportionnée au volume du bassin.**

**On parle de volume, mais un autre facteur est très important, c'est la profondeur du bassin. Les koi sont des poissons particulièrement sensibles aux variations de températures. Il est crucial de leur offrir des conditions thermiquement stables. Le bassin devra donc avoir un tampon thermique suffisant, et pour cela, il faut du volume et de la profondeur. 1.30 m à 1.50 m de moyenne sera un minimum. On pense trop souvent qu'il faut de la profondeur dans les régions froides uniquement, c'est faux, les variations thermiques sont insupportables, quelle que soit la température de l'eau.**



**Un koi ne mange bien qu'en compagnie d'autres congénères.**

Enfin, dernière condition. Un koi, nous l'avons vu, est un gros poisson. Il a donc besoin de surface de nage. Cette longueur sera suffisamment importante pour son confort, mais aura aussi une incidence non négligeable sur son développement et sur l'harmonie de ses formes. Ce dernier paramètre nous montre que les poissons sont capables d'adaptabilité pour survivre, mais qu'ils deviennent dans ces conditions, des handicapés, malformés, atrophiés, et les conséquences sur leur santé de ces adaptations ne sont pas anodines. On ne le voit pas de suite, puisque c'est sur leur constitution interne que ces malformations vont avoir une grande incidence.

Si on considère les règles édictées, avec 4 à 5 koi pour qu'ils puissent constituer un groupe minimum indispensable, un bassin ne pourra pas faire moins de :

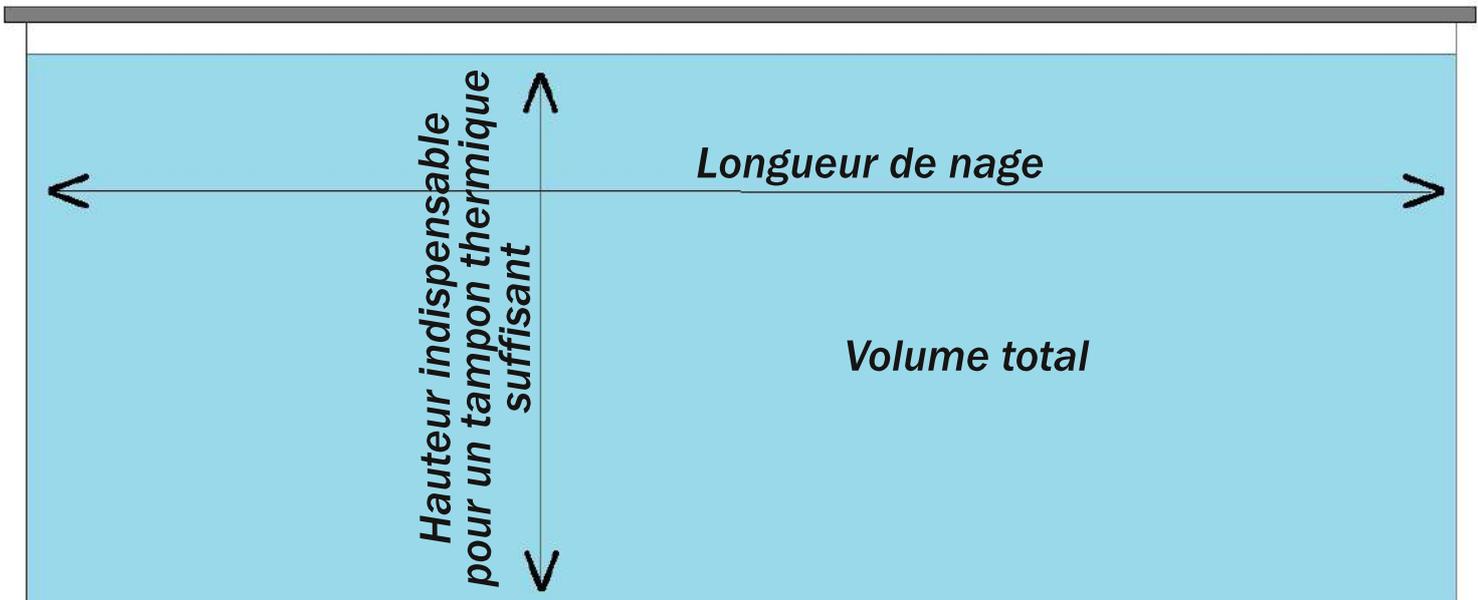
Premier koi : 5 m<sup>3</sup> ..... 5,00 m<sup>3</sup>

Autres koi :

1 poisson pour un à deux m<sup>3</sup> supplémentaires : 4 x 1 m<sup>3</sup> mini : .....4,00 m<sup>3</sup>

Soit un total de : ..... 9,00 m<sup>3</sup>

On pourra donc considérer qu'il n'est pas sérieux de faire un bassin à koi de moins de 9 à 10 m<sup>3</sup>. C'est un minimum, et à condition qu'il soit parfaitement filtré.



*Le volume seul ne suffit pas,  
il faut tenir compte de plusieurs éléments.*

## *Les vidéos*

*Nouvelle rubrique sur les vidéos disponibles.*

*Professionnels, vous avez réalisé des tutos pour aider les passionnés. Nous pouvons les présenter ici.*

NOTA : Ces tutos doivent être des aides, pas des vidéos publicitaires.



*Des tutos utiles à voir et à revoir.*

*On entend très souvent des gens affirmer qu'ils ont de petits koï dans leur bassin de 1.000 ou 2.000 litres, mais juré, craché, ils les donneront quand ils seront gros. Le souci est que, pour peu que le bassin ne soit pas parfaitement filtré, ce qui est généralement le cas, ces poissons ne deviendront jamais gros. Ils seront donc contraints dans un milieu hostile qui altère fortement leur développement naturel. Il faut refuser ce type de raisonnement qui amène irrémédiablement à de la maltraitance.*

*Je fais souvent la comparaison avec des chiens ou des chats. Trouverait-on normal de mettre un chien de 20 kgs dans un espace de 2 ou 3 m<sup>3</sup>, sans qu'il ne puisse jamais en sortir ? Ce chien vivant bien entendu dans ses excréments (comme le poisson), et sans réel renouvellement d'atmosphère (ce qui est le cas du poisson qui ne peut pas sortir de l'eau). Trouverait-on normal qu'un Berger Allemand ne fasse que 10 kgs adulte au prétexte qu'il vit dans un espace hostile à son développement, et avec une nourriture trop pauvre. C'est obligatoirement ce qui se passe dans un petit bassin mal filtré, où vous ne pouvez pas nourrir suffisamment des koï, qui mourront empoisonnés par l'ammoniac et les Nitrites si vous alimentez convenablement.*

*Alors, même si vos voisins ne porteront pas plainte pour des poissons (alors qu'ils le feraient pour un chien), ne soyez pas maltraitant, offrez un espace suffisant, et une filtration de qualité. C'est indispensable.*

*J'entends déjà certains dire : « Oui, mais chez les revendeurs, il y a bien plus de poissons au m<sup>3</sup> ». C'est vrai, mais n'oublions pas que les revendeurs ne les détiennent qu'en phase provisoire, avec souvent une relativement petite taille (Tosai, Nisai, Sansai... rarement plus) avec des bassins généralement surdimensionnés en filtration, et de plus, ces professionnels savent adapter la nourriture aux conditions de détention (provisoire). Quand on a son propre bassin, c'est pour garder des koï longtemps, parce qu'un koï, ça vit 30 à 40 ans dans de bonnes conditions.*

**Alors, si on récapitule un peu :**

- Les koï sont de gros poissons, sauf à être des estropiés du bassin.
- Les koï sont de gros pollueurs.
- Les koï ont besoin de surface de nage.
- Les koï ont besoin de beaucoup de nourriture...

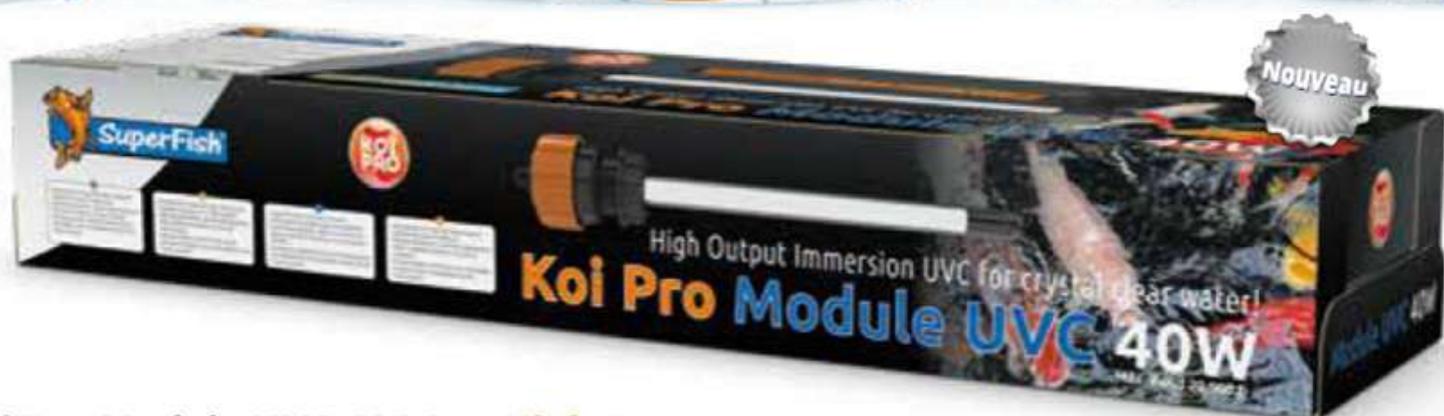
Il leur faut donc beaucoup de place.

- Un bassin à koi ne fera jamais moins de 10 m<sup>3</sup>.
- On ne met pas de koi dans un petit bassin en espérant les changer d'endroit quand ils seront plus grands (ils vont s'atrophier).
- Un bassin à koi est donc suffisamment spacieux et très bien filtré. Sans ces deux conditions, on offre une vie inacceptable à nos hôtes.

Juste un petit comparatif : Un koi de 10 kgs fait le poids de 200 poissons rouges de 50 grammes, et le poids de 400 poissons rouges si votre koi fait 20 kgs adulte, ce qui n'est pas rare du tout. Trouveriez-vous normal d'avoir 400 poissons rouges dans 1 m<sup>3</sup> d'eau, ou 2.000 poissons rouges dans 5 m<sup>3</sup>. C'est pourtant ce qu'on offre souvent comme perspective de vie à des koi confinés dans un petit bassin (sachant que le poisson rouge aura tout de même une surface de nage suffisante, pas le koi).

## Nouveaux produits

# KOI PRO



### **Koi Pro Module UVC 40 Watt High Output**

Le Koi Pro Module est un UVC immergeable haute performance qui est facile à installer dans un filtre de bassin.

La conception compacte de l'UVC avec son presse-étoupe et son micro-interrupteur pour une sécurité optimale. La faible profondeur d'installation permet d'installer l'UVC presque partout et ne réduit pas le débit d'eau.

La lampe UV est en verre de quartz au lieu de verre ordinaire, pour une transmission UV optimale. La durée de vie effective de la lampe UV compacte est deux fois plus longue qu'une lampe UV ordinaire.

La lampe UV produit une lumière ultraviolette d'une longueur d'onde exacte de 254 nm, l'effet désinfectant est optimal à cette longueur d'onde. Le rayonnement UV-C tue pratiquement toutes les bactéries et microbes nocifs et réduit la formation des algues.



*Nourrir suffisamment.  
Oui, mais pas trop.*

*Pour beaucoup d'entre nous,  
passionnés de koi, un beau poisson est  
aussi un poisson de belle taille.*

*Ce n'est pas faux en soi, mais  
pour atteindre ce but, nous sommes  
nombreux à pousser nos chers  
compagnons de bassin à la  
surconsommation, et ce n'est pas  
toujours mieux.*

**Quels sont généralement nos critères ?**

***Nous voulons des poissons grands, mais aussi avec du « body ». Pour qu'un poisson grandisse, il lui faut quatre éléments essentiels :***

***Un bon milieu. C'est-à-dire un milieu sain, non stressant, de taille suffisante et suffisamment brassé.***

***Un milieu oxygéné. En effet, un poisson ne mange bien, et ne profite de sa nourriture au mieux que dans une eau très oxygénée. Nos koï devront toujours avoir une eau bien oxygénée.***

***De la chaleur. Inutile de vouloir faire grandir vos poissons si l'eau est à 12 ou 13°. C'est peine perdue, et dans ces conditions, il faut les nourrir pour qu'ils restent en forme, c'est tout.***

***Et enfin, de la nourriture de qualité, adaptée à la saison, et en quantité suffisante.***

***Deux poissons de 80 à 85 cm, mais qui ont déjà 5 et 6 ans.***



*Les trois premiers éléments sont une évidence pour tous les amoureux des koi, et personne ne peut se dire passionné s'il n'offre pas un milieu sain et suffisamment oxygéné. Quant à la chaleur, elle est très souvent liée à la situation géographique. Il reste donc la nourriture. Elle est essentielle, mais les abus (dans un sens comme dans l'autre) peuvent nuire au koi.*

*On ne traitera pas le cas de poissons dénutris, ce n'est généralement pas vrai chez les passionnés, mais on va plutôt parler de poissons suralimentés.*

*Il m'est fréquemment arrivé de constater, que sous prétexte de faire grossir des poissons rapidement, ils soient alimentés de manière surabondante. Que doit-on rechercher, et que doit-on éviter ?*

*Si un poisson est trop nourri, il aura tendance à grandir un peu plus, (et encore), mais il aura surtout tendance à prendre de l'embonpoint. C'est là une grave erreur, et il ne faut pas confondre un poisson qui a du body, et un poisson obèse. Le premier est beau, le deuxième est pataud, disproportionné, et finalement assez moche. Dans le premier des quatre éléments essentiels du bassin, il est parlé de brassage de l'eau. Elle aura aussi un rôle essentiel dans la forme du poisson, et un poisson musclé est plus joli qu'un poisson gras (comme chez tous les animaux, et comme chez les humains). J'ai aussi souvent remarqué que les poissons trop poussés avaient, non seulement une forme désagréable, mais aussi assez souvent des couleurs moins attrayantes. Il faut donc un peu de temps pour faire un grand et beau poisson. Un koi trop poussé perdra de son charme.*



***Un poisson avec un joli body n'est pas gras, il est équilibré.***

***On dit qu'il a une forme d'obus.***



CARPE KOI BASSIN  
SAINT MORAT



ALIMENTATION  
CARPE-KOÏ

Nishikigoi-ô, Probites, Saki Hikari, Colombo etc.  
Découvrez toute notre gamme.



St Morat Pisciculture

05-55-53-36-57

PROBITES NOURRITURE  
PRINTEMPS-AUTOMNE 3KG

3kg



A partir de  
**42,50€**  
~~47,00€~~

PROBITES NOURRITURE  
PRINTEMPS-AUTOMNE 9KG

9kg



A partir de  
**104,95€**  
~~118,00€~~

PROBITES NOURRITURE  
CARPE KOI CHLORELLA 3KG

3kg



A partir de  
**49,95€**  
~~54,00€~~

PROBITES NOURRITURE  
CARPE KOI CHLORELLA 9KG

9kg



A partir de  
**125,00€**  
~~136,00€~~

NISHIKIGOI O BASIC  
ALIMENT CARPE KOI 15KG

PROBITES NOURRITURE  
CARPE KOI CHLORELLA 3KG

3kg



A partir de  
**49,95€**  
~~54,00€~~

HOKIDA NOURRITURE  
carpe koi budget 15kg



A partir de  
**52,45€**  
~~59,00€~~



A partir de  
**64,95€**  
~~74,95€~~

NOURRITURE SAKI HIKARI  
BALANCE 15 kg

NOURRITURE SAKI HIKARI  
GROWTH 15 KG



A partir de  
**175,00€**  
~~190,00€~~



A partir de  
**199,50€**  
~~229,95€~~

NOURRITURE SAKI HIKARI  
MULTI SAISON 15 kg

NOURRITURE SAKI HIKARI  
COLOR ENHANCING 15 KG



A partir de  
**229,00€**  
~~249,00€~~



A partir de  
**259,00€**  
~~279,90€~~

NISHIKIGOI O ALL SEASONS  
ALIMENT 5KG



A partir de  
**33,00€**  
~~44,95€~~

<https://www.francecarpekoibassin.com>

*Nous venons de parler d'esthétique, mais il y a aussi un autre élément clé, c'est la santé du poisson. Nous voulons tous que nos poissons soient en bonne santé et qu'ils vivent vieux. Il faut alors faire comme pour nous, ne pas les gaver. Il faut aussi les nourrir par petites doses et assez fréquemment.*

### Quels sont les risques ?

*Comme chez tous les animaux, les risques liés à l'obésité affectent la santé des poissons (graisses en surplus, externes, mais aussi internes), pouvant empêcher les organes vitaux de fonctionner harmonieusement.*

*Autre risque, que j'ai constaté. Je ne sais pas si tous ceux qui ont des koi depuis longtemps ont fait le même constat, mais j'ai remarqué que les femelles qui étaient trop grasses avaient fréquemment des difficultés à pondre. C'est un dommage collatéral de l'obésité chez nos compagnons.*

*Alors nourrir abondamment a des limites. Il faut nourrir suffisamment, et surtout adapter la quantité de nourriture à la température de l'eau, à sa qualité, à son taux d'oxygène et au brassage dans le bassin. C'est uniquement dans ces conditions que nous aurons des poissons qui grandissent bien, avec un body de qualité (et pas un amas de graisse), et des poissons qui vivent vieux dans de bonnes conditions.*

*Encore une fois, il n'y a pas de règles à appliquer de manière stricte, et aucun graphique ne pourra remplacer l'analyse du propriétaire de bassin. C'est à chacun de savoir observer, adapter, et laisser le temps au temps, parce qu'à vouloir aller trop vite, on ne va souvent pas très loin.*

## Spécialiste

## Bassin de Jardin & Koi Japon

06.45.71.20.21

Colle and Koi

49 Rue de limont  
59330 St Rémy du Nord

### Horaires d'ouverture :

Jeudi 13H45-18H  
Vendredi et Samedi :  
9H30-12H & 13H45-18H

@ colleandkoi@gmail.com

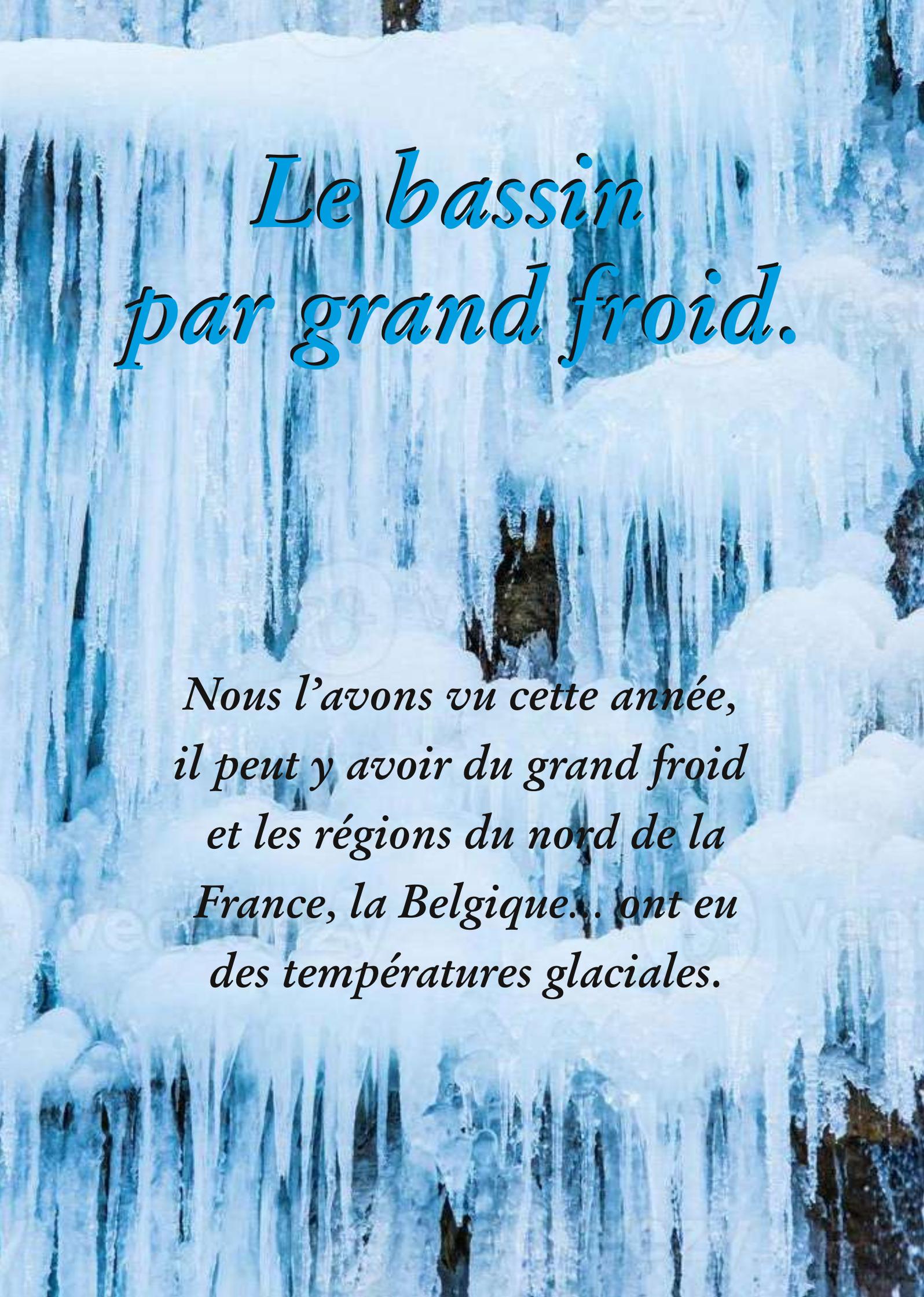
Site : [www.colleandkoi.com](http://www.colleandkoi.com)

 Suivez-nous sur colle and koi



### Partenaires :





# *Le bassin par grand froid.*

*Nous l'avons vu cette année,  
il peut y avoir du grand froid  
et les régions du nord de la  
France, la Belgique... ont eu  
des températures glaciales.*

**On a vu des catastrophes, avec des bassins vidés, des vannes qui éclatent, des sorties de tuyaux pris dans les glaces... Il y a là bien des choses à dire.**

*Tout d'abord, et vous le savez pour la plupart d'entre vous, je prêche en permanence pour des bassins en systèmes gravitaires. Tous les bassins qui ont eu des vidanges intempestives suite aux gelées, étaient tous des bassins en mode pompé, et dire qu'une sonde va régler tous les problèmes est illusoire quand le grand froid les fige dans une position haute (certaines sondes semblent tout de même plus fiables que d'autres). Les systèmes pompés ont bien d'autres défauts que j'ai moult fois énumérées, mais nous avons eu la preuve par l'exemple, cet hiver, que c'est un système à éviter. Même avec des sondes, il reste fragile et moins performant. Bien des amateurs ont été contraints, s'ils ne voulaient pas assister à une catastrophe, d'arrêter leur filtration. Autant dire que la bio est morte et archi-morte et qu'il faudra tout recommencer aux premiers beaux jours. Donc, profitez des beaux jours qui arrivent pour passer en gravitaire, vous pouvez le faire avec des bondes de fond inversées, et il suffira de baisser un peu votre bassin pour traverser les parois sous le miroir d'eau.*

*J'ai aussi très souvent évoqué le problème des filtrations qui ne sont pas protégées. Une filtration doit OBLIGATOIREMENT être dans un local technique isolé. Beaucoup ne voient le local technique que comme un cache misère, mais c'est bien autre chose. Aucun bassin digne de ce nom devrait en être dépourvu. Ce local technique peut être rustique, enterré ou hors sol, mais il faut absolument une protection à une filtration. Les tuyaux hors sol doivent impérativement être calfeutrés. Une filtration et des tuyaux à l'air sont une source importante de refroidissement du bassin. Une masse d'eau reste relativement stable thermiquement, mais dans un tuyau ou dans un filtre, l'échange de température est terriblement accentué. C'est ni plus ni moins que le système d'un radiateur (inversé pour l'occasion), beaucoup de surface d'échange pour un petit volume. Alors, si vous ne voulez pas que votre bassin baisse trop en température l'hiver, faites un local technique isolé et protégez vos canalisations. Vous gagnerez quelques degrés dans le bassin, et vous protégerez votre bio qui repartira tellement mieux au printemps.*

**Un local technique isolé peut permettre de gagner 2 à 4° dans l'eau.**

**Un local technique isolé limite les déperditions thermiques du bassin et protège l'ensemble.**



**Les cascades et sorties d'eau aériennes.** L'hiver, elles doivent impérativement être arrêtées. S'il s'agit de la sortie du filtre, elle doit être prolongée pour devenir plongeante dans le bassin (avec des tuyaux protégés du froid). Comme dans le paragraphe précédent, on a un échange air froid / eau qui est très défavorable thermiquement. De plus, toutes les gouttelettes qui sautent se figent instantanément pour devenir une multitude de micro-glaçons. Vous faites sans le vouloir, une variante du canon à neige en mélangeant air froid et eau pulvérisée en sortie de tuyau. Ces gouttelettes figées seront soit autant de particules froides dans le bassin, soit elles formeront un bouchon de glace qui bloquera votre filtration. Alors, cascades et eau qui jaillit d'un tuyau doivent être bannis pour l'hiver.



**Les cascades et sorties d'eau sont des points d'échanges thermiques catastrophiques.**

**Il y aurait bien d'autres choses à dire, mais ce sont les principales, et si déjà, tous les bassins sont faits ainsi pour l'hiver prochain, on ne devrait plus voir les pleines pages des groupes FB avec des amateurs de bassins en détresse. Comme dans beaucoup de domaines de la vie courante, en bassin, il faut anticiper et prévoir le pire, parce que le jour où tout part en vrille, c'est une catastrophe... mais il est souvent plus simple d'écouter les sirènes de ceux qui prétendent qu'ils ont toujours fait comme ça, et que ça marche. Ils ne vous disent pas combien de poissons sont morts, ni dans quel état se trouvent ces pauvres bêtes. On élève avec succès des visons en cages d'1/2 m<sup>2</sup>, des poules en batterie, et ça marche depuis des décennies, mais les pauvres animaux sont-ils heureux ? C'est la question qu'il faut se poser pour ne pas être tenté de s'arranger avec la réalité. Un poisson doit vivre dans un bassin, pas y survivre.**



平安清



Route de Chevannes 89000 St Georges/B Tél : 0386942395  
mag@loasis-boutique.com www.loasis-boutique.com

# *Koi Gazette*

*Vous êtes les meilleurs ambassadeurs de Koi Gazette.  
Parlez-en à vos amis, diffusez-le au plus grand nombre.*

*Les passions naissent de la connaissance.*

*Cliquez simplement ici  
pour aller sur le site.*



# Couvrir son bassin

*Cet article est une reparation  
d'un précédent article du N° 5 de Koï Gazette.*

*On l'a vu cet hiver, de nombreux  
passionnés de poissons ont subit un  
phénomène physique pourtant bien  
ordinaire : L'eau d'un bassin gèle.*

*Peut-on empêcher l'eau de geler ?*

*Non certainement pas, mais peut-on  
limiter l'action du froid sur le bassin ?*

*Oui, sans aucun doute.*

Surtout si votre bassin est d'une faible profondeur, surtout si vous habitez dans une région froide, et encore plus si vous cumulez les deux, une couverture pour bassin peut-être un bon plan. Il faut toutefois bien réfléchir à cette couverture et éviter quelques erreurs dont certaines peuvent être fatales à vos poissons ?

Ce qui vient souvent à l'esprit, c'est le stock de plaques de polystyrène qu'on va laisser flotter sur l'eau. Ce n'est pas cher et ça isole super bien. Et c'est comme ça qu'on perd tous ses poissons. En effet, il ne faut jamais mettre un isolant, étanche à l'air, en contact avec l'eau. Les échanges gazeux ne se font plus. Les gaz toxiques ne s'évacuent plus et l'oxygène ne vient plus enrichir l'eau. Inévitablement, et surtout si vous avez beaucoup de poissons ou des poissons de belles tailles, vous retrouvez un « beau » matin tous vos poissons asphyxiés. C'est presque inévitable.

Il faut donc faire une isolation qui se trouve au moins à quelques centimètres de la surface. De plus, il ne faut pas une étanchéité totale, mais au contraire, ménager deux ou trois ventilations qui favorisent un circuit d'air neuf, sans toutefois trop refroidir la surface de l'eau. Il faut faire deux ou trois accès (portes) qui permettent de nourrir, de surveiller et de ventiler dès que le temps le permet. Il est aussi indispensable de laisser la lumière passer, vos poissons en ont besoin.

Quelles sont les solutions ? Il y a des solutions de luxe, et bien sûr, le top, c'est la véranda démontable ou coulissante pour les beaux jours. Mais c'est un vrai budget et tout le monde ne peut pas se le permettre.

Pour un bassin naturel, avec des formes spéciales, il est toujours possible de faire une serre de type agricole, avec des arceaux et du film à bulles. C'est facilement démontable au printemps, ce n'est pas très cher, mais ce n'est pas très esthétique durant l'hiver.



Pour un bassin avec une forme géométrique c'est souvent plus simple. Si la largeur n'est pas très grande, vous pouvez fixer des poutrelles alu, sur les margelles. Il faudra faire tout le tour et mettre des poutrelles qui traversent le bassin. (C'est plus durable que le bois et ça se déforme moins). Si toutefois vous choisissiez le bois, il est capital de prendre du bois non traité, sinon les poissons risquent de ne pas aimer aux premières pluies. Prévoyez des fixations discrètes et qui peuvent facilement libérer la structure dès le printemps. Sur cette structure, fixez du polycarbonate isolant (minimum 3 épaisseurs et 16 m/m). Réservez deux ou trois accès de type portes ou trappes, avec un système qui permet de les maintenir ouvertes.



Faites attention à plusieurs choses : Votre structure doit si possible être faite de manière à ce qu'il y ait de la pente sur les plaques. Ce n'est pas tant pour l'eau qui tombe dessus que pour évacuer la condensation qui se forme dessous. Au droit des arrivées d'eau, si elles ne sont pas immergées, prévoyez une trappe pour pouvoir nettoyer la sous face du polycarbonate. Les éclaboussures en sous-face font naître des mousses et moisissures qui pourraient être toxiques. Il faut donc nettoyer trois ou quatre fois durant l'hiver, sans avoir à tout démonter.

**L'hiver dans ces conditions, à change la vie des poissons... et de celui qui s'en occupe.**

**Sur un bassin assez peu large, une barrière périphérique avec de la pente pour évacuer les pluies et condensats, quelques traverses, du polycarbonate, quelques charnières et loquets... Et le tour est joué.**



### Les couvertures flottantes.

Nous l'avons vu au début de cet article, ce ne sont pas les meilleurs, mais il peut toutefois être pratiqué de la manière suivante :

Fixer des plaques de polycarbonates sur des flotteurs faits d'un matériau neutre, non friable et sans aspérités. (Des tubes PVC avec des bouchons fonctionnent très bien). Ménager un nombre suffisant de trappes et couvrir de ces radeaux. (Voir croquis joint)

#### Attention :

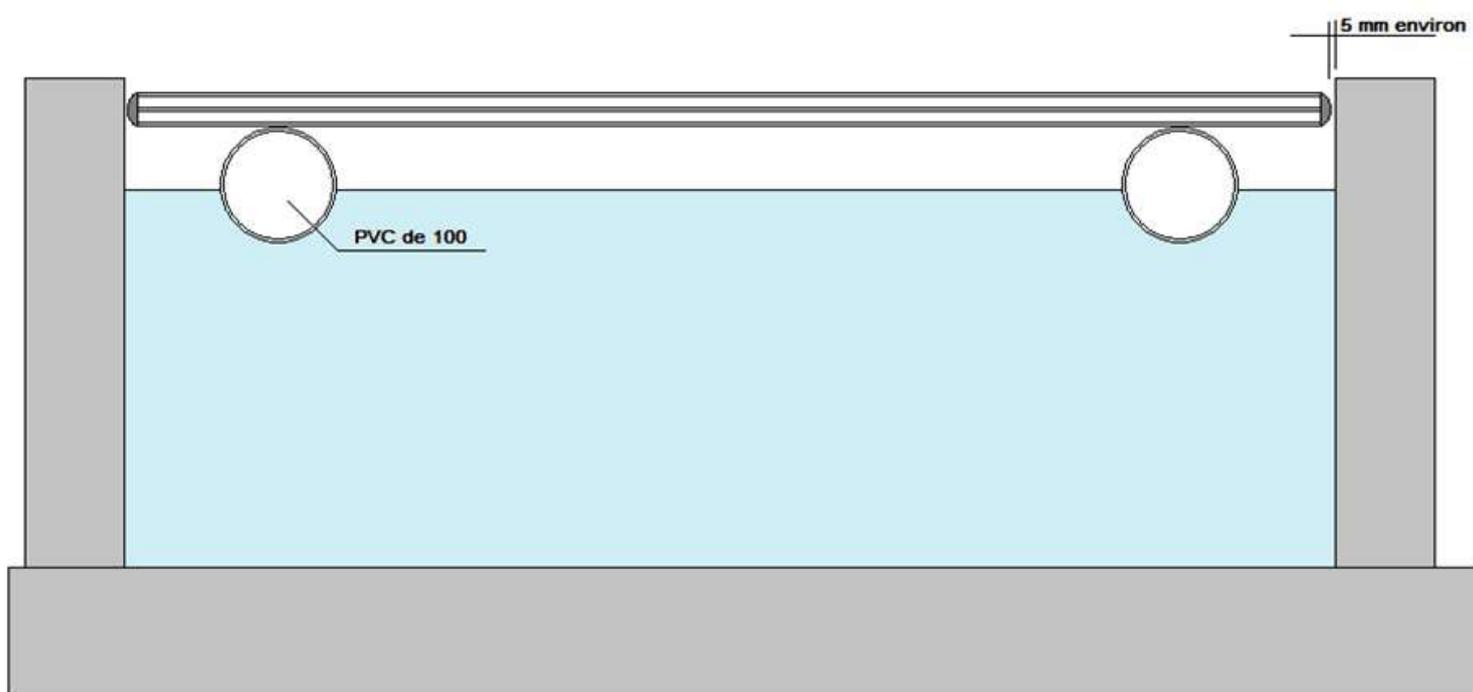
Il faut laisser un espace entre les plaques et les murs et ne pas jointer les plaques, mais les laisser s'appuyer simplement l'une contre l'autre. Ceci permettra l'évacuation des gaz toxiques sans que la chaleur ne s'en aille trop. Coller des obturateurs en bout de plaques sinon, l'air circulera dans les canaux et l'isolation sera obsolète.

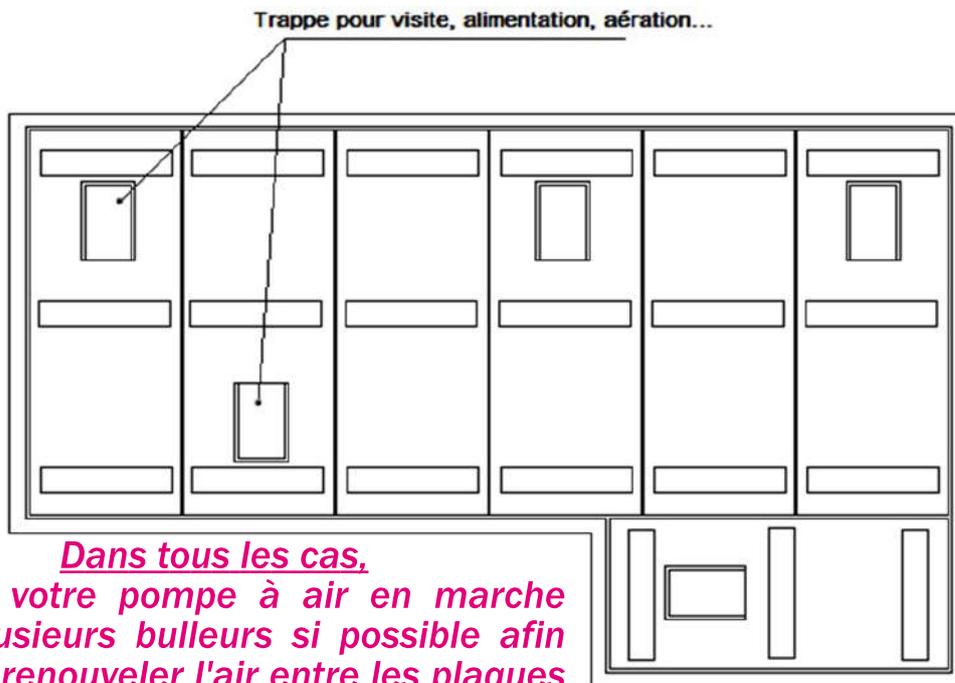
Avec ce système, il faut une bonne pompe à air et des bulleurs. (Si vous avez votre pompe dans un local chauffé, vous allez créer un tampon d'air chaud entre l'eau et les plaques, et c'est très bien). Pour amener de l'air d'un peu loin, prévoyez un tuyau en 32 et un syphon si vous avez un point bas.



Flotteur : PVC de 100  
avec 2 bouchons collés

*Si vos plaques sont grandes, n'hésitez pas à passer avec un PVC de 125 ou de 140, il y aura plus de portance et d'espace libre entre l'eau et les plaques.*





*S'il neige, pensez à dégager le tour des plaques pour que l'air vicié puisse s'échapper.*

**Dans tous les cas,**  
*Laissez votre pompe à air en marche avec plusieurs bulleurs si possible afin de bien renouveler l'air entre les plaques et l'eau. Dans la mesure du possible, prenez l'air dans un local chauffé, le tampon d'air entre les plaques et l'eau restera tempéré, et les déperditions dans l'eau bien moindres.*

**Les balles isolantes.**

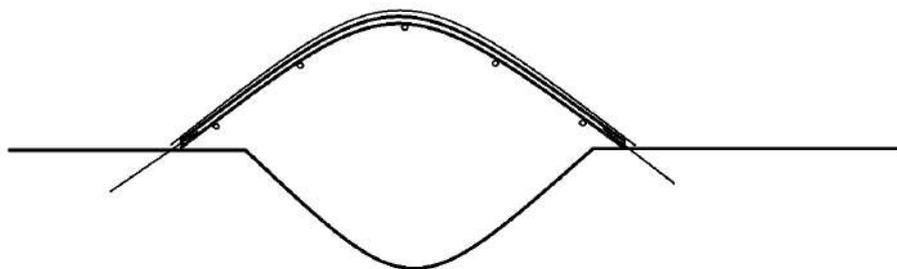
Même si ce n'est pas le système le plus efficace, il a l'avantage de limiter assez sensiblement la baisse de la température d'eau tout en laissant le bassin respirer. Ne vous attendez cependant pas à avoir de l'eau chaude. Pensez à ménager une trappe flottante assez grande. Système pratique, vite mis en place et qui peut faire gagner les deux degrés qui vont faire la différence.

**Et pourquoi pas un tunnel provisoire ?**

Pour ceux qui ne peuvent pas, ou qui ne veulent pas faire une couverture de bassin, il est toujours possible de faire un tunnel provisoire à moindre frais. Les jardiniers en font et pour protéger un bassin quelques jours, quand la météo l'exige, ça peut être une solution d'urgence.

Il suffit de quelques tuyaux (du 32 pression suffit si vous n'avez pas une grande portée), et d'un film transparent. Si votre bassin est bien fait (voir article au-dessus), vos poissons seront protégés des périodes les plus froides.

*Ce sont les petits bassins, souvent peu profonds, qui sont le plus en danger.*



*Quelques piquets en acier à béton, une trame de tuyau de 32 pression, un film polyane, et votre bassin est protégé le temps des grands froids.*