

Numéro spécial hiver 2023-2024

*KOÏ*  
*Gazette*

Le magazine gratuit  
des passionnés de koï.

*Joyeux Noël*

*et*

*Bonne année*

*2024*

# *Koi Gazette*

*Le magazine gratuit des passionnés de koi et de bassins*  
*La Châtaigneraie, 87220 Eyjeaux*

[\*koi.gazette.france@gmail.com\*](mailto:koi.gazette.france@gmail.com)

**Je remercie Evelyne  
pour la relecture qu'elle fait de chaque numéro.**

## **Editorial**

*J'espère que vous avez été très sages toute l'année pour que le Père-Noël puisse vous gâter. Un poisson, du matériel, des livres... il y a tellement de choses à offrir à un passionné de koi que vos proches ont de la chance, ils n'auront pas trop longtemps à chercher.*

*Un « bon cadeau » est souvent la bonne idée, celle qui vous permet de choisir ultérieurement, soit lors de Portes Ouvertes, ou simplement à l'occasion d'une visite à votre professionnel préféré. Si vos proches n'y pensent pas, soufflez leur l'idée dans le creux de l'oreille.*

*L'hiver est une période cruciale pour le bassin, et c'est en partie d'elle que va dépendre tout le redémarrage de printemps. On sait à quel point le printemps peut devenir compliqué si les poissons ne sont pas en parfait état. Alors, on garde bien sa filtration opérante, on n'éteint pas les UV qui restent le meilleur rempart contre les bactéries, même l'hiver. On nourrit, avec parcimonie et une nourriture adaptée (en fonction des températures bien entendu). Un poisson fort en début de printemps est un gage de sérénité pour le passionné.*

*Encore une fois, bonnes fêtes, et attention aux excès.*

*Jean Jacques*

## *Sommaire*

*Epuration par les plantes...*

*Le cycle de l'azote.*

*Les envahisseurs.*

*Les bons plans de Koi Gazette.*

*Ponte des koi.*

*Sites frauduleux.*

*Il était une fois les koi.*

# *Épuration par les plantes en bassin à koi.*

## *STOP aux idées reçues.*

*Pour la Xième fois, je vais parler des plantes en bassin à koi, mais il faut répéter, remettre en permanence sur la table l'ouvrage. Je ne sais pas si un jour les idées reçues autour des plantes et de la « nature » en bassin à koi trouveront une fin, mais chaque pierre construit l'édifice, et pourtant, je sais qu'une vie entière ne suffira pas à faire entendre raison.*

*Si vous voulez faire un coin de nature avec un bassin, c'est louable, mais oubliez les koi qui sont des poissons pollueurs, fabriqués par l'homme, et fragiles. En tout état de cause, ces plantes n'auront rien d'épuratrices, et il faudra au contraire une filtration bio d'autant plus performante qu'il y aura des plantes.*

**Croire que les plantes remplacent une filtration... Une erreur qu'il faut absolument faire sortir d'une pensée collective simpliste.**

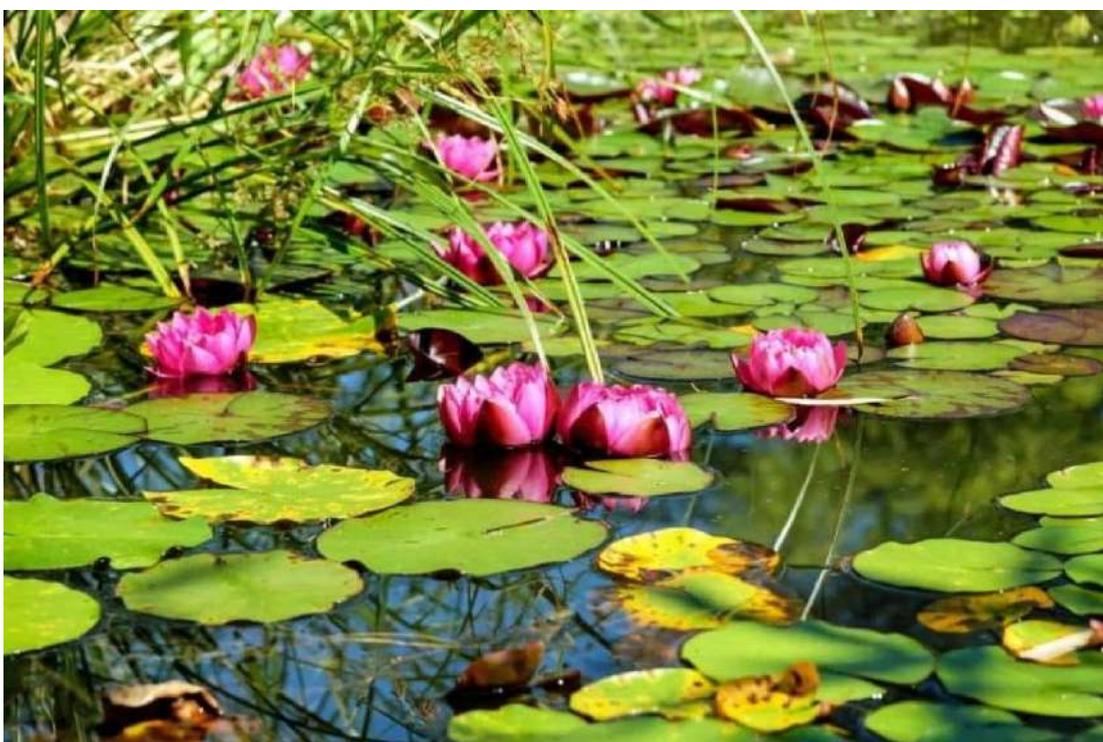
Combien de fois, et en tous cas bien trop souvent, j'ai pu lire sur les réseaux sociaux qu'il suffisait de mettre des plantes pour « purifier » l'eau. En matière de bassin, purifier n'a pas le même sens que pour une station d'épuration d'eaux Usées, et les gens confondent, alors que la recherche dans le traitement de l'eau est **TOTALEMENT** différente.

On ne peut pas parler bassin, et surtout pas donner de conseils sur les réseaux sociaux, tant qu'on n'a pas compris le cycle de l'azote et la dégradation des différents composés azotés. Je sais que certains vont bondir en lisant ces lignes, mais n'en déplaie aux apprentis sorciers, rien ne remplace une filtration biologique de qualité.

Les matières organiques, la nourriture,... sont parmi les principaux générateurs d'azote. Mettre plus de plantes, c'est mettre plus de matières organiques, donc plus d'azote (première erreur). Les poissons eux-mêmes dégagent de l'ammoniac ( $\text{NH}_3$ ), qui est un composé azoté.

*Il est indiscutable qu'un bassin planté est magnifique...*

*Mais ne comptez pas sur ces plantes pour purifier l'eau.*



**Le premier composé azoté qu'est NH<sub>3</sub> ne peut en aucun cas être dégradé en composés suivants s'il n'y a pas de bactéries de type Nitrosomonas pour le transformer. L'ammonium (NH<sub>4</sub>) peut être partiellement absorbé par quelques plantes, mais de manière restreintes et surtout, c'est un composé dont la nocivité est bien moindre que celle de NH<sub>3</sub>. NO<sub>2</sub>, dont la nocivité est encore importante peut très partiellement être dégradé par quelques plantes, mais de manière secondaire. De toute façon, il est inutile de vouloir décomposer l'azote dans un cycle complet sans bactéries Nitrosomonas et nitrobacters. En effet, NH<sub>3</sub> étant le premier stade de cette décomposition, sans dégradation secondaire, il y a obligatoirement accumulation de NH<sub>3</sub>, les plantes étant incapables de dégrader cet élément. Le cycle de l'azote s'arrête alors à son stade le plus dangereux, c'est à dire au stade NH<sub>3</sub>.**

**Les plantes ne consomment principalement que le composé final que sont les Nitrates (NO<sub>3</sub>), dont on n'a à peu près rien à faire si on fait des changements d'eau normaux, puisque leur toxicité est infime comparée aux deux précédents composés que sont NH<sub>3</sub> et NO<sub>2</sub>. Une filtration avec support bactérien aérobie est donc indispensable, et sans elle, il n'y a pas de dégradation possible, celle-ci s'arrêtant au premier stade de NH<sub>3</sub>.**

**Les plantes consomment les phosphates... C'est souvent un argument avancé. Oui, mais elles stockent du phosphore dans leur système racinaire (en prévision de jours difficiles). C'est encore dommage, puisque ce phosphore se transforme en phosphate dès lors que les plantes entrent en repos ou meurent. Ces phosphates favorisent la prolifération d'algues filamenteuses (dont ils sont la principale variable) et dont les amateurs de bassins se passeraient volontiers.**

**Alors, que quelqu'un fasse la démonstration de la transformation des composés azotés par les plantes (NH<sub>3</sub> en premier cycle), et je serai le premier à changer mon fusil d'épaule, mais une vraie démonstration, avec tous les éléments chimiques et biologiques, pas de simples affirmations ou comparaisons avec une station d'épuration comme on l'entend parfois. Croyez-moi, celui qui va démontrer ça, va en même temps révolutionner le monde de l'aquaculture, qui dépense des fortunes pour installer des stations de traitement bio dans les élevages en circuit fermé.**

*Pourquoi les "Super Structures" aquacoles en circuit fermé n'utiliseraient pas les plantes si celles-ci avaient un pouvoir épurateur ?*

*Sont-ils plus idiots que des amateurs de bassins ?*



Image FOX aquaculture.

*Il faut arrêter de dire à des amateurs qui se renseignent qu'il suffit de planter plus pour régler tous leurs problèmes, c'est faux et c'est même souvent l'inverse. Un bassin est une zone intensive, ou seule une filtration biologique qui exacerbe les principes naturels en favorisant la production de bactéries aérobies permet un équilibre. La nature (extensive par essence), et les plantes pour lesquels on veut des vertus imaginaires en zone réduite, n'ont pas cours dans un bassin. Laissez faire le naturel, et il vous reviendra au galop, comme un élastique, dans la figure. Ces bassins sont, contrairement à ce que pensent les aficionados du tout naturel, des bouillons de culture chargés de composés qui « brûlent » à petit feu les ouïes des poissons, et leur détruisent les reins...*

*J'ai fait cet article pour qu'il puisse être stocké et ressorti dès que le besoin s'en fait sentir sur les réseaux sociaux, où il y a bien trop de mauvais conseils (souvent donnés de bonne foi). Un bassin n'est pas un trou d'eau servant de WC et de cuisine aux poissons. Les poissons sont des êtres vivants, et si vous n'êtes pas certains de ce que vous conseillez, gardez vous de préférer des bêtises, qui peuvent être lourdes de conséquences pour des êtres vivants qui ne méritent pas d'être brûlés par de l'ammoniac et des nitrites.*

*Un bassin à plantes c'est très joli, mais les plantes ne remplacent en aucun cas une filtration, même au contraire, puisqu'on ajoute des matières organiques, donc de l'azote.*

*Alors, "les plantes épuratrices", qu'on arrête d'employer cette formule qui se voudrait magique. Ce n'est pas parce que certains sont en mal de nature et de naturel qu'il faut tout confondre. Je vais reprendre dans un prochain article les explications sur le cycle de l'azote. Il est immuable, et quoi qu'on fasse, quoi qu'on veuille, quoi qu'on espère; que ce soit dans l'eau ou dans les cultures, il reste le même, parce que justement, la nature et la biologie de la nature l'ont fait ainsi.*

# HOKIDA

*Spécialiste du koi et du bassin*



*La gamme qui monte, qui monte, qui monte...*

**Exclusivité St Morat**

**05-55-53-36-57**

Accès au site : **Cliquez ici**

<https://www.francecarpekoibassin.com>

# *Le cycle de l'azote*

*Voici un article qui permet, de manière simplifiée, de comprendre le cycle de l'azote.*

*La connaissance du bassin passe par un préalable... la compréhension du cycle de l'azote. Personne, ou plutôt aucun bassin ne peut y échapper, c'est un cycle naturel obligatoire. Une seule solution, dégrader les éléments toxiques en éléments acceptables pour les poissons. On emploie alors un système totalement naturel en élevant et en cultivant les bactéries capables de dégrader ces composés. C'est ce qu'on appelle la filtration biologique. Sans cette filtration biologique, très oxygénée et composée de supports d'accueil pour les bactéries aérobies que sont les Nitrosomonas et les Nitrobacters, il n'y a pas de réduction possible, ou alors simplement par les parois du bassin. Dans ce cas, hors de question de mettre de gros pollueurs, comme des koï. La population devra être très faible, comme dans un étang par exemple, ou sans l'intervention de l'homme, la production ne dépassera jamais 150 kgs de poisson par hectare (10.000 m<sup>2</sup>). En bassin, milieu intensif, la nature doit être exacerbée (filtration bio) en favorisant l'implantation de ces bactéries naturelles, indispensables à la chaîne de transformation des composés azotés.*

### Qu'est-ce l'azote ?

De symbole N, l'azote (et ses composés) se présente sous plusieurs formes ( $N_2$ ,  $NH_3$ ,  $NH_4$ ,  $NO_2$ ,  $NO_3$ ... pour les plus courantes) suivant les éléments avec lesquels il va s'associer. Certaines transformations ne peuvent se faire qu'au contact de bactéries, et c'est le cas qui nous intéresse en bassin.

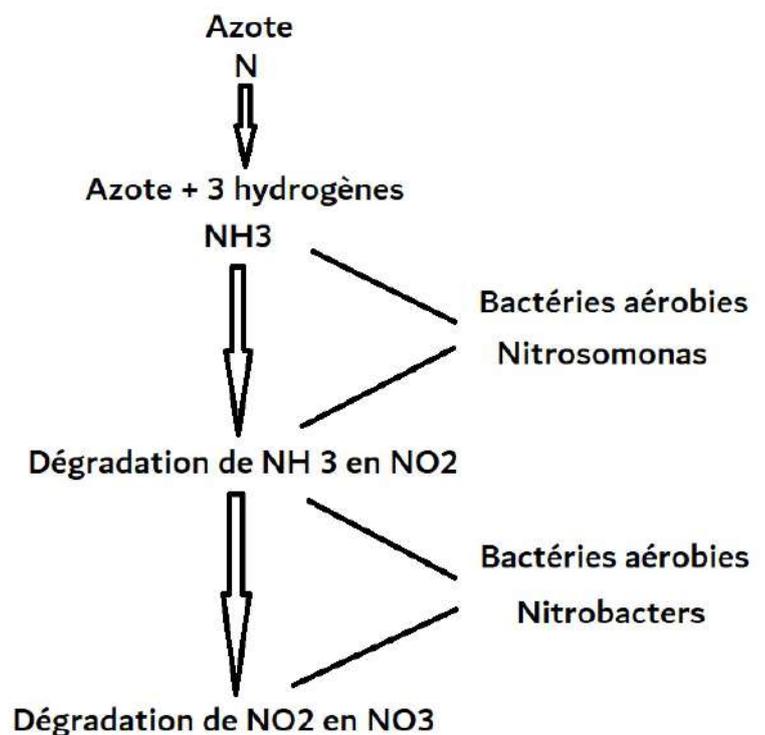
### D'où vient l'azote ?

Alors que l'atmosphère est composée de 78% d'azote de type  $N_2$  (diazote), la plupart de l'azote contenue dans nos bassins va provenir des poissons (déjections, respiration...), de la nourriture, de la décomposition de plantes (quand il y en a), de la décomposition des animaux après leur mort (petits ou plus gros)...

### Que devient N au contact de l'eau ?

L'azote dissous, serait presque anodin s'il ne se décomposait pas, au contact de l'hydrogène de l'eau, en  $NH_3$  (Ammoniac) ou  $NH_4$  (Ammonium). Certains tests d'eau arrivent aujourd'hui à dissocier  $NH_3$  et  $NH_4$ , ce qui est important dans la mesure où la toxicité de  $NH_3$  est bien supérieure à celle de  $NH_4$ . Ces composés toxiques peuvent être dégradés par des bactéries *Nitrosomonas* pour les transformer en  $NO_2$ , puis par d'autres bactéries, *Nitrobacters*, pour terminer en  $NO_3$ , dont la toxicité est quasiment nulle. Rien n'est mieux qu'un croquis pour comprendre (Voir croquis ci-dessous).

*Sans l'intervention des *Nitrosomonas* en première phase de transformation de l'ammoniac ( $NH_3$  vers  $NO_2$ ), la chaîne de dégradation s'interrompt. Il est donc essentiel que cette première phase se fasse. La deuxième phase  $NO_2$  vers  $NO_3$  va se faire grâce aux *Nitrobacters*. Les toxiques sont donc neutralisés à l'issue de cette dernière phase.*



**$NO_3$  est très peu toxique,  
ou alors à très fortes doses**



# *Les envahisseurs,*

*Une série qui revient  
à chaque printemps.*

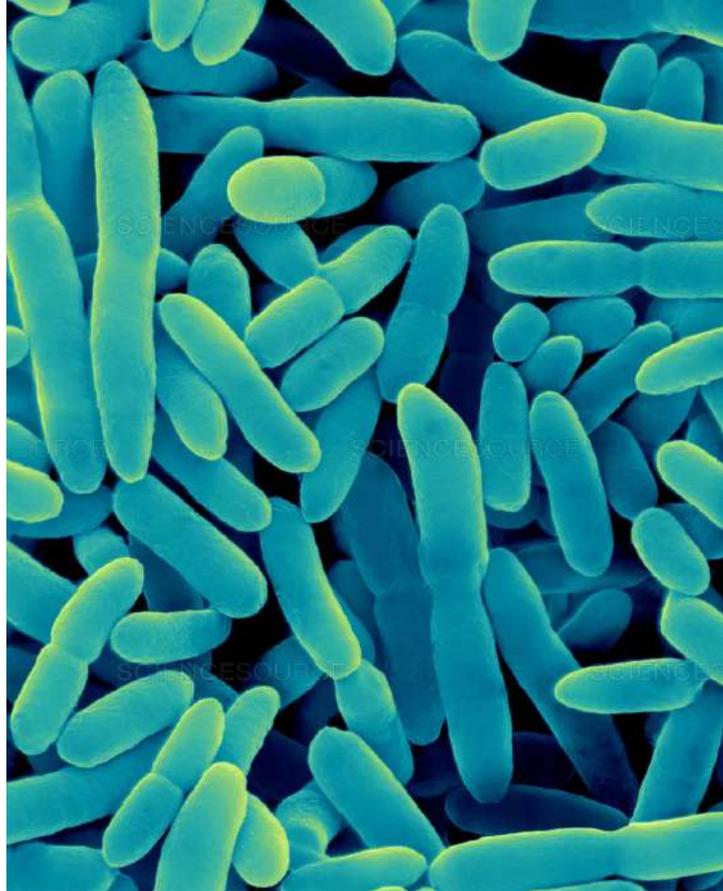
*On le sait, chaque printemps revient avec son lot de parasites et de bactéries. Cependant, tous les poissons ne seront pas logés à la même enseigne. Certains auront mangé tout l'hiver, d'autres auront même eu le privilège d'une couverture de bassin, quant à ceux qui sont chauffés pendant les mois les plus froids, le luxe suprême, et la quasi-garantie d'un printemps radieux.*

*Il est vrai que les attaques bactériennes n'ont pas du tout la même influence sur un poisson affaibli pas l'hiver et un poisson qui n'a pas puisé dans ses réserves. L'un sera fort, l'autre sera une proie facile pour les parasites et les bactéries de tous poils.*

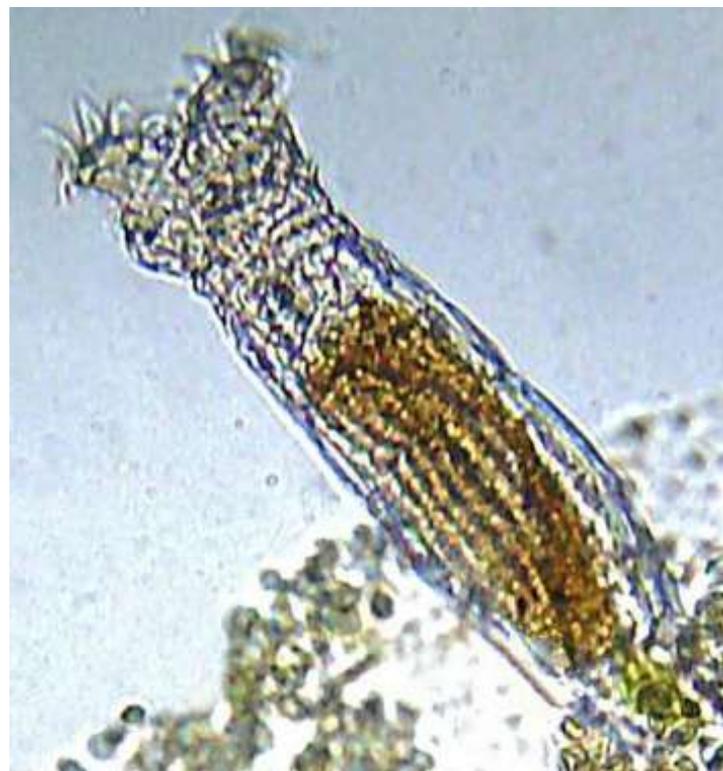
*Par expérience, je peux certifier qu'un bassin couvert sera bien moins sujet aux attaques diverses qu'un bassin qui a passé l'hiver à l'air libre. Pourquoi ? Les parasites étant généralement amenés par les oiseaux, les batraciens (il y en a peu en hiver), et tous les animaux qui viennent boire ou se baigner dans le bassin, la couverture est un rempart efficace à tous ces porteurs de parasites ou de bactéries. Etonnamment, quand je compare les bassins couverts et les autres, le constat est sans appel. Si on ajoute à ça la température plus douce, et donc un nourrissage continu tout l'hiver, le résultat au printemps n'est pas du tout le même.*

*Il ne faut pas non plus croire que la couverture est le remède miracle, même si elle apporte beaucoup. Un bassin même couvert, peut subir des attaques bactériennes ou parasitaires. C'est alors sur la capacité des poissons à mieux résister qu'il faudra s'appuyer.*

*Ne soyez pas effrayés. Un bassin, même découvert l'hiver, peut très bien tirer son épingle du jeu, mais il faudra sans doute être plus vigilant, plus perspicace, plus rapide dans la détection, comme dans l'action de traitement. Dès lors, c'est le rôle du maître des lieux d'être attentif. Comme toujours... observation, analyse, compréhension et action précoce. Plus vous agirez tôt, et mieux vos poissons supporteront les traitements, mieux ils réagiront et moins les parasites ou les bactéries seront nombreux et forts.*



*Bactéries ou parasites... Ils ont tous un point commun, ils sont magnifiques.*



*Vous ne pourrez rien faire si vos paramètres d'eau ne sont pas bons. Plus qu'à n'importe quelle autre période de l'année, maintenez votre eau avec une minéralité suffisante. La plupart des traitements demandent un Kh d'au moins 7°, et ce n'est pas quand on a le nez dans le « caca » qu'il faut penser à reminéraliser l'eau du bassin. Si, en plus d'avoir des poissons affaiblis par des pathogènes, vous leur infligez un changement brutal de minéralité de leur milieu, vous ajoutez du stress au stress. Tout changement de comportement de vos poissons devra vous amener à vous poser les bonnes questions. En cas de doute, et même si sur certains réseaux sociaux on peut obtenir des renseignements, n'hésitez pas à appeler un pro du koi (pas une jardinerie). Les jours sont comptés et toute perte de temps, toute action inutile ou sans intérêt risque de vous envoyer dans le mur. Prenez les bonnes mesures et frappez tout de suite à la bonne porte.*

Isolement

Recherche d'oxygène

(proximité des arrivées et des départs d'eau).

Mucus qui s'épaissit

Poissons qui miroitent  
ou sautent.

Poisson qui recrache  
sa nourriture

**Ces comportements et bien d'autres  
encore doivent vous alerter.**

**Il faut renforcer la surveillance.**

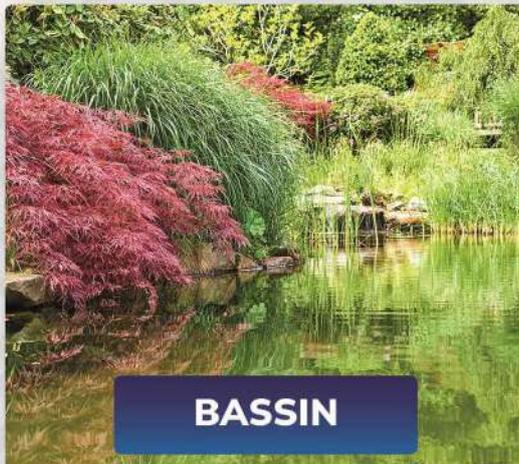
*Alors, je le répète chaque hiver et sans doute certains pensent qu'Alzheimer me guette, mais c'est tellement important. Tout le reste de la saison dépend de ces quelques mois de printemps. Le prochain Koi Gazette paraîtra fin mars et si le printemps est chaud, il sera peut-être trop tard pour intervenir efficacement. Ne négligez rien de cette période, c'est de votre attention que dépendra tout le reste de la saison.*



**SPÉCIALISTE KOÏ & BASSINS DEPUIS 1997**



**POISSONS**



**BASSIN**



**DÉCORATION**

[www.loasis-boutique.com](http://www.loasis-boutique.com)



42, route de Chevannes 89000 Saint Georges sur Baulche  
Tel. : 03 86 94 23 95 - Mail : [mag@loasis-boutique.com](mailto:mag@loasis-boutique.com)



*Les bons plans de Koï Gazette. Une nouvelle rubrique qui sera consacrée autant aux koï, qu'à la vie quotidienne (Vacances, loisirs, visites, découvertes...).*

*Dans ce numéro, c'est de loisirs que je vais vous parler, d'une découverte à faire sans faute lors de vos prochaines vacances. C'est un endroit que je vous recommande chaudement pour passer des vacances, ou simplement un WE. Des gîtes atypiques, mais pas seulement. Ils sont grands, beaux, et offrent des prestations de luxe à un prix hyper raisonnable. Chaque logement possède sa propre piscine. Vous pourrez accéder gratuitement au Spa, comme au Hammam.*

### *Une formule détente et découverte.*

*En effet, dans un rayon de quelques kilomètres des gîtes du Mas de Saillac, entre falaises vertigineuses et villages médiévaux, se trouvent parmi les plus jolis villages de France. St Antonin-Noble-Val, les gorges de l'Aveyron, et bien d'autres trésors que Jenny et Sébastien vous inviteront à découvrir lors de votre séjour.*

*Si vous venez de la part de Koï Gazette, il vous sera réservé un accueil tout particulier, et un cadeau de bienvenue vous sera offert.*

*N'hésitez pas à les contacter, dès maintenant, pour réserver vos WE ou vos vacances. Ils peuvent aussi vous proposer des bons « cadeau séjour », que vous pourrez offrir pour Noël, mais aussi pour toutes les occasions (anniversaires, fête des pères ou fête des mères, mariages ou fiançailles, cadeaux d'entreprises...) un cadeau original et des souvenirs plein la tête.*

*Voir photos en page suivante.*

# Les gîtes du Mas de Saillac



*Jenny et Sébastien*

*Lieu dit Saillac - 82240 Lavaurette*

*Tel: 06.21.76.32.31 / 06.76.60.80.27*

*[masdesaillac@gmail.com](mailto:masdesaillac@gmail.com)*

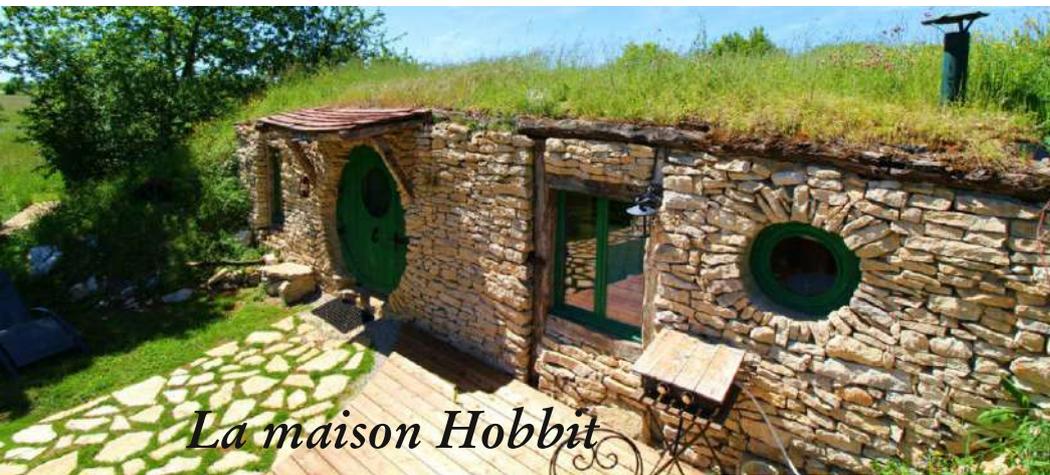


*"Le pigeonnier secret"*

*Très proche de sites fabuleux :*

- Les gorges de l'Aveyron,*
- St Antonin-Noble-val,*
- De nombreuses cités médiévales...*

*Un coin de France à découvrir sans faute.*



*La maison Hobbit*

*Une piscine privée pour  
chaque gîte.*

*Un Spa et un Hammam  
à votre disposition.*

**Cliquez ici pour  
découvrir le site**

**A votre premier  
contact, dites  
*Koi Gazette,***

**et une surprise  
vous attend.**

*Une bonne idée cadeau pour Noël.*



*La cabanne  
"Jurasic"*

# *La Ponte des koi*

*Un moment à ne pas négliger*

*La fraie des koi est un moment crucial de la vie du bassin.*

*C'est une étape très souvent vitale, et pourtant, bon nombre d'amateurs n'y accordent qu'une importance assez relative.*

*Alors, quels sont les risques réels ?*

*Comment s'assurer que tout se passera normalement ?*

*Quelles sont les conditions idoines ?*

*Que peut-on apporter dans un milieu clos et artificiel ?*

**La ponte se déclenche généralement dès que la température de l'eau s'élève, et de préférence au-delà de 20°. Cependant, dès 18°, il faut être attentif et avoir tout mis en œuvre pour que cette phase de la vie des koi soit un succès.**

**Quels sont les risques d'une fraie manquée ?**

**Les risques sont importants, et si certaines femelles vont résorber les œufs assez facilement, beaucoup vont les garder, et ce phénomène naturel, peut dégénérer vers un pourrissement de ces œufs, et une septicémie. La mort de la femelle est alors quasi-certaine. Ce n'est pas un phénomène rare, loin de là, et c'est pour cela qu'il faut y prêter une attention toute particulière.**

**Que peut-on faire pour favoriser la fraie ?**

**La ponte, chez les animaux d'une manière générale, est déclenché par l'instinct de survie de l'espèce. Le but n'est pas de se libérer d'œufs dangereux, mais de les garder tant que les conditions de survie des alevins (chez les poissons), ne sont pas optimums. Il faut donc leur donner des conditions optimums.**

*Un vrai moment de violence. Alors, ne mettez pas de brosses près des parois.*

*Vos poissons risquent de se blesser, ou même de quitter le bassin.*



*Saint Morat Aquaculture*

*Chèque cadeau*

*20 € - 50 € - 100 €*

*et plus si vous le souhaitez*

*Pour vos cadeaux de dernière minute,  
que ce soit pour Noël,  
pour un anniversaire,  
pour la fête des pères...*

*Afin de célébrer vos fêtes,  
une remise de 5% sera consentie  
sur tous les paiements par chèque cadeau.*

*Contactez-nous au*

*05-55-53-36-57*

*[pisciculturestmorat@gmail.com](mailto:pisciculturestmorat@gmail.com)*

### Quelles sont ces conditions ?

Tout d'abord, une chaleur suffisante et stable. La chaleur est très souvent dépendante du temps (sauf bassins chauffés), mais la stabilité de la température va dépendre de la capacité du bassin à avoir un effet thermique tampon, c'est-à-dire que la température entre le jour et la nuit ne va pas être fondamentalement différente. Il y a pour cela plusieurs solutions, et la plus importante est la conception du bassin. On le dit et on le répète, un bassin à koï doit être thermiquement stable, et la profondeur de celui-ci est déterminante. Un bassin trop peu profond aura des différences thermiques énormes, seul un bassin ayant au moins 1.40 à 1.50 mètre de profondeur sera suffisamment stable. La profondeur du bassin est essentielle pour toute la vie du poisson.

Il faudra que le bassin soit un endroit paisible, et durant la période où la fraie peut se déclencher, il faudra éviter les activités trop perturbantes autour du bassin, la venue de prédateurs potentiels... N'oublions pas que les poissons veulent assurer leur descendance.

Il faudra des supports de ponte. Les brosses sont un support satisfaisant, mais faut-il encore qu'elles soient bien placées, et en nombre suffisant. La ponte est violente, il ne faudra donc pas les placer contre une paroi (danger de blessure et même de sortie du bassin), comme on le voit bien trop souvent, mais plutôt vers le milieu du bassin, en gros bouquets de surface. Une ou deux brosses ne suffisent pas, les koï veulent des herbiers importants, dans lesquels ils vont pondre, mais aussi dans lesquels les larves pourront se cacher (toujours cet instinct). N'hésitez pas à faire de vrais bouquets.

Si dans votre bassin, vous avez une zone peu profonde (50 à 80 cm), et qui ne soit pas dangereuse pour les poissons, alors n'hésitez pas, c'est là qu'il faut mettre les brosses.



*Brosse de ponte.  
Mettre un gros bouquet  
favorise la ponte*

*Vous avez mis en place les conditions d'une bonne ponte. Il ne reste plus qu'à attendre et surveiller. Généralement, la ponte va commencer avant même le lever du jour, et c'est dans un effroyable capharnaüm que la bataille pour la survie de sa descendance va se faire. Laissez les brosses plusieurs jours, parce que la ponte ne se fait généralement pas en une seule fois, et tous les œufs non expulsés sont autant de risques à terme. Si vous avez observé vos poissons, vous savez dès la veille que le grand bazar est pour le lendemain. Les femelles poursuivent les mâles, tout bouge anormalement. Bref, on se prépare aux ébats pour la vie.*

*Il arrive que certaines femelles ne pondent pas, ou pas bien. Si vous ne faites rien, vous risquez de les perdre dès la 3ème ou la 4ème année. C'est alors le moment d'utiliser votre bac hôpital, s'il fait au moins 1.500 à 2.000 litres, ce qui devrait être un minimum requis pour soigner et conserver un poisson malade. Chauffez l'eau à 3 ou 4° au-dessus de la température de votre bassin. Passez la femelle qui n'a pas pondu et deux ou trois mâles dans le bac hôpital, avec bien entendu une bonne filtration et une bonne oxygénation. Positionnez les brosses en quantité et protégez avec un filet de manière à ce que vos poissons ne sortent pas du bac. Généralement, le lendemain, ou le surlendemain (parfois 4 ou 5 jours), la femelle pond. Il faudra alors retirer tous les poissons dès la ponte de la première journée terminée, sauf si votre bac est grand et équipé d'une filtration suffisante. Le stress du changement de bac et la température supérieure de 3 ou 4 degrés suffisent généralement à déclencher une ponte contenue.*

*Un choque thermique*

*+*

*un petit stress*

*=*

*Une ponte déclenchée*

### Après la ponte :

Après la ponte, vous aurez généralement un pic d'ammoniac, suivi d'un pic de nitrites. Si votre filtration est de qualité, ce qui est un préalable à toute construction d'un bassin à koï, ces deux pics vont être très ponctuels, et si votre filtration est vraiment opérante, il se peut bien que vous ne vous en rendiez pas compte. L'eau va être trouble pendant une bonne journée, et tout va rentrer dans l'ordre.

Les koï sont de redoutables prédateurs et mangent goulument leurs œufs, et ce dès lors qu'ils commencent à pondre. Ils en ont besoin et cet apport de protéines naturelles est excellent.

Certains voudront garder des œufs et faire naître des koï. D'une manière générale, oubliez. Les reproductions en bassin communautaire sont généralement de piètre qualité. Imaginez : au Japon, avec des géniteurs sélectionnés et accouplés savamment, les producteurs arrivent à avoir 5 à 6 % de poissons commercialisables, alors, quand toutes les variétés sont mélangées... C'est souvent très moche. On voit actuellement les limites de la reproduction amateur, et bon nombre de ceux qui ont tenté l'expérience sont embarrassés. Il est interdit aux particuliers de vendre des poissons sur le net. C'est donc déjà compliqué quand ils sont beaux, alors, lorsqu'ils sont quelconques, voire moches, c'est presque impossible. Les gens qui « investissent » dans un bassin à koï, et qui l'entretiennent veulent des poissons dignes de leur investissement, il est donc compliqué de les donner. Et enfin, le déversement est interdit si ce n'est pas une eau parfaitement close, or, peu d'étang sont des eaux closes. C'est comme cela qu'on a du surnombre et que finalement... on perd tous ses poissons. Ni le bassin d'origine ne peut suivre, ni la construction d'un autre bassin filtré n'est envisageable pour des poissons sans valeur.

Alors, la ponte des koï, suivez-la de près, il en va de la survie des poissons, mais de grâce, oubliez cette envie de faire reproduire des poissons dont la descendance n'aura aucun intérêt. Vous risqueriez de vous mettre dans l'embarras.

*N'attendez pas le dernier moment pour acheter vos brosses de pontes.*

*C'est souvent difficile d'en avoir en dernière minute.*

*C'est en hiver qu'on prépare le printemps.*

# *Il était une fois les koi*

*Par Alex BIDU*

*Notre ami Alex BIDU nous fait des articles à propos des variétés et de la génétique des koi. C'est certainement une des personnes, voire la personne, la plus pointue et passionnée en France sur les variétés et la génétique. C'est un puits de science et de connaissances dans ce domaine, et nous apprendrons tous de ses articles, toujours concis, mais précis et pleins de savoir.*

*Merci Alex de participer à Koi Gazette, nos lecteurs ne peuvent que t'en remercier.*

# *Les Purachina*

*Les Purachina, aussi appelés Platinum Ogon ou Hakushoku Ogon, ont été créés en 1963 par Tadao Yoshioka, grâce au croisement entre un Akame Kigoï et un Nezu Ogon.*

*De façon intéressante, Yoshio Hiroi a amélioré les Purachina en croisant une femelle de chez Yamazaki avec un mâle Gin Matsuba de chez Hoshiyone. Après plusieurs années de sélection, Nobuaki Hiroi a réussi à obtenir un blanc d'une pureté, d'un lustre, et d'une stabilité sans égal. De nos jours, on mentionne souvent la marque Chogoro !*

*Néanmoins, la gestion de la consanguinité reste un défi pour tous les éleveurs de Purachina. En effet, le phénotype idéal repose sur un fragile équilibre de gènes. Dans un futur proche, il est certain que de nouvelles lignées seront profitables à la variété. Par exemple, nous pouvons citer les Purachina au sang Magoï de Sakazume ou ceux au sang Karashigoï de Konishi. Indéniablement, ils présentent une taille et une carrure hors-normes, tout en maintenant la qualité de peau désirée.*

*En prime, une large partie de leurs descendants sont Akame, ce qui est un détail charmant. À titre d'information, de tels yeux cramoisés sont causés par une forte déficience en mélanine, exposant les vaisseaux sanguins de la rétine. Pour conclure, au fil du temps, les Ginrin et les Doitsu sont devenus populaires au sein des Purachina.*

「光り無地」と聞けば「山吹黄金」と「プラチナ黄金」をイメージする人が多いだろうが、近年の品評会を見ると活躍しているのは圧倒的に山吹黄金。大型化への改良も積極的だ。一方でプラチナ黄金は、小綺麗にまとまっている印象が強く、なかなか大型を見る機会は少なくなってきた。

ところが、昨年の秋に行われた新潟オーガニオンで、会場を沸かせたプラチナ黄金がいた。作出は新潟県小千谷市の坂越養鯉場（作兵衛）で、定評のある衣をはじめ多品種生産を行う県内でも老舗の生産者である。

体格の良さとプラチナの地味、みごとな層輪が特徴のジャンボ者目プラチナの血を聞きに坂越養鯉場を訪ねた。

2022年秋の新潟オーガニオンに出展された雄魚目プラチナ（雄魚、体長50cm）

光り無地に新旋風  
真鯉の血を引く  
作兵衛のジャンボプラチナ

赤目  
プラチナ黄金

坂越養鯉場・坂越 高作さん

HP:  Facebook: 

日々の作業や生産状況、販売し情報などを随時更新中。

14

*De chaque côté  
Purachina de chez  
SAKAZUME*



*Ci-dessous, Purachina de chez CHOGORO*



養鯉場  
KONISHI KOI FARM

KARASHIGOI  
BLOOD LINE

*Ci-contre, Purachina  
de chez KONISHI*



*J'avais déjà fait un article sur ces sites, situés loin de nos bases, et qui vous montrent de très beaux poissons. Il n'est pas inutile de renouveler l'info. Nombreux sont les professionnels français, et plus largement européens, qui voient les photos de leurs poissons défiler sur ces sites. Ils sont attrayants et quand vous prenez contact avec eux, les prix font rêver. Plus d'un passionné s'est fait piéger, mais attention, quand la mariée est trop belle...*

*Tous ceux qui ont succombé à la tentation en ont été pour leurs frais... et n'ont jamais vu le moindre poisson. Alors, encore une fois, achetez vos poissons à un professionnel digne de confiance, que vous connaissez, que vous pouvez rencontrer, et qui, non seulement vous fournira les poissons, mais sera là aussi quand vous aurez quelques difficultés avec votre bassin.*

*En bassin, comme dans bien des domaines, l'économie n'est pas toujours une bonne affaire. Internet est un outil merveilleux, mais c'est aussi devenu le fond de commerce de certains pays, ou plutôt, de leurs ressortissants.*

***Passez de bonnes fêtes de fin d'année,***

*et faites penser à vos proches qu'il existe des bons cadeaux chez certains professionnels. C'est un bon moyen pour ne pas se tromper.*