

JBL



Poissons de bassin

Bien nourrir

Voici comment offrir à
vos poissons de bassin une
alimentation adaptée aux
besoins de leurs espèces
et prévenir les maladies





Avant-propos 2

Pourquoi est-ce qu'une alimentation adaptée aux besoins des espèces est si importante ? 3

En quoi la nourriture des poissons de bassin se distingue-t-elle ? 4

Avantages de la nourriture pour bassin JBL 5

Quelles espèces mangent telle ou telle nourriture ? 6-7

Le concept d'alimentation des koïs de JBL 8

La composition de la nourriture 9

Qu'entend-on par pellets, extrudats et granulés ? 10-11

Quelle quantité faut-il donner ? 12

Combien de fois par jour ? 12

Que faire lorsque je pars en vacances / en week-end ? 13

Nourrir selon les saisons 13

La nourriture peut-elle rendre malade ? 14

Hôpital en ligne 15

Aperçu de la nourriture JBL pour poissons de bassin 16-18

Tableau de nutrition des poissons 19

Donner à manger aux poissons est une véritable partie de plaisir - pour les jeunes comme pour les plus âgés! Beaucoup d'espèces de poissons apprennent très rapidement à venir manger dans la main de leur soigneur et développent apparemment une relation particulière avec ce dernier. L'alimentation manuelle présente, qui plus est, de véritables avantages : elle permet de donner de manière ciblée aux poissons les plus faibles de plus grandes quantités de nourriture. En cas de besoin, il est également bien plus facile de les sortir du bassin. Il existe cependant beaucoup de types d'aliments différents pour poissons et les



différences de prix peuvent être considérables. Cette brochure s'attache à vous expliquer tous les facteurs importants à prendre en considération afin de pouvoir offrir à vos poissons une alimentation saine. Des scientifiques et spécialistes des koïs ont participé à l'élaboration de cet ouvrage en mettant leurs vastes connaissances à la portée de tous.

En accordant un peu d'intérêt à l'alimentation de vos poissons de bassin, vous pourrez longtemps profiter d'eux et n'aurez rarement, voire jamais, à affronter des maladies. Les poissons ne sont bel et bien que des êtres vivants.



Pourquoi est-ce qu'une alimentation adaptée aux besoins des espèces est si importante ?

Appliquez cette question aux êtres humains et vous aurez aussitôt la bonne réponse pour les poissons !

Selon les biologistes, la nourriture permet en premier lieu aux poissons de grandir sainement, de conserver toutes leurs fonctions vitales, de renforcer leur résistance aux maladies et de se reproduire.

Pour celui qui possède un bassin, une alimentation adaptée aux besoins des espèces, c'est être sûr que ses poissons vont grandir sainement (et pas forcément rapidement !), développer une somptueuse coloration et être résistants aux agents pathogènes bactériens, viraux et parasitaires.

La comparaison à l'être humain est incroyable : nous ne sommes pas non en plus en mesure de tout bien digérer et nous savons qu'une alimentation déséquilibrée ne nous permettra pas d'être satisfaits de notre corps, sans compter qu'elle nous exposera à diverses maladies. Nous pouvons ici sans problème

laisser de côté le facteur sport - les poissons se meuvent assez dans leurs bassins suffisamment grands. Tout comme les vaches ne digèrent pas la viande et les koalas le chocolat, il en est de même pour les poissons de bassin. Ces derniers n'ont pas tous les mêmes besoins sans compter que l'âge entre également en ligne de compte.

La digestibilité de la nourriture constitue un autre point très important. Les personnes qui ont un chien connaissent le problème : en lui donnant de la nourriture bon marché, il produira une quantité énorme d'excrements sans toutefois être à l'abri des carences. Chez les poissons, une alimentation inadaptée a des conséquences identiques, ne mettant certes aucun piéton en colère mais polluant extrêmement l'eau du bassin par des substances toxiques. Ceci entraîne à son tour des problèmes d'algues ce qui représente une vraie plaie pour tous les individus en possession d'un bassin.

Les poissons de bassin n'ont pas tous les mêmes besoins sans compter que l'âge entre également en ligne de compte.



En quoi la nourriture des poissons de bassin se distingue-t-elle ?

Contrairement aux poissons tropicaux d'aquarium, les poissons de bassin supportent des températures variables (tout du moins dans les zones climatiques tempérées telles que l'Europe).

Plus l'eau est froide, plus le métabolisme des poissons fonctionne au ralenti. Il ne s'arrête cependant jamais vraiment tout à fait, même en cas d'hivers rudes, sinon cela signifierait la mort du poisson. En revanche, le métabolisme s'accélère lorsqu'il fait chaud. Il convient de tenir compte de cette alternance. C'est la raison pour laquelle dans les aquariums, les poissons d'eau chaude originaires des pays tropicaux reçoivent des aliments plus riches en protéines que les poissons de bassin. En outre, un nouvel aliment très digeste a été spécialement conçu pour la saison froide. Le rapport protéines/grasses n'est pas non plus à négliger.

Tous les poissons de bassin n'ont pas les mêmes exigences vis-à-vis de la nourriture. Les esturgeons se nourrissent des plus petits organismes vivant au sol alors que les koïs plutôt de végétaux et les poissons rouges à leur tour de tout ce qu'ils trouvent.

Une erreur souvent commise est de donner aux poissons des pellets bon marché (à vrai dire des sticks) achetés par sacs. Ils sont fabriqués en quantités colossales pour l'élevage des truites et contiennent de la farine de poisson à forte teneur en protéines et

grasses. Cela peut entraîner une stéatose hépatique de nos poissons de bassin - ayant souvent une issue fatale. Pourquoi ? Parce que les truites sont des prédatrices et ont ainsi besoin de beaucoup de protéines de poissons. Cette nourriture permet de les engraisser rapidement. Au contraire, nos poissons de bassin, à quelques exceptions près, ne sont pas carnivores et n'ont ainsi pas besoin de ressembler un an plus tard à des poissons-ballons.



Le rapport protéines/grasses n'est pas non plus à négliger.



Les avantages de la nourriture pour poissons d'étang de JBL

Testé par des dermatologues !

Ne trouble pas l'eau !



Ne favorise pas la croissance d'algues !

Rapport adapté protéines-lipides!

Les avantages de la nourriture pour poissons d'étang de JBL

Bien nourrir

Quelles espèces mangent telle ou telle nourriture ?

Si vous avez dans votre bassin différents genres et espèces de poissons, et c'est le cas de la plupart des individus, il convient tout d'abord de se demander comment nourrir séparément les poissons selon les espèces. C'est tout bonnement impossible dans ce qu'on appelle des «bassins communautaires», à moins que tous vos poissons viennent manger un par un dans votre main. Lors d'un rassemblement dans un seul bassin de différentes familles et espèces, il est alors important de pouvoir proposer une large

palette d'aliments tous adaptés aux besoins de l'ensemble des pensionnaires. Il n'y a que comme ça que vous éviterait les carences et les maladies. C'est de ce problème que vient le fait que de plus en plus de personnes se sont mises à aménager des «bassins par espèce». L'un abrite uniquement des koïs, l'autre des acipenseriformes.





Poissons rouges/carassins :



JBL PondSticks Classic, JBL PondSticks 4in1,
JBL PondFlakes, JBL Pond Coloron, JBL Pond Vario

Queues de voile & autres espèces de poissons rouges d'élevage :



JBL GoldPearls, JBL GoldPearls mini

Koïs :



JBL Koi mini, JBL Koi midi, JBL Koi maxi,

Acipenseriformes :

Esturgeons

JBL Pond Sterlet, JBL Pond Sterlet XL



Acheilognathinae, vairons et ables de Heckel :

(uniquement comme cultures répétées en commerce spécialisé)

JBL PondFlakes, JBL Pond Vario



Centrarchidae :

(uniquement comme cultures répétées en commerce spécialisé)

JBL PondFlakes, JBL Pond Coloron, JBL Pond Vario



Ides mélanotes dorées :

(uniquement comme cultures répétées en commerce spécialisé)

JBL PondSticks 4in1, JBL Pond Coloron



Carpes argentées :

(= carpes anti-algues)

JBL PondSticks Classic, JBL PondSticks 4in1,
JBL PondFlakes

Carpes herbivores :



JBL PondSticks Classic
JBL PondSticks 4in1,
JBL PondFlakes

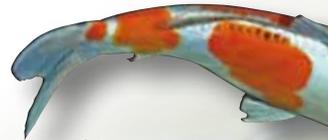


Quelles espèces mangent telle ou telle nourriture ?

Bien nourrir



Le concept d'alimentation des koïs de JBL



Les besoins alimentaires des koïs dépendent de leur âge. Les jeunes poissons en pleine croissance ont besoin d'une teneur en protéines plus importante que les animaux âgés se développant plus lentement. Outre la composition, la taille des granulés est également décisive pour une prise alimentaire adéquate. C'est pourquoi tous les emballages indiquent la taille des koïs à laquelle sont adaptés les aliments.

← 10-20 cm →

Analyse	
Protéines brutes	42 %
Graisse brute	10,5 %
Fibres brutes	2 %
Cendres brutes	10 %

← 15-35 cm →

Analyse	
Protéines brutes	38 %
Graisse brute	9,5 %
Fibres brutes	2 %
Cendres brutes	10 %

← > 30 cm →

Analyse	
Protéines brutes	33 %
Graisse brute	8 %
Fibres brutes	3 %
Cendres brutes	10 %



La composition de la nourriture

Comme nous l'avons déjà mentionné, il faut tenir compte du régime alimentaire du poisson lors de la composition de la nourriture : les poissons carnivores tels que les centrarchidae ont besoin de chair de poisson tandis que les koi's et les poissons rouges se nourrissent de végétaux. Étant donné que les koi's proviennent d'eaux plus chaudes que les poissons rouges, il s'avère essentiel que leur nourriture contienne un rapport protéines/grasses de 4:1. Une proportion plus importante de grasses leur causerait une stéatose hépatique !

Étant donné que la plupart des poissons mangent également de petits organismes aquatiques tels que des puces d'eau et des cyclops, des protéines animales ne doivent pas manquer à leur alimentation variée. JBL utilise uniquement des protéines d'animaux aquatiques.

Lors de la composition, il faut également savoir si la nourriture doit flotter ou tomber au fond du bassin. Les aliments pour esturgeons sont par exemple toujours constitués de telle sorte que ces animaux puissent satisfaire leurs besoins naturels en labourant le fond. Les koi's cherchent à vrai dire également leur nourriture au sol ce qui est facile à reconnaître étant donné leur bouche inférieure. Ils sont cependant très flexibles et apprennent rapidement à manger à la surface. Les vitamines et les minéraux (teneur en cendres) renforcent le système immunitaire des poissons et les protègent contre les maladies. La nourriture JBL est à consommer dans les 3 mois après ouverture étant donné que la teneur en vitamines se volatilise petit à petit. Ceci doit être absolument pris en compte lorsque vous déterminez la quantité que vous souhaitez acheter.

Un médecin spécialiste des poissons a déclaré un jour de manière très explicite : «Une nourriture vieille d'un an a une valeur nutritive équivalente à des vieux journaux !»



Qu'entend-on par pellets, extrudats et granulés ?

Pellets :

Les pellets sont le fruit de la technologie de la nourriture la plus simple. Les ingrédients mélangés et broyés au préalable sont tout simplement pressés à froid à l'aide d'une matrice emporte-pièce. En règle générale, les pellets ressemblent à des petits «boudins» ronds qui brillent de l'extérieur et présentent des bords de coupe irréguliers. Les vrais pellets ne sont pratiquement pas utilisés pour nourrir les poissons de bassin.



Extrudats :

Leur nom vient de la machine qui les fabrique, l'extrudeuse. Les extrudats sont souvent également qualifiés de sticks. En outre, beaucoup d'individus parlent de «pellets» pour ce type de nourriture ce qui s'avère inapproprié. La plus grande majorité des aliments pour poissons de bassin sont fabriqués à l'aide d'une extrudeuse. De façon très simplifiée, on peut s'imaginer un hachoir à viande perfectionné. Les extrudeuses utilisées pour fabriquer de la nourriture de qualité possèdent la plupart du temps deux vis dont les spires présentent une géométrie particulière. Celle-ci leur permet de produire, mélanger, pétrir et pressuriser. Il est de plus possible d'ajouter de l'eau et de la vapeur et de chauffer.



Cette bouillie est ainsi chauffée pendant un court instant à environ 140 °C et exposée à





une pression de 100 bar avant de sortir sous forme de multiples bâtons par la matrice située au bout des hélices. Une lame tourne devant la matrice afin de couper les bâtons selon le régime en sticks courts et sphériques ou bien plus ou moins longs.

La nourriture fabriquée grâce à l'extrudeuse présente des avantages considérables : elle est plus digeste et quasiment stérilisée. À cela s'ajoutent d'autres caractéristiques techniques : plus l'extrudat contient de céréales, plus il stocke de l'air lorsque la pression baisse subitement en quittant la matrice. Cela sert à ce que les extrudats puissent plus ou moins flotter. Plus ils contiennent de protéines importantes, moins il est possible que de l'air s'emmagasiné. Les extrudats seront ainsi plus lourds jusqu'à ce qu'ils ne puissent plus flotter. D'une manière générale, on peut dire : plus un extrudat est lourd, plus il est précieux et plus il est léger, plus vous êtes en train d'acheter de l'air bien empaquetée.

Granulés :

Les granulés ne sont rien d'autre que des extrudats broyés tamisés en diverses fractions. Ils sont très répandus dans l'élevage professionnel de jeunes poissons.



Qu'entend-on par pellets, extrudats et granulés ?

Bien nourrir



Quelle quantité faut-il donner ?

Vous ne devez pas dépasser la quantité de nourriture que les poissons sont capables de consommer en totalité en l'espace de 2 à 3 minutes. S'il reste au bout de 5 minutes de la nourriture non mangée à la surface de l'eau, cela signifie vous avez été trop généreux !

Bizarrement, la plupart des individus qui possèdent un étang ont peur que leurs poissons meurent de faim. Ils ont alors facilement tendance à les suralimenter ce qui est plus que nocif aussi bien pour les poissons que pour le bassin qui se pollue ainsi à vitesse grand V (ce qui provoque des problèmes d'algues). Il est possible de doser la quantité de nourriture au gramme près à condition de connaître le poids de vos poissons. Une grosse carpe koï de 100 grammes a besoin d'environ 1 à 2 grammes de nourriture par jour. Mais qui a envie de peser en permanence ses poissons et la nourriture ? La règle «tout manger en quelques minutes» suffit largement. Associée à la bonne nourriture donnée à la bonne fréquence, vous aurez des poissons en parfaite santé.

Combien de fois par jour ?

Il y a une règle fondamentale : il vaut mieux moins mais plus souvent que beaucoup mais rarement.

Ici aussi, il est facile d'établir des parallèles avec l'alimentation des êtres humains. Les jeunes animaux ont besoin d'au moins 3 rations quotidiennes tandis que les poissons plus âgés peuvent se contenter du repas du soir. Vous ne devez pas oublier que la plupart des étangs, qui existent depuis plus de deux ans, renferment une vaste microfaune et flore qui peut également servir de complément alimentaire.

3 x par jour



1 x par jour





Que faire lorsque je pars en vacances / week-end ?

Un week-end sans obtention de nourriture de la part du soigneur signifie que les poissons vont devoir chercher eux-mêmes dans l'étang de quoi se nourrir – rien de plus. Cela peut même s'avérer judicieux de temps en temps en guise de petit régime.

Sur le long terme, cela dépend fortement du stock de poissons, de la taille et de l'âge de l'étang. Dans un bassin sans grand marécage et végétation, de nombreuses carpes koï ne trouveront pas suffisamment de nourriture et devront par exemple être nourries par le voisin. Il s'avère alors extrêmement important de lui montrer exactement la bonne quantité de nourriture à donner !!! Les novices ont tendance à suralimenter.

Une cuillère peut être très utile (par ex. 3 bonnes cuillères à soupe pour l'ensemble des poissons).

Nourrir selon les saisons

On entend et lit sans cesse que les poissons ne mangent pas lorsque les températures sont basses (qu'entend-on par basses ?). Cependant, celui qui observe ses poissons, s'apercevra qu'il y a une période de transition après l'hiver durant laquelle les poissons s'activent lentement bien que les températures (de l'eau) soient encore inférieures à 10 °C. Dès que les poissons deviennent actifs, leur métabolisme requiert de la nourriture. Étant donné que le métabolisme fonctionne au ralenti lorsque les températures sont basses, un «aliment hivernal» extrêmement digeste tel que **JBL PondEnergil/ JBL KoïEnergil** s'avère nécessaire. Celui-ci ne reste pas longtemps dans le tube digestif, il est rapidement utilisé. Fiez-vous à cette règle de base : dès que vos poissons sont actifs et réclament à manger, n'hésitez pas à leur donner cet aliment hivernal spécialement conçu à cet effet.



Que faire lorsque je pars en vacances / week-end ? · Nourrir selon les saisons

Bien nourrir



La nourriture peut-elle rendre malade ?

Ce titre peut vous sembler bizarre mais c'est malheureusement un sujet important. La nourriture de qualité telle que celle de JBL contient à la fabrication une forte teneur en vitamines ce que les poissons ont besoin pour leur système immunitaire. Environ 3 mois après l'ouverture d'une boîte/d'un sceau, la teneur en vitamines est tellement dégradée par le contact avec l'air et la lumière qu'il s'avère nécessaire de racheter de la nourriture. Vous pouvez comparer cela à des légumes surgelés entamés. Si vous proposez 3 mois plus tard la même nourriture à vos poissons, ces derniers pourront présenter des carences en vitamines les rendant fortement sujets aux germes pathogènes.

Celui qui achète par ignorance ou économie des pellets marrons à des prix très avantageux, obtient la plupart du temps de la nourriture destinée à l'élevage des truites et donc inadaptée à des poissons de bassin (engraissement rapide de ces prédatrices). Cela entraîne une extrême suralimentation menant plus tard à la mort de vos poissons de bassin.





JBL PondSticks Classic

Bâtonnets alimentaires classiques pour poissons de bassin

- Bâtonnets alimentaires flottants pour tous les poissons de bassin pendant la belle saison.
- De précieuses fibres végétales avec des complexes vitaminés assurent un fonctionnement sain du système digestif et renforcent la résistance des poissons.
- Une forte proportion de végétaux correspond à l'alimentation naturelle de nombreux poissons de bassin, augmente la digestibilité et diminue la pollution de l'eau.



JBL PondSticks 4 in 1

4 sticks différents dans un menu

- L'aliment complet parfait pour tous les poissons de bassin.
- Sticks rouges : avec des caroténoïdes et des crevettes pour une belle coloration des poissons.
- Sticks jaunes : germes de blé pour la vitalité et la croissance.
- Sticks verts : nutriments végétaux sains et adaptés aux poissons
- Sticks noirs : activent les défenses naturelles des poissons contre les maladies.
- Pour tous les poissons de bassin de 15 cm ou plus.



JBL Pond Flakes

Nourriture en flocons pour les poissons de bassin

- Aliment flottant en flocons pour tous les poissons de bassin de jardin.
- Pour les températures moyennes et chaudes.
- Également adapté pour les petits poissons.



JBL Pond Coloron

Sticks alimentaires colorés pour tous les poissons de bassin

- Aliment flottant en flocons pour tous les poissons de bassin de jardin.
- Des caroténoïdes naturels et des xanthines renforcent la beauté des couleurs des koi et des autres poissons de bassin.
- Des matières premières animales et végétales varient le menu des poissons difficiles.
- De la vitamine C stabilisée et des complexes multivitaminés renforcent la résistance aux maladies.



Conseil: la nourriture doit toujours être conservée dans un endroit sec et frais

Nourriture pour bassins JBL



JBL Pond Vario

Mélange de flocons alimentaires, de bâtonnets et de crustacés

- Mélange alimentaire pour tous les poissons de bassin.
- Très bien accepté en raison de crustacés entrant dans la composition du produit.
- De par la taille différente de ses composants, cet aliment est adapté à toutes les tailles de poissons.
- 20% de crustacés apportent une part équilibrée de protéines et de fibres pour une alimentation quasiment naturelle.
- Des vitamines vitales renforcent la résistance aux maladies.



JBL Pond Energi

Bâtonnets alimentaires pour les basses températures

- Aliment riche en énergie, facile à digérer pour les températures inférieures à 15° C.
- Un complexe multivitaminé fortifie les poissons et prévient contre les maladies dues aux carences en vitamines comme la virose printanière.
- De l'huile de poisson couvre



NOUVEAU

JBL Pond Sterlet

Perles alimentaires submersibles pour esturgeons

- Contient des protéines d'animaux aquatiques.
- Spécialement adaptées aux besoins alimentaires des esturgeons.
- Non solubles à l'eau, d'où disponibles longtemps pour les esturgeons mangeant lentement sans toutefois polluer l'eau.



NOUVEAU

JBL Pond Sterlet XL

Perles alimentaires coulant au fond du bassin

- Protéines de qualité supérieure provenant d'animaux aquatiques et de spirulines.
- Non solubles à l'eau, permet ainsi d'être disponibles longtemps pour les esturgeons mangeant lentement sans pour autant polluer l'eau.
- Teneur en protéines adaptée aux besoins des plus gros (> 60 cm) esturgeons grandissant lentement.





JBL Koi mini

Granulés pour jeunes carpes Koi (10-20 cm)

- La nouvelle forme des perles est parfaitement adaptée à la taille de la bouche des jeunes carpes Koi.
- Les ingrédients répondent aux besoins des carpes Koi en début de croissance car ils contiennent des éléments essentiels, des vecteurs d'énergie et des vitamines. Le pourcentage élevé de vitamines contribue au développement du système immunitaire.



JBL Koi midi

Granulés pour carpes Koi de taille moyenne (15-35 cm)

- La forme de l'aliment et la teneur en nutriments sont adaptées aux besoins des carpes Koi de taille moyenne à croissance rapide.
- Des vecteurs de protéines de première qualité ainsi qu'une teneur en matières grasses appropriée assurent une croissance équilibrée.
- 15 % de germes de blé, des protéines de poisson et 4 % d'huile de poisson répondent aux besoins spécifiques de ces poissons.



JBL Koi maxi

Granulés pour carpes Koi de grande taille (dépassant 30 cm)

- Nourriture de première qualité sous forme de perles contenant 10 % d'algues spirulines riches en protéines.
- Les acides gras insaturés et les caroténoïdes assurent une croissance équilibrée et accentuent la beauté des couleurs.
- De la vitamine C stabilisée et d'autres vitamines essentielles renforcent la résistance des poissons face aux maladies.



NOUVEAU

JBL Koi Energiil midi/maxi

Nourriture hivernale de première nécessité pour les Kois

- Des sticks coulant au fond du bassin étant donné que les kois se retirent dans les profondeurs lors de basses températures.
- Vital pour prévenir les maladies printanières typiques.
- Excellence tolérance cutanée - testé par des dermatologues.
- La grande teneur énergétique sous forme d'huile de poisson (10 %) contenant de précieux oméga 3, assure la survie des poissons en hiver.





Tableau de nutrition des poissons

Poissons rouges/carassins



JBL PondSticks Classic JBL PondSticks 4in1 JBL Pond Flakes JBL Pond Coloron JBL Pond Vario

Queues de voile, Shubunkin



JBL GoldPearls JBL GoldPearls mini

Kois



JBL Koi mini JBL Koi midi JBL Koi maxi

Acipenseriformes



JBL Pond Sterlet JBL Pond Sterlet XL

Acheilognathinae, vairons et ables de Heckel



JBL Pond Flakes JBL Pond Vario

Centrarchidae



JBL Pond Flakes JBL Pond Vario JBL Pond Coloron

Ides mélanotes dorées



JBL PondSticks 4in1 JBL Pond Coloron

Carpes argentées (carpes anti-algues)

JBL PondSticks Classic



JBL PondSticks 4in1 JBL Pond Flakes

Carpes herbivores



JBL PondSticks Classic



JBL PondSticks 4in1 JBL Pond Flakes

Tableau de nutrition des poissons

Bien nourrir

JBL

Bien nourrir les poissons de bassin

Voici comment offrir à vos poissons de bassin
une alimentation adaptée aux besoins de leurs
espèces et prévenir les maladies

Cette information vous a été transmise par votre partenaire JBL:



JBL GmbH & Co. KG
67141 Neuhofen
www.JBL.de



(FR) 9728082 V00

4 014162 022813

Problèmes d'algues en bassins?
Le laboratoire en ligne pour bassins JBL
vous aide!
www.jbl.de/fr/solutions-aux-problemes-eau-douce