



La température de l'eau : le paramètre qui commande tous les autres

h2koi.com · 2026-08-04

L'essentiel

- Le métabolisme d'une koï varie environ d'un facteur deux à trois pour chaque tranche de 10 °C. Le nourrissage suit : convention d'usage, arrêt sous 8-10 °C, **germe de blé entre 8 et 14 °C**, ration complète au-delà de 15 °C environ.
- L'immunité spécifique est **très lente sous 10-12 °C** alors qu'*Aeromonas* redevient actif dès 10 °C. C'est toute l'explication des «maladies de printemps».
- La saturation en oxygène chute quand l'eau se réchauffe — environ **9 mg/L à 20 °C, 7,5 à 30 °C, 7,0 à 35 °C** — pendant que la demande du poisson augmente. Le minimum quotidien est **juste avant l'aube**.
- Une eau chaude déplace l'équilibre azoté vers l'**ammoniac libre (NH3)** : à pH constant, la fraction toxique double environ entre 15 et 25 °C.
- Ce n'est pas la valeur qui blesse, c'est la **vitesse de variation**. Repère prudent : 1 à 2 °C par heure au maximum, 2 à 3 °C par séance.
- L'hiver est l'angle mort : on arrête de nourrir, donc on arrête de mesurer, pendant que le CO2 s'accumule et que la dureté carbonatée (KH) continue de se consommer.

Nourrissage selon la température — convention d'usage, à ajuster à votre bassin

TEMPÉRATURE	ÉTAT DU POISSON	ALIMENT	RYTHME
Sous 8 °C	Dormance, poissons posés au fond	Aucun	Aucun
8 à 10 °C	Digestion pratiquement arrêtée	Aucun	Arrêter dès que le bassin s'est réellement stabilisé dans cette plage
10 à 14 °C	Reprise d'activité, digestion très lente	Germe de blé , faible protéine, digestible à froid	Une fois par jour, ration très réduite, uniquement les jours où la tendance est à la hausse
14 à 18 °C	Transition	Mélange germe de blé / croissance	1 à 2 fois par jour
18 à 26 °C	Optimum	Aliment de croissance complet	2 à 4 fois par jour, ce qui est consommé en 5 minutes
Au-delà de 28 °C	Stress thermique, oxygène limitant	Réduire	Tôt le matin plutôt que dans l'après-midi, et surveiller l'oxygène

Quelques règles d'hiver largement partagées. Maintenir un trou d'aération dans la glace plutôt que de la briser — le choc mécanique se transmet à des poissons en dormance. Descendre le diffuseur d'air à mi-profondeur seulement, jamais au fond : on ne veut pas remonter l'eau la plus chaude du bassin vers la surface. Couper ou dériver la cascade dans les régions à hiver franc, pour ne pas refroidir tout le volume. Ne pas remuer les sédiments. Et, dans tous les cas, relever le KH au moins une fois en janvier : si vous ne devez faire qu'une seule mesure de tout l'hiver, faites celle-là. Rappel de conversion pour lire votre analyse d'eau : **1 °dKH = 1,79 °f = 17,9 mg/L de CaCO3**, et c'est la ligne **TAC** qui vous concerne, pas la ligne TH — **le TH (GH) ne tamponne rien, c'est le TAC (KH) qui tient le pH.**