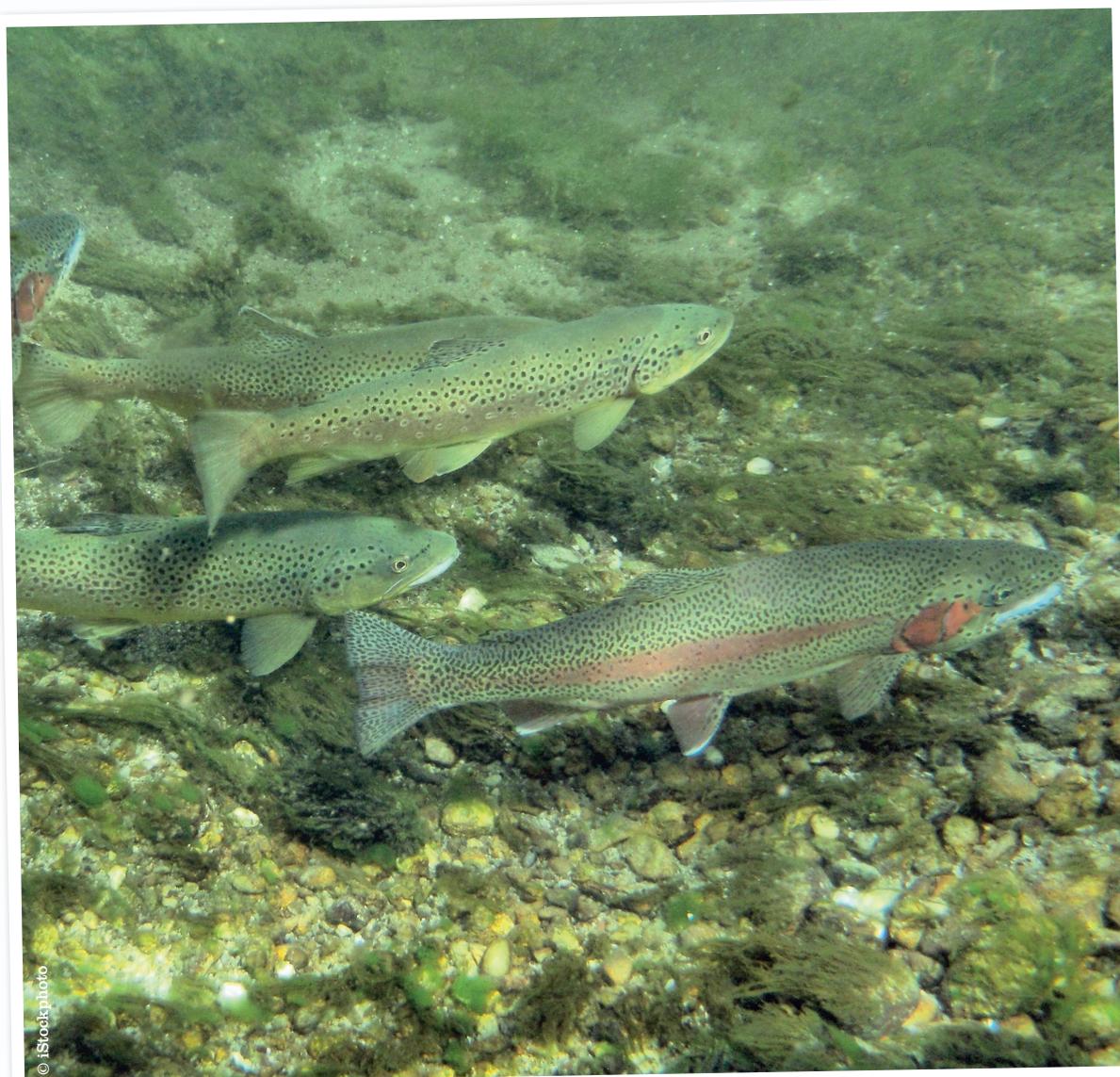


# Vers des pratiques d'élevage plus respectueuses du bien-être de la truite arc-en-ciel



## Avant-propos

Les truites arc-en-ciel sont des êtres sensibles, et doivent à ce titre pouvoir bénéficier de bonnes conditions de vie dans leur environnement d'élevage. Des densités de peuplement élevées, une eau de mauvaise qualité et les procédures nécessitant une manipulation des poissons génèrent du stress et impactent négativement leur bien-être. Par conséquent, les politiques dédiées au bien-être des truites arc-en-ciel en élevage doivent prendre en compte la qualité du logement et de l'alimentation, ainsi que la bonne santé et la liberté d'expression des comportements naturels des animaux.



## Nos recommandations

### ✓ Un environnement de qualité

- L'espace apporté à la truite arc-en-ciel doit lui permettre de satisfaire ses besoins physiologiques et comportementaux, et lui permettre d'avoir accès à la nourriture sans être trop en compétition avec ses congénères. Un enrichissement de l'environnement adapté doit être fourni dès que possible, par exemple, l'utilisation d'un courant léger (par exemple 0,9 longueur corporelle par seconde) peut améliorer le bien-être des truites. Les densités d'élevage des truites en phase de grossissement (poids >100g) en eau douce et en lacs marins ne doivent pas dépasser un maximum de 15 kg/m<sup>3</sup> sur l'ensemble du site, et pas plus de 17 kg/m<sup>3</sup> dans un parc donné (recommandations de la RSPCA). Certains éléments indiquent que le bien-être des truites pourrait être amélioré à des densités inférieures à 15 kg/m<sup>3</sup>; toutefois, la formulation de recommandations plus spécifiques à cet égard doit passer par des recherches plus approfondies visant à confirmer de telles constatations.
- Pour un bien-être optimal, CIWF préconise l'utilisation d'une eau de source, de rivière ou de lac la plus dépolluée possible pour les étangs, les circuits et les réservoirs de stockage. Le pH doit être compris entre 6,8 et 8. La concentration en oxygène dissous doit rester supérieure à 7 mg par litre, et la température de l'eau ne doit pas excéder 16 °C. La surveillance continue des niveaux d'oxygène au niveau de l'arrivée d'eau est essentielle, et toute chute en-deçà du seuil de 7 mg par litre doit donner lieu à une oxygénation supplémentaire. L'eau recirculée peut potentiellement atteindre des températures plus élevées (particulièrement en période estivale) et présenter de ce fait de plus faibles concentrations en oxygène. Une attention particulière doit être portée aux poissons atteints d'une maladie des branchies ou bien allant être exposés à des facteurs de stress, car leurs besoins en oxygène seront plus importants. D'autres paramètres de l'eau pertinents (tels que la concentration en CO<sub>2</sub>, en ammoniacque, en phosphate ou encore la salinité) doivent faire l'objet d'une surveillance régulière. De nouvelles recommandations seront intégrées à ce document au fur à mesure des avancées des connaissances de l'impact des teneurs en minéraux dans l'eau.



### ✓ Une alimentation de qualité

- La nourriture apportée aux poissons doit être de qualité optimale ; et les méthodes de distribution de l'aliment doivent minimiser les phénomènes de concurrence et donc d'agression et ainsi permettre à tous les individus d'y avoir accès<sup>2</sup>. Les périodes de privation de nourriture ne doivent être mises en œuvre qu'en cas d'absolue nécessité et sur recommandation vétérinaire. Le cas échéant, la mise à jeun (en vue de l'administration d'un traitement, par exemple) ne doit pas excéder la durée au-delà de laquelle elle impacte négativement le bien-être du poisson (autrement dit, la durée nécessaire pour réduire les besoins en oxygène et l'accumulation de déchets dans l'eau), et elle ne doit en aucun cas s'étendre au-delà de 72 heures pour chaque poisson. Les dates et la durée de la mise à jeun doivent être consignées.
- Par ailleurs, CIWF recommande que la quantité de farines et d'huiles de poisson entrant dans la composition de la nourriture de la truite arc-en-ciel d'élevage soit réduite à son plus strict minimum, sans toutefois que cela n'affecte ses besoins nutritionnels. À cet effet, certaines des farines et huiles de poisson peuvent être remplacées par d'autres ingrédients satisfaisant à ses exigences nutritionnelles, comme les parures de poisson (ou les déchets d'autres filières, si adaptés – filière avicole, par exemple), les huiles algales, etc.

## ✓ Une santé optimale

- CIWF recommande que tous les traitements soient administrés uniquement sur prescription vétérinaire. Il convient de se conformer aux directives de la RUMA (Responsible Use of Medicines in Agriculture) intitulées *Responsible Use of Antimicrobials in Fish Production* et *Responsible Use of Vaccines and Vaccination in Fish Production* (en anglais uniquement). L'évaluation des risques sanitaires doit être réalisée au cas par cas dans les différents sites, et la vaccination doit être la solution de prévention privilégiée. Le plan de santé et de bien-être vétérinaire doit décrire dans le détail l'ensemble des traitements entrepris et exposer les grandes lignes des procédures prévues en matière d'élevage, d'évaluation des risques et de suivi des maladies. Le développement continu de vaccins autorisés et rentables doit être soutenu par les organisations de producteurs et par la profession vétérinaire. Une utilisation importante d'antibiotiques dans un système d'élevage est révélatrice de problèmes de santé et de bien-être à une échelle systémique et doit faire l'objet d'une attention immédiate.

## ✓ Des opportunités d'exprimer les comportements naturels

- Les procédures de regroupement, de manipulation et de tri par taille ne doivent être réalisées qu'en cas d'absolue nécessité et avec la plus grande délicatesse, et la truite arc-en-ciel ne doit en aucun cas être maintenue hors de l'eau pendant une durée supérieure à 10 secondes<sup>3</sup>. De plus amples informations sont disponibles dans notre ressource relative aux pratiques d'abattage respectueuses pour la truite arc-en-ciel<sup>4</sup>.
- Le statut de bien-être de la truite arc-en-ciel doit être mesuré et consigné, notamment grâce à l'observation d'indicateurs tels que le comportement natatoire, le comportement alimentaire, les lésions de la peau et des nageoires ainsi que les déformations du squelette. D'autres travaux sont nécessaires pour développer davantage d'indicateurs comportementaux de bien-être relatifs à la truite arc-en-ciel.



<sup>1</sup> <https://www.ruma.org.uk/fish/responsible-use-antimicrobials-fish-production/>

<sup>1</sup> <https://www.ruma.org.uk/fish/responsible-use-vaccines-vaccination-fish-production/>

<sup>3</sup> RSPCA welfare standards for FARMED RAINBOW TROUT (2018) <http://www.freedomfood.co.uk/media/1291/rspca-trout-standards-booklet-march-2018.pdf>

<sup>4</sup> <https://agrociwf.fr/ressources/poissons>