

APRON DU RHÔNE



[*Zingel asper*, Linné, 1758]

Présentation de l'espèce

L'APRON DU RHÔNE, de la famille des percidés (comme la perche ou le sandre), est un petit poisson discret, dépassant rarement les 20 centimètres à l'âge adulte. Il se reconnaît à son corps allongé, le plus souvent brun-jaunâtre. Ses flancs sont traversés par 3 ou 4 bandes noirâtres. Son museau est long et arrondi et sa bouche se trouve en position infère (dessous). Dérivé d'"âpre", le nom apron fait référence à la rugosité de ses écailles qui lui confère un aspect râpeux.

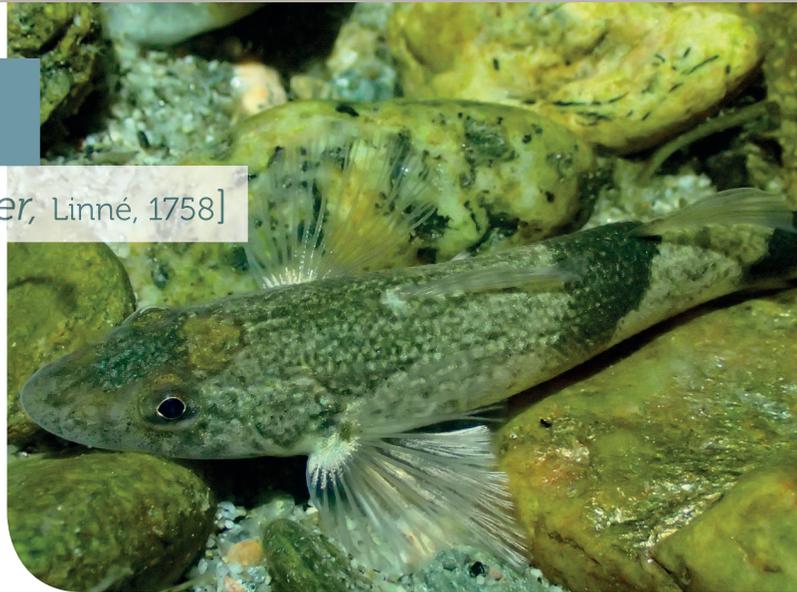
C'est un poisson aux mœurs nocturnes, solitaire, qui vit sur le **fond des cours d'eau dans des portions de rivière à galets et graviers** où alternent des zones de courants rapides et des zones plus calmes et profondes.

L'apron est exigeant sur la qualité de son alimentation. Il choisit ses proies et apprécie particulièrement certaines espèces d'éphémères ainsi que des Trichoptères. Son régime alimentaire varie à travers les saisons et l'âge des individus.

La diversité des habitats de la rivière est essentielle pour l'accomplissement de son cycle biologique : comme il a un **besoin vital de milieux variés aux eaux claires et bien oxygénées**, sa présence est un **excellent indicateur de la qualité de nos cours d'eau**.

L'APRON DU RHÔNE EST LA SEULE ESPÈCE PISCICOLE ENDÉMIQUE DU BASSIN DU RHÔNE GRAVEMENT MENACÉE D'EXTINCTION.

SA CONSERVATION EST UNE PRIORITÉ NATIONALE : L'APRON DU RHÔNE EST EN TÊTE DE LISTE DES ESPÈCES MENACÉES PRIORITAIRES DE FRANCE MÉTROPOLITAINE POUR L'ACTION PUBLIQUE.



Tendance d'évolution en région



Autrefois présentes dans tout le Rhône et sur une grande partie de ses affluents, **les populations d'apron du Rhône ont fortement décliné au cours du 20^e siècle**. On distingue de nos jours 5 populations à l'échelle du bassin du Rhône : la Durance, le Verdon, l'Ardèche et la Beaume, la Loue et le Doubs. La population de la Durance est la plus importante en terme de linéaire de présence : sur les 365 km connus à l'échelle du bassin

La population de la Durance revêt une importance toute particulière en raison de sa forte diversité génétique et donc de son fort potentiel adaptatif face aux changements.

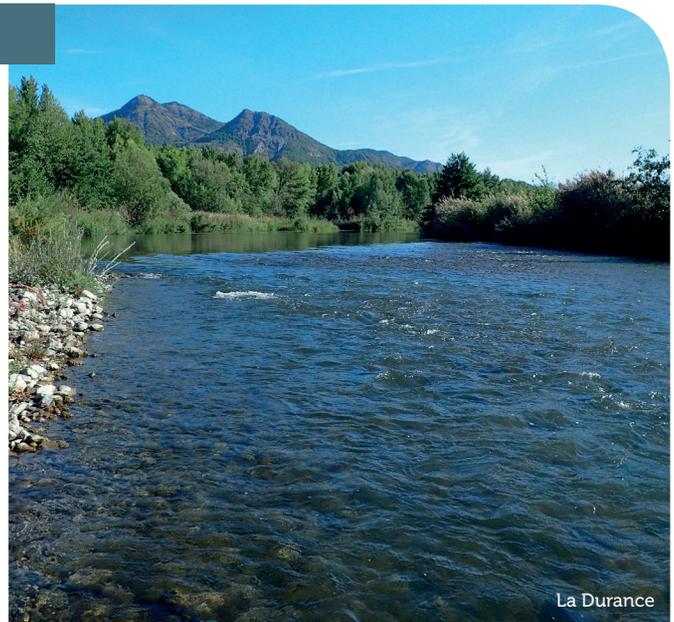
rhodanien en 2017, 160 km se situent dans le bassin de la Durance sachant qu'il semblerait que **cette population s'étende ces dernières années sur la Durance**. Les calculs de densités effectués par l'Université d'Aix-Marseille indiqueraient une tendance à l'augmentation des populations des divers tronçons et notamment à l'aval. Toutefois, il subsiste une incertitude importante liée au fait que les zones profondes ne sont pas pêchées et que l'efficacité de pêche est variable notamment pour les aprons de petite taille. Ces mêmes calculs effectués sur le **Buëch** indiqueraient un **maintien de la densité de la population**. Ces calculs n'ont pu être réalisés sur le Verdon. La situation de l'apron du Rhône est contrastée à l'échelle du bassin du Rhône et à l'échelle du bassin de la Durance, car la **population du Verdon**, isolée de longue date, présente une diversité génétique très faible, faisant d'elle l'une des **populations les plus vulnérables**.

PARTENAIRE



Analyse de la tendance actuelle

Cette tendance à la hausse sur la Durance, si elle se confirme, pourrait s'expliquer, entre autres, par le relèvement des débits réservés ayant contribué à une amélioration des habitats pour l'espèce et au moins deux années successives marquées par un bon succès de la reproduction. En effet, les **principales menaces qui pèsent sur l'apron du Rhône sont les atteintes à son habitat** : le cloisonnement des cours d'eau par les barrages et seuils ont isolé des groupes entraînant un appauvrissement génétique. Ces ouvrages sont également souvent à l'origine de la destruction d'habitats indispensables au bon déroulement du cycle biologique de l'espèce. **La qualité et la quantité d'eau** sont également des paramètres d'importance pour la survie de l'espèce.



La Durance



Pêche à l'électricité ciblée apron



Prospection nocturne et échantillonnage génétique

Suivi de l'espèce

Après deux programmes LIFE, l'espèce a fait l'objet d'un plan national d'actions de 2012 à 2016 qui doit être renouvelé en 2018. Ces plans de préservation ont permis dès 2007 de mettre en place l'**Observatoire Apron** qui a pour objectif de surveiller les populations existantes et leur environnement, ainsi que la recherche de nouvelles populations et le suivi de leur extension. Il comprend les suivis des paramètres environnementaux tels que la température et le débit ainsi que l'ensemble des suivis de populations d'aprons réalisés par les méthodes classiques que sont la prospection nocturne à la lampe ou la prospection à l'électricité ciblée apron, ou encore avec la méthode de détection par l'ADN environnemental.

Les principaux producteurs de données sont l'**AFB** ainsi que l'**Université d'Aix-Marseille** et le **CEN Rhône-Alpes** qui anime cet Observatoire.

SOURCES D'INFORMATION

- GEORGET Marianne, 2017. Bilan et évaluation du plan national d'actions en faveur de l'apron du Rhône 2012-2016. Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes. MTEs / DREAL Auvergne-Rhône-Alpes, 149
- www.aprondurhone.fr
- Rédaction : Marianne Georget, CEN Rhône-Alpes, Mars 2018

