

Suivi de la population d'Alose en Bretagne

Les Fédérations de Pêche bretonnes, en partenariat avec l'Association Bretagne Grands Migrateurs, mènent un suivi de la population d'Alose présente en Bretagne. Les informations concernant cette espèce sont en effet peu nombreuses.

L'objectif de ce travail est de préciser le déroulement de la phase de vie en eau douce (date d'arrivée des géniteurs, âge des poissons, densité de la population, suivi et efficacité de la reproduction) et de mieux connaître les pratiques de pêche de l'alose par les pêcheurs aux lignes. Dans cette démarche, il est nécessaire de connaître l'espèce présente, grande alose (*Alosa alosa*) ou alose feinte (*Alosa fallax*).

Vos observations de terrain constituent des informations précieuses vis à vis de la localisation des poissons sur la rivière, de leur comportement et de leurs caractéristiques physiologiques. Le carnet de capture joint dans l'enveloppe vous permet de noter vos captures d'aloses et les petits sachets pourront vous servir à recueillir des prélèvements d'écaïlle.

Vous trouverez ci-dessous quelques informations sur la détermination de l'espèce et le prélèvement d'écaïlle.

Les conclusions de ce travail pourront, si vous le désirez, vous être communiquées par la suite.



© ONEMA

L'Alose feinte (*Alosa fallax*)



© ONEMA

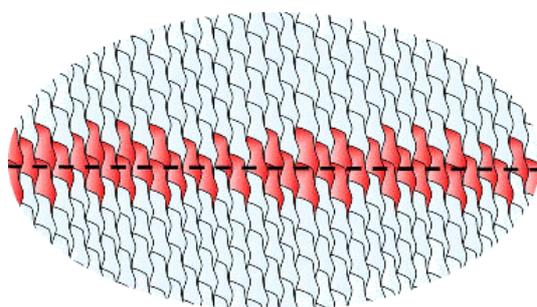
La Grande Alose (*Alosa alosa*)

Alose feinte ou Grande Alose ?

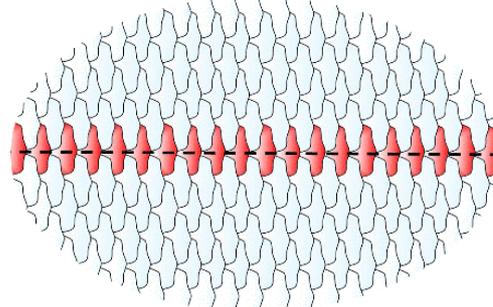
Les écaïlles

L'agencement des écaïlles est très irrégulier chez la Grande Alose, avec absence d'organisation géométrique. Chez l'Alose feinte, la disposition des écaïlles est régulière : elles sont parfaitement alignées.

Agencement des écaïlles par rapport à l'axe longitudinal du flanc du poisson



Grande Alose



Alose feinte

Nota : La Grande Alose possède en moyenne 75 écaïlles sur l'axe médian du corps alors que l'Alose feinte n'en a que 56.

Taches noires sur le corps

La Grande Alose possède généralement une unique et large tache noire à l'arrière de l'opercule.

L'Alose feinte présente, en général, une rangée de 4 à 8 taches rondes et noires à l'arrière de l'opercule.

Taille du poisson

La taille moyenne d'une Grande Alose adulte est de 52 cm (jusqu'à 80 cm) et celle d'une Alose feinte de 42 cm (jusqu'à 55 cm).

Forme des branchies

Le nombre de branchiospines (épines osseuses disposées sur l'arc branchial, à l'opposé des branchies) sur le premier arc branchial constitue le critère le plus discriminant : il est supérieur à 84 chez la Grande Alose et inférieur à 50 chez l'Alose feinte. L'observation des branchiospines peut-être effectuée, avant remise à l'eau, en ouvrant délicatement la bouche du poisson.



Grande Alose



Alose feinte

Sexe des poissons

Les poissons que vous capturez ont passé la majeure partie de leur vie en mer. Ils sont âgés d'environ 3 à 8 ans et sont, *a priori*, mûres sexuellement. Pour connaître le sexe d'une Alose mûre, pressez délicatement son abdomen d'avant en arrière : s'il en sort de la laitance, il s'agit d'un mâle.

Prélèvement d'écailles

Le prélèvement d'écaille est utile pour déterminer l'âge du poisson, le nombre de séjours en mer effectués ainsi que son origine génétique. Le prélèvement est simple à réaliser, une pince (fournie dans l'enveloppe) ou la pointe d'un couteau permet de prélever très rapidement 6 à 15 écailles (cf. localisation du prélèvement ci-dessous). Les écailles sont directement déposées dans l'enveloppe.

Il est préférable de manipuler le poisson immergé au niveau d'une épuisette et de prendre soin d'étaler un peu de mucus du poisson sur la zone de prélèvement après avoir retiré les écailles (cela évite toute infection de l'épiderme).

Zone standard de prélèvement d'écailles chez l'Alose adulte (ALA = grande Alose ; ALF = Alose feinte).

