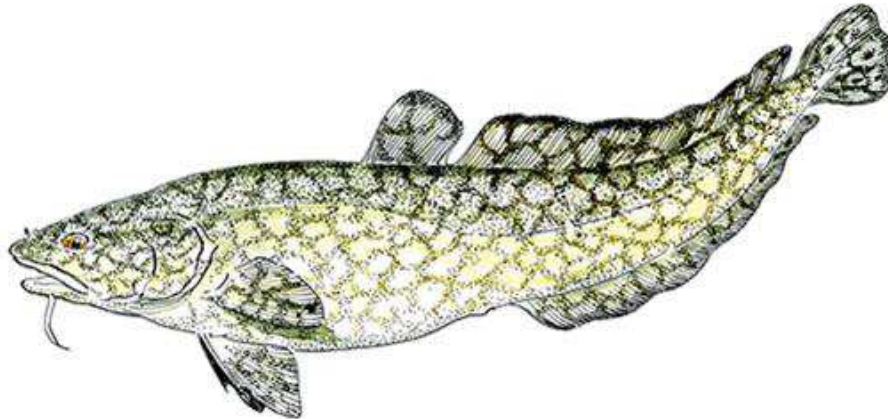


Lote de rivière (*Lota lota*)



Morphologie et anatomie

Taille : moyenne 50 cm, maximum 1 m

Poids : moyen 1 kg, maximum 5 kg

Description physique : Corps allongé et cylindrique avec une tête large et plate, fendue d'une large bouche avec de fines dents. La lote possède un barbillon unique situé sous le menton. Elle possède deux dorsales : une petite courte à l'avant et une longue à l'arrière. Sa peau est une muqueuse, recouverte de petites écailles enchâssées. Elle est brune, marbrée de jaune avec des yeux gris-bleu.

Biologie

Alimentation : La lote se nourrit de mollusques, de larves d'insectes et de petits crustacés, mais aussi de gros invertébrés et de poissons. Elle chasse la nuit en détectant ou attirant ses proies grâce à son barbillon.

Reproduction : La reproduction se déroule la nuit, en plein hiver, dans une eau dont la température est inférieure à 5°C, dans des bras morts ou les annexes inondées en rivière et par 2 à 3 m de profondeur en lac. Des dizaines d'individus s'entrelacent et forment une boule. De là, les femelles libèrent les œufs qui sont immédiatement fécondés. Une femelle libère plus d'un million d'ovules par kg. L'incubation dure de 1 à 2 mois.

Maturité sexuelle : 3 à 4 ans

Durée de vie : maximum 20 ans

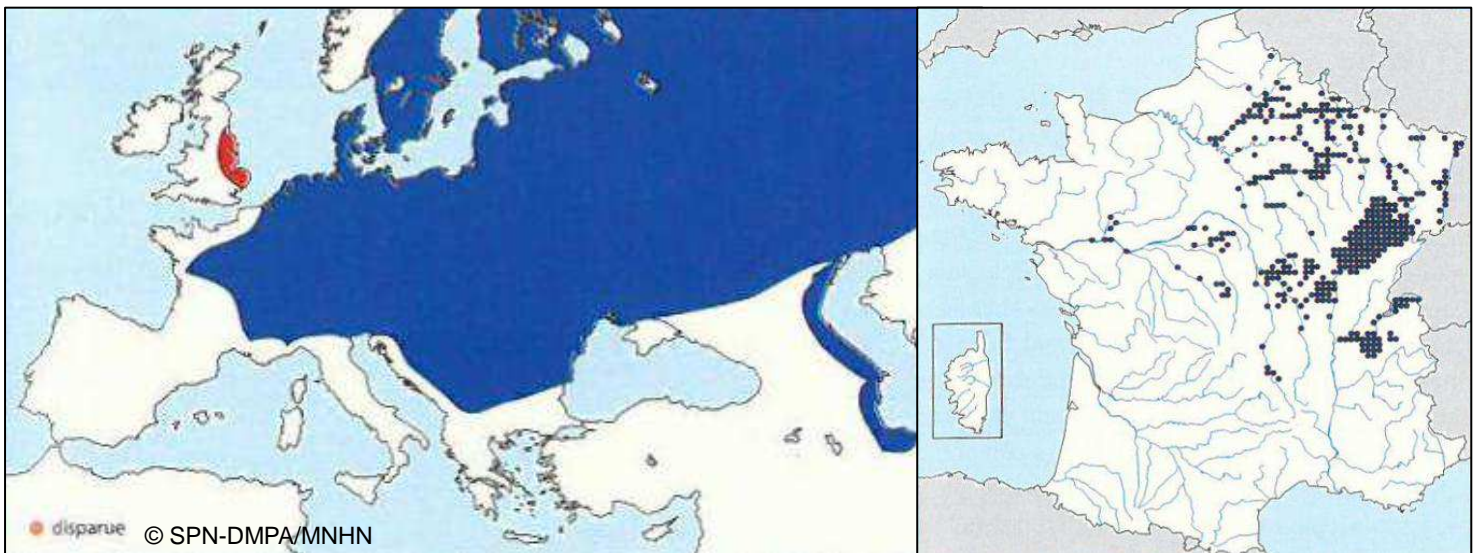
Ecologie

Habitat : Espèce solitaire, elle vit dans les grandes rivières aux eaux fraîches, et dans les lacs alpins. La lote est active l'hiver, tandis qu'elle est tombée en léthargie en période estivale.

Zonation piscicole : Zone à brème et lacs.

Sensibilités : La lote est une des espèces les plus sensibles et menacées par la pollution et aux modifications physiques du milieu. Elle est vulnérable dans les zones les plus fréquentées par l'homme. La lote occupe les mêmes habitats que le silure, en subit sans aucun doute les conséquences.

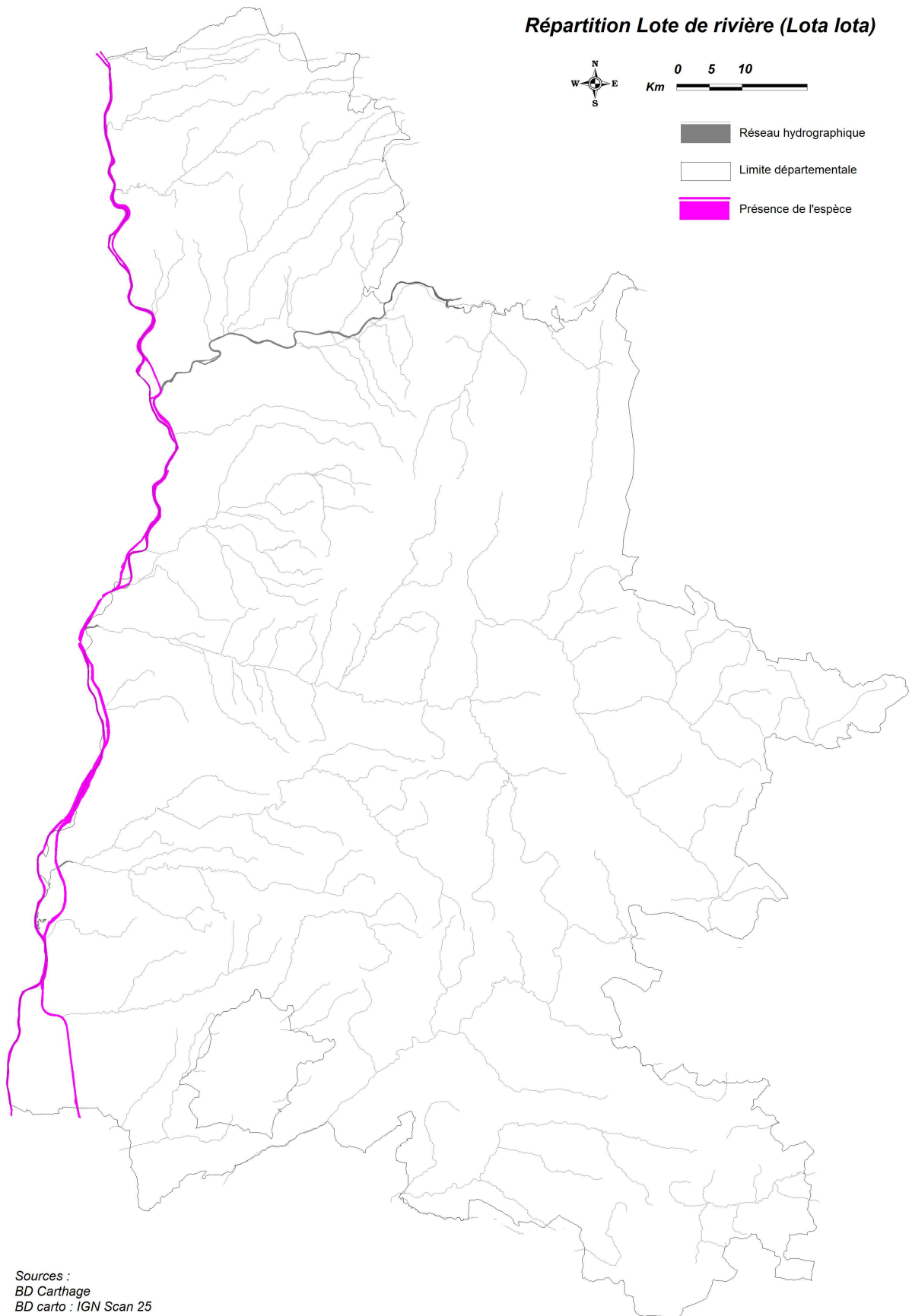
Distribution



Espèce arctique, elle est présente en Europe centrale et occidentale (mais absente en Espagne et en Grèce), et en Amérique du Nord.

En France, on la trouve principalement dans le Rhône et dans la moitié Est de l'Hexagone. Elle a été introduite dans les lacs alpins : Léman, Annecy, Aiguebelette, mais elle est native du lac du Bourget. Elle est absente de la Corse.

Répartition Lote de rivière (*Lota lota*)



Répartition dans le département

Etant donné les mœurs de cette espèce, il existe très peu de données de présence. Cependant, on suppose qu'elle est présente sur l'ensemble du linéaire du Rhône dans le département.

Enjeux / Actions de préservation

L'enjeu pour cette espèce est la lutte contre le réchauffement de l'eau, la restauration morphologique des cours d'eau, et l'amélioration de la qualité physicochimique.