

Module 1: Espèces et milieux : Cours Cyprinidés

Module 1: Espèces et milieux

Cours sur Les Cypriniformes



<http://www.hepia.eu>

La Maison de la Rivière
Ch. du Boiron 2 / 1131 Tolochenaz
tél.: +41 (0)21 802 20 75
www.maisondelariviere.ch
f.rubin@maisondelariviere.ch

hepia
Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève
Route de Presinge 150
CH-1254 Jussy / tél.: +41 (0)22 511 68 87
www.hesge.ch/hepia
jean-francois.rubin@hesge.ch

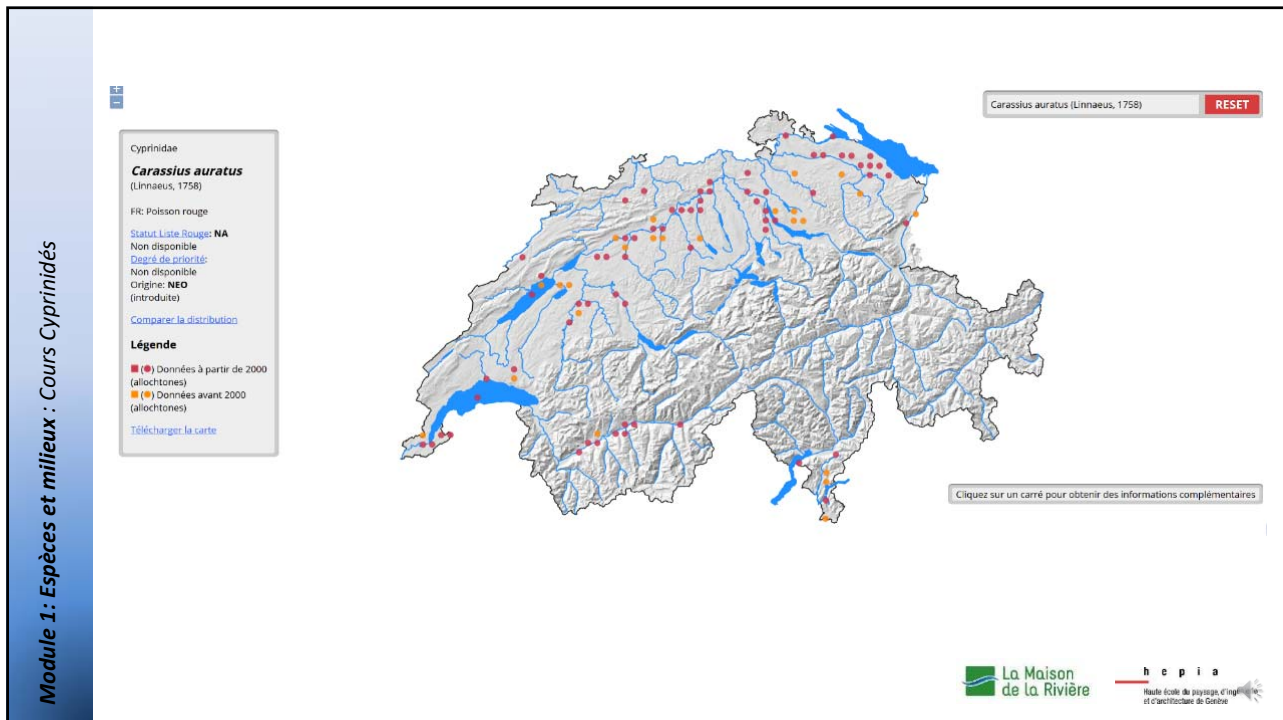
1

Module 1: Espèces et milieux : Cours Cyprinidés



Carassius auratus (L. 1758) Carassin doré, poisson rouge

2



3

Module 1: Espèces et milieux : Cours Cyprinidés

Carassius auratus (L. 1758) - Carassin doré, poisson rouge

Description : Ressemble à une petite carpe « rondouillarde », plus large et moins haut que le carassin. Robe très variable. Pas de tâche noire sur le pédoncule caudal. Etat sauvage similaire à *C. gibelio*. Communication par phéromones.










Annexe 2



Sources : Wittenberg R. (2006) ; Lehtonen, 2002

La Maison de la Rivière

hepia
Haute École de paysage, d'ingénierie et d'architecture de Gembloux

4

Carassius auratus (L. 1758) - Carassin doré, poisson rouge

Répartition géographique et habitat : Forme ornementale créée en Chine vers l'an 1000. Peu d'exigences écologiques. Supporte les eaux eutrophes.

Le poisson-rouge en Europe : un caprice de femme



Dans les contes des 1001 nuits, Shéhérazade reçoit d'un de ses amants un poisson d'or...



...1730 en France, Jeanne Antoinette Poisson, Marquise de Pompadour, exige le même présent du Roi Louis XV.



Sources : Rubin et Pop (2017)

5

Carassius auratus (L. 1758) - Carassin doré, poisson rouge

Régime alimentaire : Planctophage et végétarien.

Reproduction : Frai sur les plantes en juin-juillet dans les plans d'eau à des températures de 20-25°C.

Intérêt : Aquariophilie.

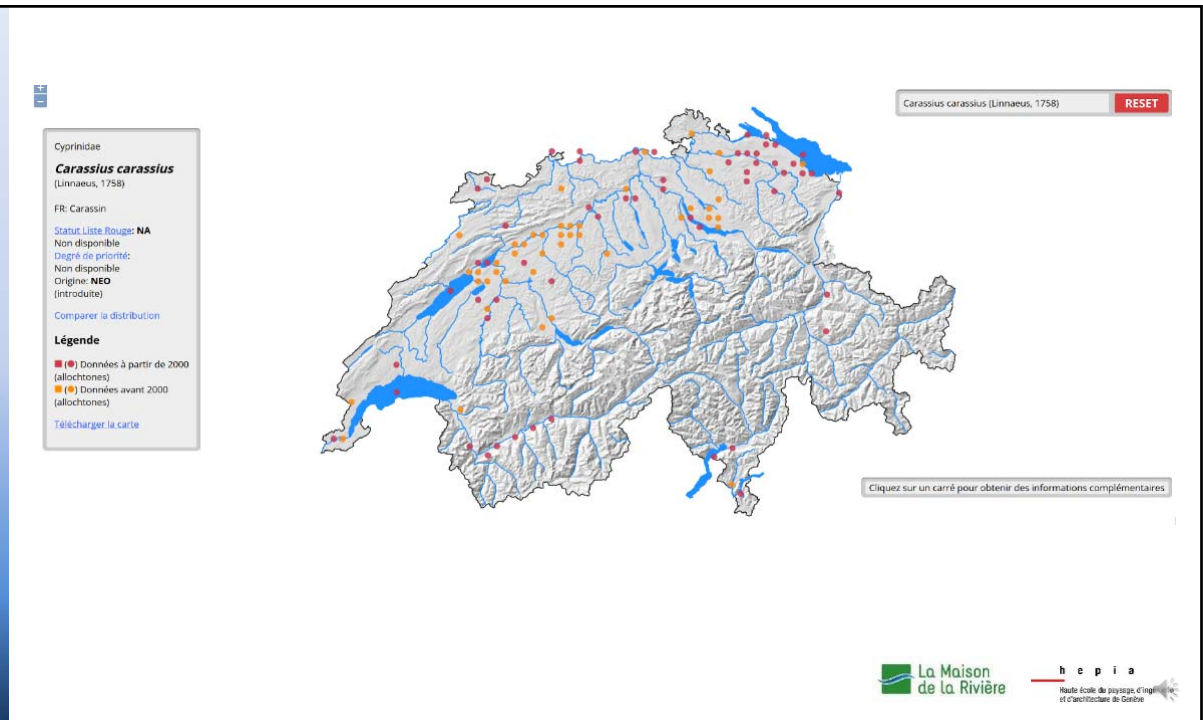
Impact : Bcp de formes domestiques lâchées dans la nature. Peut induire une turbidité importante des eaux → modification de son environnement. Compétition avec certaines espèces piscicoles indigènes. Populations naines où les individus atteignant la maturité à petite taille → diminue l'utilité de la pop. pour la pêche.



6



7



8

Carassius carassius (L. 1758) - Carassin commun

Description : Corps trapu, haut et aplati. Sans barbillons. 1^{er} rayon de la dorsal dentelé. Tâche noire sur le pédoncule caudal qui disparaît en grandissant. Denticules fins et nombreux. S'enterre dans la vase en hiver.

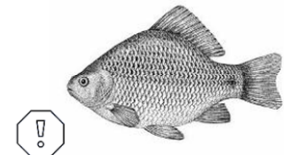
Répartition géographique et habitat : Originare d'Europe centrale et de l'Est. Rare en Suisse. Eaux calmes et chaudes. Profite du réchauffement climatique. Espèce très résistante → ok dans taux d'oxygène faible ou gel.

Régime alimentaire : Omnivore mais plutôt végétarien.

Reproduction : Ponte multiple en mai-juin (peut s'étendre sur 4 mois !) dans la végétation.

Intérêt : Parfois vendu comme appât. Poisson-fourrage pour bcp de prédateurs.

Impact : Expansion rapide. Effet d'hétérosis (**Vigueur hybride**). Cependant, largement supplanté par *C. gibelio* et ajd confiné dans quelques eaux closes.



Annexe 2