

Module 1: Espèces et milieux : Cours Salmonidés

Module 1: Espèces et milieux

Cours sur Les Salmoniformes




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 Salmonidés

Famille des *Coregonidae*

Coregonus sp. (L. 1758)
Corégone, palée, féra



2

Famille des *Coregonidae* - Corégones

Selon l'Ordonnance sur la pêche

Famille : *Coregonidae*

Corégones
(tous les taxa)

Coregonus spp.

Spécifique à chaque lac

4. E



Systematique peu claire -> nombreux noms vernaculaires.

Plusieurs écotypes : Gravenche / féra dans le Léman, palée / bondelle dans le lac de Neuchâtel.

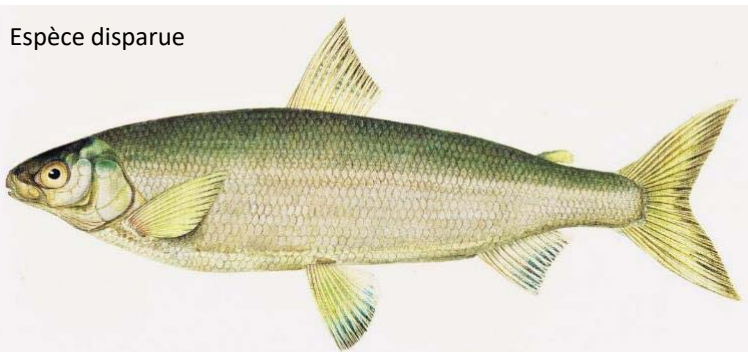
Grégaire : été en surface, hiver en profondeur.

Petite bouche et dents faibles.

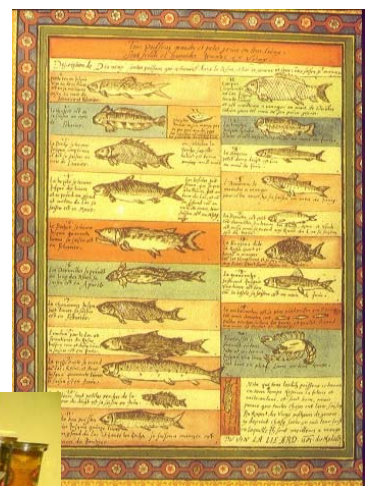
3

Coregonus sp. (L. 1758) – Corégone, palée, féra

Espèce disparue



La Féra. Coregonus fera. Linné



4

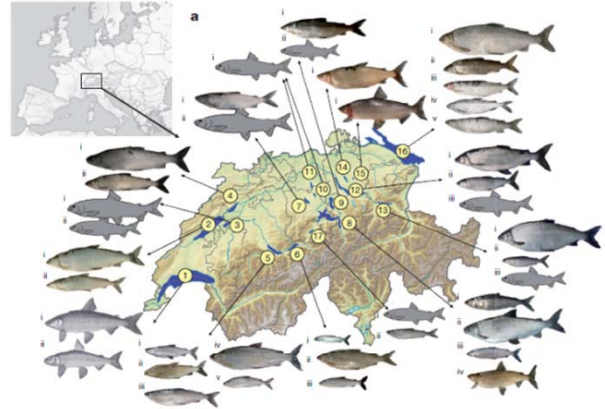
Coregonus sp. (L. 1758) – Corégone, palée, féra

Description : Espèces très polymorphes, beaucoup de variétés locales (controverse).

Les corégones des lacs suisses étaient autrefois vus comme des espèces de *Coregonus lavaretus* avec beaucoup de formes ou de populations différentes.

Aujourd'hui, selon des analyses génétiques ce sont 32 espèces différentes du genre *Coregonus* qui ont vécu en Suisse.

Il ne semble cependant subsister que la palée de Neuchâtel (*C. groupe lavaretus*) et de la petit marène (*C. albula*) au lac Chauvet et dans le Léman.



Sources : Champigneulle et al. (1988) ; Keith et al. (2011) ; Steinmann (1951) ; Dottrens (1951) ; Vonlanthen & Hefti (2016).

La Maison
de la Rivière

h e p i a
Haute école de paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

5

Coregonus sp. (L. 1758) – Corégone, palée, féra

Répartition géographique et habitat : Europe septentrionale. Espèces lacustre uniquement. Autochtone dans le Léman et le lac du Bourget. Spécifique à chaque lac.

Régime alimentaire : Zooplanctophage, occasionnellement benthophage ou ichtyophage.

Reproduction : Migrateurs anadrome. Reproduction entre octobre et décembre. Frai de novembre à janvier en pleine eau. Œufs coulant sur le fond (succès en fonction de la concentration en O₂).

Intérêt : Intérêt économique, haute valeur gastronomique.

Menace : Prédation par la lotte. Hybridation possible
Grand effort de repeuplement.



Sources : Champigneulle et al. (1988) ; Keith et al. (2011) ; Steinmann (1951) ; Dottrens (1951)

La Maison
de la Rivière

h e p i a
Haute école de paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

6

Famille des Salmonidae



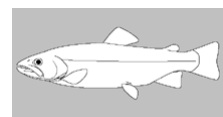
7

Famille des Salmonidae – Saumons, truite, huchon, etc...

Selon l'Ordonnance sur la pêche

Famille : Salmonidae

Huchon	<i>Hucho hucho</i>	Inn	0, E
Saumon	<i>Salmo salar</i>	Haut-Rhin	0, E
Truite adriatique	<i>Salmo cenerinus</i>	Tessin	1
Truite du Danube	<i>Salmo labrax</i>	Inn	1
Truite marbrée	<i>Salmo marmoratus</i>	Ticino	1
Truite zébrée	<i>Salmo rhodanensis</i>	Doubs	3
Truite atlantique	<i>Salmo trutta</i>		
Truite de rivière	<i>Salmo trutta</i>	Rhein, Rhone, Doubs, Ticino,	4
		Inn	
Truite de grand cours d'eau	<i>Salmo trutta</i>	Spécifique aux grands cours d'eau	2
Truite lacustre	<i>Salmo trutta</i>	Spécifique à chaque lac	2
Truite de mer	<i>Salmo trutta</i>	Rhin	0
Jaunet	<i>Salvelinus neocomensis</i>	Lac de Neuchâtel	0
Tiefseesaibling	<i>Salvelinus profundus</i>	Lac de Constance	1
Ombre-chevalier	<i>Salvelinus umbla</i>	Spécifique à chaque lac	3
Ombre de rivière	<i>Thymallus thymallus</i>	Rhin, Rhône, Doubs, Tessin,	3, E
		Inn	



8

Famille des *Salmonidae* – Saumons, truite, huchon, etc...

Annexe II

Truite arc-en-ciel	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Installations de pisciculture et bassins de stockage; lacs de montagne et retenues alpines sans libre migration du poisson vers l'amont et vers l'aval; plans d'eau artificiels aménagés spécialement à des fins de pêche
Truite des lacs canadiens, truite de lac d'Amérique	<i>Salvelinus namaycush</i>	Installations de pisciculture et bassins de stockage; lacs de montagne et retenues alpines
Saumon de fontaine	<i>Salvelinus fontinalis</i>	Installations de pisciculture et bassins de stockage; biotopes inadéquats pour la truite de rivière où le saumon de fontaine est déjà présent sans avoir toutefois d'impact négatif sur la faune et la flore