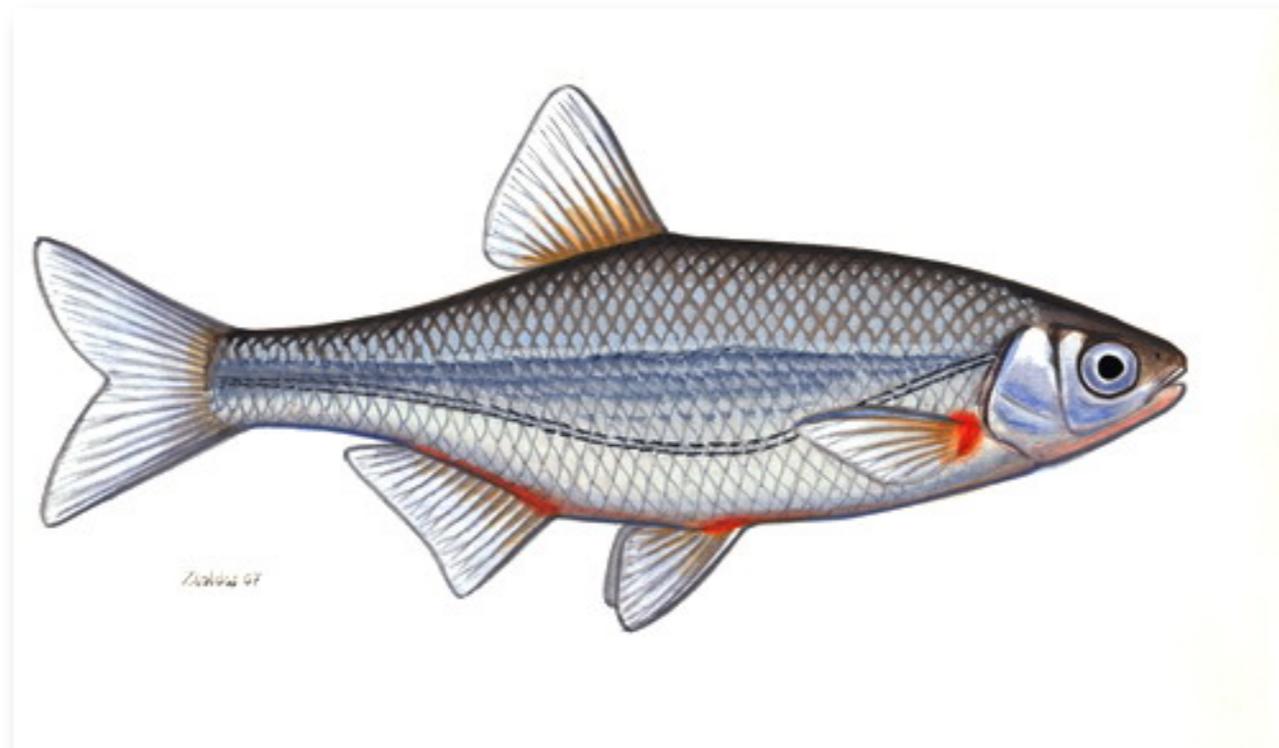


Histoires Naturelles n°3

# Catalogue des Poissons de Rhône-Alpes & Dauphiné



Cyrille Deliry - Février 2014  
Première édition septembre 2009



Lamproies de Planer (*Lampetra planeri*)  
Nidifiant sur le bief du Dévorah, Bourg-en-Bresse (Ain) 20 mars 2009  
© Régis Krieg-Jacquier

# Histoires Naturelles

n°3

Catalogue des Poissons  
de Rhône-Alpes & Dauphiné

# Catalogue des Poissons de Rhône-Alpes & Dauphiné

Des 74 espèces de la Région on compte de nombreuses espèces allochtones. Perrin (2010) n'en propose que 62 (mais 69-75 dans ses tableaux) et souligne que Changeux (1994) n'en listait que 46, les comptages semblent différents.

Les découvertes et études récentes, révèlent quelques espèces fort intéressantes parmi celles qui n'ont pas d'intérêt pour la pêche. Ces « poissons » sont pour l'essentiel des Téléostéens. Une espèce est un Chondrostéen (*Acipenser sturio*) et trois des Agnathes (*Lampetra fluviatilis*, *Lampetra planeri* et *Petromyzon marinus*). Seule *Lampetra planeri* parmi ces quatre espèces particulières subsiste dans la Région, les trois autres ont disparu. *Coregonus bezola*, endémique du Lac du Bourget est une espèce éteinte. Dans cette catégorie on trouve encore deux espèces du même genre : *Coregonus fera* et *Coregonus hiemalis*. Certains auteurs tendent à considérer certaines espèces de Corégones comme de simples écotypes. On a vraisemblablement sur le Lac d'Aiguebelle une autre espèce de *Coregonus* indiquée au XVIIe et qui n'a jamais été décrite par la science. On trouve désormais sur ce lac, *Coregonus lavaretus*, une espèce introduite plus récemment. Une nouvelle espèce décrite en 2005 a été récemment indiquée dans la région : *Cottus durani*. On trouve par ailleurs, *Cottus sabaudicus* une espèce nouvellement décrite en 2009. Par rapport à l'édition précédente les apports de Perrin (2010) permettent d'ajouter plusieurs espèces. Par contre *Salmo rhodanensis* n'est plus regardé par cet auteur que comme une forme de *Salmo trutta* dont il précise en outre les formes *fario* et *lemanus*.

Le numéro INPN (2008) de l'espèce est indiqué lorsqu'il est connu.

## Espèces incertaines et synonymes principaux

*Ameiurus nebulosus* > *Ameiurus melas*

*Aspro asper* > *Zingel asper*

*Barbatula quignardi* Bacescu-Mester, 1967 - Loche du Languedoc - A rechercher sur le Bassin du Chassezac en Ardèche selon Perrin (2010).

*Blennius fluviatilis* > *Salaria fluviatilis*

*Chondrostoma toxostoma* > *Parachondrostoma toxostoma*

*Gobio alverniae* Kottelat & Persat, 2005 - Goujon d'Auvergne - Cyprinidae - n°388244 - A confirmer sur le haut Chassezac selon des observations de J.F.Perrin, à rechercher par ailleurs sur le Bassin de la Loire (Perrin 2010).

*Italurus melas* > *Ameiurus melas*

*Leuciscus cephalus* > *Squalius cephalus*

*Leuciscus soufia* > *Telestes soufia*

*Nemacheilus barbatulus* > *Barbatula barbatula*

*Pholis gunnellus* (Linnaeus, 1758) - Gonelle - Pholidae - n°69963 - Etrangement indiqué en Ardèche (INPN en 1994) : il s'agit d'un poisson marin du littoral, parfois gardé en aquarium, semble de toute évidence erroné.

*Pimephales promelas* Rafinesque, 1820 - Tête de boule - Cyprinidae - n°67401 - Allochtone originaire d'Amérique du Nord, introduit en France, comme poisson appât, son extension est à surveiller. A confirmer dans la région.

*Platichthys flesus* (Linnaeus, 1758) - Flet - Pleuronectidae - n°70554 - Marin, tend à remonter les fleuves en été, il a atteint de grandes distances, par exemple Orléans sur la Loire, Mayence sur le Rhin. Par contre rien au-delà d'Arles pour le Rhône. A rechercher dans la région.

*Pungitius pungitius* > *Pungitius laevis*

*Salvelinus alpinus* > *Salvelinus umbla*

*Stizostedion lucioperca* > *Sander lucioperca*

## Listes Rouges et d'Alerte

	Biosphère	Europe	France	RMC	PACA	Rh.-Alpes	Isère
<i>Acipenser sturio</i>	CR 2009	CR 2011	CR 2009	RE 2000		RE 2010	
<i>Alosa alosa</i>			VU 2009	EN 2000		VU 2010	
<i>Alosa fallax fallax</i>		DH II+IV	VU 2009			VU 2010	
<i>Alosa fallax rhodanensis</i>		DH II+IV	VU 2009	VU 2000	VU	VU 2010	
<i>Anguilla anguilla</i>	CR 2008	CR 2011	CR 2009	VU 2000		CR 2010	CR 2010
<i>Barbus meridionalis</i>	NT 2006	DH II+IV		LC 2000		NT 2010	CR 1997
<i>Carassius carassius</i>				DD 2000		DD 2010 NA	
<i>Carassius gibelio</i>				DD 2000		DD 2010 NA	
<i>Chondrostoma nasus</i>						NT 2010	
<i>Cobitis taenia</i>			VU 2009	VU 2000		RE 2010	RE 2010
<i>Coregonus bezola</i>	EX 2008	EX 2011				EX 2010	
<i>Coregonus fera</i>	EX 2008	EX 2011	EX 2009			EX 2010	
<i>Coregonus hiemalis</i>	EX 2008	EX 2011	EX 2008			EX 2010	
<i>Coregonus lavaretus</i>	VU 2008	VU 2011				VU 2011 Eu	
<i>Coregonus sp.</i>						Eteinte	
<i>Cottus duranii</i>	DD 2008					DD 2012	
<i>Cottus gobio</i>				VU 2000		DD 2010	
<i>Cottus sabaudicus</i>						VU 2011	
<i>Esox lucius</i>			VU 2009	VU 2000		VU 2009 Fr	VU 2009 Fr
<i>(Gobio alverniae)</i>						DD 2010 NA	
<i>Gobio gobio</i>			DD 2009			DD 2011	
<i>Gymnocephalus cernuus</i>				DD 2000			
<i>Hucho hucho</i>						RE 2010 NA	
<i>(Lampetra fluviatilis</i> <i>écotype fluviatilis)</i>		DH II	VU 2009	DD 2000	EN	RE 2010	
<i>Lampetra fluviatilis</i> écotype <i>planeri</i>				VU 2000		VU 2010	NT 199!
<i>Leucaspis delineatus</i>				DD 2000			
<i>Leuciscus burdigalensis</i>			DD 2009				
<i>Leuciscus idus</i>						DD 2010	
<i>Leuciscus leuciscus</i>			DD 2009				
<i>Lota lota</i>			VU 2009	VU 2000		VU 2010	VU 1997
<i>Misgurnus fossilis</i>			EN 2009	VU 2000		EN 2010	EN 2010 Ra
<i>Parachondrostoma</i> <i>toxostoma</i>	VU 2006	DH II	NT 2009	VU 2000	VU	NT 2010	VU 1997
<i>Petromyzon marinus</i>		DH II		DD 2000	EN	RE 2010	RE 2010
<i>(Pimephales promelas)</i>				DD 2000			
<i>Phoxinus phoxinus</i>						DD 2010	
<i>Pungitius laevis</i>				VU 2000		DD 2010	DD 1997!

## 74 espèces dans la Région

*Abramis brama* (Linnaeus, 1758) - Brème commune - Cyprinidae - n°67074 - Bassins du Rhône et de la Loire. Commune. Introduite sur le Léman au XXe siècle. Eaux calmes et étangs de plaine, grégaire, reproduction printanière lorsque l'eau approche les 18°.

*Acipenser baerii* Brandt, 1869 - Esturgeon sibérien - Acipenseridae - n°200254 - Dans quelques eaux closes de la région selon Perrin (2010).

*Acipenser sturio* Linnaeus, 1758 - Esturgeon d'Europe occidentale - Acipenseridae - n°66775 - Jusqu'au début du XIXe siècle remonte jusqu'à la Saône et le Doubs, dès 1850, il ne remonte plus au-delà de Montélimar où l'espèce est encore citée selon Perrin (2010) vers 1950. Disparue (basse vallée du Rhône dans les années 1970), cependant 7 individus présents au Léman en 1993-94. Des analyses génétiques faites sur un riche gisement archéologique à Arles (VI-Ile s. av. JC) , confirme que les Esturgeons du Rhône sont bien de cette espèce (Cons. Gén. 10 (1) : 217-224), cependant Rondelet (1558) distinguait deux sortes d'Esturgeons dans le Rhône et il n'est pas interdit d'envisager qu'*Acipenser naccarii* actuellement localisé à l'Adriatique ait habité alors le fleuve (Perrin 2010). Un projet de réintroduction à l'étude sur le Bassin du Rhône (ENS de Lyon ; poster [pdf]). Anadrome fluvial printanier et estival.

*Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782) - Spirin - Cyprinidae - n°67104 - Indigène, une expansion à l'échelle séculaire se fait depuis le Nord de l'Europe, puis le Nord et l'Est du pays en direction de l'Ouest et du Sud, dès la fin du XIXe siècle, l'espèce est déjà dans le cours inférieur du Rhône. Bassins du Rhône et de la Loire. Ain, Rhône, Haute-Savoie (INPN 2010). Absente des Hautes-Alpes. Eaux courantes à fond graveleux ou de sable grossier, reproduction printanière et pré-estivale.

*Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758) - Ablette - Cyprinidae - n°67111 - Indigène et répandue dans toute la France. Si elle est autochtone sur le Léman, elle fut introduite sur le Lac d'Annecy dans les années 1930. Essentiellement sur les Vallées du Rhône, la Saône et la Loire, ainsi que les basses vallées des différents affluents. Ensemble de la région. Eaux claires lentes ou stagnantes, reproduction tardiprintanière.

*Alosa alosa* (Linnaeus, 1758) - Grande Alose - Clupeidae - n°66967 - Peut subsister dans le Bassin de la Loire où dans les années 1980, il remontait jusqu'à Roanne, voire en amont encore (voir Perrin 2010 qui classe l'espèce comme Vulnérable de ce fait). Disparu de notre région sur le Bassin du Rhône. L'espèce remontait avant les années 1950 jusqu'au Lac du Bourget, ainsi que l'ensemble de la vallée de la Saône, remonte jusqu'au niveau de Pierrelatte et la basse vallée de l'Ardèche encore dans les années 1970 (et peut-être encore), l'aire principale actuelle ne remonte jusqu'à la basse vallée du Gard en Languedoc seulement. Des éléments récents semblent indiquer que selon des études génétiques, cette espèce serait totalement absente du Bassin du Rhône, à préciser et confirmer. Espèce amphihaline. Anadrome fluvial printanier et estival.

*Alosa fallax rhodanensis* (Roule, 1924) - n°66996 - Alose feinte - Clupeidae - Remontait jusqu'au milieu du XXe siècle jusqu'au niveau du Lac du Bourget par la Vallée du Rhône, la Saône jusqu'à l'Auxonne et l'Isère jusqu'à Grenoble. La construction du barrage de Donzère en 1947 va considérablement réduire les populations du bassin, dans les années 1960, les remontés jusqu'à Lyon sont exceptionnelles, encore parfois jusqu'à la confluence de l'Ardèche et Donzère (exceptionnellement jusqu'à proximité de la confluence avec la Drôme). Les efforts du Plan de Gestion des des Poissons Migrateurs font que désormais l'espèce remonte régulièrement jusqu'en

Ardèche. Par le Bassin de la Loire on trouve *Alosa fallax fallax* Duhamel, 1772 (n°67000), qui doit remonter encore, malgré un net déclin jusqu'à Roanne (indiquée vulnérable de ce fait par Perrin 2010). Anadrome fluvial tardi-printanier, fraie en été.

*Ambloplites rupestris* (Rafinesque, 1817) - Crapet de roche - Centrachidae - n°69336 - Allochtone originaire d'Amérique du Nord. Mentions anciennes çà et là dans la région, serait encore aux portes de celle-ci sur le Bassin de la Loire en aval de Roanne.

*Ameiurus melas* (Rafinesque, 1820) - Poisson-chat - Italuridae - n°67571 - Allochtone originaire d'Amérique du Nord. Introduit en France en 1871 (échappé du Muséum de Paris dans la Seine), sans suite claire, de nouvelles introductions volontaires, alors dès le début du XXe siècle. A été introduit au Lac Léman vers cette époque. Taxon identifié avec précision vers les années 1960 seulement. Répandu sur les Bassins du Rhône et de la Loire, désormais sur l'ensemble de la région. Eaux calmes, reproduction printanière dans des eaux passant les 18°.

*Anguilla anguilla* Linnaeus, 1758 - Anguille - Anguillidae - n°66832 - Ensemble de la Région. Se répartie dans les Bassins de la Loire et du Rhône, remonte peu ou pas la Saône et l'Isère, en net déclin dans le bassin du Lac du Bourget, très rare dans le Léman. Indications de déclin confirmées dans la Basse Vallée de la Drôme (J.M.Faton, com.). Reproduction dans la mer des Sargasses en profondeur, les larves dérivent avec le Gulf Stream jusqu'aux côtes européennes où elles se métamorphosent en civelles avant de migrer en eau douce où se déroule l'essentiellement du développement de l'Anguille. Les adultes à maturité migrent vers la mer des Sargasses en nageant à grandes profondeurs. Cette espèce est en très fort déclin globalement et considéré selon des estimations récentes En Grave Danger de disparition selon UICN.

*Aristichthys nobilis* (Richardson, 1845) - Carpe à grosse tête - Cyprinidae - n°67282 - Allochtone. Indiquée par Perrin (2010).

*Barbatula barbatula* (Linnaeus, 1758) - Loche franche - Ballitoridae - n°67550 - Fréquente dans la zone à truite, répandu sur l'ensemble de la région. Poisson benthique à tendances nocturnes, près des rives des cours d'eau et lacs clairs à fond graveleux, reproduction printanière.

*Barbus barbus* (Linnaeus, 1758) - Barbeau fluviatile - Cyprinidae - n°67143 - Répandu sur les Bassins du Rhône et de la Loire. Ne semblait pas présent sur les grands lacs savoyards à la fin du XIXe siècle. C'est une espèce introduite au Lac Léman. Eaux claires courantes et oxygénées à fond sablo-graveleux, reproduction tardi-printanière.

*Barbus meridionalis meridionalis* Risso, 1826 - Barbeau méridional - Cyprinidae - n°67179 - Localisé au Sud-Est méridional du pays et autrefois dans les Pyrénées orientales. En déclin, populations relictuelles en Isère et en Ardèche essentiellement, semble cartographiée dans le Rhône (à confirmer). Inscrite à la Directive Habitats, elle est répertoriée dans le réseau Natura 2000, sur des sites de la Drôme et de l'Ardèche. Dans ce dernier département le Barbeau méridional est indiqué sur l'essentiel des cours d'eaux liés au Bassin du Rhône, Dorrier en 1957 connaissait l'espèce sur 24 cours d'eau, les prospections de 1997 en ajoutent 18 autres (CSP & al. 2004). Une localité a été découverte en 2008 dans le Pilat rhodanien (Perrin 2010). Des hybridations avec *Barbus barbus* sont connues dans certaines rivières comme la Drôme. Cours d'eau clairs et oxygénés, grégaire, reproduction tardi-printanière.

*Blicca bjoerkna* (Linnaeus, 1758) - Brème bordelière - Cyprinidae - n°67203 - En extension séculaire depuis le Nord de l'Europe, jusqu'au Nord de la France, atteint le Bassin de la Loire avant les années

1950 et celui du Rhône où l'espèce existe selon l'ensemble du cours du fleuve depuis la Saône, jusqu'au niveau d'Avignon et remonte le Haut-Rhône. Indiquée au Lac d'Annecy. Absente de Savoie et des Hautes-Alpes. Eaux calmes ou lentes, grégaire, reproduction tardi-printanière.

*Carassius auratus* (Linnaeus, 1758) - Poisson rouge - Cyprinidae - n°67208 - Allochtone, originaire de la pisciculture chinoise du Moyen-Âge. Importé en France au XVIIIe siècle, cadeau à Madame de Pompadour. Indiqué ponctuellement au XIXe siècle dans le Léman. Introduit et acclimaté çà et là dans la région, y compris en altitude sur des lacs profonds (Belledonne). Eaux lentes ou stagnantes à fond meuble et végétation dense, reproduction tardi-printanière.

*Carassius carassius* (Linnaeus, 1758) - Carassin commun - Cyprinidae - n°67206 - Allochtone dans la région. Epars sur le Rhône et la Saône... Absent des Savoies et des Hautes-Alpes. Etangs et lacs peu profonds, riches en végétation, reproduction tardi-printanière.

*Carassius gibelio* (Bloch, 1782) - Carassin argenté - Cyprinidae - n°67210 - Allochtone, originaire d'Asie centrale depuis la Mer d'Aral à la Chine. Confondu facilement avec les autres *Carassius*, elle semble être l'espèce devenue la plus fréquente du genre et supprime les autres rapidement. Importée en Dombes dans les années 1990, l'espèce a rapidement diffusé sur l'ensemble du territoire national. Elle est déjà sur le Bas Rhône en décembre 1989 (G.Carrel in Perrin 2010).

*Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758) - Hotu - Cyprinidae - n°67220 - Expansion dès le XIXe siècle de l'espèce favorisée par la création de canaux, première indication en France vers 1860 dans le Rhin. Il est dans la Saône en 1880, à Lyon en 1893 et dans la rivière d'Ain dès 1901. Bassins de la Loire et du Rhône, ainsi que ponctuellement dans les Alpes. Ensemble de la région. L'espèce a pénétré dans le Lac du Bourget peu après son arrivée dans le Haut-Rhône dans les années 1892-1894, première mention en 1899. Sa présence dans le Canal de Savière est attestée. Les populations se sont effondrées à partir de 1979, sporadiques dès 1982, au moment de la mise en service de l'aménagement de la Chute de Belley sur le Rhône, sa survie devient douteuse (Nelva 2006). Ce taxon est en déclin dans la région (Perrin 2010). Eaux courantes au fond graveleux ou de petits galets, benthique et grégaire, reproduction printanière dès 8-9°.

*Cobitis taenia* Linnaeus, 1758 - Loche de rivière - Cobitidae - n°67506 - Indigène dispersée à l'origine et peut-être déjà relictuel dans le pays par le passé. Indiquée dans le département de la Loire vers 1960. Disparue. A noter que l'espèce italienne *Cobitis bilineata* est présente dans le Bassin moyen de la Durance (Perrin 2010), à préciser pour les Hautes-Alpes.

*Coregonus albula* (Linnaeus, 1758) - Corégone blanc - Salmonidae - n°67854 - Allochtone, originaire du nord de l'Europe et de l'Amérique du Nord. Introduit au Lac Léman dans les années 1880. Ne semble pas s'être maintenu.

*Coregonus bezola* Fatio, 1888 - Corégone du Bourget - Salmonidae - n°67856 - Découverte et description ([www](http://www.gallica.fr)) - Gallica) - Endémique du Lac du Bourget. Espèce réputée éteinte vers 1960, la dernière mention sans ambiguïté remontant cependant à la fin du XIXe siècle.

*Coregonus clupeaformis* (Mitchil, 1818) - Salmonidae - Allochtone, originaire d'Amérique du Nord. Introduit au Lac Léman dans les années 1880. Ne semble pas s'être maintenu.

*Coregonus fera* Jurine, 1825 - Gravenche - Salmonidae - n°67868 - Espèce endémique du Lac Léman. Eteinte (dernière mention en 1920).

*Coregonus hiemalis* Jurine, 1825 - Corégone du Léman - Salmonidae - n°67870 - Espèce endémique

du Lac Léman. Eteinte au début du XXe siècle.

*Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758) - Lavaret - Salmonidae - n°67862 - Autochtone seulement des lacs du Bourget et Léman, le maintien de populations authentiques originales est incertain. L'espèce nommée localement féra est dite introduite dans le Léman en 1923. Il a été introduit dans divers lacs et retenues des Alpes et du Jura à partir de populations baltes ; une forte perturbation génétique en résulte, y compris sur les sites d'autochtonie où des introductions ont eu lieu (!). La population du Lac d'Aiguebelette a été introduite, néanmoins ce Lac abritant au XVIIe siècle un Corégone d'espèce indéterminée. Indiqué dans l'Ain, les Hautes-Alpes, l'Isère, la Savoie et la Haute-Savoie. Lacustre et grégaire, pélagique, reproduction hivernale.

*Coregonus palaea* Cuvier, 1829 - Palée - Salmonidae - Allochtone, originaire des Lac Morat, Neuchâtel et Bienne. Introduit dans le Lac Léman., acclimaté.

*Coregonus peled* Gmelin, 1789 - Salmonidae - Allochtone, originaire d'Europe centrale. Introduit au Lac Léman dans les années 1980. Ne semble pas s'être maintenu.

*Coregonus wartmanni* (Bloch, 1784) - Corégone du lac de Constance - Salmonidae - Allochtone, originaire du Lac de Constance. Introduit au Lac Léman dans les années 1920. Ne semble pas s'être maintenu. Par contre l'espèce pourrait s'être acclimatée au Lac d'Issarlès en Ardèche depuis 1950 (Perrin 2010).

*Cottus duranii* Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005 - Chabot de la Dordogne - Cottidae - n°416656 - Espèce décrite en 2005 et indiquée dans la région (INPN en 2003). Loire : à préciser.

*Cottus gobio* Linnaeus, 1758 - Chabot commun - Cottidae - n°69182 - Répandu sur l'ensemble de la région dans les zones à truite. Benthique des cours d'eau rapides et des lacs clairs peu profonds et très oxygénés à fond sableux ou graveleux, reproduction printanière dans un nid préparé par le mâle.

*Cottus sabaudicus* Sideleva, 2009 - Chabot de Savoie - Cottidae - Endémique savoyard. Espèce décrite par Sideleva (2009). La localité-type est sur la Filière en Haute-Savoie, l'espèce ayant été détectée par ailleurs sur les Usses. Considérée comme présente sur les petits affluents du Haut-Rhône en Haute-Savoie.

*Ctenopharyngodon idella* (Cuvier & Valenciennes, 1844) - Carpe de l'Amour - Cyprinidae - Allochtone originaire des bassins asiatiques des fleuves Amour et Yang Tsé Kiang. Introduit çà et là, fort destructeurs d'hydrophytes, les poissons troublent l'eau et conduisent à la dégradation totale de la qualité des étangs qui deviennent des sortes de "piscines" presque sans vie (« Cauchemard de Darwin »). Thermophiles (se reproduisent naturellement dans des eaux assez courantes et chaudes : 20-30°, œufs pélagiques).

*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758 - Carpe commune - Cyprinidae - n°67058 - Allochtone, originaire d'Asie mineure, vraisemblablement importé par les Romains lors de l'occupation des Gaules. Pisciculture très répandue en France au Moyen-Âge. Espèce répandue sur l'ensemble de la région, à basse altitude. Eaux lentes (ou stagnantes) fond sablo-vaseux, riches en végétation, reproduction estivale.

*Esox lucius* Linnaeus, 1758 - Brochet - Esocidae - n°67606 - 38 (Nt) - Indigène, commun mais menacé localement. Introduit sur quelques sites de la région comme le Lac d'Annecy en 1934. Ne se trouve pas en altitude. En forte augmentation depuis 2000 sur le Lac du Bourget, reliée au retour d'une végétation aquatique abondante et diversifiée consécutive à l'amélioration de la qualité de l'eau

du lac (Cachera & Schneider 2006). Ensemble de la région. Optimum dans des eaux claires à fond graveleux bordées d'hélophytes, reproduction tardi-hivernale et printanière.

*Gasterosteus gymnurus* Cuvier, 1829 - Epinoche - Gasterosteidae - n°69010 - Indigène. Disséminée dans le Bassin du Rhône, plus localisée côté Loire, absent ou localisée dans les zones de montagne. Ain, Savoie et Haute-Savoie (INPN 2010). Introduite sur le Léman en 1872. Absente des Hautes-Alpes. Présence de populations anadromes qui montent frayer en eau douce, un nid est construit par le mâle, parades spectaculaires. Existence de plusieurs formes selon l'extension des grosses écailles latérales (f. tachura à grandes écailles sur toute la longueur du corps, semi-armata, gymnura et hologymnura dépourvue de grandes écailles), à préciser pour la région.

*Gobio gobio* (Linnaeus, 1758) - Goujon - Cyprinidae - n°67257 - Autochtone dans les eaux suffisamment claires et fraîches, toutefois répandu sur la région. Introduit dans les années 1930 sur le Lac d'Annecy. Ensemble de la région. Cours d'eau rapides à fonds limoneux, en expansion sur les eaux lentes et eutrophes, y compris lacustres. Reproduction tardi-printanière.

*Gymnocephalus cernuus* (Linnaeus, 1758) - Grémille - Percidae - n°69354 - Considéré parfois comme allochtone, mais si l'espèce est initialement en Europe centrale et orientale, elle est alors dans le Nord-est de la France, puis colonise dès le XIXe siècle les Bassins du Rhône et de la Loire, ainsi que plus tard la Durance. Son arrivée semble naturelle, bien que favorisée par les ouvrages artificiels. Présence ponctuelle au Léman en 1963. Eaux profondes des grands cours d'eau et des lacs, grégaire, reproduction dès le milieu du printemps.

*Hucho hucho* (Linnaeus, 1758) - Huchon - Salmonidae - n°67794 - Allochtone originaire du cours supérieur du Danube. Introduit entre 1957 et 1960 dans les Usses afin d'éliminer les *Chondrostoma nasus*. Ne s'est pas maintenu : disparu vers 1983. Habitat naturel centré sur la zone à ombre.

*Hypophthalmichthys molitrix* (Valenciennes, 1844) - Carpe argentée - Cyprinidae - n°67275 - Allochtone originaire des lacs de Chine et du bassin de l'Amour. Cartographié en Savoie ou environs, et confirmé récemment dans la Région sur divers départements : Ain, Ardèche, Drôme, Isère, Rhône, Loire (INPN 2010). Méconnue. Relativement thermophile (se reproduit naturellement dans des eaux chaudes 23-24° ; œufs pélagiques).

*Hypostomus plecostomus* (Linnaeus, 1758) - Plécostome - Loricariidae - Allochtone originaire d'Amérique centrale, fréquemment élevé par les aquariophiles. Un individu indiqué en août 1988 dans le Léman ([www]).

*Lampetra fluviatilis* (Linnaeus, 1758) - Lamproie de rivière - Petromyzontidae - n°66330 - Ce taxon est désormais découpée en deux écotypes. - Le premier *Lampetra fluviatilis* écotype *fluviatilis* espèce vulnérable au niveau national (VU), a très vraisemblablement existé dans nos rivières jusqu'au milieu du XXe siècle. En déclin en France depuis les années 1960 ; réputée abondante dans le pays au début du XXe siècle. Non citée dans la région depuis 1960 (Perrin 2010). Anadrome fluvial automnal.

Le second, *Lampetra fluviatilis* écotype *planeri* correspond à *Lampetra planeri* (Bloch, 1786) - Lamproie de Planer - Petromyzontidae - n°66333 - Rare et localisée (absente des Hautes-Alpes). Exclusivement en eaux douces à la différence des autres Lamproies, reproduction au printemps.

*Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758) - Perche-soleil - Centrachidae - n°69338 - Allochtone originaire d'Amérique du Nord, introduit en France en 1877, déjà dans notre région dans les années 1880, dans le Léman en 1898. Bassins du Rhône et de la Loire, où l'espèce est devenue commune à très

commune selon les secteurs, mais pas en altitude. Eaux lentes ou étangs, reproduction printanière alors que la température de l'eau approche 18-20°.

*Leucaspis delineatus* (Heckel, 1843) - Able de Heckel - Cyprinidae - n°67286 - Allochtone originairement dans le Centre et l'Est de l'Europe ainsi que le Nord-est de la France. Installé (introduction) dans localement dans les Bassins du Rhône (Saône en amont de Lyon, Moyenne Vallée du Rhône) et de la Loire, ponctuellement. Eaux lentes ou stagnantes, reproduction tardi-printanière et estivale.

*Leuciscus burdigalensis* Valenciennes, 1844 - Cyprinidae - n°67292 - Indiqué en Ardèche (INPN en 1975), à actualiser.

*Leuciscus idus* (Linnaeus, 1758) - Gardon rouge - Cyprinidae - n°67304 - Allochtone, originaire des grands cours d'eau et lacs de l'Europe centrale et orientale. N'est connu qu'en pisciculture au début du XXe siècle. Introduit dans la Saône en 1915 (localité imprécise), sans suites. Disparu ici. Appartenance à la faune régionale introduite à confirmer. L'espèce est classée en catégorie DD par Perrin (2010) donc considérée comme présente dans la région.

*Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758) - Vandoise - Cyprinidae - n°67295 - Commune, a disparu de la Durance après le début du XXe siècle. Bassins de la Loire et du Rhône. Eaux courantes rapides à fond sablonneux ou graveleux, grégaire nage près de la surface, reproduction printanière.

*Lota lota* (Linnaeus, 1758) - Lote - Lotidae - n°68336 - Autochtone des Bassins du Rhône et de la Loire, ainsi que des lacs préalpins (Annecy, Bourget), mais introduite au Lac Léman au XVIIe siècle. Relativement localisée dans la région semble-t-il. Absente des Hautes-Alpes. En net déclin séculaire sur le Léman sous l'effet vraisemblable de l'eutrophisation du lac. Cours d'eau clairs et frais, lacs, activités à tendances crépusculaires et nocturnes, reproduction hivernale et pré-printanière dans des eaux variant de 5 à 10°.

*Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802) - Achigan à grande bouche - Centrarchidae - n°69346 - Allochtone d'origine nord américaine introduit en Europe en 1878. Première reproduction obtenue en France en 1890 à Versailles. Présence a priori récente (postérieure aux années 1950) sur le Bassin du Rhône qu'il occupe tout le long de l'axe principal Saône-Rhône, remontant jusqu'au confluent de l'Ain par ailleurs. Milieux aquatiques de plaine, riches en végétation, reproduction printanière avec des eaux atteignant 16-18°.

*Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758) - Loche d'étang - Cobitidae - n°67534 - Allochtone vraisemblable. Indigène du Nord-est de la France, sa présence en Isère/Ain (Sauget) résulterait d'introductions indiquées vers les années 1920 (ce qui est incertain ; Perrin 2010). Mentions à confirmer pour les lacs de Mateysine (Isère).

*Oncorhynchus mikiis* (Walbaum, 1792) - Truite arc-en-ciel - Salmonidae - n°67804 (*Oncorhynchus mykiss*) - Allochtone originaire de l'ouest des Etats-Unis. Introduit, assez répandu sur l'ensemble de la région. Espèce importante pour la salmoniculture. Eaux courantes, la reproduction dans notre pays est très rarement constatée, se fait à des températures plus élevées que *Salmo trutta* (10-15°). Inféconde dans la région.

*Parachondrostoma toxostoma* (Vallot, 1836) - Toxostome - Cyprinidae - n°67239 - Autochtone du Bassin du Rhône, colonise le bassin de la Loire dès la fin du XIXe siècle. En raréfaction sur la Saône par compétition probable avec *Chondrostoma nasus* avec lequel il s'hybride. L'hybridation semble être

critique sur la Durance où l'espèce est en déclin. Reproduction en eaux relativement rapides au printemps sur les graviers et les pierres, déplacements locaux pour rechercher les habitats adéquats.

*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758 - Perche - Percidae - n°69350 - A l'origine dans le Nord de la France, l'espèce semble avoir colonisé l'Est du pays en empruntant les canaux. Désormais sur les Bassins du Rhône et de la Loire, commune à peu commune selon les secteurs. Ensemble de la région. Toutes eaux courantes et stagnantes sous 1000 mètres d'altitude, reproduction printanière, jeunes grégaires, adultes plus solitaires.

*Petromyzon marinus* Linnaeus, 1758 - Lamproie marine - Petromyzontidae - n°66315 - *Petromyzontidae* - Disparue des bassins du Rhône et de la Loire au cours du siècle passé. L'espèce remontait jusqu'au sud de Lyon. Elle était au XIXe siècle très commune sur le Bassin du Rhône, tout particulièrement dans la région du delta de la Camargue. On admet qu'elle occupait une aire similaire à celle de l'Alose feinte. Elle a disparu de la Saône dans les années 1930, alors que Kreitman (1932) localisait encore trois zones de reproduction active près de Vienne en Isère. Elle est encore indiquée vers 1970 sur l'Eyrieux (Perrin 2010). Cours inférieur des fleuves.

*Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758) - Vairon - Cyprinidae - n°67404 - Commun, essentiellement dans la zone à truite, réparti sur l'ensemble de la région. Eaux et lacs clairs, oxygénés à fond graveleux, reproduction tardi-printanière et estivale. Indiqué jusqu'à près de 2500 mètres d'altitude en Maurienne (Termignon).

*Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842) - *Pseudorasbora* - Cyprinidae - n°67415 - Allochtone originaire de l'Asie du Sud-est. Yzéron (Rhône), Rhône au confluent de la Drôme. Apparu dans la région vers 1985, première capture (G.Carrel) vers Montélimar en décembre 1989 (Perrin 2010).

*Pungitius laevis* (Cuvier, 1829) - Epinochette de Cuvier - Gasterosteidae - n°200259 - Espèce plutôt septentrionale en France, les cartographies des années 1930 révèlent sa présence depuis le nord descendant par l'axe de la Vallée de la Saône, jusqu'au Moyen Rhône à proximité de l'embouchure de l'Isère. Dans celles des années 1980, l'espèce n'est plus dans la région. Néanmoins des prospections récentes en Bresse indiquent sa présence dans le département de l'Ain (R.Krieg-Jacquier). D'autres indications concernant le département de l'Isère restent à vérifier (Moyenne Vallée du Rhône), l'espèce est considérée comme insuffisamment documentée sur le département (Liste Rouge 1997). Perrin (2010) indique que l'espèce était encore signalée vers 1960 dans les sources de Valence et de l'Ozon. - Notons que *Pungitius pungitius* n'est pas présent en France et ne s'observe qu'à partir des Pays-Bas et, ce, jusqu'à l'est de l'Asie et le Japon selon une aire de répartition septentrionale.

*Rhodeus amarus* (Bloch, 1785) *sericeus* (Pallas, 1776) - Bouvière - Cyprinidae - n°67420 < n°67417 (*Rhodeus sericeus*) - Indigène du Bassin de la Saône, où l'espèce est signalée au XIXe siècle, a colonisé vraisemblablement le Bassin du Rhône en aval (arrivée en Camargue vers 1980) et a atteint la Loire par le canal du Nivernais vraisemblablement. Assez rares et localisées, ses populations sont désormais fragmentées. Semble manquer en Haute-Savoie et dans les Hautes-Alpes. En bancs dans les eaux lentes peuplées de Moules aquatiques (*Unio*, *Anodonta*) dans auxquels les œufs "sont confiés", reproduction printanière.

*Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) - Gardon - Cyprinidae - n°67422 - Indigène dans les Bassins du Rhône et de la Loire. Commun. Ensemble de la région. Eaux stagnantes ou lentes, résistant à la pollution, grégaire, reproduction printanière.

*Salaria fluviatilis* Asso, 1801 - Blennie fluviatile - Blenniidae - n°70014 - Semble en expansion sur le

Bassin du Rhône (favorisée notamment par son utilisation comme vif par les pêcheurs), dans les années 1960 atteignait le Lac du Bourget et dans les années 1980 celui d'Annecy. Cette espèce est étudiée sur le Lac du Bourget par Raymond & al. (2006). Absente des Hautes-Alpes et de la Loire. Poisson benthique des lacs, canaux, eaux lentes au fond pierreux, adulte il défend un territoire, reproduction printanière.

*Salmo salar* Linnaeus, 1758 - Saumon atlantique - Salmonidae - n°67765 - Remontait autrefois le cours de la Loire jusque dans notre région, mais dès le XXe siècle ne se montre plus sur le fleuve, alors que l'espèce remonte toujours l'Allier, jusqu'à proximité de sa source, mais pas jusqu'en Ardèche semble-t-il. Indications douteuses anciennes dans le Bassin du Rhône (à examiner). Disparu de la Région. Migrateur, anadrome fluvial (sauf en automne), reproduction selon le bassin et le trajet.

*Salmo trutta* Linnaeus, 1758 - Truite commune - Salmonidae - n°67772 - Fossiles (Mésolithiques). Essentiellement allochtone (issue de piscicultures, forme *fario* Linnaeus, 1758 répandue par élevage), mais originale dans le Bassin du Lac Léman, du Lac d'Annecy et du Haut-Rhône sous la forme *lemanus* Cuvier, 1828 (Truite de Lac). La forme *fario* est commune et mêlée avec la forme rhodanienne *rhodanensis* Fowler, 1974. Introduite (*fario*) partout sur les cours d'eau depuis plus d'un siècle, mais aussi sur les lacs alpins. Ensemble de la région. Généralement eaux courantes et fraîches de la zone à Truites. La forme *rhodanensis* Fowler, 1974 (Truite du Rhône - n°200258) est menacé dans la Région - Récemment distingué de la *fario*, et parfois présentée comme espèce. Ce taxon est endémique du Bassin du Rhône-Saône et de rivières voisines (Dourbie, la Roya et peut être fleuves côtiers du Golfe Ligure). Une forte hybridation avec la *fario* introduite depuis les piscicultures depuis plus de 100 ans opère, sans qu'il soit possible d'en mesurer clairement l'ampleur. Eaux froides et bien oxygénées, reproduction hivernale alors que la température de l'eau approche 4°. > *f. fario* Linnaeus, 1758 + *f. lemanus* Cuvier, 1828 + *f. rhodanensis* Fowler, 1974 + *f. lacustris* Linnaeus, 1758 (lacs de Serre-Ponçon par exemple)

*Salvelinus fontinalis* (Mitchill, 1815) - Saumon de Fontaine - Salmonidae - n°67817 - Allochtone d'origine nord américaine. Introduit en 1904 vers Grenoble pour la première fois en France. Les tentatives d'introduction ne réussissent que dans des eaux fraîches et pures, réussies sur quelques lacs des Alpes et sites du Massif Central.

*Salvelinus namaycush* (Walbaum, 1794) - Cristivomer - Salmonidae - n°67817 - Allochtone originaire du Canada et de l'Alaska. Introduction dans les années 1980 sur des lacs de retenu de montagne (les Savoies), confirmé en 1996 (INPN). Lacustre, reproduction en hiver dans des eaux sous 10°.

*Salvelinus umbla* (Linnaeus, 1758) - Omble chevalier - Salmonidae - n°67812 (*Salvelinus alpinus*) - Boréal. Autochtone sur de grands lacs préalpins (Bourget, Léman, Paladru), relicte glaciaire. Introduit dans des lacs de retenu des Alpes, ainsi que sur quelques lacs alpins, de même qu'en Ardèche, la Loire et le Rhône. Son autochtonie est incertaine pour le Lac de Paladru, mais sa présence est au moins très ancienne, indiqué au XVIe siècle. Reproduction naturelle dans les grands lacs en hiver.

*Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758) - Sandre - Percidae - n°69372 - Allochtone originaire du Lac Balaton en Hongrie. Indiqué dans la Saône en 1920, a atteint le Vaccarès en Camargue en 1930, largement diffusé par les sociétés de pêche. Limité dans la région au cours principal du Rhône jusqu'au niveau du canal de Savières (Savoie), de la Saône et de la Loire. Grands cours d'eau et eaux calmes (lacs, étangs, réservoirs), reproduction tardi-printanière alors que la température de l'eau voisine les 15°, très fécond.

*Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758) - Rotengle - Cyprinidae - n°67466 - Allochtone, absent de la région dans les années 1950, a colonisé le Bassin du Rhône à partir d'empoisonnement des retenues. Ensemble de la région. Eaux calmes au fond boueux, grégaire, nage près de la surface, reproduction printanière.

*Silurus glanis* Linnaeus, 1758 - Silure glane - Siluridae - n°67585 - Allochtone, originaire du bassin du Danube, introduit en France en 1857 dans le bassin du Doubs. Introduit dans un affluent de la Seille à la fin des années 1960 d'où il a pu coloniser la Saône et le Rhône où il redescend jusque vers Montélimar désormais. Aussi ailleurs. Un individu au Léman en 1998 et indiqué au Lac d'Annecy en 1999. Eaux lentes, reproduction tardi-printanière alors que la température de l'eau approche 20°.

*Squalius cephalus* (Linnaeus, 1758) - Cyprinidae - n°67310 - Répandu et commun dans la région.

*Telestes soufia* (Risso, 1826) *agassizi* (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1844) - Blageon - Cyprinidae - n°67335 - Dans les années 1960 l'espèce occupe le Bassin inférieur du Rhône jusqu'au niveau de Vienne et déborde largement dans les affluents, y compris l'Isère, ensuite sur le Haut Rhône depuis Lyon, le Bassin de la rivière d'Ain et les cours d'eaux de l'Avant Pays savoyard, remonte jusqu'en amont des Ussets et se trouve dans les lacs d'Annecy et du Bourget. Semble depuis avoir colonisé la Saône et ses affluents, mais n'est plus guère indiqué sur le Bassin de l'Isère, sinon très ponctuellement, sur la Basse Vallée du Rhône ne remonterait plus au-delà de la confluence avec la Drôme. En déclin selon les secteurs. Ensemble de la région. Eaux courantes à fond de graviers, grégaire, reproduction printanière > subsp. *agassizi* (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1844) du bassin rhodanien, de l'Argens, du Gapeau et de l'Hérault), mis en synonymie avec l'espèce par le Muséum (INPN 2008) (voisine des subsp. *soufia* cantonnée sur le fleuve Var et *multicellus* (Bonaparte, 1837) de la Bevera dans les Alpes-Maritimes)

*Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758) - Ombre commun - Salmonidae - n°67759 - Autochtone dans le Bassin du Rhône où il est bien représenté depuis le Haut-Rhône à la confluence de l'Ain, ainsi que dans la Basse Vallée de l'Ain. Se trouve aussi ponctuellement sur le Bassin de l'Isère. Absent de l'Ardèche et la Drôme. Sa présence dans la Loire est d'origine inexpliquée. Grégaire dans les eaux claires et fraîches entre 18 et 24° (zone à ombre), reproduction printanière.

*Tinca tinca* (Linnaeus, 1758) - Tanche - Cyprinidae - n°67478 - Commun. Ensemble de la région. Eaux lentes et étangs peu profonds à végétation abondante, poisson solitaire, reproduction tardi-printanière et estivale.

*Zingel asper* (Linnaeus, 1758) - Apron du Rhône - Percidae - n°69378 - Espèce en fort déclin dans la région, très menacée ; on doit la considérer comme disparue de l'Isère, le Rhône, la Savoie et la Haute-Savoie. Endémique du Bassin du Rhône qu'elle occupait quasi intégralement encore vers 1900, remontant la Saône et le Doubs, le Rhône probablement jusqu'à proximité du Fier, l'Ain, l'Isère jusqu'à la Combe de Savoie, la Drôme jusque vers Die, l'Ardèche et la Durance, ainsi que quelques affluents. Vers les années



1970-80 l'espèce n'est plus localisée qu'en quelques points de cette aire relativement étendue : amont de Lyon, Basse Vallée de l'Ain, vers la confluence de l'Isère, Basse Vallée de l'Ardèche, populations morcelées sur la Durance, seule la Drôme semble avoir conservé l'essentiel de sa répartition originelle. Depuis le déclin s'est poursuivi et l'espèce est l'objet d'actions de conservation importantes. La rivière de la Beaume en Ardèche se révèle posséder une belle population d'Apron (1997-98). - Références : Boutitié 1984, Mari 2001 - Internet : [\[Life Apron I\]](#) [\[Life Apron II\]](#) - pdf - Photo © C.Deliry (Maison des Ramières (Drôme) 12 août 2010).

## Références

- Allardi J. & Keith P. (coord.) 1991 - Atlas préliminaire des Poissons d'eau douce de France. - MNHN, SFF, Coll. Patrim. Nat. N°4 : 233 pp.
- Boutitié F. 1984 - L'Apron - *Zingel asper* (Linné), Percidae - Poisson rare menacé de disparition (Biologie - Répartition - Habitat). - DEA. Ecologie des Eaux Continentales. Univ. Lyon I: 22 p.
- Cachera S. & Schneider J. 2006 - Etude spatio-temporelle de la reproduction du brochet (*Esox lucius*) dans le lac du Bourget. In Jacquet S., Domaizon I., Poulencard J. & Arnaud F. 2006 - Autour du Lac du Bourget. 15-17 mai 2006. Université de Savoie. Le Bourget du Lac. Actes du colloque. - Les Editions de la Page Blanche : 136-143.
- Changeux T. 1994 - Structure des peuplements de poissons à l'échelle du bassin rhodanien. - Thèse de Doct., Univ. Lyon I : 227 pp.
- CSP de l'Ardèche & al. 2004 - Etude sur la répartition du Barbeau méridional (*Barbus meridionalis*) dans les Monts d'Ardèche. Répartition & connaissance de l'espèce. Etat de conservation. Pistes de gestion des milieux. > [\[pdf\]](#)
- Dorier A. 1958 - Carte piscicole du département de l'Ardèche. - Grenoble, impr. Allier.
- Duquet M. & Maurin H. 1992 - Inventaire de la faune de France. Vertébrés et principaux Invertébrés. - MNHN, Nathan : 415 pp.
- Fatio V. 1888 - Sur un nouveau Corégone français (*Coregonus bezola*) du lac du Bourget. - Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, 106 : 1541-1544. > ([\[www\]](#)) - Gallica
- INPN 2005 - Inventaire National du Patrimoine Naturel. Tableau de référence de la faune. - (6 septembre 2005).
- INPN 2008 - Inventaire National du Patrimoine Naturel. Tableau de référence de la faune et la flore pour la France métropolitaine et les départements d'outre-mer. - ([\[www\]](#)) - 15 février 2008).
- Kreitmann L. 1932 - Les grandes lignes de l'économie piscicole du bassin français du Rhône. - Trav. du Lab. d'Hydrobiol. et Pisc. de l'Univ. De Grenoble : 127-131.
- Mari S. (coord.) 2001 - Guide de Gestion pour la conservation de l'Apron du Rhône. - RNR de France. > [\[pdf\]](#)
- Nelva A. 2006 - La pénétration du Hotu, *Chondrostoma nasus* dans le lac du Bourget. In Jacquet S., Domaizon I., Poulencard J. & Arnaud F. 2006 - Autour du Lac du Bourget. 15-17 mai 2006. Université de Savoie. Le Bourget du Lac. Actes du colloque. - Les Editions de la Page Blanche : 136-143.
- Perrin J.F. 2010 - Poissons d'eau douce : un vingtième siècle très troublé. - Bull. Soc. Linn. Lyon, hs n°2 : 1-9.
- Raymond J.C., Giambra G. & Degiorgi F. 2006 - Caractéristiques, abondance et distribution spatiale de la blennie fluviatile (*Salaria fluviatilis*) sur la zone eu-littorale du lac du Bourget. In Jacquet S., Domaizon I., Poulencard J. & Arnaud F. 2006 - Autour du Lac du Bourget. 15-17 mai 2006. Université de Savoie. Le Bourget du Lac. Actes du colloque. - Les Editions de la Page Blanche : 136-143.
- Rosset N. & Marion L. 2007 - Suivi des populations piscicoles à forte valeur patrimoniale sur le Bassin versant de la Drôme et du Haut Roubion. La Truite commune, le Barbeau méridional, l'Anguille et l'Ecrevisse à pattes blanches. - CSP, CCVD. > [\[pdf\]](#)
- Sideleva V.G. 2009 - A New Sculpin Species *Cottus sabaudicus* sp. nova (Scorpaeniformes : Cottidae) from the Savoy District, France. - Journal of Ichthyology, 49 (3) : 209-214.

## Internet

> [\[Site de l'INPN\]](#)

## Espèces autochtones de la Région

Il convient de noter que le nombre de poissons indigènes de la région est relativement faible.

### Espèces indigènes relativement répandues

*Alburnus alburnus*, *Anguilla anguilla*, *Cottus gobio*, *Gasterosteus aculeatus*, *Gobio gobio*, *Lampetra fluviatilis* écotype *planeri*, *Leuciscus cephalus*, *Leuciscus leuciscus* (disparu de la Durance), *Phoxinus phoxinus*, *Rutilus rutilus*, *Tinca tinca*, *Thymallus thymallus*

### Espèces indigènes à aire centrées sur les zones méridionales

*Barbus meridionalis*, *Telestes soufia* (en déclin)

### Espèces indigènes des grands lacs, dispersées par introduction ailleurs

*Coregonus bezola* (espèce éteinte), *Coregonus fera* (espèce éteinte), *Coregonus hiemalis* (espèce éteinte), *Coregonus lavaretus*, *Salvelinus alpinus*, *Salmo trutta* f. *lemanus*

### Espèces en expansion séculaire<sup>1</sup> naturellement ou par introductions

*Abramis brama*, *Barbus barbus*, *Chondrostoma nasus*, *Esox lucius*, *Parachondrostoma toxostoma*, *Salmo trutta* f. *fario* (en remplacement de *Salmo trutta* f. *rhodanensis*), *Salaria fluviatilis*

### Espèces à expansion séculaire depuis les bassins du nord de la France, notamment par le réseau de canaux

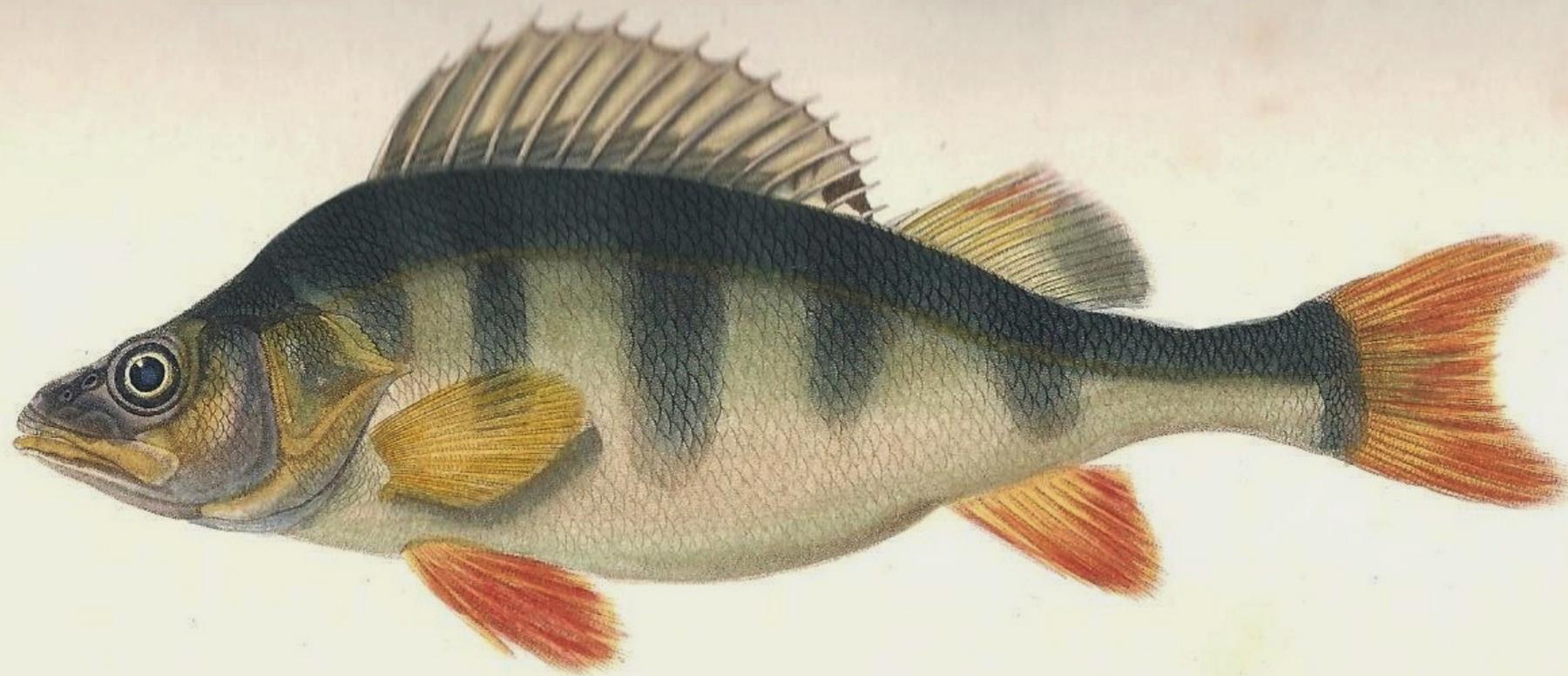
*Alburnoides bipunctatus*, *Blicca bjoerkna*, *Gymnocephalus cernuus*, *Perca fluviatilis*, *Rhodeus amarus sericeus* (à l'origine sur la Saône)

### Espèces anadromes en déclin suite aux aménagements des fleuves

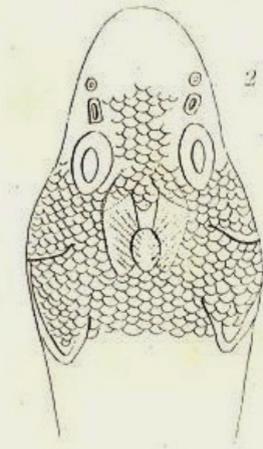
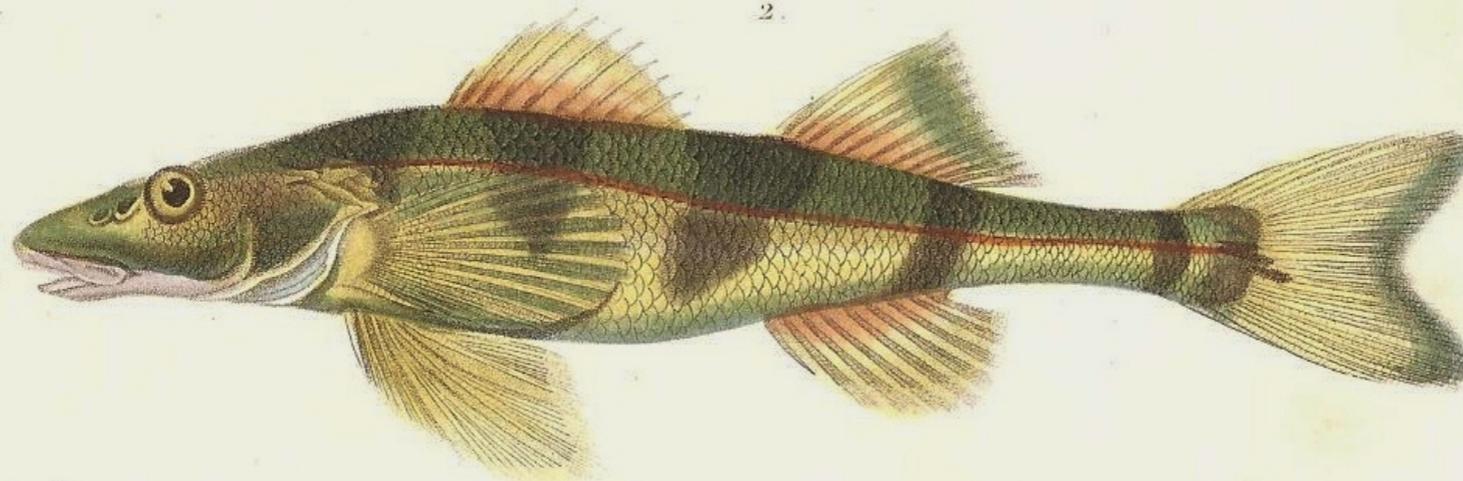
*Alosa alosa* (disparue), *Alosa fallax* (quasi disparue), *Salmo salar* (disparue), *Petromizon marinus* (disparue)

### Espèces de rivières en déclin, relictuelles ou disparues

*Cobitis taenia* (disparue), *Cottus durani* (à préciser), *Pungitius pungitius*, *Salmo trutta* f. *rhodanensis* (mêlé à *Salmo trutta* f. *fario*), *Zingel asper* (endémique du Bassin du Rhône en très fort recul)



2.



2''

Ondari pinx.

Annedouche sc.

1. LA PERCHE COMMUNE.

(*Perca fluviatilis*. Lin.)

2. L'APRON COMMUN.

(*Aspro vulgaris*. Cuv.)

Abramis brama



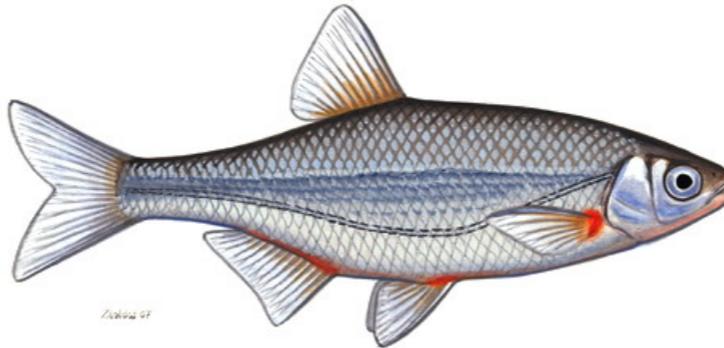
Acipenser baerii



Acipenser sturio



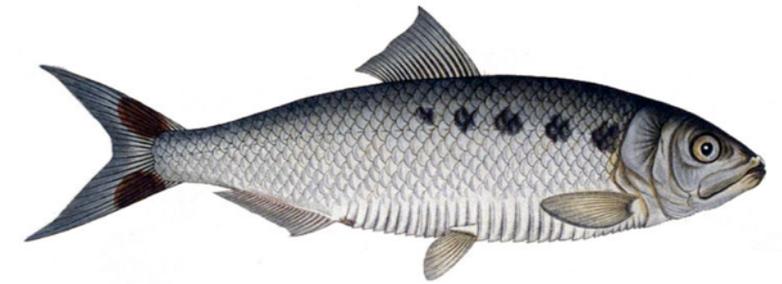
Alburnoides bipunctatus



Alburnus alburnus



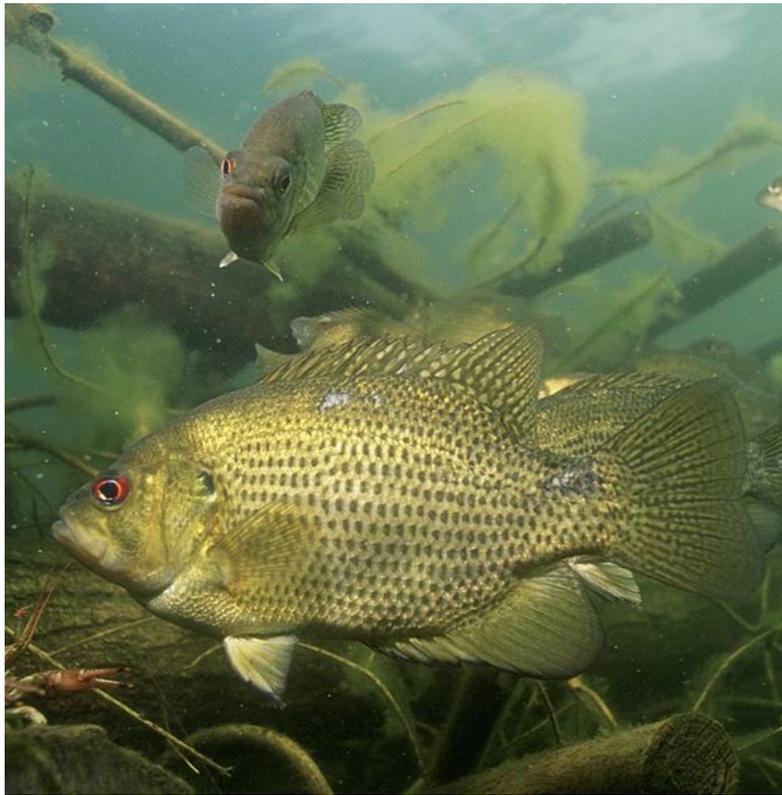
Alosa alosa



Alosa fallax



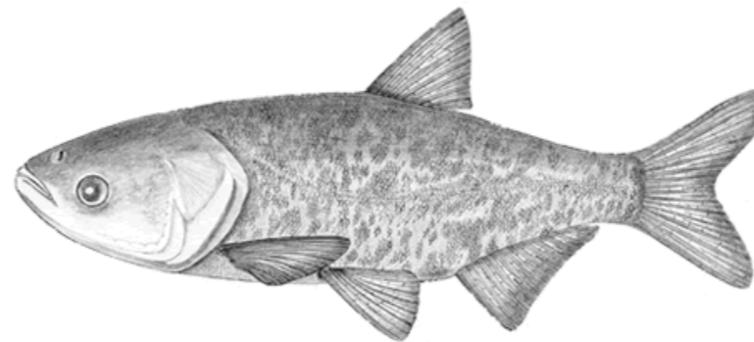
Ambloplites rupestris



Anguilla anguilla



Aristichthys nobilis

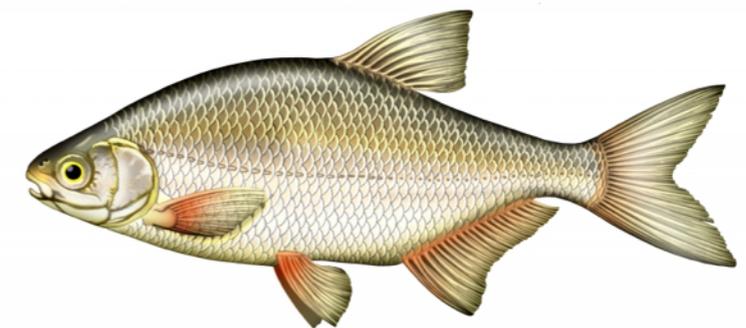


Barbus barbus

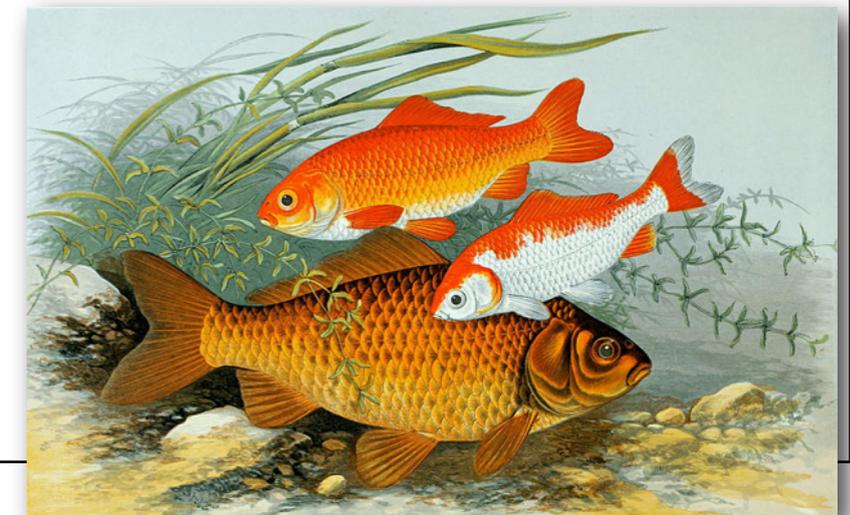


Barbus meridionalis  
Image recherchée...

Blicca bjoerkna



Carassius auratus



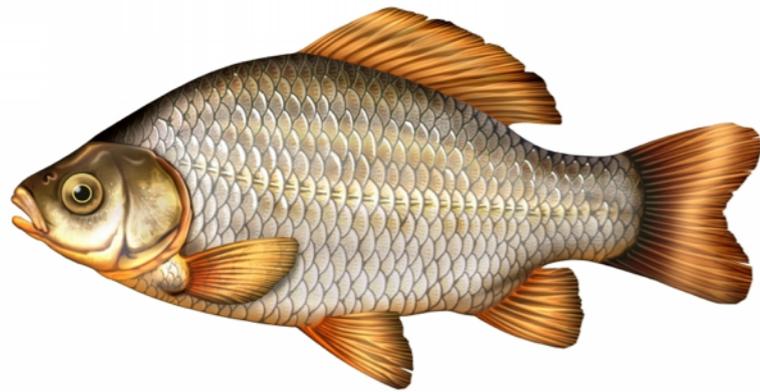
Ameiurus melas



Barbatula barbatula



Carassius carassius



Carassius gibelio



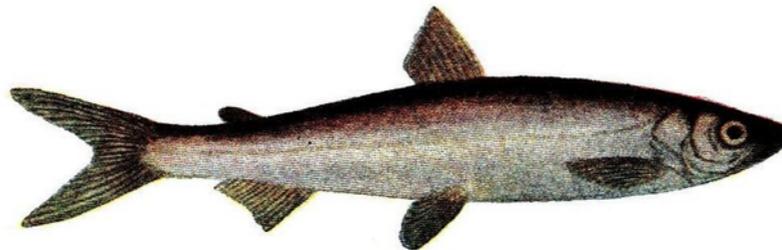
Chondrostoma nasus



Cobitis taenia

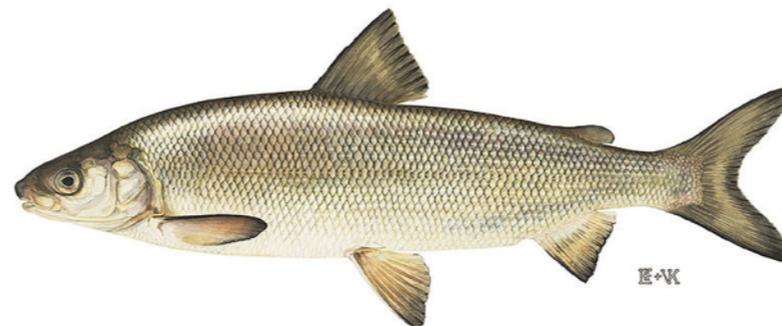


Coregonus albula



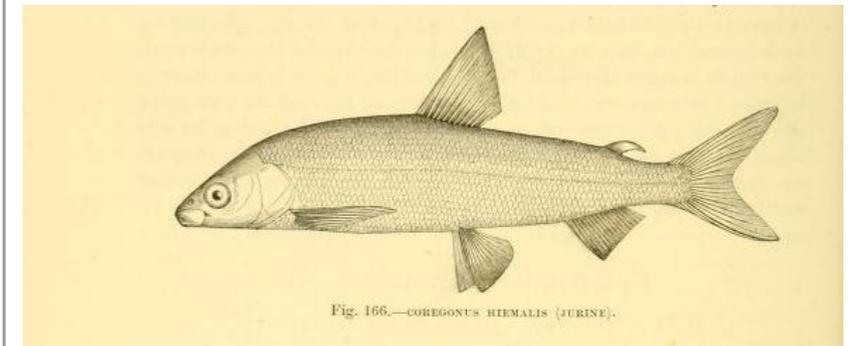
Coregonus bezola  
Image recherchée...

Coregonus clupeaformis

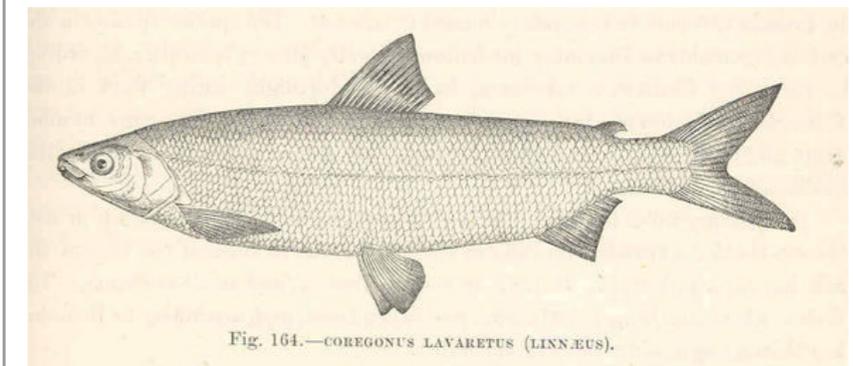


Coregonus fera  
Image recherchée...

Coregonus hiemalis



Coregonus lavaretus



Coregonus palaea  
Image recherchée...

Coregonus peled  
Image recherchée...

Coregonus wartmanni  
Image recherchée....

Cottus duranii  
Image recherchée...

*Cottus gobio*



*Cottus sabaudicus*

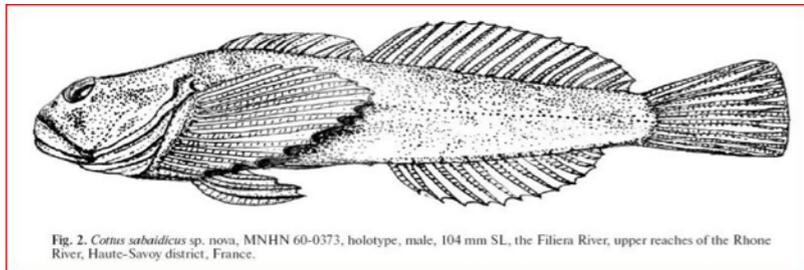


Fig. 2. *Cottus sabaudicus* sp. nova, MNHN 60-0373, holotype, male, 104 mm SL, the Filiera River, upper reaches of the Rhone River, Haute-Savoie district, France.

*Ctenopharyngodon idella*



*Cyprinus carpio*



*Esox lucius*



*Gasterosteus gymnurus*



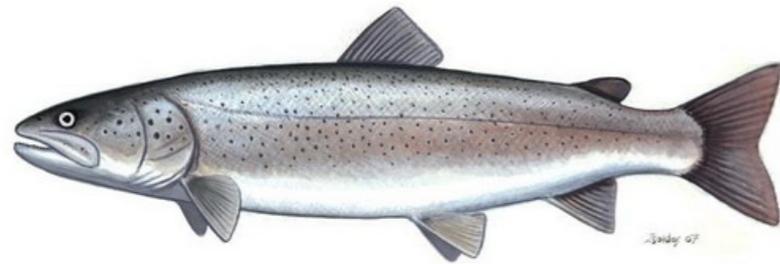
*Gobio gobio*



*Gymnocephalus cernuus*



Hucho hucho



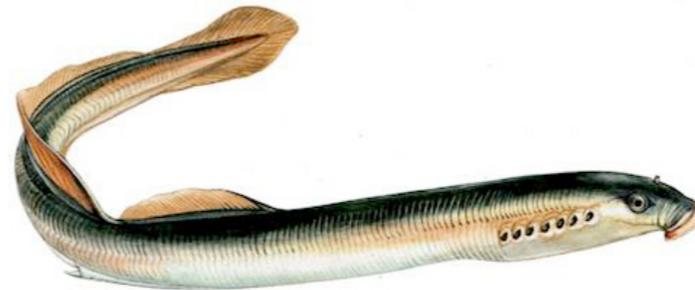
*Hypophthalmichthys molitrix*



*Hypostomus plecostomus*



*Lampetra fluviatilis*



*Lepomis gibbosus*



*Leucaspis delineatus*



*Leuciscus burdigalensis*  
Image recherchée...

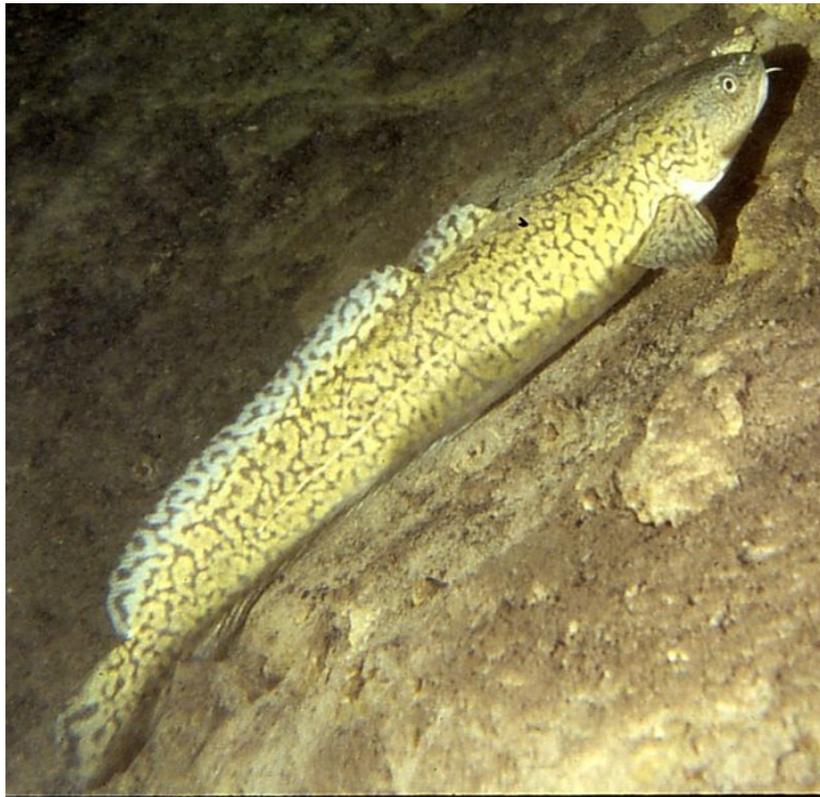
*Leuciscus idus*



*Leuciscus leuciscus*



Lota lota



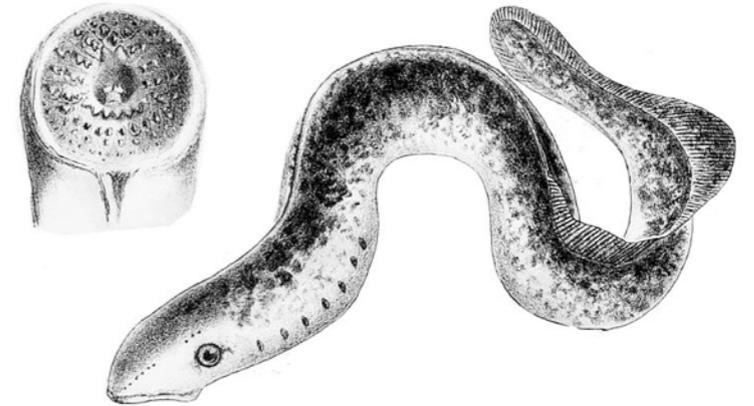
Misgurnus fossilis



Oncorhynchus mikiis



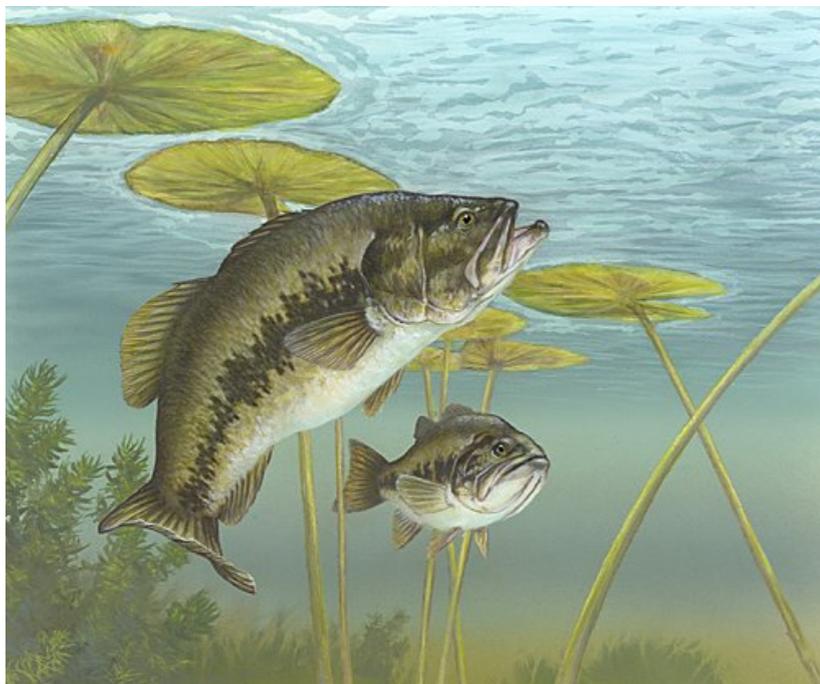
Petromyzon marinus



Phoxinus phoxinus



Micropterus salmoides



Parachondrostoma toxostoma  
Image recherchée...

Perca fluviatilis



Pseudorasbora parva



Pungitius laevis  
Image recherchée...

Rhodeus amarus  
Image recherchée...

Rutilus rutilus



Salvia fluviatilis



Salmo salar



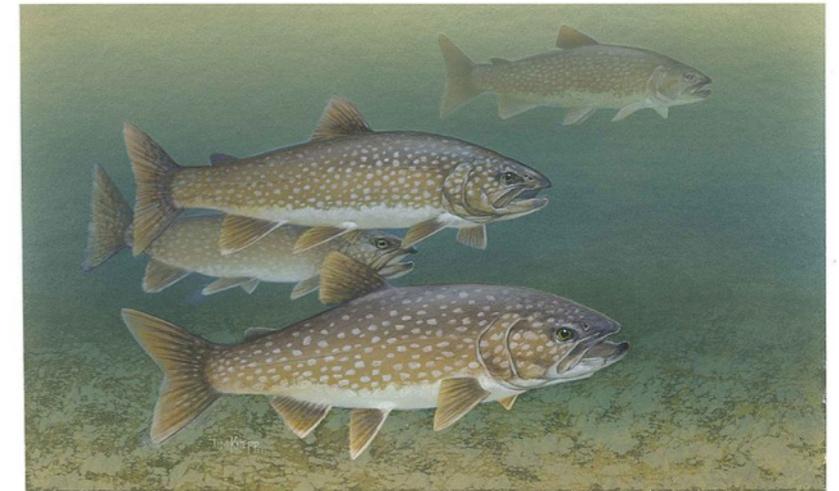
Salmo trutta



Salvelinus fontinalis



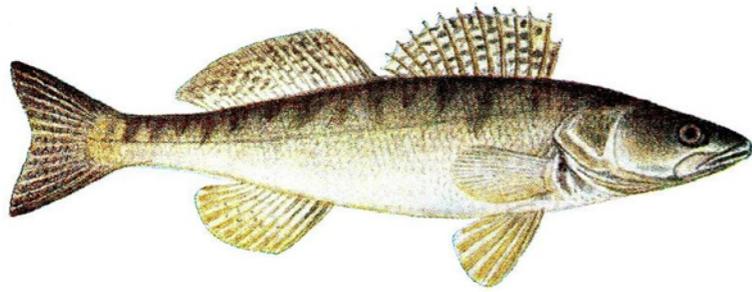
Salvelinus namaychus



Salvelinus umbla



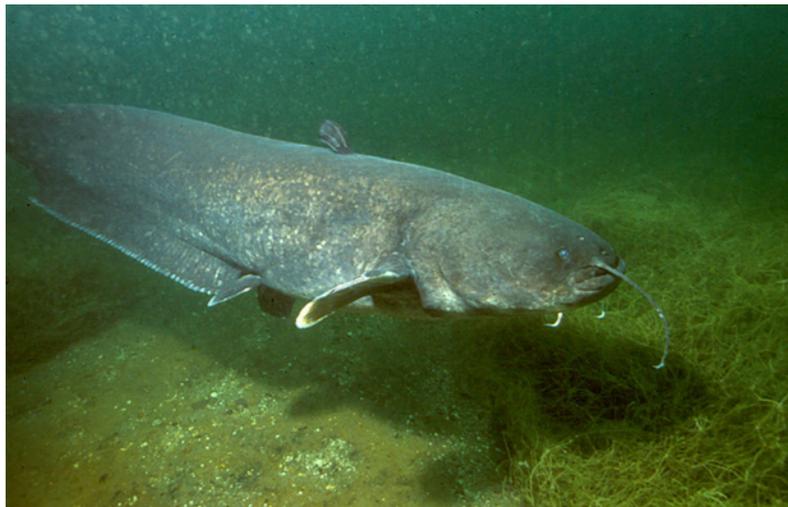
Sander lucioperca



Scardinius erythrocephalus



Slirus glanis



Squalius cephalus



Telestes souffia



Thymallus thymallus



Tinca tinca



Zingel asper



## Sources et licences des images

Abramis brama - Domaine public  
Acipenser baerii - ©© bync J.Bukowsky  
Acipenser sturio - Domaine public  
Alburnoides bipunctatus - ©© bysa Z.Marton  
Alburnus alburnus - ©© bysa I.Viridiflavus  
Alosa alosa - Domaine public  
Alosa fallax - ©© bysa H.Hillewaert  
Ambloplites rupestris - Domaine public  
Ameiurus melas - Domaine public  
Anguilla anguilla - Domaine public  
Aristichthys nobilis - Domaine public  
Barbatula barbatula - ©© bysa - Pseudonyme  
Barbus barbus - © C.Deliry  
Barbus meridionalis - Image recherchée...  
Blicca bjoerkna ©© by - P.Dunbar  
Carassius auratus - Domaine public  
Carassius carassius - ©© by - P.Dunbar  
Carassius gibelio - Domaine public  
Chondrostoma nasus - ©© bysa A.Karwath  
Cobitis taenia - ©© bysa - J.C.Harf  
Coregonus albula - Domaine public  
Coregonus bezola - Image recherchée...  
Coregonus clupeaformis - Domaine public  
Coregonus fera - Image recherchée...  
Coregonus hiemalis - Domaine public  
Coregonus lavaretus  
Coregonus palaea - Image recherchée...  
Coregonus peled - Image recherchée...  
Coregonus wartmanni - Image recherchée...  
Cottus duranii - Image recherchée...  
Cottus gobio - ©© bysa - Anonyme  
Cottus sabaudicus - Illustration de l'article de Sideleva 2009.  
Ctenopharyngodon idella - Domaine public  
Cyprinus carpio - ©© bync - Pseudonyme  
Esox lucius - ©© by - J.Pierson  
Gasterosteus gymnuris - ©© by P.Dunbar  
Gobio gobio - ©© bysa - P.Spaans  
Gymnocephalus cernuus - ©© bysa - T.Hunt  
Hucho hucho - ©© bysa - Z.Marton  
Hypophthalmichthys molotrix - ©© bysa - M.Barthel  
Hypostomus plecostomus - ©© bysa - Anonyme  
Lampetra fluviatilis - Domaine public  
Lepomis gibbosus - ©© bysa - Pseudonyme  
Leucaspis delineatus - ©© bysa - I.Viridiflavus  
Leuciscus burdigalensis - Image recherchée...  
Leuciscus idus - ©© bync - Anonyme  
Leuciscus leuciscus  
Lota lota - ©© bysa - A.R.Schloeffel  
Micropterus salmoides - Domaine public  
Misgurnus fossilis - Domaine public  
Oncorhynchus mikiis - Domaine public  
Parachondrostoma toxostoma - Image recherchée...  
Perca fluviatilis - ©© bysa - Pseudonyme  
Petromyzon marinus - Domaine public  
Phoxinus phoxinus - ©© bysa - A.Pinot  
Pseudorasbora parva - ©© bysa - Pseudonyme

Pungitius laevis - Image recherchée...  
Rhodeus amarus - Image recherchée...  
Rutilus rutilus - Domaine public  
Salaria fluviatilis - ©© bysa - O.Croissant, Lac du Bourget (Savoie)  
Salmo salar - Domaine public  
Salmo trutta - Domaine public  
Salvelinus fontinalis - Domaine public  
Salvelinus namaychus - Domaine public  
Salvelinus umbla - ©© bysa - Pseudonyme  
Sander lucioperca - Domaine public  
Scardinius erythrocephalus - ©© by - O.Nies  
Slirus glanis - ©© bysa - F.Dieter  
Squalius cephalus - Domaine public  
Telestes souffia - ©© by - Harka Akos  
Thymallus thymallus - ©© bysa - G.San Martin  
Tinca tinca - Domaine public  
Zingel asper - © C.Deliry



## Histoires Naturelles © 2009-2013

Les Histoires Naturelles rassemblent des informations et donnent un état des lieux aussi avancé que possible sur une question, un sujet, une liste d'espèces ou un catalogue... Elles ne traitent généralement que d'un seul sujet ou un seul thème à la fois.

Illustration de couverture  
Alburnoides bipunctatus - ©© bysa Z.Marton

Collaborations  
Dubois Yvain (Cottus sabaudicus)

### Derniers numéros

- [n°1](#) - Expansion de la Libellule purpurine en France. Trithemis annulata (De Palisot de Beauvois, 1805).
- [n°2](#) - Liste des Orthoptères du département de l'Isère.
- [n°3](#) - Catalogue des Poissons de Rhône-Alpes & Dauphiné.
- [n°4](#) - Catalogue des Amphibiens de Rhône-Alpes & Dauphiné.
- [n°5](#) - Catalogue des Reptiles de Rhône-Alpes & Dauphiné.
- [n°6](#) - Catalogue des Oiseaux de Rhône-Alpes & Dauphiné.
- [n°7](#) - Catalogue des Mammifères de Rhône-Alpes & Dauphiné.
- [n°8](#) - Biodiversité ou Biodiversités.
- [n°9](#) - Liste des Mammifères du Paléarctique Ouest.
- [n°10](#) - Histoire Naturelle des Ascalaphes.
- [n°11](#) - Ptéridophytes de la région Rhône-Alpes & Dauphiné.
- [n°12](#) - Eléments de Biodiversité dans la région Rhône-Alpes.
- [n°13](#) - Liste des Ephémères du département de l'Isère.
- [n°14](#) - Migration pour tous, migration partout.
- [n°15](#) - Le Pygargue à queue blanche, Haliaeetus albicilla, un oiseau nicheur en Rhône-Alpes, disparu au Moyen-Âge.
- [n°16](#) - Essai de liste des Coléoptères de France.
- [n°17](#) - Bibliographie d'Odonatologie Provençale.
- [n°18](#) - Liste chronologique des Libellules d'Europe.
- [n°19](#) - Le Pélobate cultripède Gravement menacé de disparition en Rhône-Alpes.
- [n°20](#) - Nos chères disparues... rhônalpines.
- [n°21](#) - Bibliographie d'Odonatologie rhônelapine.
- [n°22](#) - Contribution à l'Inventaire National du Patrimoine Naturel.
- [n°23](#) - Introduction à la connaissance et l'identification des Inconnues (Meloe).
- [n°24](#) - Eléments de Biodiversité en Isère.
- [n°25](#) - Nouvelles Listes Rouges des Odonates en Rhône-Alpes & Dauphiné. (publication prévue début août 2011)
- [n°26](#) - Odonates du Paléarctique Ouest.
- [n°27](#) - Oiseaux nicheurs gravement menacés en Rhône-Alpes.
- [n°28](#) - Le Moineau friquet, Vulnérable en Rhône-Alpes

Natural History  
n ° 3

Catalog of Fishes  
Rhône -Alpes Dauphiné &