

LA GRANDE ALOSE

Migration des géniteurs : **Mars à juin**

Reproduction : **Avril à juillet de 16° à 18°C**

Retour en mer des alosons : **Septembre à décembre**

Croissance en mer : **3 à 7 ans**

Capacité de franchissement : **Nage**

Famille des *Clupéidés*

Alosa alosa



Identité

Taille : **40 à 80 cm**

Poids : **1 à 5 kg**

Durée de vie : **4 à 7 ans**

Nombre de reproduction : **1 (2 à 3 exceptionnel)**

Homing (retour sur son lieu de naissance) : **de bassin ?**

Description : **corps comprimé latéralement, dos incurvé, large tâche noire en arrière de l'opercule +/- marquée, écailles irrégulières le long de la ligne latérale**

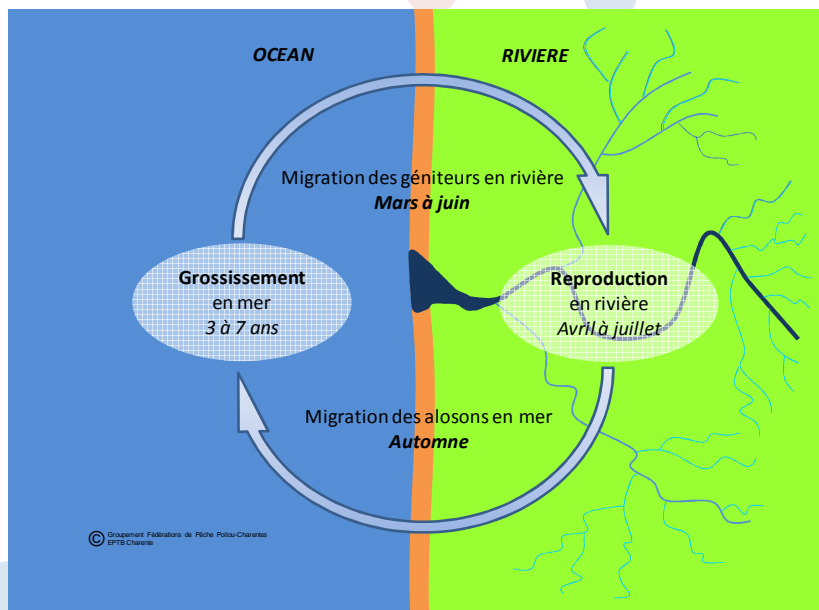
Aire de répartition



Reproduction

La nuit en rivière, les couples montent à la surface. Le mâle et la femelle à demi-émergés, flanc contre flanc, frappent violemment la surface de l'eau à l'aide de leur nageoire en exécutant un déplacement circulaire. C'est au cours de cette phase appelée « bull » que les produits génitaux sont libérés et que se produit la fécondation. Aujourd'hui, la majorité des zones de reproduction sont forcées au pied des barrages et impactent le bon déroulement de la reproduction.

Cycle de vie



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Montaison des adultes				→								
Reproduction				→								
Dévalaison des juvéniles									←			

Mesures de protection réglementaires

Classées comme espèces vulnérables au niveau européen et français

Figurent à l'annexe III de la convention de Berne

Figurent à l'annexe II et V de la Directive Habitat Faune Flore

Peuvent être classées dans les arrêtés de biotope notamment pour les zones de frayères

Moratoire sur la grande Alose : 2009, reconduit 2010

L'ALOSE FEINTE

Migration des géniteurs : **Avril à juin**

Reproduction : **Avril à juin**

Retour en mer des alosons : **Juillet à octobre**

Croissance en mer : **3 à 6 ans**

Capacité de franchissement : **Nage**

Famille des Clupéidés

Alosa fallax



Identité

Taille : **30 à 50 cm**

Poids : **0,7 à 1,5 kg**

Durée de vie : **4 à 7 ans**

Nombre de reproduction : **1 (à 2)**

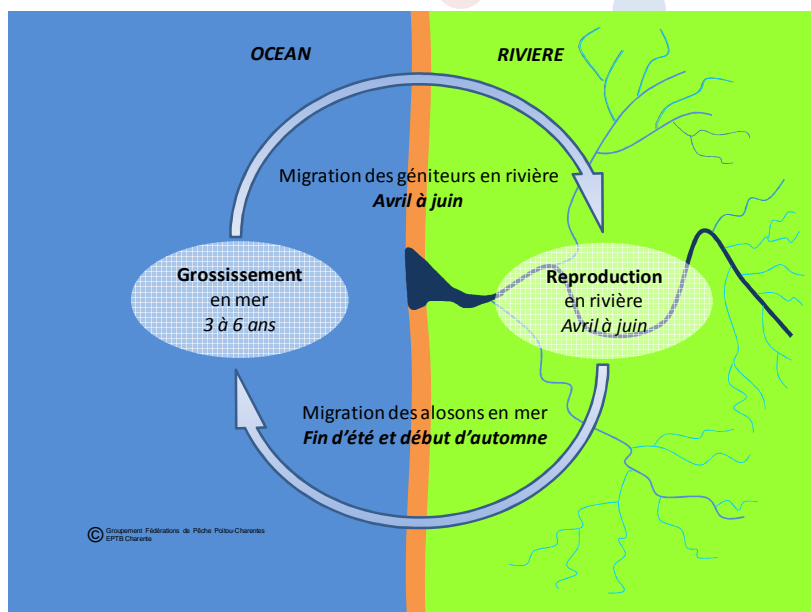
Homing (retour sur son lieu de naissance) : **de bassin ?**

Description : **corps plus allongé que la grande alose, rangée de 4 à 8 tâches noires +/- marquées en arrière de l'opercule, écailles régulières le long de la ligne latérale**

Aire de répartition



Cycle de vie



Reproduction

La nuit en rivière, les couples montent à la surface. Le mâle et la femelle à demi-émergés, flanc contre flanc, frappent violemment la surface de l'eau à l'aide de leur nageoire en exécutant un déplacement circulaire. C'est au cours de cette phase appelée « bull » que les produits génitaux sont libérés et que se produit la fécondation. Aujourd'hui, la majorité des zones de reproduction sont forcées au pied des barrages et impactent le bon déroulement de la reproduction.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Montaison des adultes				←								
Reproduction				█								
Dévalaison des juvéniles							→					

Mesures de protection réglementaires

Classées comme espèces vulnérables au niveau européen et français

Figurent à l'annexe III de la convention de Berne

Figurent à l'annexe II et V de la Directive Habitat Faune Flore

Peuvent être classées dans les arrêtés de biotope notamment pour les zones de frayères

LA LAMPROIE MARINE

Migration des géniteurs : **Janvier à mi-juin**

Reproduction : **Mai-juin**

Vie larvaire : **5 ans**

Métamorphose : **3 mois (fin juillet à octobre)**

Dévalaison des juvéniles : **Octobre à mi-avril**

Croissance en mer : **20 à 31 mois**

Capacité de franchissement : **Nage + ventouse**

Famille des *Petromyzonidés*

Petromyzon marinus



Identité

Taille : **60 à 80 cm**

Poids : **0,7 à 0,9 kg**

Durée de vie : **8 à 9 ans**

Nombre de reproduction : **1**

Homing (retour sur son lieu de naissance) : ?

Description : **corps anguilliforme, bouche inférieure avec ventouse, deux dorsales séparées**

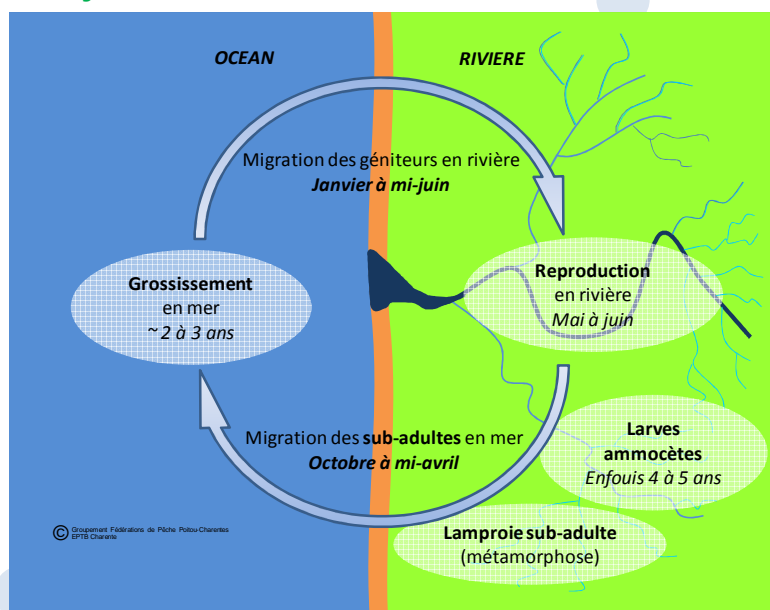
Aire de répartition



Reproduction

Les lamproies marines recherchent pour se reproduire des zones de graviers/galets et creusent leur nid préférentiellement dans les secteurs de courant. Les nids sont de forme circulaire d'environ 1,5 m de diamètre. Ce sont les géniteurs et principalement les mâles qui déplacent les pierres à l'aide du corps et de la ventouse. L'importance de la durée de vie larvaire (5 ans) rend cette espèce très sensible à la pollution des milieux continentaux et en fait une bonne indicatrice de la qualité des milieux.

Cycle de vie



	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Montaison des adultes												
Reproduction												
Dévalaison des juvéniles												

Mesures de protection réglementaires

Inscrite au livre rouge des espèces menacées

Classée comme espèce vulnérable au niveau européen et français

Figure à l'annexe III de la convention de Berne

Figure à l'annexe II de la Directive Habitat Faune Flore

Peut être classée dans les arrêtés de biotope notamment pour les zones de frayères

LA LAMPROIE FLUVIATILE

Migration des géniteurs : **Octobre à mi-mai**

Reproduction : **Avril à mai**

Vie larvaire : **5 ans**

Dévalaison des juvéniles : **Octobre à avril**

Capacité de franchissement : **Nage + ventouse**

Famille des *Petromyzonidés*

Lampetra fluviatilis



Identité

Taille : **30 à 50 cm**

Poids : **50 à 200g**

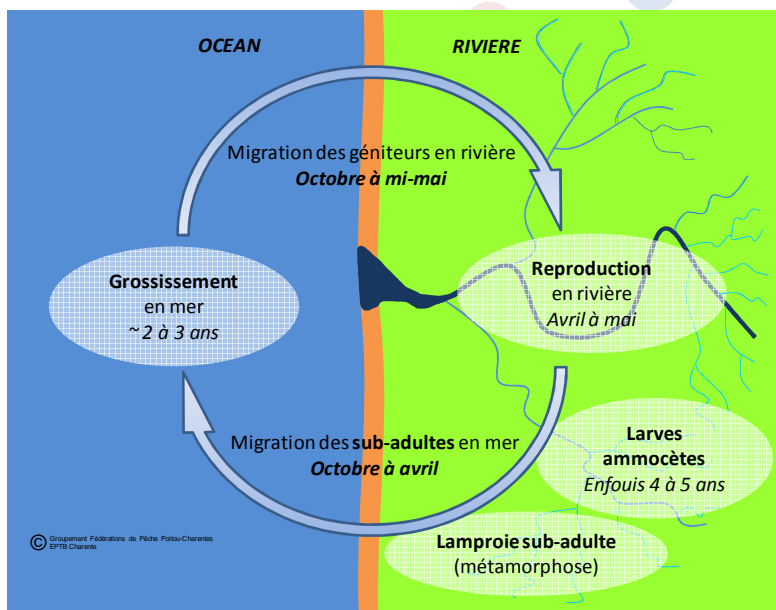
Durée de vie : **7 à 8 ans**

Nombre de reproduction : **1**

Homing (retour sur son lieu de naissance) : ?

Description : **corps anguilliforme, de taille inférieure à la lamproie marine, bouche inférieure avec ventouse, deux dorsales séparées**

Cycle de vie



Aire de répartition



Reproduction

Les lamproies fluviatiles recherchent pour se reproduire des zones de sable grossier / graviers et creusent leur nid préférentiellement dans les secteurs de courant. Les nids sont de forme circulaire d'environ 0,5 m de diamètre.

L'importance de la durée de vie larvaire (5 ans) rend cette espèce très sensible à la pollution des milieux continentaux et en fait une bonne indicatrice de la qualité des milieux.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Montaison des adultes			→	→	→							
Reproduction				█	█							
Dévalaison des juvéniles										←	←	←

Mesures de protection réglementaires

Inscrite au livre rouge des espèces menacées

Classée comme espèce vulnérable au niveau européen et français

Figure à l'annexe III de la convention de Berne

Figure à l'annexe II de la Directive Habitat Faune Flore

Peut être classée dans les arrêtés de biotope notamment pour les zones de frayères

L'ANGUILLE

Migration des géniteurs vers la mer : **Octobre à février**

Reproduction : **Printemps en mer des Sargasses**

Migration des civelles en estuaire : **Octobre à juin**

Migration des anguillettes en rivière : **Avril à octobre**

Croissance en rivière : **3 à 12 ans selon le sexe**

Capacité de franchissement : **Migration passive des civelles et reptation des anguillettes et anguilles jaunes**

Famille des Anguillidés
Anguilla anguilla



Identité

Taille : **30 à 150 cm**

Poids adulte : **0,3 à 4 kg**

Durée de vie : **7 à 12 ans**

Nombre de reproduction : **1**

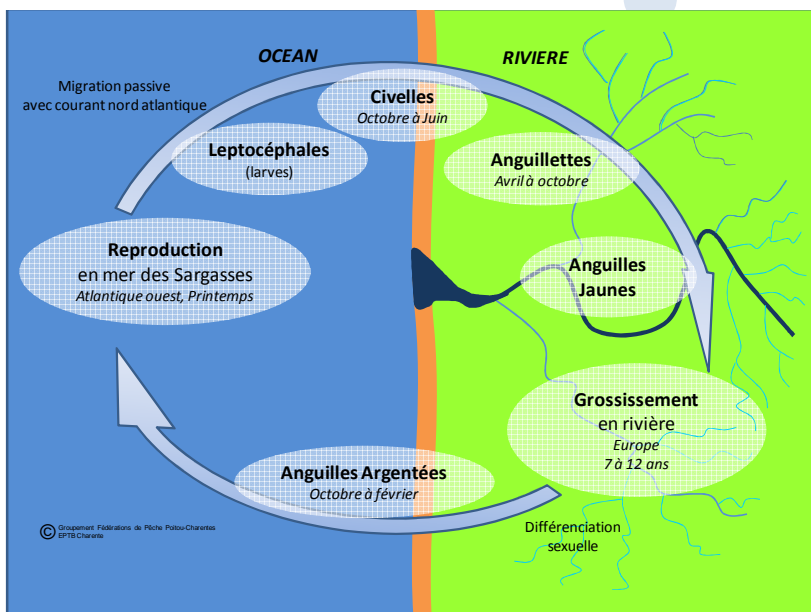
Homing (retour sur son lieu de naissance) : **non**

Description : **corps serpentiforme, nageoire unique**

Aire de répartition



Cycle de vie



Reproduction

Elle se déroule dans la mer des Sargasses au printemps, un an et demi après le début de la migration des géniteurs. A l'éclosion, les larves (leptocéphales) sont emmenées par la dérive nord atlantique jusqu'aux côtes européennes. Sur le talus continental, les larves se métamorphosent en civelles (5 à 9 cm), et commencent la colonisation des fleuves. Elles se pigmentent et deviennent anguilles jaunes (ventre jaune, dos vert à brun olive) au cours de leur migration. Après une phase de croissance en rivière, les anguilles jaunes se métamorphosent en anguilles argentées (dos sombre et ventre blanc) et sont prêtes à rejoindre la mer des Sargasses. Il faut noter que certaines anguilles réalisent toute leur phase de croissance en estuaire ou marais sans migrer en rivière.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Montaison civelles												
Montaison des anguilles jaunes												
Dévalaison des géniteurs												

Mesures de protection réglementaires

Classée comme espèce vulnérable par le CIEM

Figure dans la liste de la CITES

LE SAUMON ATLANTIQUE

Migration des géniteurs : **Octobre à mi-juin**

Reproduction : **Novembre à février**

Dévalaison des juvéniles : **Avril à mi-juin**

Croissance en mer : **1 à 7 ans**

Capacité de franchissement : **Nage et saut**

Famille des *Salmonidés*

Salmo salar



Identité

Taille : **0,5 à 1,5 m**

Poids : **2,5 à 30 kg**

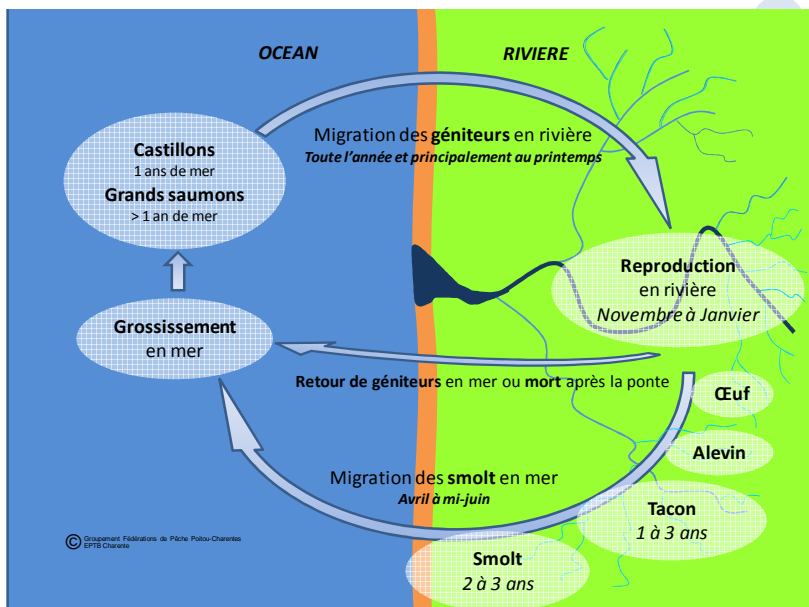
Durée de vie : **3 à 10 ans**

Nombre de reproduction : **1 à 5**

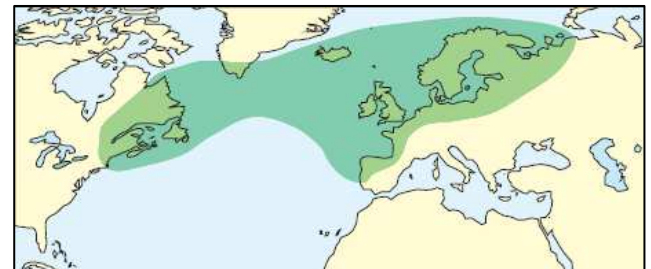
Homing (retour sur son lieu de naissance) : **oui**

Description : **corps fusiforme, pédoncule caudale relativement étroit, échancrure de la nageoire caudale, bec chez les mâles à la mâchoire inférieure**

Cycle de vie



Aire de répartition



Reproduction

La reproduction a lieu en hiver sur le cours d'eau d'où le juvénile (smolt) est parti et qu'il retrouve grâce à sa mémoire olfactive (homing). La ponte se fait sur les parties moyennes et supérieures des cours d'eau, dans des zones courantes, sur un substrat grossier non colmaté. Les juvéniles effectuent un séjour en rivière de 2 à 3 ans avant de se smoltifier (métamorphose les préparant à la vie marine) et de dévaler vers la mer.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Montaison des adultes												
Reproduction												
Dévalaison des juvéniles												

Mesures de protection réglementaires

Classé comme espèce menacée d'extinction dans la liste des espèces menacées

Figure à l'annexe III de la convention de Berne

Figure à l'annexe II et V de la Directive Habitat Faune Flore

Ses biotopes sont à protéger (arrêté du 8/12/88 actuellement en actualisation)

LA TRUITE DE MER

Migration des géniteurs : **Janvier à juin et d'octobre à novembre**

Reproduction : **Novembre à février**

Dévalaison des juvéniles : **Avril à mi-juin**

Croissance en mer : **1 à 2 ans**

Capacité de franchissement : **Nage et saut**

Famille des Salmonidés
Salmo trutta trutta



Identité

Taille : **30 à 100 cm**

Poids : **0,4 à 10 kg**

Durée de vie : **3 à 6 ans**

Nombre de reproduction : **1 à 2 (30 à 40 %)**

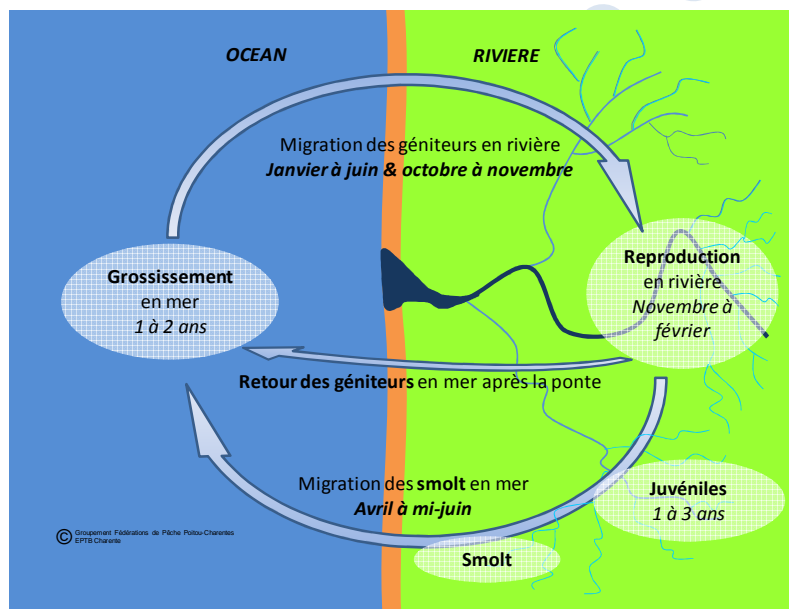
Homing (retour sur son lieu de naissance) : **moins marqué que pour saumon atlantique**

Description : **nageoire caudale droite, pédoncule caudal épais, extrémité du maxillaire dépasse aplomb de l'œil, robe tachetée et ponctuations en croix descendent sous la ligne latérale**

Aire de répartition



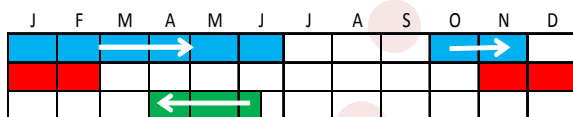
Cycle de vie



Reproduction

La reproduction se déroule en hiver dans des zones graveleuses à courant vif dans les parties hautes des bassins. Les œufs sont déposés dans une cuvette creusée par la femelle et recouverte de graviers. Les juvéniles effectuent un séjour en rivière de 1 à 3 ans avant de se smoltifier (métamorphose les préparant à la vie marine) et de dévaler vers la mer.

Montaison des adultes
Reproduction
Dévalaison des juvéniles



Mesures de protection réglementaires

Considérée comme vulnérables en raison des obstacles à la migration empêchant l'accès aux zones de reproduction

Peut être classée dans les arrêtés de biotope notamment pour les zones de frayères