



Espèce marine protégée

# Grande alose

(*Alosa alosa*)

Autres noms : *Allis Shad* (EN), *Alice shad* (EN)

## Classification

Phylum	Chordés ( <i>Chordata</i> )
Classe	Actinoptérygiens ( <i>Actinopterygii</i> )
Ordre	Clupéiformes ( <i>Clupeiformes</i> )
Famille	Clupéidés ( <i>Clupeidae</i> )

Statut Liste Rouge UICN – mondial (2008) :

préoccupation mineure

Statut Liste Rouge UICN – Métropole (2019) :

en danger critique d'extinction

## Identification

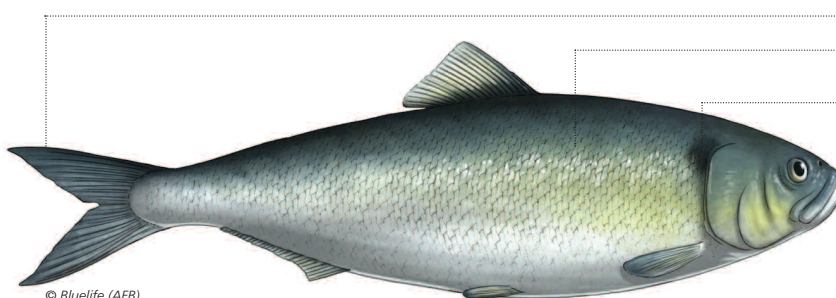
- Poids : entre 1 et 3,5 kg (1,4-1,6 kg en moyenne)
- Taille : entre 30 et 80 cm, 52-55 cm en moyenne
- Teinte : dos bleu foncé ; flancs argentés ; tête plutôt marron ; **large tache noire** fréquente derrière l'ouverture des branchies et potentiellement suivie de petites taches dorées
- Nageoires : dorsale avec 18-21 rayons sans épines ; **caudale très échancrée**
- Corps : fusiforme et **comprimé latéralement** ; **dos incurvé** ; pas de ligne latérale ; arrête des scutelles ventrales proéminentes ; **larges écailles** (sauf sur la tête) brillantes et **non alignées longitudinalement**
- Tête : mâchoire supérieure avec une échancrure médiane marquée ; **branchiospines** longues, minces et **nombreuses (85 à 160)**
- Larves : 7 à 12 mm (stade de 15 à 36 jours)

## Cycle de vie

- Longévité : jusqu'à 20 ans
- Espèce anadrome : majorité des juvéniles migrant la première année en mer (à l'embouchure des rivières), maturité sexuelle atteinte entre 3-8 ans chez les mâles et 1-3 ans plus tard chez les femelles, remontée des rivières jusqu'au lieu de naissance pour la ponte (printemps, faible courant, 10-12°C) puis mort des individus
- Alimentation : carnivores (zooplanctons et petits poissons ; insectes d'eau douce)
- Reproduction : fécondation externe ; de 50 000 à 250 000 œufs d'1-2 mm par kg du poids de la femelle (éclosion à 4-8 jours) ; une seule reproduction (très rarement 2)



1 - Gros plan sur les écailles irrégulières et non alignées longitudinalement.



- Nageoire caudale très échancrée
- Larges écailles non alignées longitudinalement
- Tache noire fréquente derrière l'ouverture des branchies

## Comportement

Vie en bancs. Migration jusqu'à 700 km pour la reproduction. Ponte nocturne des œufs en surface (eau à 15°C min.), ils couleront ensuite. Seuls les jeunes s'alimentent en eau douce (insectes).

## Habitat

Vie pélagique en mer jusqu'à -300 m (jeunes restant près des côtes ou estuaires jusqu'à la maturité). Vie juvénile (quelques semaines) en eau douce peu profonde (0,5 m) et à fond graveleux.

## Répartition géographique

Présence dans les eaux du nord-est de l'océan Atlantique (entre 60 et 35°N) et potentiellement en Méditerranée de l'ouest. En France, on peut la trouver dans les espaces maritimes des façades de l'Atlantique et Manche/Mer du Nord.



Aire de répartition supposée de l'espèce.

## Réglementation

### ■ Interdictions

- Sont interdites sur tout le territoire métropolitain et dans ses eaux marines sous souveraineté et sous juridiction, en tout temps, les actions suivantes :
  - destruction ou enlèvement des œufs ;
  - destruction, altération ou dégradation des milieux particuliers, notamment des lieux de reproduction.

### Dérogation :

- sur autorisation exceptionnelle de l'autorité administrative compétente (préfet).

### ■ Sanctions applicables

- Infraction : délit (art. L. 415-3 1° C.Env) puni de trois ans d'emprisonnement et 150 000 € d'amende
- Amende doublée lorsque l'infraction est commise dans les réserves naturelles et les cœurs de parcs nationaux (art. L. 415-3 5° C.Env)
- Aggravation des sanctions si commise en bande organisée (art. L. 415-6 C.Env)

### ■ Textes de références

#### Niveau national :

- art. L. 411-1 et s. & R. 411-1 et s. du C.Env (protection des espèces) ;
- art. L. 411-2 (4°) et R. 411-6 à R. 411-14 du C.Env (dérogations) ;
- arrêté du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national - art. 1.

#### Niveau de l'Union européenne :

- directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages (dite Directive Habitats-Faune-Flore) – annexes II et V.

#### Niveau international :

- protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée, fait à Barcelone le 10 juin 1995 (issu de la convention de Barcelone du 16 février 1976) - annexe III ;
- convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe, faite à Berne le 19 septembre 1979 - annexe III ;
- convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est (dite convention Oskar), signée à Paris le 22 septembre 1992 - annexe V.

### Références

- INPN. Accessed September 19, 2018 at [https://inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/66967](https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/66967)
- Hureau (L.-C.) "Alice shad (*Alosa alosa*)" in : Marine Species Identification Portal. Accessed September 20, 2018 at [http://species-identification.org/species.php?species\\_group=fnam&id=1229&menuentry=soorten](http://species-identification.org/species.php?species_group=fnam&id=1229&menuentry=soorten)
- Freyhof (J.) & Kottelat (M.) 2008. *Alosa alosa*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T903A13091343. Accessed September 20, 2018 at <http://www.iucnredlist.org/details/903/0>
- Arkive. Accessed September 20, 2018 at <http://www.arkive.org/allis-and-twaite-shad/alosa-alosa-and-alosa-fallax/>
- Tourenne (M.) & André (F), "Alosa alosa/fallax Linnaeus, 1758" in : DORIS, 18/08/2017. Accessed September 20, 2018, at <http://doris.ffessm.fr/ref/specie/4490>
- Baglinière & al. 2003. The allis shad *Alosa alosa* : Biology, ecology, range and status of populations, *American Fisheries Society*, 35:85-102.
- Arahamian (M.W.) & al. 2003. *Alosa alosa* and *Alosa fallax* spp. : Literature Review and Bibliography, *Environment Agency*, pp. 1-374.
- Collin (S.) 2010. Annexe 3 - Fiche descriptive Aloses, in : Observatoire poissons migrateurs Bretagne. Accessed November 6, 2018 at [http://www.observatoire-poissons-migrateurs-bretagne.fr/images/pdf/Aloses/fiche-descriptive-aloses\\_s-collin.pdf](http://www.observatoire-poissons-migrateurs-bretagne.fr/images/pdf/Aloses/fiche-descriptive-aloses_s-collin.pdf)

### Crédits photographiques

- <https://www.flickr.com/>
- <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/>
- <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>
- EOL Encyclopedia of Life, <http://eol.org>

### Rédaction

Lena Baraud (AFB)

Édition 2020

