



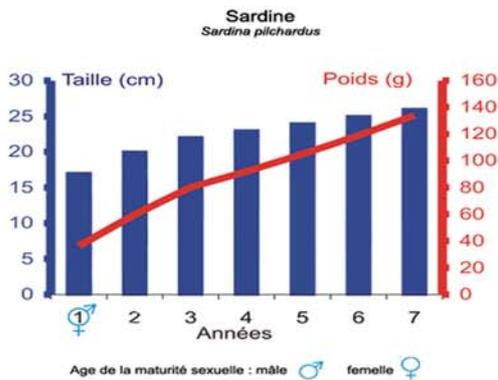
## Sardine (*Sardina pilchardus*)

### Répartition

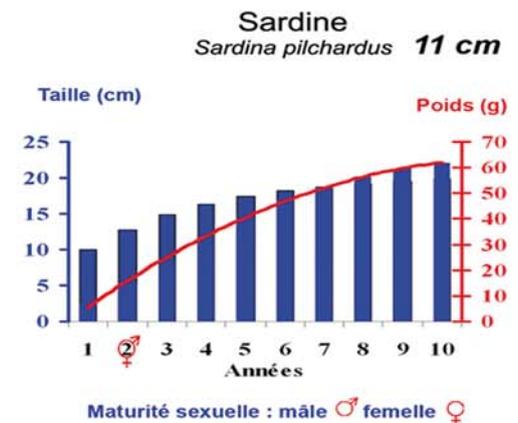
Répartie depuis les côtes de l'Angleterre jusqu'aux côtes de Mauritanie, en Méditerranée, et en mer Noire, la sardine vit au-dessus du plateau continental jusqu'à des fonds de 150 m. Espèce pélagique et grégaire dont la distribution est conditionnée par la température de l'eau, elle est plutôt dispersée pendant la nuit entre la surface et 35 m et, le jour, forme des bancs très denses entre le fond et la surface. Elle effectue des déplacements saisonniers de faible amplitude, commandés par la nutrition, la reproduction et les conditions thermiques. Elle migre en automne vers le large et se rapproche de la côte au printemps. Selon la saison, l'âge des individus et leur état sexuel, elle réalise également des déplacements le long de la côte.

### Classification

Comme le sprat et le hareng, la sardine appartient à la famille des clupéidés. Il en existe deux sous espèces : *Sardina pilchardus sardina* dans le bassin méditerranéen et *Sardina pilchardus pilchardus* dans l'Atlantique. Historiquement, la sardine atlantique est séparée en quatre espèces distinctes : saharienne, marocaine, ibérique et atlantique septentrionale. La population du golfe de Gascogne appartiendrait à l'espèce de 'Atlantique septentrionale et serait divisée elle-même en deux formes : armoricaine et aquitaine. Si des groupes existent bien, les échanges sont nombreux et, aujourd'hui, cette classification n'apparaît plus comme quelque chose de certain.



Relation taille-poids de la sardine du golfe de Gascogne



Relation taille poids de la sardine du golfe du Lion

### Croissance

La sardine a une croissance très rapide, notamment dans sa phase juvénile. Mais il existe des différences de croissance entre groupes selon la période et la région de naissance et aussi en fonction du sexe. Une sardine née au sud du golfe de Gascogne et issue d'une ponte printanière aura par exemple une croissance plus rapide qu'une autre née au nord pendant l'automne.

### Alimentation

Si la jeune sardine se nourrit de phytoplancton, d'oeufs et de larves de petits crustacés, l'adulte consomme essentiellement des crustacés planctoniques, des larves de crabes ou d'ophiures.

### Reproduction

La maturité sexuelle est acquise à une taille variable comprise entre 10 et 20 cm en fonction du groupe de sardines concerné. L'espèce fraie tout au long de l'année, avec deux maximums au printemps et en automne/hiver. Les individus issus de pontes de printemps et d'automne sont respectivement matures au printemps et à l'automne de l'année suivante. Une femelle peut pondre jusqu'à 60 000 oeufs pélagiques qui flottent entre 10 et 70 m, éclosent 2 à 4 jours après la ponte et donnent naissance à une larve de 4 mm de long qui aboutira à une sardine juvénile au bout de 12 jours.