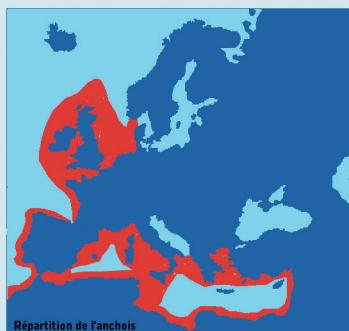




# Biologie



Répartition de l'anchois

ou anchois commun (*Engraulis encrasicolus*) est distribué dans l'Atlantique nord-est, du Maroc à la mer du Nord et en Méditerranée. Certaines années de fortes chaleurs, il peut être observé plus au nord jusqu'à la Scandinavie.

## Habitat :

L'anchois est un poisson pélagique grégaire. Il vit et se déplace en bancs. Il est sensible à la qualité des masses d'eaux et a une affinité particulière pour les eaux légèrement dessalées. Il apparaît donc régulièrement dans les panaches de fleuves (notamment en face de la Gironde) ou les lagunes d'eaux saumâtres. Les migrations de l'anchois du golfe de Gascogne sont très peu connues. La fragilité de l'anchois ne permet pas les opérations de marquage. Aucun suivi du déplacement ne permet donc d'établir de schéma migratoire clair de l'anchois. Néanmoins, des recherches menées depuis quelques années permettent d'établir des hypothèses de répartition en fonction de leurs stades biologiques.

En période de ponte (avril - août), l'anchois est attiré par les zones de mélange d'eaux de salinité ou de températures différentes qui constituent des milieux très productifs. C'est le cas des panaches d'eaux dessalées induits par les fleuves (Gironde, Adour) et de certains secteurs (côtiers ou aux accès du plateau continental) où surviennent des phénomènes hydrologiques particuliers (upwellings, remontées d'eaux profondes).

## Croissance

La ponte est suivie d'une période (août à novembre) de forte croissance (75% de la croissance annuelle). Les anchois occupent alors le plateau depuis la côte jusqu'aux sondes de 100 à 120 m dans le nord du golfe de Gascogne, mais se trouvent aussi en quantité moindre face aux côtes espagnoles.

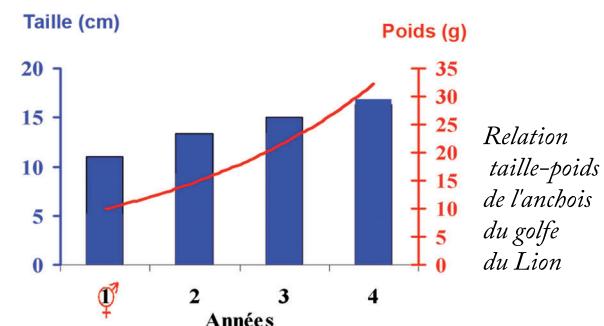
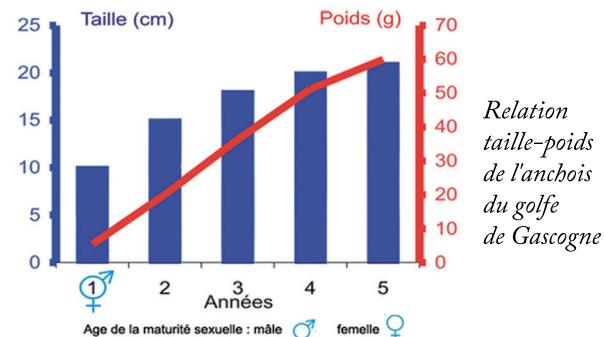
A partir des zones de pontes, les œufs et larves dérivent au gré des courants. Les larves qui restent sur le plateau continental bénéficient d'une meilleure croissance et d'un taux de survie plus important. La circulation des masses d'eau variant d'une année sur l'autre en fonction des conditions météorologiques, l'abondance du recrutement (les poissons d'un an) dépendra fortement des conditions climatiques pendant cette période. Enfin, des études sont en cours pour tenter de comprendre les migrations et la répartition des juvéniles en automne-hiver, sachant que ces individus constitueront le recrutement et feront leur première reproduction près des côtes au printemps suivant.

## Anchois commun (*Engraulis encrasicolus*)

### Répartition :

L'anchois européen

**Alimentation :**  
L'anchois adulte se nourrit principalement de zooplancton, en particulier de copépodes et de larves de crustacés. Croissance : la croissance de l'anchois, comme celle de tous les poissons, se poursuit pendant toute la durée de sa vie. Elle est très rapide la première année pour ralentir ensuite. La longévité atteint 5 ans mais la grosse majorité des individus ne dépasse pas 3 ans. Un anchois né au printemps mesure entre 8 et 13 cm dès son premier hiver. En 2003, année très chaude au cours de laquelle la croissance a été exceptionnelle, des observations ont montré que des individus d'âge 0 (nés au printemps 2003) avaient atteint une taille de 15 cm dès le mois d'octobre.



### Reproduction :

L'anchois pond par lots; c'est à dire qu'une femelle ne pond pas tous ses œufs en une seule fois mais de façon fractionnée sur plusieurs semaines (environ 30 pontes dans la saison à raison d'une ponte tous les 3 à 4 jours). La ponte s'effectue entre minuit et 4h du matin et très près de la surface. L'anchois atteint sa maturité sexuelle à la fin de son premier printemps et sa ponte s'étale d'avril à août ; les poissons les plus âgés commençant dès avril, suivis des plus jeunes en mai. L'étalement de la saison de ponte est un atout pour la survie des œufs et des larves qui ont ainsi plus de chances de se développer dans un milieu favorable.