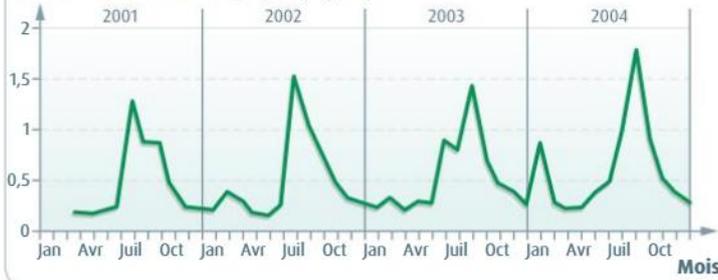


## Exercice 5 p 217 (Manuel BELIN 2019)

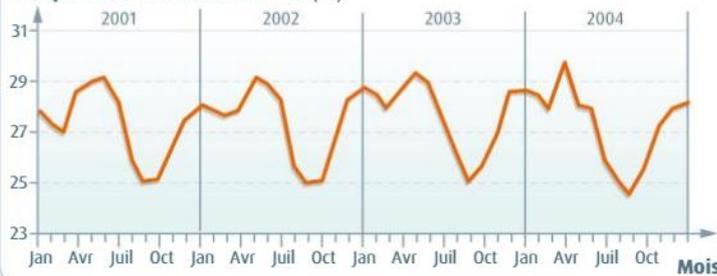
### 5 Exploiter des données et représenter un réseau d'interactions

Concentration en chlorophylle ( $\text{mg.m}^{-3}$ )



► 1. Variabilité de la concentration en chlorophylle mesurée en mer. Cette concentration correspond à la quantité de phytoplancton, des végétaux microscopiques.

Température en surface de mer ( $^{\circ}\text{C}$ )



► 2. Variabilité de la température de surface de la mer sur plusieurs années.



### La pêche à la sardine dans le Golfe de Guinée

Le littoral ivoirien est sous l'influence de remontées périodiques d'eau froide des profondeurs riche en sels minéraux. Les pêcheurs de cette région connaissent depuis longtemps ce phénomène, puisqu'il correspond à des périodes de meilleure pêche. Les périodes d'abondantes pêches de sardines surviennent en été.

**QUESTION** Expliquez les périodes d'abondantes pêches de sardines, en proposant des interactions possibles entre le biotope et la biocénose du littoral ivoirien.

**Votre réponse :**