

'08

entretiens
science
et éthique

JOURNÉES

SCIENCE ET ETHIQUE DÉCOUVERTE 2008

9 ET 10 OCTOBRE 2008 À CONCARNEAU



Le maquereau

de la zone côtière à la haute mer

Nom :

.....

Établissement :

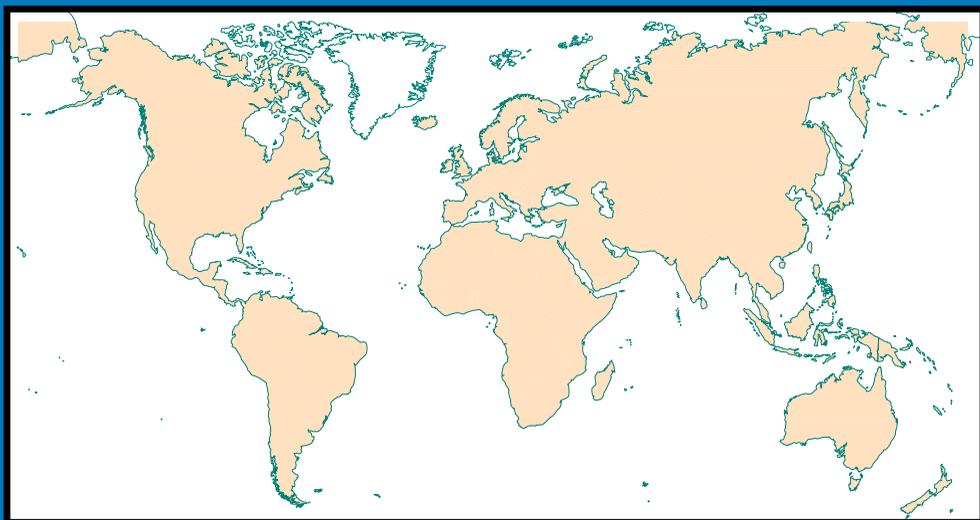
.....

Concarneau

L'implantation de la ville de Concarneau, son développement, la vie quotidienne de ses habitants et son évolution dépendent essentiellement de l'activité maritime. Le premier type de pêche, qui fut la ressource économique principale jusqu'au début du XX^e siècle, est la pêche à la sardine. Le maquereau est un poisson pélagique (c'est à dire qui vit entre deux eaux) tout comme sa cousine la sardine. Ainsi, les pêcheurs les prennent dans leurs filets en pêchant la sardine. A la fin du XIX^e siècle, à l'époque du développement des conserveries, seules les sardines étaient mises en boîtes. Depuis le début du XX^e siècle, la pêche aux maquereaux permet la préparation de nouvelles recettes.

Colories la carte du cycle de vie du maquereau

zone de fraie du maquereau 
zone de croissance 
zone de pêche 



Les différents métiers à bord d'un bateau de pêche au maquereau

Quelle matière doit connaître un officier passerelle dans son métier :

- peinture
- informatique
- anglais
- droit maritime
- science et vie de la terre
- cartes

Quels sont les différents métiers à bord d'un bateau de pêche au maquereau :

- assistant(e) de Direction
- frigoriste
- informaticien
- cariste
- officier passerelle



Le maquereau

à Concarneau



Un magot pour un maquereau
(les trésors en quantité et diversité produits
par l'océan pour nourrir un maquereau)
CAP VERS LA NATURE
www.cap-vers-la-nature.org



Découvre les métiers maritimes
CEFCM
www.cefcm.fr



Découvre l'évolution du port de Concarneau
**SERVICE PATRIMOINE
DE LA VILLE DE CONCARNEAU**
www.ville-concarneau.fr

Crédit photographiques : Cap vers la nature, CEFCM Franck Betermin, Service Patrimoine ville de Concarneau,



Dégustation de produits
à base de maquereau
**LYCÉE HÔTELIER
SAINT-MARC DE TRÉGUNC**
<http://ecole.orange.fr/stjo>



Comment met-on le maquereau en boîte ?
CONSERVERIE GONIDEC
www.gonidec.com



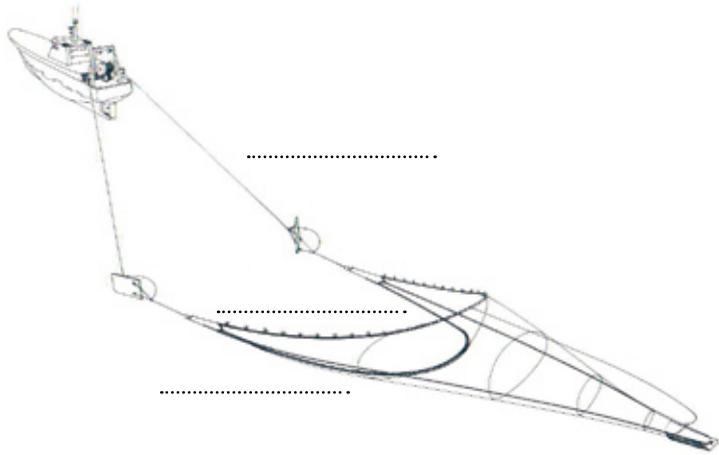
Cap'tain Mac'rot au Musée
MUSÉE DE LA PÊCHE
<http://filetsbleus.free.fr/concarn/musee.htm>



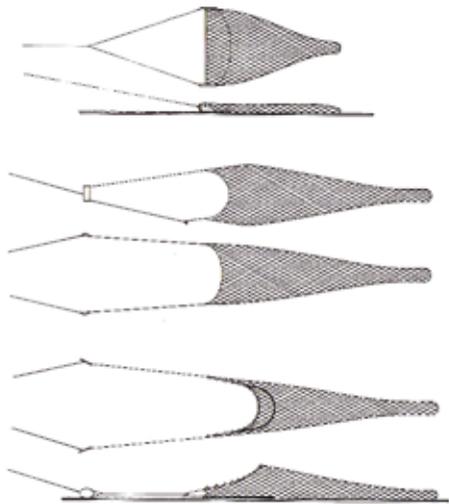
Petit maquereau deviendra grand
MARINARIUM
www.mnhn.fr/mnhn/conc/index3.htm

Crédit photographiques : Lycée hôtelier Saint-Marc de Trégunc, Conserverie Gonidec, Musée de la pêche, Marinarium.

La pêche au maquereau



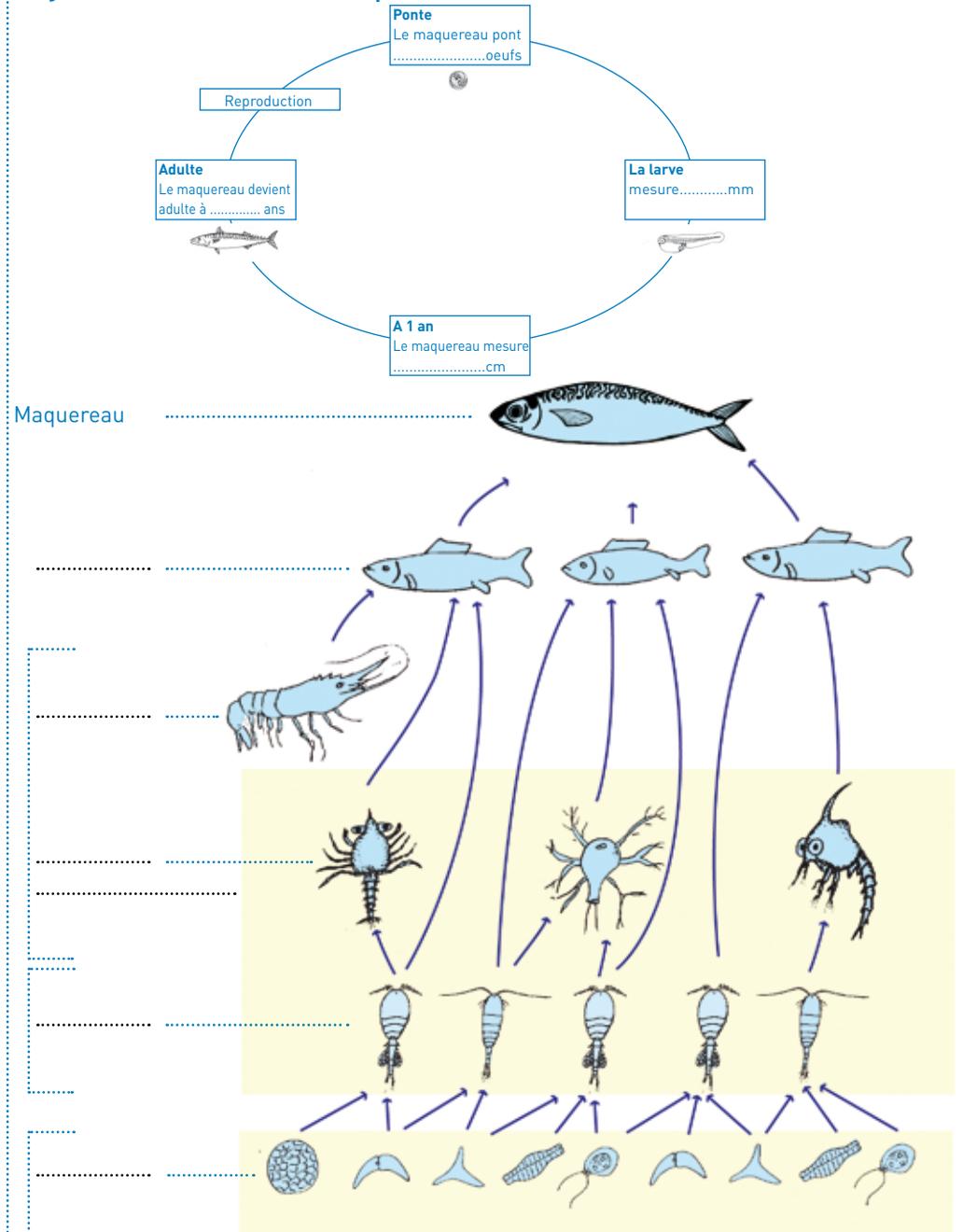
Ouverture de la poche par une perche, patins glissants sur le fond.



Utilisé entre deux eaux pour les espèces dites pélagiques.

Le plus utilisé ; racle le fond pour la capture des espèces démersales.

La biologie du maquereau : cycle de vie du maquereau



As-tu bien tout retenu ?

1. Sur quel type de navire pêche-t-on le maquereau ?

- Chalutier
- Bolincheur
- ligneur
- dragueur
- caseyeur

2. Quelle est la durée d'une marée de pêche au maquereau ?

- une journée
- quand les cales sont pleines
- un mois
- trois mois

3. A partir de quel âge un maquereau peut-il se reproduire ?

- 1 an
- 3 ans
- 15 ans

4. Quelle est la taille d'un maquereau à sa naissance ?

- 2mm
- 10 mm
- 10 cm

5. Où vit le maquereau ?

- Sur le fond
- Dans les mares
- Au milieu de l'eau

6. Quelle est la taille maximale du maquereau ?

- 10 cm
- 50 cm
- 1 m

7. Que mange le jeune maquereau ?

- du plancton
- des algues
- des thons

8. A quoi sert la stérilisation des boîtes de conserve ?

- A éliminer tous les microbes et bactéries
- A cuire les maquereaux
- A fermer les boîtes

9. Sur quel type de navire pêche-t-on le maquereau ?

- chalutier
- bolincheur
- ligneur
- dragueur
- caseyeur

10. Quelle est la durée d'une marée de pêche au maquereau ?

- une journée
- quand les cales sont pleines
- un mois
- trois mois

11. Quelle fut la méthode de conservation des poissons avant la boîte de conserve ?

- le pressage
- le ramassage
- le tirage

12. Combien de conserveries y avait-il à Concarneau au début du XX^e siècle ?

- une dizaine
- une vingtaine
- une trentaine

Les reporters en herbe de Kérichen et de Vauban «les web-trotteurs de Brest» réalisent deux jours de reportages pendant les entretiens science et Ethique.

retrouve les sur le site www.mediablog-brest.net/video_trotteriou



3B Conseils / www.sciences-ethique.org/ / 02 98 41 46 05

Blog sur les énergies de la mer : www.energiesdelamer.blogspot.com

Pour les plus grands les **ENTRETIENS SCIENCE ET ÉTHIQUE Jeunes** 14 et 15 octobre à la Faculté des Lettres et Sciences humaines - UBO... et les beaucoup plus grands les entretiens **ENTRETIENS SCIENCE ET ÉTHIQUE ou le devoir de parole** 16 et 17 octobre à Océanopolis 2008 à Brest.



le Service Patrimoine
de la Ville de Concarneau

Avec le soutien de l'Éducation nationale
(Diaconie de Rennes)