

5110

Crustacés Décapodes récoltés  
au cours de la Croisière du  
Comité Local d'Océanographie et d'Études  
des Côtes d'Algérie aux Iles Habibas

PAR

G. DÉLYE

(C. L. O. E. C. d'Algérie

Publication N° 24)

En 1954, le Comité Local d'Océanographie et d'Étude des Côtes d'Algérie décida, sur la proposition de Monsieur F. BERNARD, Professeur, de faire prospector les fonds chalutables qui entourent les Iles Habibas et s'étendent au large de Béni-Saf. La vedette « Dauphin », de l'Inscription Maritime d'Oran (munie d'un sondeur-enregistreur à ultra-sons S.C.A.M.) et le chalutier « Saint Joseph », d'Oran également, ont travaillé sur ces fonds du 8 au 15 juin. Nous remercions ici Monsieur BELMONTE, armateur, et les équipages des deux bateaux pour leur concours dévoué.

Les chalutages ont été interrompus à cause du mauvais temps l'après-midi du 9, toute la journée du 10 et l'après-midi du 14. Aussi, sur les vingt traits de chalut prévus, 13 seulement purent être exécutés. Dans l'abondant matériel ramené, nous avons pu, néanmoins, dénombrer 35 espèces différentes de Crustacés Décapodes.

La carte ci-jointe indique l'emplacement des traits de chalut. La durée de ceux-ci n'a pas dépassé 1 heure 15 environ, pour ne pas trop détériorer les espèces fragiles.

Pour chaque trait de chalut, nous avons donné, outre la profondeur et quelques indications sur la nature du fond, une liste des espèces d'animaux fixés les plus abondants (Coelentérés, Spongiaires). Nous y avons ajouté les espèces libres, mais peu mobiles (Pechmodermes,

CONSEJO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
MARITIMAS

Mollusques, Annélides). L'abondance des espèces de Crustacés Décapodes est indiquée pour chaque trait de chalut (1).

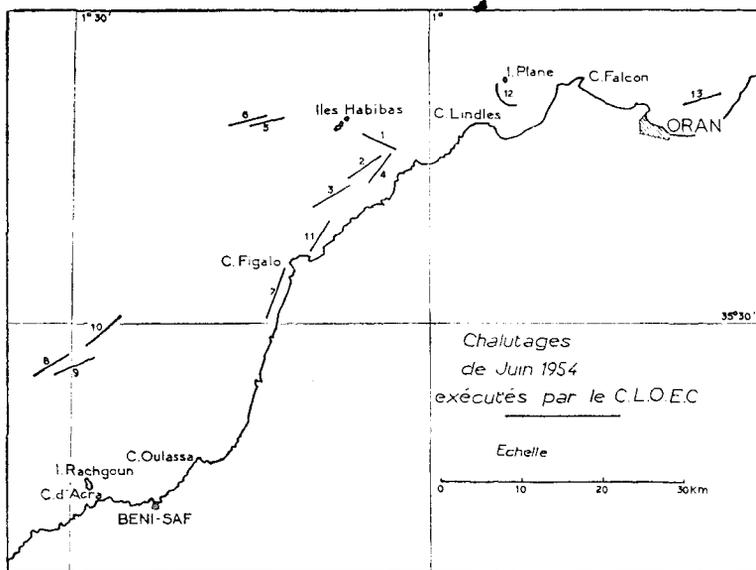


FIG. 1. — Carte schématique des traits de Chalut exécutés en Juin 1954 au large de l'Algérie occidentale. Les plus intéressants (1 à 6) sont voisins des Iles Habibas, et leur profondeur varie de 75 à 320 mètres

(1) + : abond ; ant++ : très abondant.

Les quatre premiers traits de chalut ont été effectués sur le plateau qui s'étend entre les Iles Habibas et la côte, du Cap Sigale au Cap Figalo. Le fond y est généralement recouvert de débris de coquilles. Sa profondeur ne dépasse pas 100 mètres.

#### TRAIT DE CHALUT N° 1 :

Profondeur : 75 à 85 m. Des Iles Habibas vers le Cap Sigale. Fond de coquilles brisées, légèrement vaseux. Très nombreux tubes de *Hyalinoecia tubicola* O. F. MÜLLER. Parmi les Poissons, *Macrorhamphosus scolopax* L. est remarquablement abondant.

*Calappa granulata* L.  
*Inachus dorsettensis* Penn.

#### TRAIT DE CHALUT N° 2 :

80 à 90 m. Parallèlement à la côte. Le fond de coquilles est ici assez vaseux. Quelques Posidonies. L'abondance de *Hyalinoecia* a diminué. Des Lamellibranches vivants : *Arca*, *Chlamys*, *Cardium*. Parmi les Gastéropodes, *Xenophora crispa* Jeffr. est commun.

*Calappa granulata* ++  
*Eupagurus prideauxi* Leach +  
*Inachus dorsettensis* +  
*Eurynome aspera* Penn.  
*Heterocrypta maltzani* Miers, ici à la limite supérieure de sa répartition bathymétrique.  
*Maia squinado* Rondelet.

#### TRAIT DE CHALUT N° 3 :

90 à 100 m. Parallèlement au trait n° 2 ; fond de coquilles avec des bancs de vase à la surface desquels vivent de nombreux Alcyonaires (*Alcyonium palmatum* Pallas, *Paralcyonium elegans* Milne-Edw. et surtout *Veretillum cynomorium* Pallas). Polychètes libres (Aphroditidae) assez abondants.

*Alpheus ruber* M. Edw. ++  
*Parapenaeus longirostris* Lucas ++  
*Chlorotocus crassicornis* Costa +  
*Pagurus arrosor* Herbst avec *Sagartia parasitica* Couch.  
*Goneplax angulata* Penn. Un exemplaire est porteur d'une Sacculine.

*Portunus depurator* L.  
*Macropodia longirostris* Fab.  
*Inachus dorsettensis*  
*Aegeon cataphractus* Oliv.  
*Plesionika heterocarpus* Costa

Apparition de Macroures nageurs et disparition des grands Crabes (*Calappa*) sur les bancs de vase.

TRAIT DE CHALUT N° 4 :

60 à 80 m. Au voisinage du trait de chalut n° 2, fond analogue. Quelques pierres sont recouvertes ou perforées par des Eponges. On trouve *Veretillum cynomorium*, des Ascidies (*Molgula*), des Holothuries (*Thione*), quelques *Cardium* et *Xenophora crispera*.

*Inachus dorsettensis* ++  
*Dorippe lanata* L. +  
*Macropodia longirostris*  
*Pagurus arrosor*  
*Atelecyclus septemdentatus* Mont.  
*Galathea dispersa* Bate.

Les traits de chalut n° 5 et n° 6 ont été effectués à l'ouest des Iles Habibas, par des fonds de 300 mètres environ, constituant l'extrémité Est du grand plateau chalutable qui s'étend devant Béni-Saf.

TRAIT DE CHALUT N° 5 :

275 à 310 m. Fond de vase. Nombreux *Stichopus regalis* Gunner et *Tethys leporina* L. Parmi les Poissons dominant les Macruridae, les *Callionymus*, les Triglidae, les *Capros aper* Lac.

*Macropodia longirostris* ++  
*Pagurus arrosor* ++  
*Parapenaeus longirostris* ++  
*Nephrops norvegicus* var. *meridionalis* Zariquiey ++  
*Dorippe lanata* +  
*Portunus tuberculatus* Roux +  
*Plesionika edwardsii* Brandt (= *Parapandalus narwal* Heller) +  
*Portunus depurator*  
*Goneplax angulata*  
*Palinurus mauritanicus* Gruvel : jeunes individus.

TRAIT DE CHALUT N° 6 :

280 à 320 m. Tout près du précédent. Les mêmes espèces dominant. Quelques Eponges et *Aporrhais serresianus* Michaud.

- Portunus tuberculatus* Roux ++  
*Plesionika edwardsii* Brandt (= *Parapandalus narwal*) ++  
*Nephrops norvegicus* var. *meridionalis* ++  
*Macropodia longirostris* +  
*Parapenaeus longirostris* +  
*Dorippe lanata* +  
*Munida sarsi* Brinkmann. + (= *M. bamffia* f. *gracilis* M. Edw. et Bouvier)  
*Pagurus arrosor*  
*Palinurus mauritanicus* : 2 ♀ adultes, des jeunes  
*Goneplax angulata*  
*Pasiphaea sivado* Risso  
*Solenocera membranacea* H. M. Edw.

Ces fonds sont comparables à ceux de la région d'Alger où *Tethys*, *Stichopus*, *Aporrhais* se rencontrent à des profondeurs identiques. La faune de Décapodes se montre assez peu différente de celle de la baie de Castiglione, en particulier (1). Ici abonde *Portunus tuberculatus* peu commun à Castiglione. *Plesionika edwardsii*, qui n'est pas rare dans les eaux algéroises, est ici d'une telle abondance qu'il représente, avec la Langoustine (*Nephrops*), la majorité des Crustacés comestibles ramenés par le chalut. *Palinurus mauritanicus* que l'on trouve un peu partout est fort commune près des Iles Habibas.

TRAIT DE CHALUT N° 7 :

30 à 40 m. A partir du Cap Figalo, en longeant la côte vers le Sud. Fond de graviers, sable, coquilles, des cailloux et des débris végétaux. Spatangidae, *Murex brandaris* L., *Aporrhais pes-pellicani* L. Poissons variés, avec une dominance de jeunes Sparidae de 4 à 6 cm. de long. Peu de Crustacés Décapodes.

- Macropodia longirostris* +  
*Pagurus arrosor*

(1) DIEUZEIDE : Notes faunistiques sur la zone méso-abyssale (C.L.O.E.C., Alger, Imprimerie Imbert, 1952).

La faune du fond chalutable de la Baie de Castiglione, (*Bull. St. Aquic. et Pêche Castiglione*, n° 2, 1950).

Les traits de chalut n° 8, 9 et 10 ont été effectués au Nord de Béni-Saf, sur des fonds de vase régulièrement exploités par les chalutiers. L'Alcyonaire *Funiculina quadrangularis* Pallas est commun, ainsi que *Stichopus regalis*. Parmi les Mollusques dominant *Tethys leporina*, *Ranella gigantea* Lamk. et *Pinna pectinata* L.

TRAIT DE CHALUT N° 8 :  
220 à 240 m.

*Munida iris* ssp. *Ruttlanti* Zariquiey ++  
*Parapenaeus longirostris* ++  
*Portunus depurator* ++  
*Macropodia longirostris* ++  
*Plesionika heterocarpus* ++  
*Solenocera membranacea* +  
*Aegeon lacazei* Gourret  
*Alpheus ruber* : les ♀ portent des œufs  
*Nephrops norvegicus* var. *meridionalis*  
*Pontophilus spinosus* Leach  
*Chlorotocus crassicornis* Costa  
*Calappa granulata* : 1 individu

TRAIT DE CHALUT N° 9 :  
135 à 160 m.

*Munida iris* ssp. *Ruttlanti* ++  
*Parapenaeus longirostris* ++  
*Portunus depurator* +  
*Plesionika heterocarpus* +  
*Macropodia longirostris*.

*Parapandalus narwal* Fabr. = *P. pristis* Risso : cantonné d'ordinaire dans le coralligène. Sa présence est peut être l'indice qu'il en existe un peu au milieu des vases.

*Solenocera membranacea*.

TRAIT DE CHALUT N° 10 :  
205 à 230 m.

*Munida iris* ssp. *Ruttlanti* ++  
*Macropodia longirostris* ++  
*Parapenaeus longirostris* ++

*Plesionika heterocarpus* ++  
*Portunus depurator* +  
*Inachus dorsettensis*  
*Galathea dispersa* Bate  
*Aegeon lacazei*  
*Alpheus ruber*  
*Palinurus mauritanicus* : très jeune.  
*Chlorotocus crassicornis*.

Il faut remarquer ici l'abondance de *Munida iris* ssp. *Ruttlanti* (souvent parasitée par un Bopyrien). Cet Anomoure n'était connu que de l'Atlantique lorsque, en 1952, R. ZARIQUIEY signala l'existence de la ssp. *Ruttlanti* à Melilla (1). Béni-Saf est actuellement le point connu le plus oriental atteint par cette espèce. Sur des fonds analogues, mais situés à environ 20 milles au N. E. (trait de chalut n° 6), nous n'avons capturé que *Munida sarsi*.

#### TRAIT DE CHALUT N° 11 :

30 à 60 m. A partir de Bou Zadjar, en longeant la côte vers le N.E. Fonds variés : graviers et coquilles, Posidonies, sable vaseux et pierres. *Veretillum cynomorium*, *Alcyonium palmatum*, des Gorgones et des Éponges calcaires. Plusieurs *Tethyaster subinermis* Philippi. Parmi les Mollusques, *Triton nodiferus* L., *Murex brandaris*, *Cassis saburon* Brugnières, *Octopus*, *Eledone*. Nombreuses pontes de *Loligo*.

*Dorippe lanata* ++  
*Pilumnus hirtellus* +  
*Goneplax angulata* +

#### TRAIT DE CHALUT N° 12 :

60 à 80 m. Dans la baie des Andalouses, fond de sable vaseux et herbiers de Posidonies. *Veretillum cynomorium*, des Eponges, des Gorgones. *Tethyaster subinermis*, *Asterias glacialis* O. F. Muller, *Murex brandaris*, *Cassis saburon*.

*Pilumnus hirtellus* ++  
*Dorippe lanata* +  
*Macropodia longirostris* +  
*Inachus dorsettensis* +

(1) R. ZARIQUIEY : Crustaceos decapodos recogidos por el Dr. Ruttlant en aguas de Melilla. — Instituto Franco. Tétuan, 1952.

*Portunus corrugatus* Penn.  
*Atelecyclus septemdentatus*  
*Inachus thoracicus* Roux.

TRAIT DE CHALUT N° 13 :

70 à 80 m. Dans le golfe d'Oran. Fond de sable vaseux avec des coquilles et des détritrus variés (surtout briques et mâchefer). *Echinus acutus* Lamk. est abondant. Des Eponges et des tubes de Serpulidae sur les blocs de mâchefer.

*Pagurus arrosor* ++ dans *Suberites domuncula* Olivi  
*Eupagurus prideauxi* ++ dans des coquilles d'*Helix*  
recouvertes par *Adamsia palliata* Forb.  
*Ethusa mascarone* Herbst.  
*Pilumnus hirtellus*.

\*  
\* \*

De cette série de chalutages, il faut mettre à part le n° 13, nettement en dehors de la région étudiée. Les douze autres nous permettent, sinon d'avoir une connaissance précise de la faune, du moins de situer les fonds qui devront être prospectés avec soin lors de croisières ultérieures :

1) Le plateau qui s'étend entre les Iles Habibas et la côte. Si les Crustacés comestibles y sont rares, sa faune est variée et comprend quelques espèces peu communes.

2) A l'ouest et au nord des Iles (où malheureusement la pente, assez forte, met rapidement les fonds hors de portée des chalutiers), des fonds où les Crustacés comestibles sont abondants. On y pêche la Langouste de vase (*Palinurus mauritanicus*), la Langoustine (*Nephrops norvegicus*), la Crevette blanche (*Parapenaeus longirostris*), la Crevette rouge (*Plesionika edwardsii*) et d'autres espèces moins abondantes.

Les patrons de chalutiers hésitent à pêcher dans cette région et il faudrait, pour les rassurer, établir une carte détaillée, physique et biologique, des fonds au voisinage des Iles Habibas.

Les fonds situés au large de Béni-Saf, très plats et régulièrement exploités par les chalutiers, sont bien connus en ce qui concerne leur topographie et les espèces comestibles. Il y a cependant des espèces intéressantes parmi celles que les pêcheurs rejettent à la mer.

Laboratoire de Zoologie  
Faculté des Sciences d'Alger.