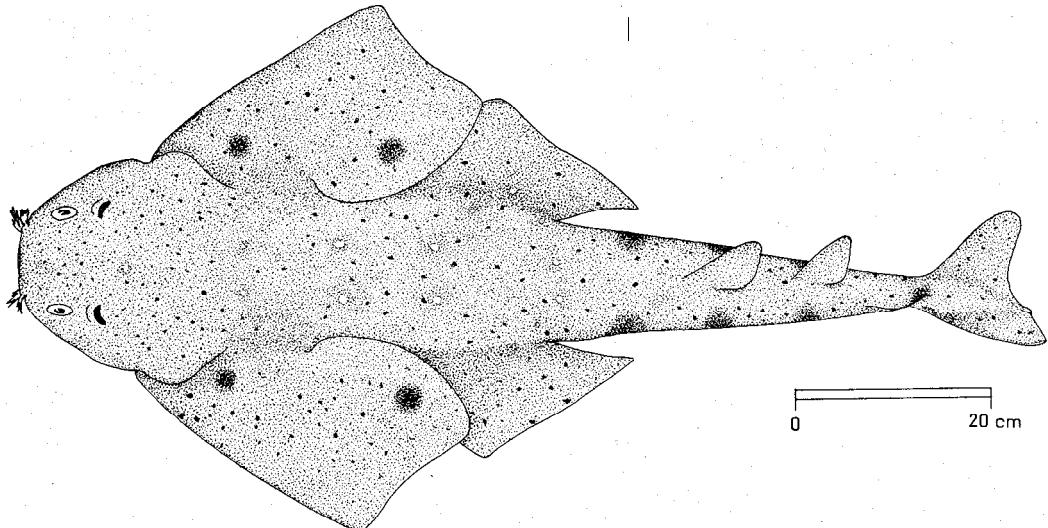


**Squatina oculata** Bonaparte, 1840

SQUAT Squat 3

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



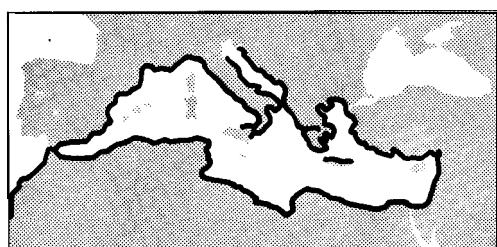
**Noms vernaculaires :** FAO: An - Smoothback angelshark; Es - Pez ángel; Fr - Ange de mer ocellé. Nationaux:

**Caractères distinctifs :** Requin de grande taille moyenne, en forme de raie. Corps très aplati, sa largeur au niveau de l'extrémité postérieure de la base des pectorales contenue, 4,9 à 5,9 fois dans la longueur totale. Denticules cutanés dorsaux à couronne large, émoussée en forme de coin, inclinée vers l'arrière; grandes épines ou "boucles" sur le museau et entre les yeux et les spiracles; denticules médiiodorsaux soit absents, soit petits et localisés de la base des pelviennes à l'origine de la première dorsale. Tête très aplatie, presque circulaire, avec un "cou" distinct à l'origine des pectorales; yeux relativement grands, leur diamètre 2,8 à 3,4 fois dans l'espace qui les sépare et 1,0 à 1,7 fois dans la largeur des spiracles; 5 fentes branchiales de longueur moyenne, situées ventrolatéralement et dissimulées par les lobes antérieurs des pectorales; spiracles très grands; narines à l'extrémité du museau; replis nasaux antérieurs peu espacés, grands et faiblement frangés, chacun possédant un barbillon légèrement ramifié; replis nasaux postérieurs petits, lisses ou faiblement frangés; partie de la lèvre supérieure comprise entre les replis nasaux antérieurs en forme d'arc haut et étroit; sur les côtés, replis cutanés de la tête sans lobes; bouche terminale, courte; dents des deux mâchoires avec une forte et courte cuspidé et sans cuspidés secondaires; très grandes nageoires pectorales relativement longues, à extrémité modérément pointue; pelviennes larges; origine de la première dorsale légèrement en arrière ou au niveau de l'extrémité postérieure libre des pelviennes; pas de nageoire anale; caudale courte, presque symétrique, son lobe inférieur plus long que le supérieur; péduncule caudal avec une paire de carènes courtes et une faible fossette précaudale supérieure. **Coloration:** dos brun clair, ventre blanc, avec des barres plus sombres sur la queue, des taches sombres sur les pectorales et le corps, et de grands ocelles blancs bien visibles, disposés symétriquement sur les pectorales, le dos et la queue; bord des pectorales et des pelviennes sombre.

**Taille :** Maximum: jusqu'à 200 cm; commune de 40 à 120 cm.

**Habitat et biologie :** Espèce d'eaux tempérées chaudes à tropicales, démersale au-dessus du plateau continental et de la pente supérieure du talus, sur fond vaseux et sablo-vaseux, de 20 à 560 m, mais plus commune entre 50 et 100 m. Vivipare aplacentaire; males matures à 140 cm; taille à la naissance 24 à 27 cm.

**Pêche et utilisation :** Prises accessoires de la pêche semi-industrielle (Sicile) et artisanale avec chaluts, filets maillants et palangres de fond et lignes à main. En 1984, 8 t en Turquie. Régulièrement (Sicile, Turquie, Maroc) à occasionnellement présent sur les marchés, est commercialisé frais, réfrigéré et congelé.



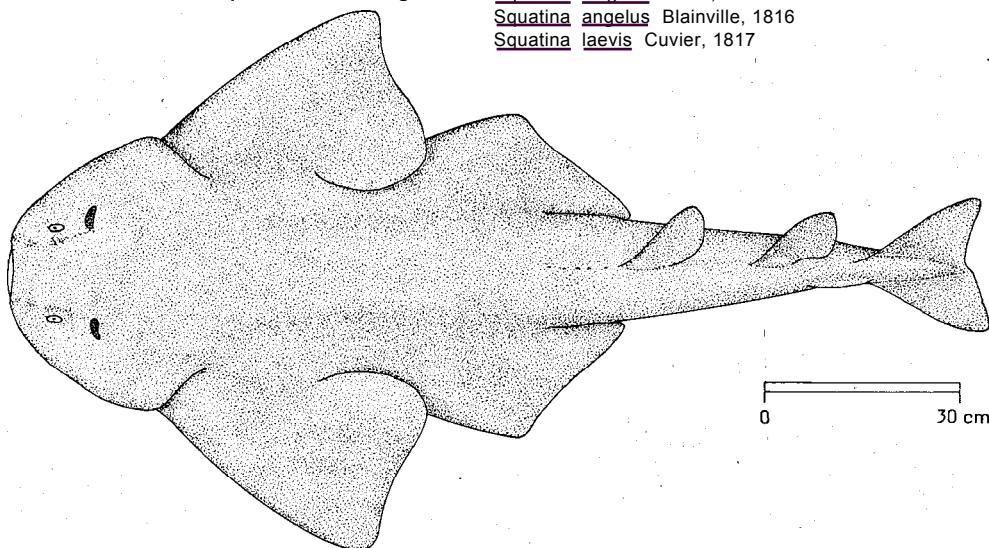
Egalement en Atlantique est, sur les côtes ouest africaines, du Maroc à l'Angola

Squatina squatina (Linnaeus, 1758)

SQUAT Squat 1

Autres noms scientifiques encore en usage :

Squatina vulgaris Riso, 1810  
Squatina angelus Blainville, 1816  
Squatina laevis Cuvier, 1817



Noms vernaculaires : FAO: An - Angelshark; Es - Angelote; Fr - Ange de mer commun. Nationaux:

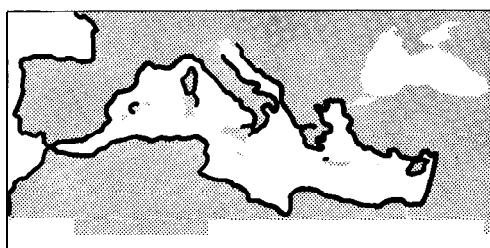
**Caractères distinctifs** : Requin de grande taille moyenne en forme de raie. Corps très aplati et très large, sa largeur au niveau de l'extrémité postérieure de la base des pectorales contenue 3,6 à 4,0 fois dans la longueur totale. Denticules cutanés dorsaux à couronne très étroite et cuspide pointue; groupes de denticules un peu plus grands sur le museau et entre les yeux, mais pas sur la tête; parfois des petits denticules sur la ligne médiiodorsale entre le niveau des pelviennes et la première dorsale. Tête très aplatie, ovale, très large et courte, avec un "cou" distinct à l'origine des pectorales; yeux relativement petits, leur diamètre 3,5 à 5,5 fois dans l'espace qui les sépare et 0,6 à 1,0 fois dans la largeur des spiracles; 5 fentes branchiales de longueur moyenne, situées ventrolatéralement et dissimulées par le lobe antérieur des pectorales; spiracles très grands; narines à l'extrémité du museau; replis nasaux antérieurs très espacés, lisses ou faiblement frangés, chacun muni d'un seul barbillon; replis nasaux postérieurs petits, lisses ou faiblement frangés; partie de la lèvre supérieure comprise entre les replis nasaux antérieurs en forme d'arc large et bas; sur les côtés de la tête replis cutanés avec un seul lobe; bouche terminale, courte; dents des deux mâchoires avec une cuspide forte et courte, sans cuspides secondaires; pectorales grandes, relativement courtes, hautes et à extrémité pointue; pelviennes larges; première nageoire dorsale commençant au niveau ou un peu en arrière de l'extrémité postérieure libre des pelviennes; pas de nageoire anale; caudale courte, presque symétrique, son lobe inférieur plus long que le supérieur; pédoncule caudal avec une paire de carènes courtes et une faible fossette précaudale. **Coloration** : dos brun clair à foncé ou brun-gris, ventre blanc, avec des marbrures ou des bandes sombres, et parfois des taches blanches relativement peu visibles, irrégulières ou symétriques, sur les pectorales, le dos et la queue.

**Taille** : Maximum: au moins 183 cm (atteindrait 244 cm); commune de 40 à 150 cm.

**Habitat et biologie** : Requin d'eaux tempérées, démersal sur fonds sableux, vaseux, d'herbiers ou accidentés du plateau continental depuis les eaux côtières jusqu'à la profondeur d'eau moins 400 m. S'enterre souvent dans la vase ou le sable, mais peut nager bien au-dessus du fond; plus actif la nuit; vivipare aplacentaire (9 à 20 jeunes de 24 cm à la naissance). Mâles matures à 183 cm, femelles à 126 -167 cm. Se nourrit surtout de poissons plats mais aussi d'autres poissons osseux démersaux et de raies, crustacés et mollusques.

**Pêche et utilisation** : Prises accessoires de la pêche semi-industrielle (Sicile et Chypre) et artisanale.

Engins: chaluts, filets maillants et palangres de fond; lignes à main. Régulièrement présent sur les marchés de Sicile et de Turquie, occasionnellement, voire rarement, ailleurs, est commercialisé frais, réfrigéré, congelé et salé-séché.



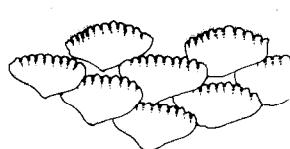
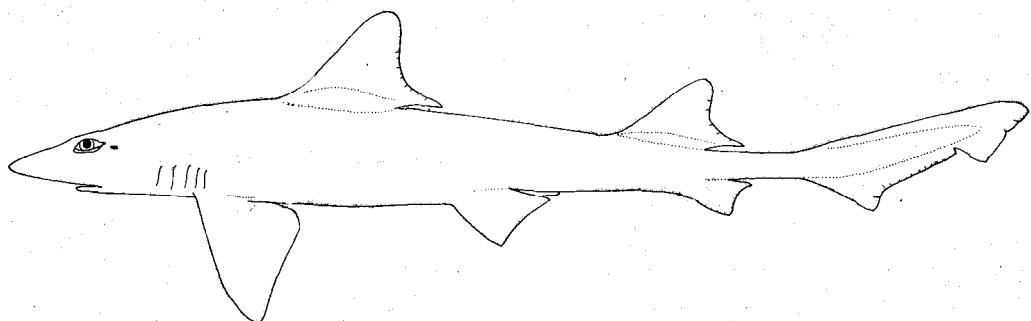
Egalement dans l'Atlantique est, de la Scandinavie au sud du Maroc

TRIAKIDAE \*

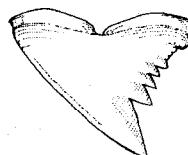
TRIAK

Emissoles, requins-hâ

Corps allongé et plus ou moins élancé. Cinq fentes branchiales, la dernière en arrière de l'origine des pectorales; spiracles petits; arcs branchiaux sans branchiospines; yeux ovales latéraux ou latérodorsaux, avec une membrane nictitante plus ou moins développée; replis nasaux antérieurs plus ou moins étalés, parfois très réduits, mais jamais en forme de barbillons; dents soit nombreuses, petites, sans cuspides (ou à cuspides faibles), disposées en pavage (*Mustelus*), soit plus grandes, en forme de lame, avec une forte cuspide et de petites cuspides secondaires mais sans denticulations (*Galeorhinus*); bouche se terminant au-dessous ou en arrière des yeux; sillons labiaux de longueur modérée. Deux nageoires dorsales, la première beaucoup plus courte que la caudale, sa base entièrement en avant des pelviennes; seconde dorsale un peu plus petite que la première, son origine en avant de l'anale; anale aussi grande ou plus petite que la seconde dorsale; caudale asymétrique, son lobe inférieur plus ou moins développé, son bord supérieur non ondulé. Pédoncule caudal plus ou moins déprimé, sans carenes ni fossettes précaudales. Intestin avec une valvule de type spiral, à 6-10 tours. Coloration: dos généralement brun grisâtre, ventre blanc. Plusieurs espèces sont capables de changer lentement de coloration.



Mustelus



Galeorhinus

dents



valvule intestinale  
de type spiral

Les émissoles sont largement distribuées dans les mers tropicales et tempérées chaudes à froides, des eaux superficielles jusqu'au-delà de 300 m au moins. Elles se nourrissent d'organismes vivant sur le fond (crustacés, mollusques), ou de poissons. Les Mustelus et les Galeorhinus donnent lieu à des pêches semi-industrielles importantes et sont utilisés notamment pour l'alimentation.

\* La diagnose s'applique seulement aux espèces existant dans la zone

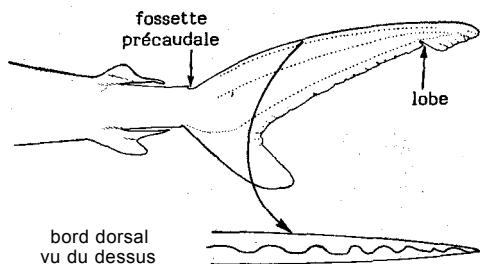
TRIAKIDAE

Familles voisines dans la zone :

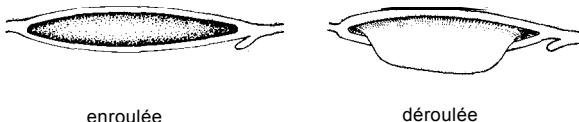
**Carcharhinidae:** bord supérieur de la caudale ondulé ou sinueux; fossettes précaudales présentes; dents plus ou moins dissemblables aux deux mâchoires (pour les espèces de la zone); valvule intestinale de type en rouleau.

**Leptochariidae\***: replis nasaux antérieurs en forme de minces barbillons; dents non en forme de lame, avec de longues cuspides primaires et secondaires; sillons labiaux supérieurs plus longs, atteignant presque le niveau antérieur de la bouche; valvule intestinale à 14-16 tours.

Autres familles de requins: origine de la première dorsale au-dessus ou en arrière de la base des pelviennes (Scyliorhinidae); 5ème fente branchiale en avant de l'origine des pectorales, yeux sans membrane nictitante, dents antérieures plus grandes et séparées des dents latérales par un intervalle et généralement de petites dents intermédiaires (Odonataspidae); caudale aussi longue que le reste du corps (Alopiidae); tête avec des expansions latérales en forme de "marteau" (Sphyrnidae); caudale en demi-lune et adultes de taille beaucoup plus grande (Lamnidae, Cetorhinidae); une seule dorsale et 6 ou 7 fentes branchiales (Hexanchidae), ou pas d'anale (Squalidae, Echinorhinidae et Squatinidae).

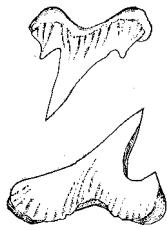


Carcharhinidae



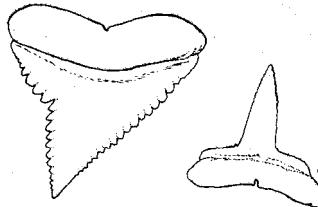
valvule intestinale de type en rouleau

Carcharhinidae



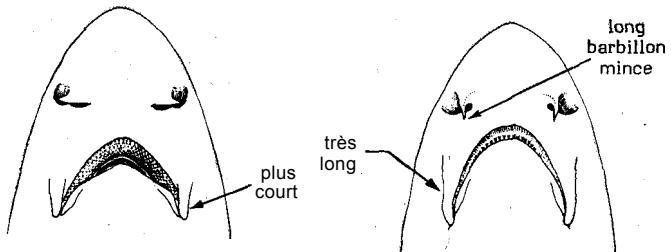
dents latérales supérieure et inférieure

Leptochariidae



exemple de dents supérieures et inférieures inégales

Carcharhinidae



Triakidae

Leptochariidae

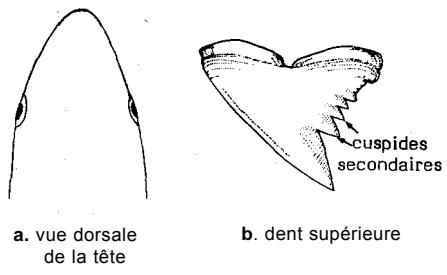
\* Présence douteuse dans la zone

tête en vue ventrale

TRIAKIDAE

Cle des genres et espèces de la zone :

- 1a. Yeux latéraux (Fig. 1a); pas de crête interdorsale; dents comprises, en forme de lame, non disposées en pavage, avec une forte cuspide et des cuspides secondaires (Fig. 1b); seconde dorsale à peu près aussi grande que l'anale; caudale à lobe inférieur bien développé et à lobe terminal long d'environ la moitié de la longueur de la caudale (Fig. 3). .... **Galeorhinus galeus**

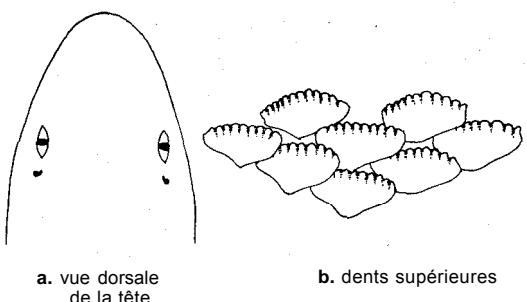


a. vue dorsale  
de la tête

b. dent supérieure

**G. galeus** Fig. 1

- 1b. Yeux dorsolatéraux (Fig. 2a); une crête interdorsale; dents non en forme de lame mais à couronne mousse, sans cuspides secondaires (avec des cuspides basses présentes généralement chez les jeunes) et formant un pavage (Fig. 2b); seconde dorsale beaucoup plus grande que l'anale; caudale à lobe inférieur faible ou absent et à lobe terminal inférieur à la moitié de la longueur de la caudale (Figs. 4,7,9) .... **Mustelus**

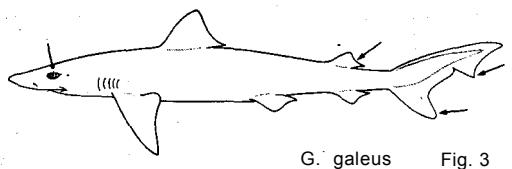


a. vue dorsale  
de la tête

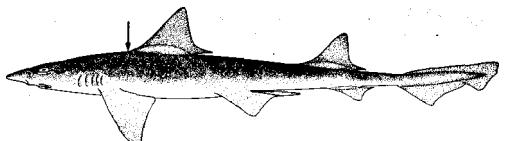
b. dents supérieures

**Mustelus sp.** Fig. 2

- 2a. Flancs avec de nombreuses petites taches blanches; origine de la première dorsale généralement juste en arrière de l'insertion des pectorales (Fig. 4). .... **Mustelus asterias**
- 2b. Flancs sans taches blanches; origine de la première dorsale plus en arrière, généralement à mi-longueur des bords internes des pectorales ou légèrement en arrière de leur milieu (Figs 7, 8)



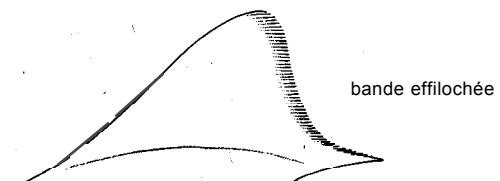
**G. galeus** Fig. 3



**M. asterias** Fig. 4

- 3a. Bord postérieur des dorsales noir avec une bande effilochée de cératotriches (rayons des nageoires cornés sans denticules ni peau) (Fig. 5); espace entre les narines égal à environ 1,1 - 1,2 fois la largeur des narines (Fig. 6a); généralement des taches noires sur le dos (Fig. 7); denticules dorsaux avec des crêtes seulement sur la moitié antérieure des couronnes (Fig. 8a) ... Mustelus punctulatus

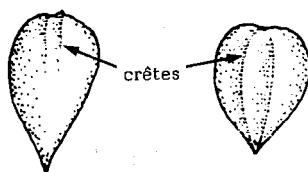
- 3b. Bord postérieur des dorsales sans bande effilochée de cératotriches; espace entre les narines égal à environ 1,5 - 1,7 fois la largeur des narines (Fig. 6b); généralement pas de taches noires sur le dos (Fig. 9); denticules dorsaux avec des crêtes sur toute la longueur des couronnes (Fig. 8b) ... Mustelus mustelus



première nageoire dorsale

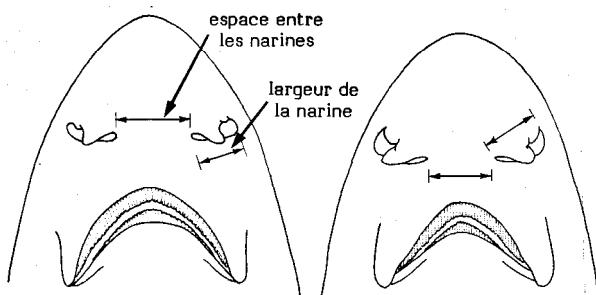
M. punctulatus

Fig. 5



a. M. punctulatus

b. M. mustelus



a. M. punctulatus

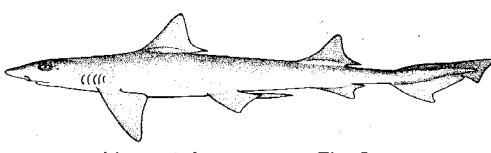
b. M. mustelus

tête en vue ventrale

Fig. 6

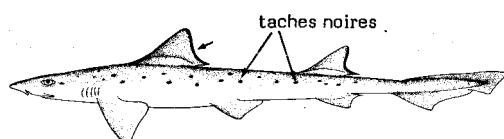
denticules cutanés dorsaux

Fig. 8



M. mustelus

Fig. 9



M. punctulatus

Fig. 7

#### Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Galeorhinus galeus (Linnaeus, 1758)

TRIAK Galeo 1

Mustelus asterias Cloquet, 1821

TRIAK Must 2

Mustelus mustelus (Linnaeus, 1758)

TRIAK Must 1

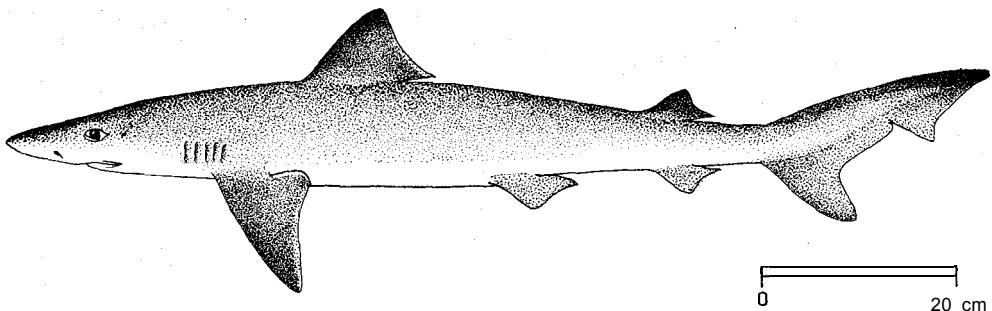
Mustelus punctulatus Risso, 1826

TRIAK Must 18

**Galeorhinus galeus** (Linnaeus, 1758)

TRIAK Galeo 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



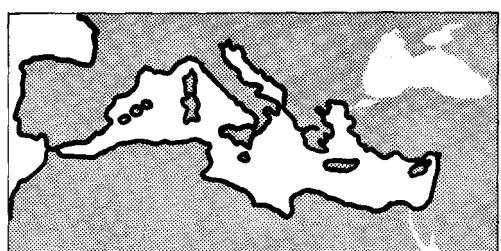
Noms vernaculaires : FAO : An - Tope shark; Es - Cazón; Fr - Requin-hâ. Nationaux:

**Caractères distinctifs** : Requin de taille moyenne; à corps modérément élancé. Tête très déprimée, museau relativement long et arrondi à l'extrémité; narines avec de très petits replis nasaux; 5 fentes branchiales, les deux dernières au-dessus de la base des pectorales; yeux ovales situés sur les côtés de la tête, avec des membranes nictitantes inférieures bien développées sur toute la longueur de l'œil; spiracles très petits; bouche largement arrondie, avec des sillons labiaux de longueur modérée qui n'atteignent pas le niveau antérieur de la bouche; dents petites, dissemblables aux deux mâchoires, comprimées, en forme de lame; dents latérales avec une cuspide oblique courte et des cuspides secondaires sur le bord postérieur seulement; dents antérieures de la région des symphyses plus symétriques, plus petites avec des cuspides secondaires de chaque côté. Première nageoire dorsale entre les bases des pectorales et des pelviennes, beaucoup plus grande que la seconde; seconde dorsale à peu près aussi grande que l'anale, son origine légèrement en avant de celle de l'anale; caudale avec un lobe inférieur très développé et un lobe terminal très long, d'à peu près la moitié de la taille du bord supérieur de la nageoire. Pas de crête interdorsale; pédoncule caudal sans carènes ni fossettes précaudales. Denticules latéraux larges, garnis de cuspides et de crêtes, avec de fortes cuspides latérales chez les adultes. **Coloration** : dos gris foncé ou brun-gris, ventre blanc, pectorales à bord postérieur clair.

**Taille** : Maximum: 200 cm; commune de 80 à 120 cm.

**Habitat et biologie** : Requin actif, excellent nageur, formant des bancs; pélagique et démersal dans les eaux tempérées continentales, de 20 à 470 m de profondeur, essentiellement dans les eaux côtières sur fond vaseux et sablovasqueux, mais parfois au large. Vivipare aplacentaire (6 à 52 jeunes de 30 à 40 cm à la naissance); durée de gestation environ 10 mois; mâles matures à 120-170 cm, femelles à 130-185 cm. Se nourrit abondamment de petits poissons grégaires spécialement clupéidés, gadoidés et nombreux autres poissons démersaux, également crustacés et échinodermes.

**Pêche et utilisation** : Prises accessoires de la pêche semi-industrielle (Adriatique et Sicile) et artisanale. Engins: chaluts de fond et pélagiques, filets maillants de fond et pélagiques, palangres de fond et dérivantes, lignes de traîne. Régulièrement présent sur les marchés d'Espagne et du Maroc, occasionnellement ou rarement ailleurs, est commercialisé frais, réfrigéré et congelé.

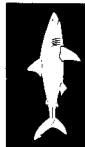
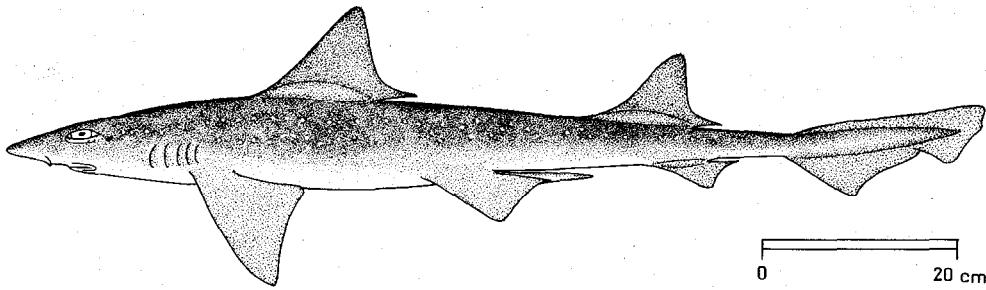


Egalement dans l'Atlantique est, de la Norvège à l'Afrique du Sud, dans l'Atlantique sud-ouest, le Pacifique est et sud-ouest

**Mustelus asterias** Cloquet, 1821

TRIAK Must 2

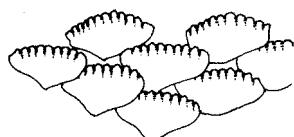
Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO : An - Starry smoothhound; Es - Musola coronada; Fr - Emissole tachetée.  
Nationaux:

**Caractères distinctifs** : Requin de taille moyenne à corps élancé. Tête très déprimée; bouche relativement longue et étroitement arrondie; narines à replis nasaux larges et longs, non en forme de barbillons, la distance internasale égale à 1,2-1,3 fois environ la largeur des narines; 5 fentes branchiales, les deux dernières au-dessus de la base des pectorales; yeux ovales, dorsolatéraux, avec des membranes nictitantes recouvrant partiellement leur partie inférieure; spiracles de grandeur modérée; bouche largement anguleuse, avec des sillons labiaux de longueur modérée qui n'atteignent pas le niveau de la bouche; dents petites, semblables aux deux mâchoires, à couronne mousse, sans cuspides secondaires et avec des cuspides basses seulement chez les jeunes. Première nageoire dorsale située entre les bases des pectorales et des pelviennes, son origine juste en arrière de l'insertion des pectorales et généralement bien en avant du milieu du bord interne des pectorales; seconde dorsale presque aussi grande que la première dorsale, et beaucoup plus grande que l'anale, son origine située bien en avant de l'anale; bord postérieur des dorsales sans bordure frangée; caudale à lobe inférieur à peine développé chez les adultes, et absent chez les jeunes, lobe terminal de longueur inférieure à la moitié de celle du bord supérieur de la nageoire. Une crête inter-dorsale présente; pédoncule caudal sans carènes ni fossettes précaudales. Denticules latéraux à couronne relativement large, avec une forte cuspide médiane, cuspides latérales faibles ou absentes; crêtes sur les denticules limitées aux moitiés antérieures des couronnes.

**Coloration** : dos gris et ventre blanc crème, partie supérieure des flancs parsemée de points blancs.

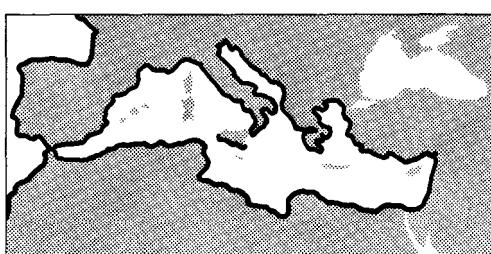


dents supérieures

**Taille** : Maximum: 140 cm; commune de 50 à 100 cm.

**Habitat et biologie** : Espèce démersale, commune dans les eaux côtières jusqu'à 500 m au moins (rarement au-delà de 300 m), sur fonds de sable et de graviers. Vivipare aplacentaire, gestation 12 mois environ (7 à 15 jeunes de 30 cm à la naissance, en été). Mâles matures à 75-85 cm, femelles à 85-96 cm. Se nourrit presque entièrement de crustacés, surtout de crabes, bernard-l'hermite (avalés avec leur coquille) et petites langoustes.

**Pêche et utilisation** : Pêche semi-industrielle en Adriatique, Sicile, côtes d'Espagne et Chypre, artisanale ailleurs (environ 11 000 t annuelles pour *Mustelus* spp.). Engins: chaluts de fond et pélagiques; filets maillants, trémails, et palangres de fond et dérivantes; lignes à main. Présente régulièrement sur les marchés d'Adriatique, de mer Tyrrhénienne, de Tunis et de Turquie, occasionnellement ou rarement ailleurs, est commercialisée fraîche, réfrigérée, congelée et salée-séchée. Valeur commerciale importante.

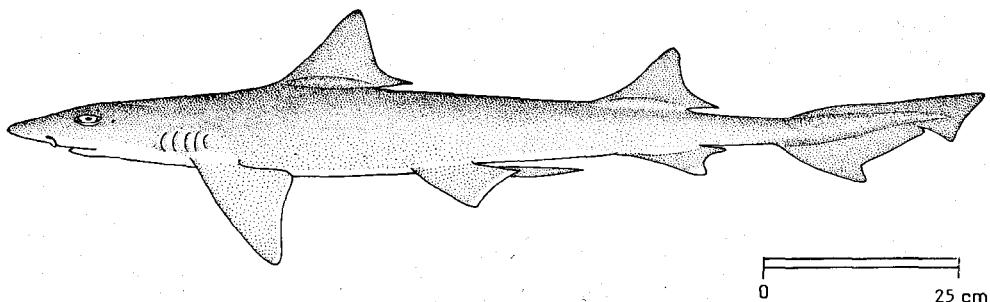


Egalement dans l'Atlantique est, des îles Britanniques à la Mauritanie

**Mustelus mustelus** (Linnaeus, 1758)

TRIAK Must 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Mustelus canis (non Mitchell, 1817)

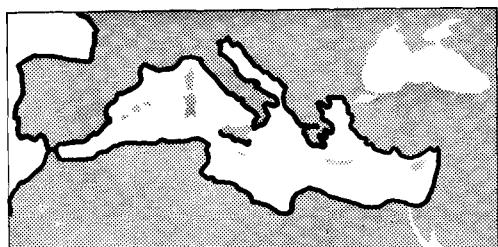


Noms vernaculaires : FAO : An - Smoothhound; Es - Musola; Fr - Emissole lisse. Nationaux:

**Caractères distinctifs** : Requin de taille moyenne à corps élancé. Tête très déprimée, museau relativement long et arrondi; narines avec des replis nasaux larges et longs, la distance internasale égale à environ 1,5-1,7 fois la largeur des narines; 5 fentes branchiales, les deux dernières au-dessus de la base des pectorales; yeux ovales latérodorsaux avec des membranes nictitantes développées sur leur bord inférieur; spiracles de grandeur modérée; bouche largement anguleuse, avec des sillons labiaux de longueur modérée qui n'atteignent pas en avant le niveau de la bouche; dents petites, semblables aux deux mâchoires, à couronne mousse, non en forme de lame, sans cuspides secondaires et avec des cuspides basses seulement chez les jeunes. Première nageoire dorsale entre les bases des pectorales et des pelviennes, son origine au-dessus du milieu ou de la moitié postérieure du bord interne des pectorales; seconde dorsale presque aussi grande que la première, et beaucoup plus grande que l'anale, son origine située bien en avant de celle de l'anale; bord postérieur des dorsales sans bordure frangée; caudale à lobe inférieur court chez les adultes et à peine développé chez les jeunes, le lobe terminal mesurant moins de la moitié de la longueur du bord supérieur de la nageoire. Une crête interdorsale présente; pédoncule caudal sans carènes ni fossettes précaudales. Denticules latéraux à couronne étroite, avec une forte cuspide médiane, cuspides latérales faibles ou absentes; crêtes des denticules s'étendant sur toute la longueur des couronnes. **Coloration** : dos et flancs gris uni, ventre blanc crème; pas de petits points blancs sur les flancs, généralement pas de taches noires.

**Taille** : Maximum: 160 cm; commune de 60 à 120 cm.

**Habitat et biologie** : Petit requin essentiellement démersal sur le plateau continental et la pente supérieure du talus jusqu'à une profondeur d'au moins 450 m, mais le plus souvent de 5 à 50 m, sur fonds sableux, sablo-vaseux et d'herbiers. Semble descendre à de plus grandes profondeurs au large de l'Afrique du nord que dans la partie nord du bassin occidental. Vivipare aplacentaire (4 à 15 jeunes de 35 cm à la naissance), mâles matures à 70-96 cm, femelles à 80 cm. Se nourrit surtout de crustacés mais probablement aussi de petits poissons.



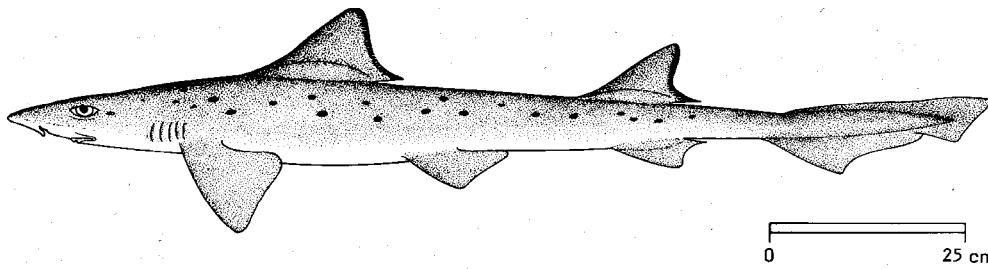
Egalement dans l'Atlantique est, des îles Britanniques à l'Angola

**Pêche et utilisation** : Pêche semi-industrielle en Méditerranée occidentale, Adriatique et Sicile, ailleurs (environ 11 000 t annuelles pour *Mustelus* spp.). Engins: chaluts de fond et pélagiques; lignes à main; filets maillants, trémails et palangres de fond et dérivantes. Régulièrement présente sur les marchés de Méditerranée occidentale, Adriatique, Sicile, Tunisie, Grèce et Turquie, rarement ailleurs, est commercialisée fraîche, réfrigérée et congelée.

**Mustelus punctulatus** Risso, 1826

TRIAK Must 18

Autres noms scientifiques encore en usage : Mustelus mediterraneus Quignard & Capapé, 1972



**Noms vernaculaires** : FAO : An - Blackspotted smoothhound; Es - Musola punteada; Fr - Emissole pointillée. Nationaux:

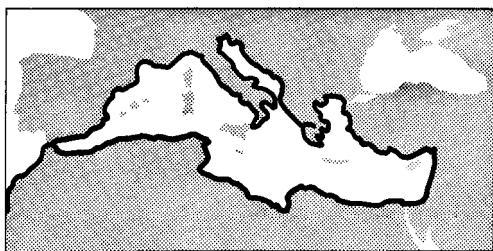
**Caractères distinctifs** : Requin de petite taille à corps élancé. Tête très déprimée; museau relativement long et arrondi étroitement; narines à replis nasaux longs et larges, distance internasale égale à environ 1,1-1,2 fois la largeur des narines; 5 fentes branchiales, les deux dernières au-dessus de la base des pectorales; yeux ovales, dorsolatéraux, à membranes nictitantes inférieures bien développées; spiracles de grandeur modérée; bouche anguleuse, avec des sillons labiaux de longueur modérée, qui n'atteignent pas le niveau antérieur de la bouche; dents petites, semblables aux deux mâchoires, à couronne mousse, sans cuspides secondaires et avec des cuspides basses seulement chez les jeunes. Première nageoire dorsale entre les bases des pectorales et des pelviennes, son origine située au-dessus du milieu ou de la moitié postérieure du bord interne des pectorales; seconde dorsale presque aussi grande que la première, et beaucoup plus grande que l'anale, son origine bien en avant de l'anale; bord postérieur des dorsales avec une large bordure noire formée de cératotriches (rayons cornés) sans peau ni denticules; caudale à lobe inférieur court chez les adultes, mais à peine développé chez les jeunes, le lobe terminal de longueur inférieure à la moitié de celle du bord supérieur de la nageoire. Une crête interdorsale présente; pédoncule caudal sans carènes ni fossettes précaudales. Denticules latéraux avec une forte cuspide médiane, cuspides latérales faibles ou absentes; grêtes sur les denticules limitées à la moitié antérieure des couronnes. **Coloration** : dos et flancs gris uni, ventre blanc crème, petites taches noires présentes sur les flancs.



dents supérieures

**Taille** : Maximum: au moins 180 cm (mâles), 190 cm (femelles); commune de 70 à 120 cm.

**Habitat et biologie** : Espèce démersale vivant dans les eaux côtières et jusqu'à 200 m de profondeur sur fonds sableux, sablo-vaseux et d'herbiers. Vivipare placentaire. Jeunes longs de 38 à 43 cm à la naissance. Mâles matures à 50-90 cm, femelles à 60-70 cm. Se nourrit de crustacés, de petits poissons et de céphalopodes.



Egalement en Atlantique est, sur les côtes du Maroc jusqu'au Cap Blanc

**Pêche et utilisation** : Pêche semi-industrielle en Adriatique, artisanale ailleurs (environ 11 000 t annuelles pour Mustelus spp.). Engins: chaluts de fond et pélagiques, lignes à main, palangres et filets maillants de fond, trémails et senne de plage. Régulièrement présente sur les marchés de l'Adriatique et de Turquie, occasionnellement ou rarement ailleurs, est commercialisée fraîche et salée-séchée.