



RECUEIL D'OBSERVATIONS sur la Grande Nacre *Pinna nobilis* (Linnaeus, 1758)

RAMOGE en collaboration avec l'Institut Oceanographique Paul Ricard (FR), la Direction de l'environnement (MC), l'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale), la Région Ligurie, et l'ARPAL (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure), souhaite collecter d'amples informations sur la présence de cette espèce protégée dans les eaux couvertes par l'Accord afin d'avoir un cadre actualisé de la distribution de la Grande Nacre, ce qui permettra de définir d'éventuelles mesures de protection supplémentaires et de démarrer de nouvelles études.



© Nicolas Barraqué Turfle prod

RÈGNE	Animalia
EMBRANCHEMENT	Mollusca
CLASSE	Bivalvia
ORDRE	Mytiloidea
FAMILLE	Pinnidae

MODE D'EMPLOI DE LA FICHE

On peut participer à l'initiative RAMOGE en remplissant une fiche qui comporte des informations concernant les exemplaires de *Pinna* observés. Une fiche sera à remplir pour chaque site d'observation.

Vous trouverez ci-après les éléments essentiels à prendre en compte à la fois pour remplir la fiche et pour la collecte des données :

- 1) Coordonnées de l'observateur** - Ce sont des données importantes qui permettent de contacter la personne qui remplit la fiche afin d'obtenir d'éventuelles informations supplémentaires.
- 2) Description du site observé** - Il est nécessaire de préciser les données concernant le site observé. Avant tout il faudra indiquer la Région, la ville, les coordonnées géographiques (latitude, longitude), la date de l'observation ainsi que la profondeur à laquelle on travaille. Il est également nécessaire de préciser la nature du substrat en cochant la case correspondante.
- 3) Informations sur les individus observés** - Il est demandé d'indiquer une estimation de la densité, en utilisant comme mesure de référence une surface de 100 m².

Dans la fiche sont indiquées des fourchettes de densité qu'il faudra sélectionner en fonction des abondances relevées ; en revanche dans la dernière case on précisera le nombre exact observé.

Il est également demandé d'indiquer dans quelles conditions se trouvent les exemplaires de Grande Nacre, toujours en cochant la case correspondante (par ex des individus vivants, morts, etc.). Ensuite on mesure la coquille au moyen d'un calibre ou d'une ficelle graduée ou encore un mètre-ruban. A chaque individu sera attribué un code à inscrire dans le tableau avec ses mesures correspondantes (en cm), en prenant la figure en référence : largeur minimale (w), mesurée à la hauteur du substrat ; largeur maximale (Or) (à mesurer avec un compas si possible car la coquille est bombée) ; hauteur (Ul), du substrat au sommet de la coquille (à mesurer avec un mètre-ruban). S'il est possible les observateurs sont invités à prendre des photos des exemplaires recensés et de les annexer à la fiche d'observations.

La **Grande Nacre** (*Pinna nobilis*) est le coquillage bivalve le plus grand de la Méditerranée : elle peut atteindre et/ou dépasser 80 cm de hauteur et arriver jusqu'à 100 cm. Elle possède un byssus abondant qui lui permet de s'ancrer au substrat. Sa coquille cunéiforme est très fine et fragile (surtout chez le juvénile) et le sommet courbé des valves forme un arc. La surface des valves est écaillée en fines lamelles moins prononcées chez les individus adultes. Elle est marron fauve à l'extérieur et nacrée à l'intérieur (au niveau de l'empreinte musculaire).

Endémique de la Méditerranée, la grande nacre est typique de l'Étage Infralittoral, où elle est commune dans les herbiers de phanérogames, et en particulier de *Posidonia oceanica* mais aussi dans les fonds graveleux, sableux et vaseux et elle peut s'implanter jusqu'à 60 m de profondeur et jusqu'à la partie la plus superficielle de l'Étage Circalittoral.

La présence de la *Pinna nobilis* est très souvent liée aux herbiers de *Posidonia oceanica* qui, cependant, depuis plusieurs décennies, a connu une régression. L'espèce est aussi récoltée pour des buts ornementaux et alimentaires et elle est vulnérable aux ancrages et aux engins de pêche, surtout aux filets maillants fixes et au chalutage illégal.

Pour ces raisons la ***Pinna nobilis* a été classée parmi les espèces en danger ou menacées** (Annexe II du Protocole ASP/BIO de la Convention de Barcelone et Annexe IV de la Directive 92/43 Habitat).

Aujourd'hui les informations disponibles sur cette espèce sont liées à des projets d'études réalisées dans des sites spécifiques. Les informations quantitatives sur l'abondance (nombre d'individus par 100 m²) de cette espèce sont surtout limitées le long des côtes du bassin occidental de la Méditerranée.

Ainsi l'Accord RAMOGE estime qu'il est important de collaborer afin de protéger cette espèce par des initiatives de contrôle et de recensement de sa présence dans les eaux couvertes par l'Accord.



© Nicolas Barraqué Turfle prod



Pour plus d'informations : www.institut-paul-ricard.org ;
<http://doris.ffesm.fr>, <http://pinnanobilis.free.fr>, www.isprambiente.it,
www.ramoge.org



RECUEIL D'OBSERVATIONS sur la Grande Nacre *Pinna nobilis* (Linnaeus, 1758)

CONTACTS DE L'OBSERVATEUR (pour vous joindre si nécessaire)

NOM	TEL.
PRÉNOM	FAX
ADRESSE	
E-MAIL	

DESCRIPTION DU SITE D'OBSERVATION

NOM DU SITE (Pays / Région, Département, Commune)	
COORDONNÉES : LAT : _ _ ° _ _ ' _ _ " N	LONG : _ _ ° _ _ ' _ _ " E
DATE _ _ / _ _ / _ _ _ _	HEURE _ _ / _ _
SITE (Cap / Pointe / Crique etc.)	
PROFONDEUR (min / max)	DISTANCE DE LA CÔTE (m)
PROFONDEUR D'OBSERVATION (min / max)	
TYPOLOGIE DU FOND	ROCHEUX <input type="checkbox"/> SABLEUX <input type="checkbox"/> HERBIER <input type="checkbox"/> AUTRE <input type="checkbox"/>
DENSITÉ DE LA POPULATION PAR 100 m² *	1-2 <input type="checkbox"/> 3-5 <input type="checkbox"/> >5 <input type="checkbox"/> <small>(préciser le nombre)</small>
PRÉCISER SI LES INDIVIDUS SONT	VIVANTS <input type="checkbox"/> MORTS <input type="checkbox"/> COUCHÉS <input type="checkbox"/> PLANTÉS DANS LE SOL <input type="checkbox"/>
DOCUMENT PHOTOGRAPHIQUE	JOINT <input type="checkbox"/>
AUTRES INFORMATIONS	

* estimation indicative pour une surface de 10 x 10 m

	EXEMPLAIRE	Or (cm)	UL (cm)	W (cm)



RAMOGE et ses partenaires vous remercient de votre précieuse collaboration **et vous invitent à saisir directement ces informations sur le site www.ramoge.org**