



Les Aresquiers (Identifiant national : 91M000000)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 34020000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Blouet S., Foulquié M., Dupuy de la Grandrive R; (ADENA), Dutrieux E., Cadoret L. (IARE) Collart D.(CEGEL), - 91M000000, Les Aresquiers. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/91M000000.pdf>

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon

Rédacteur(s) :Blouet S., Foulquié M., Dupuy de la Grandrive R; (ADENA), Dutrieux E., Cadoret L. (IARE) Collart D.(CEGEL)

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 02/12/2011

Date actuelle d'avis CSRPN : 02/12/2011

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 24/10/2013

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hérault
- Commune : Frontignan (INSEE : 34108)

1.2 Superficie

3244,59 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 4
Maximale (mètre): 24

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Vaste étendue rocheuse de près de 30km², de géomorphologie très découpé, offrant ainsi de nombreuses déclinaisons de support pour la diversification de la vie marine.

La partie la plus au large du plateau s'étendant jusqu'à près de 25m, avant d'être délimité par une zone vase. Sur la partie centrale du plateau l'on rencontre de nombreux secteurs à posidonies plus ou moins denses. La bordure sud-ouest du plateau est marquée par de nombreuses infractuosités pouvant atteindre près de 2m de hauteur.

La diversité de ces paysages sous-marins attire ainsi de nombreux pratiquants d'activités subaquatiques. La pêche professionnelle et récréative est elle aussi très représentée.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Transports maritimes
- Tourisme et loisirs
- Port

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Récif

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

Non renseigné

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Eutrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Non renseignée
- Exposition : Forte
- Vitesse des courants : Forts

1.7.4 Hydrodynamisme

Non renseigné

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Zone de forte biodiversité - Fonction de nourricerie - Faunistique - Poissons - Autre Faune (préciser) - Floristique - Algues - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Plateaux rocheux délimité au nord par une zone sableuse littorale au sud à l'est et à l'ouest par une zone de vase qui s'étend vers le large.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Zone de baignade	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports nautiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse sous-marine	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Amphibiens-Reptiles - Annélides - Bryozoaires - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Arthropodes - Mollusques 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Phanérogames - Poissons - Ascidies - Cnidaires - Echinodermes - Spongiaires 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.535 <i>Herbiers de Posidonia</i>		1120 <i>Herbiers à Posidonia (Posidonion oceanicae)</i>			

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.515 <i>Association à rhodolites sur sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fond</i>		1110 <i>Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine</i>			
A4.269 <i>Faciès à Eunicella cavolini</i>					
A3.331 <i>Association à Stypocaulon scoparium (= Halopteris scoparia)</i>		1170 <i>Récifs</i>			
A3.131 <i>Faciès de surpâturage à algues calcaires encroûtantes et oursins</i>		1170 <i>Récifs</i>			
A4.712 <i>Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae</i>		8330 <i>Grottes marines submergées ou semi-submergées</i>			

6.2 Habitats autres

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A3.134 <i>Faciès méditerranéen et pontique à Mytilus galloprovincialis</i>		1170 <i>Récifs</i>			
A4.27 <i>Biocénoses faunistiques sur roche du circalittoral profond sous hydrodynamisme modéré</i>					
A5.236 <i>Biocénoses méditerranéennes des sables fins bien calibrés</i>		1110 <i>Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine</i>			
A3.23 <i>Biocénoses méditerranéennes et pontiques des algues infralittorales modérément exposées à l'action des vagues</i>		1170 <i>Récifs</i>			
A5.5353 <i>Faciès de mattes mortes de Posidonia oceanica sans épiflore importante</i>					

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

+ Habitats non codifiés :

- Faciès liés à la diminution de l'éclairement : tombants, surplombs et fissures

A noter que les habitats suivants sont sur liste "complémentaire" :

- EUNIS A5.5353 (mattes mortes de posidonies)

Espèces dont la détermination s'arrête au genre :

- *Peyssonelia* sp (déterminante)

Pour les habitats correspondant à la biocénose coralligène (A3.131 et A3.331) : il s'agit de bioconstructions en placage peu épais spécifiques de la région

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Algues	73328	<i>Sphaerococcus coronopifolius</i> (Stackh., 1797)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
Arthropodes	350678	<i>Dromia personata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dromie (La), Crabe dormeur (Le), Crabe à bérêt (Le), Dormeuse (La), Dromie velue (La)</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	18447	<i>Scyllarus arctus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petite cigale de mer (La), Cigale de mer (La), Petit scyllare (Le), Petite cigale (La), Scyllare ours (Le), Cigale (La)</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
Autres	72605	<i>Codium bursa</i> (Olivi) <i>C. Agardh, 1817</i>		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
Echinodermes	28401	<i>Antedon mediterranea</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	28441	<i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)	<i>Oursin violet</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	28446	<i>Sphaerechinus granularis</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
Mollusques	64357	<i>Lithophaga lithophaga</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Datte de mer</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	115222	<i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile, 1813	<i>Posidonie, Pelote de mer, Chiendent marin, Paille-de-mer</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
Poissons	69602	<i>Dentex (Dentex) dentex</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Denti, Dente commun</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	69838	<i>Labrus bimaculatus</i> auct. non Linnaeus, 1758	<i>Vieille coquette</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	388590	<i>Labrus turdus</i> Linnaeus, 1758	<i>Labre vert</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	69843	<i>Labrus viridis</i> Linnaeus, 1758	<i>Labre vert</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	69314	<i>Serranus scriba</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Serran écriture</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
Spongiaires	71130	<i>Axinella polypoides</i> Schmidt, 1862		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Cnidaires	7547	<i>Aiptasia mutabilis</i> (Gravenhorst, 1831)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	359982	<i>Anemonia viridis</i> (Forsskål, 1775)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	360515	<i>Caryophyllia smithii</i> Stokes & Broderip, 1828		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	7459	<i>Cerianthus membranaceus</i> (Spallanzani, 1784)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	361535	<i>Eunicella singularis</i> (Esper, 1791)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
Mollusques	61890	<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	56484	<i>Chiton olivaceus</i> Spengler, 1797		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	64382	<i>Chlamys multistriata</i> (Poli, 1795)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	369751	<i>Hexaplex trunculus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rocher fascié</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	64835	<i>Octopus vulgaris</i> Cuvier, 1797	<i>Chatrou commun</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	64803	<i>Sepia officinalis</i> Linnaeus, 1758	<i>seiche commune, casseron</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
Poissons	68831	<i>Atherina hepsetus</i> Linnaeus, 1758	<i>Sauclet, Siouclet</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	66921	<i>Conger conger</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Congre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	69830	<i>Coris julis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Girelle</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	69833	<i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rouqué</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	69317	<i>Dicentrarchus labrax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bar, Bar commun</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	69616	<i>Diplodus annularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sparaillon</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	69624	<i>Diplodus puntazzo</i> (Walbaum, 1792)	<i>Sar à museau pointu</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	69634	<i>Lithognathus mormyrus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Marbré</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	68420	<i>Phycis phycis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Mostelle de roche</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	69869	<i>Symphodus melanocercus</i> (Risso, 1810)	<i>Crénilabre à queue noire, Rouquie</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	69880	<i>Symphodus rostratus</i> (Bloch, 1791)	<i>Sublet, Sublaire</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
	68374	<i>Trisopterus minutus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Capelan de l'Atlantique, Capelan</i>	Reproduction indéterminée					1995 - 2006
Spongiaires	71856	<i>Aplysina aerophoba</i> (Nardo, 1833)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	388612	<i>Cliona tenebrosus</i> (Bowerbank, 1882)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	71340	<i>Crambe crambe</i> (Schmidt, 1862)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	71754	<i>Petrosia ficiformis</i> (Poiret, 1789)		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Tuniciers	372770	<i>Microcosmus sabatieri</i> <i>Roule, 1885</i>		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006
	363235	<i>Phallusia fumigata</i> <i>(Grube, 1864)</i>		Reproduction certaine ou probable					1995 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Bivalves	64357	<i>Lithophaga lithophaga</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des animaux de la faune marine protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Angiospermes	115222	<i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delle, 1813	Déterminante	Liste des espèces végétales marines protégées en France métropolitaine (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Collart D., E.Guyot & E. Pary	2004	Etude descriptive et comparative des Herbiers de Posidonies du Languedoc
	Dupuy de la Grandrive R., Foulquié M., Blouet S.	2007	Programme d'actualisation et de modernisation des ZNIEFF marines en région Languedoc-Roussillon. Contrat CEN L-R-ADENA/DIREN L-R ; FR. 95P
	Dutrieux E, Thorin S, Jouvenel J.-Y	2005	100 plus belles plongées en Languedoc-Roussillon
	IARE. Programme ZNIEFF-mer en Languedoc-Roussillon	1999	- Inventaire des richesses sous-marines des fonds littoral de l'Aude et de l'Hérault. Elaboration et application d'une méthodologie "ZNIEFF mer" . Rapport pour la DIREN LR