

Plateau rocheux de Palavas-Carnon (Identifiant national : 91M000002)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 34010000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Blouet S., Foulquié M., Dupuy de la Grandrive R. (pour Palavas) ; Dutrieux E., Cadoret L. (pour le Petit Jardin), - 91M000002, Plateau rocheux de Palavas-Carnon. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/91M000002.pdf>

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon

Rédacteur(s) : Blouet S., Foulquié M., Dupuy de la Grandrive R. (pour Palavas) ; Dutrieux E., Cadoret L. (pour le Petit Jardin)

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 | 4 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE | 4 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE | 4 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 5 |
| 6. HABITATS | 5 |
| 7. ESPECES | 7 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 14 |
| 9. SOURCES | 14 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hérault (mer territoriale)
- Département : Hérault
- Commune : Palavas-les-Flots (INSEE : 34192)
- Commune : Mauguio (INSEE : 34154)

1.2 Superficie

4124,18 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 4
Maximale (mètre): 10

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le banc rocheux de Palavas est divisé en deux parties. Un premier banc est situé entre 4 et 6 m de profondeur et soumis à des courants et turbulences importantes. Il est séparé d'un deuxième banc rocheux, situé entre 10 et 15 m de profondeur, par une zone de matte morte de posidonies. Le 2ème banc rocheux plus accidenté et soumis à des conditions hydrodynamiques moins fortes, est biologiquement plus riche que le premier. L'herbier de posidonies est très clairsemé, présentant une densité subnormal-inférieure (abaque Pergent-Martini, 1995). Recouvrement de l'ordre de 20 à 30%. L'on observe sur certains secteurs des excavations importantes de la matte dû probablement à un hydrodynamisme localement fort.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

Les herbiers dans ce secteur ont fait l'objet depuis 2006 d'un classement du site en Natura 2000 (DIREN-LR) ["Posidonie de la côte Palavasienne"]. Une attention devra être portée tout particulièrement sur la qualité de la masse d'eau (rejet direct ou indirect, effluents...) et notamment sur la gestion de la pêche plaisancière très présente dans ce secteur.

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Récif
- Haut fond

Commentaire sur la géomorphologie

périphérie: Formations littorales sédimentaires

Intérieur: fond horizontal ou subhorizontal, platier rocheux

1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Argile
- Sable très grossier
- Gravier
- Caillou
- Bloc

Commentaire sur la granulométrie

lithologie : grès

1.7.3 Hydrologie

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

1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière

Commentaire sur l'hydrodynamisme

turbidité variable.

Le premier banc rocheux situé entre 4 et 6m de profondeur est soumis à des courants et turbulences plus fortes.

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Fonction de forte productivité biologique
- Faunistique
- Poissons
- Autre Faune (préciser)
- Floristique
- Algues
- Phanérogames

Fonctionnels

- Protection contre le vent et les embruns
- Protection contre la houle

Complémentaires

- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le banc rocheux est limité au Nord par la bande côtière sableuse, au Sud par la zone vaseuse, à l'Ouest par le grau du Prévost, à l'Est par la ville de la Grande-Motte.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Port de plaisance | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Equipements sportifs et de loisirs | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Pêche professionnelle | 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 |
| Cueillette et ramassage | 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 - Crustacés | <ul style="list-style-type: none"> - Annélides - Arthropodes - Mollusques | <ul style="list-style-type: none"> - Algues - Phanérogames - Poissons - Ascidies - Bryozoaires - 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> | | | |

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> | | | |
| 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 suivants :

- Faciès à *Ophiothrix fragilis*
- Faciès à Ascidies simples, dans les zones de forts courants, en mode abrité
- Faciès liés à la diminution locale de l'éclairement : tombants, surplombs et fissures

Les habitats suivants sont sur liste "complémentaire" :

- EUNIS A5.5353 (mattes mortes de Posidonies)

Espèces dont l'identification s'arrête au genre :

- *Cytoseira* sp (diverses espèces profondes - déterminante)
- *Teyssonnelia* sp (déterminante)
- *Tethya* sp (déterminante)

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 | 372244 | <i>Acetabularia acetabulum</i> (L.) <i>P.C.Silva, 1952</i> | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 2006 |
| | 72605 | <i>Codium bursa</i> (Oliv) <i>C.Agardh, 1817</i> | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1998 - 2006 |
| | 365446 | <i>Lithophyllum lichenoides</i> <i>Philippi, 1837</i> | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 73328 | <i>Sphaerococcus coronopifolius</i> <i>Stackh., 1797</i> | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| Arthropodes | 350462 | <i>Dardanus arrosor</i> <i>(Herbst, 1796)</i> | <i>Bernard-l'hermite</i> (Le), <i>Bernardo</i> (Le), <i>Gaste</i> (Le), <i>Grand bernard l'ermite</i> (Le), <i>Pagure strié</i> (Le) | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2006 |
| | 18574 | <i>Eriphia verrucosa</i> <i>(Forskål, 1775)</i> | <i>Crabe verruqueux</i> (Le), <i>Crabe jaune</i> (Le), <i>Crabe poilu</i> (Le), <i>Ériphie front-épineux</i> (L') | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 18427 | <i>Homarus gammarus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Homard européen</i> (Le), <i>Homard breton</i> (Le), <i>Astice</i> (L'), <i>Homard</i> (Le), <i>Saratane</i> (La) | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 18441 | <i>Palinurus elephas</i> (Fabricius, 1787) | <i>Langouste commune (La), Langouste européenne (La), Langouste rouge (La), Langouste bretonne (La), Langouste royale (La), Agousta, Aliousta, Raoste (Le)</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 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 certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| Autres | 369148 | <i>Adeonella calveti</i> (Canu & Bassler, 1930) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 2006 |
| | 547985 | <i>Sertella septentrionalis</i> | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| 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 | | | | | 1998 - 2006 |
| | 28446 | <i>Sphaerechinus granularis</i> (Lamarck, 1816) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1998 - 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 océanique, Posidonie, Pelote de mer, Chiendent marin, Paille-de-mer, Zostère océanique</i> | Reproduction certaine ou probable | | Moyen | 20 | 30 | 1998 - 2006 |
| Poissons | 69602 | <i>Dentex (Dentex) dentex</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Denti, Dente commun</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 2006 |
| | 69108 | <i>Scorpaena scrofa</i> Linnaeus, 1758 | <i>Rascasse rouge</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 69314 | <i>Serranus scriba</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Serran écriture</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| Spongiaires | 71816 | <i>Cacospongia scalaris</i> Schmidt, 1862 | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 71904 | <i>Leucosolenia variabilis</i> Haeckel, 1870 | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| Tuniciers | 372741 | <i>Diazona violacea</i> Savigny, 1816 | <i>Diazone violette</i> | 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 |
|-------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Arthropodes | 18479 | <i>Galathea strigosa</i> (Linnaeus, 1761) | <i>Galathée multicolore</i> (La), <i>Écrevisse de mer</i> (L'), <i>Galathée bicolore</i> (La), <i>Galathée bigarrée</i> (La), <i>Galathée striée</i> (La), <i>Grande galathée bigarée</i> (La), <i>Punaise de mer</i> (La) | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2006 |
| | 18565 | <i>Inachus phalangium</i> (Fabricius, 1775) | <i>Araignée des anémones</i> (L'), <i>Inachus dorynque</i> (L'), <i>Macropodie faucheur</i> (Le) | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2006 |
| Autres | 361319 | <i>Electra posidoniae</i> Gautier, 1954 | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 2006 |
| | 647648 | <i>Prostheceraeus roseus</i> Lang, 1884 | <i>Ver plat rose</i> , <i>Ver plat rose de Méditerranée</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 650 | <i>Spirographis spallanzanii</i> (Viviani, 1805) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| Cnidaires | 359728 | <i>Aiptasia diaphana</i> (Rapp, 1829) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 7547 | <i>Aiptasia mutabilis</i> (Gravenhorst, 1831) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 359982 | <i>Anemonia viridis</i> (Forsskål, 1775) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 7538 | <i>Calliactis parasitica</i> (Couch, 1842) | | 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 |
|------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 7567 | <i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 2006 |
| | 360625 | <i>Cerianthus membranacea</i> (Spallanzani, 1784) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1998 - 2006 |
| | 371578 | <i>Cribrinopsis crassa</i> (Andrès, 1881) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 361535 | <i>Eunicella singularis</i> (Esper, 1791) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1998 - 2006 |
| Mollusques | 64325 | <i>Arca noae</i> Linnaeus, 1758 | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 61890 | <i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linnaeus, 1758) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 369751 | <i>Hexaplex trunculus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Rocher fascié</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2006 |
| | 64540 | <i>Lutraria lutraria</i> (Linnaeus, 1758) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2006 |
| | 64344 | <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819 | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2006 |
| | 64835 | <i>Octopus vulgaris</i> Cuvier, 1797 | <i>Pieuvre commune, Poulpe commun, Chatrou commun</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 64803 | <i>Sepia officinalis</i> Linnaeus, 1758 | <i>seiche commune, casseron</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |

| 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 |
|-------------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 536399 | <i>Strombus decorus</i> (Röding, 1798) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 63487 | <i>Tylodina perversa</i> (Gmelin, 1791) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2006 |
| Poissons | 66921 | <i>Conger conger</i> (Linnaeus, 1758) | Congre d'Europe | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 69833 | <i>Ctenolabrus rupestris</i> (Linnaeus, 1758) | Rouquié | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1998 - 2006 |
| | 69317 | <i>Dicentrarchus labrax</i> (Linnaeus, 1758) | Bar, Bar commun | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 70122 | <i>Gobius auratus</i> Risso, 1810 | Gobie doré | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 70124 | <i>Gobius bucchichi</i> Steindachner, 1870 | Gobie moucheté | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 366305 | <i>Symphodus ocellatus</i> (Linnaeus, 1758) | Crénilabre ocellé | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1998 - 2006 |
| Spongiaires | 71856 | <i>Aplysina aerophoba</i> (Nardo, 1833) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 2006 |
| | 71548 | <i>Ciocalypta penicillus</i> Bowerbank, 1862 | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 2006 |
| | 71340 | <i>Crambe crambe</i> (Schmidt, 1862) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |

| 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 |
|-----------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 71804 | <i>Ircinia fasciculata</i> (Pallas, 1766) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 70799 | <i>Oscarella lobularis</i> (Schmidt, 1862) | | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 71754 | <i>Petrosia ficiformis</i> (Poiret, 1789) | <i>Eponge pierre</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 2006 |
| Tuniciers | 372770 | <i>Microcosmus sabatieri</i> Roule, 1885 | <i>Violet - Figue de mer</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |
| | 363235 | <i>Phallusia fumigata</i> (Grube, 1864) | <i>Ascidie noire</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | 2006 |
| | 379192 | <i>Polysyncraton lacazei</i> (Giard, 1872) | <i>Didemnade de Lacaze</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | 1995 - 1998 |

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 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

| Espèce | Habitat | Statut(s) biologique(s) | Sources |
|---|--|-----------------------------------|---------|
| 28441 <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816) | A5.535 Herbiers de <i>Posidonia</i> | Reproduction certaine ou probable | |
| 28446 <i>Sphaerechinus granularis</i> (Lamarck, 1816) | A5.535 Herbiers de <i>Posidonia</i> | Reproduction certaine ou probable | |
| 115222 <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delle, 1813 | A5.535 Herbiers de <i>Posidonia</i> | Reproduction certaine ou probable | |
| 360625 <i>Cerianthus membranacea</i> (Spallanzani, 1784) | A5.535 Herbiers de <i>Posidonia</i> | Reproduction certaine ou probable | |
| 366305 <i>Symphodus ocellatus</i> (Linnaeus, 1758) | A5.535 Herbiers de <i>Posidonia</i> | Reproduction certaine ou probable | |

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|--|----------------------|--|
| Bibliographie | Aichelmann C., Cadoret L., Dutrieux E. | 1995 | Les peuplements benthiques de la zone Carnon/Palavas. Etude préalable à la pose de l'émissaire en mer de la future station d'épuration de Montpellier. Rapport d'étude IARE pour le discrict de Montpellier |
| | Aichelmann C., Dutrieux E., Gayte O | 1993 | évaluation des conséquences du rejet en mer de station d'épuration de Montpellier. Description de l'état initial de la variante "émissaire long". Etude biologique et physico-chimique. Rapport d'étude IARE/IFREMER pour le discrict de Montpellier |
| | Alois J.-C. | 1995 | Projet émissaire Montpellier-Palavas- Complément de l'étude sédimentologique. Laboratoire de sédimentologie et géochimie marine. Perpignan et Ifremer Brest |
| | ASSS de Montpellier | | Fiche biologie de plongée du club de l'ASSS de Montpellier |
| | Collart D., Guyot E., Pary E. | 2004 | Etude descriptive et comparative des Herbiers de Posidonies du Languedoc. Etude réalisée pour la DIREN LR. CEGEL publ. :98P |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|--|
| | 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. | 1991 | Rejet en mer. Etudes complémentaires. Section A. Acquisition des données et résultats. 1. Reconnaissance et cartographie environnementale. 3 - Les peuplements benthiques. Rapport d'étude IARE pour le discret Montpellier. |
| | Dutrieux E. | 1992 | Extension du port de Palavas. Inventaire biologique des fonds marins. Rapport d'étude IARE |
| | Dutrieux E. | 1994 | Sous les flots à Palavas. Apnée n°61, sept. 1994 |
| | Dutrieux E., Gayte O. | 1994 | Extension du port de Palavas. Réalisation d'une expertise concernant l'évolution des fonds au large du projet. Rapport d'étude IA |
| | Dutrieux E, Thorin S, Jouvenel J.-Y | 2005 | 100 plus belles plongées en Languedoc-Roussillon |
| | IARE | 1995 | Inventaire ZNIEFF mer Languedoc-Roussillon - Phase 1 : synthèse de l'existant et faisabilité |
| | 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 |
| | SHOM | | 7053 P |