NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9102017 - Récifs du banc de l#Ichtys et du canyon de Sète

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 5
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 7
6. GESTION DU SITE 7

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR9102017

1.3 Appellation du site

Récifs du banc de l#Ichtys et du canyon de Sète

1.4 Date de compilation

14/03/2017

1.5 Date d'actualisation

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Languedoc-Roussillon	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/10/2018
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : Pas de donnée
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : Pas de donnée

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : Pas de donnée

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 4,12617°

Latitude : 42,80536°

2.2 Superficie totale

24598 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

100%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
		%

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
Donnée(s) non disponible(s).	

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
1170 *Récifs*		7061 *(28,71 %)*		M	A	C	B	B

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
R	1224	*Caretta caretta*	c			i	C	P	C	C	C	C
M	1349	*Tursiops truncatus*	c			i	C	M	C	C	C	C

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
M		*Balaenoptera physalus*			i	C	X				X	
M		*Delphinus delphis*			i	P	X				X	
M		*Globicephala melas*			i	C	X				X	
M		*Grampus griseus*			i	P	X				X	
M		*Stenella coeruleoalba*			i	P	X		X		X	
M		*Physeter macrocephalus*			i	P	X		X		X	
M		*Ziphius cavirostris*			i	P	X				X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N01 : Mer, Bras de Mer	100 %

Autres caractéristiques du site

Le site englobe une partie du plateau continental avec le banc de l'Ichtys et une partie du canyon de Sète.

Le plateau continental est envasé comme l'ont montré des plongées de la campagne MEDSEACAN, mais des roches créent un relief à l'Est du canyon de Marti. Une seule roche a été véritablement explorée durant la campagne MEDSEACAN, mais plusieurs roches existent formant de petits affleurements éparpillés (Baztan, 2004).
Les roches du banc de l'Ichtys seraient constituées de sables cimentés durant le dernier maximum glaciaire il y a environ 21 000 ans, quand le niveau de la mer était environ 110 mètres plus bas que le niveau actuel (Baztan, 2004).

Le bord du plateau et le talus continental sont entaillés par le canyon de Sète constitué de deux branches. Sur l'interfluve entre les deux branches, une zone de détritique grossier biogène avec des débris de coraux profonds a été révélée par les plongées de la campagne MEDSEACAN.
Les zones de roches sur le plateau (banc de l'Ichtys) et de l'interfluve entre les deux branches du canyon de Sète, se situaient en dessous de la ligne de rivage de la régression du dernier maximum glaciaire et a subis une érosion sous-marine de plus de 20 mètres (Baztan, 2004).

Vulnérabilité
: Interactions avec les activités de la zone ;
Oiseaux :
- Dérangement (trafic maritime, travaux off-shore, activités de défense, pêche
) ;
- Captures accidentelles (pêche) ;
- Disponibilité de la ressource ;
-
./
.

Grands dauphins ;
- Dérangement (trafic maritime, travaux off-shore, activités de défense, pêche
) ;
- Bruit (trafic maritime, travaux off-shore, activités de défense
) ;
- Captures accidentelles (pêche) ;
- Disponibilité de la ressource ;
-
/

Les principales activités en interaction directe ou potentielle avec l'habitat récif sont le chalutage et celles liées aux travaux d'installation comme l'installation de câbles sous-marins.

4.2 Qualité et importance

Unités écologiques (UE) présentes :

Pour l'habitat 1170A. Roches concrétionnées ou roches du large, en bord du plateau continental
A.1 Communautés des affleurements, plateau, dalles ou blocs rocheux, concrétionnés ou non, formant de nombreuses cavités ou surplombs, créant une topographie complexe
A.2 Communautés des affleurements ou roches éparpillées, dalles ou blocs posés sur le sédiment, ne créant pas de cavités, sans topographie complexe
B. Détritique grossier biogène avec association d'espèces du substrat dur

UE A1 & A2 : la roche explorée de la campagne MEDSEACAN montre des formes massives, arrondies avec par endroits des cavités qui semblent être dus à l'érosion. Lors de l'exploration, la roche est apparue comme envasée, couverte d'hydraires ou de bryozoaires de petite taille et essentiellement colonisée par des éponges. Les grands anthozoaires étaient absents et quelques grands hydraires se développaient entre les roches. Aucune huître n'a été observée contrairement aux roches Lacaze Duthiers ou de Sète.

Le site récifs du banc de l'Ichtys et du canyon de Sète est l'unique secteur possédant l'unité écologique B. Cette unité écologique présente des formes diverses (Fourt & Goujard, 2014a), mais celle observée lors de la campagne MEDSEACAN dans ce grand secteur, est l'unique exemple d'une forme incluant des Dendrophyllia cornigera morts et vivants.

Lors de la campagne MEDSEACAN, le fond marin des zones explorées dans le canyon de Sète était constitué de substrat meuble, essentiellement de vase. A l'interfluve entre les deux branches du canyon de Sète, des vases endurées ont été observées en profondeur (-700 m de profondeur). Dans cette même zone, moins profondément, à hauteur d'une rupture de pente entre -200 et -300 mètres environ, le fond vaseux ou sablo-vaseux était couvert de débris de coraux profonds dont certaines colonies étaient vivantes. Les coraux observés étaient des Dendrophyllia cornigera arborant parfois de beaux polypes vivants et dont la partie morte servait de substrat à d'autres espèces sessiles (hydraires, bryozoaires, éponges) leurs conférant ainsi le statut de récifs biogéniques. Cette formation particulière attirait également plusieurs espèces vagiles comme des rascasses (Scorpena elongata), des poulpes (Octopus salutii), Capros aper, Munida sp. etc. Ce secteur est donc apparu comme une concentration de vie au milieu d'un canyon vaseux où la diversité observée était bien plus éparse qu'ici. Ailleurs dans le canyon, des pennatulacés (Funiulina quadrangularis et Kopholemnon sp.) ont été observées. En tête de canyon, dans le diverticule Ouest, une importante concentration de petits merlus a été notée.
L'origine de cette formation de détritique biogène ainsi que la composition de la couche de substrat sous-jacente, n'est pas connue. Il serait intéressant d'effectuer des prélèvements de substrat pour une meilleure connaissance de cette forme méconnue de l'unité écologique B pour la gestion du site. Par ailleurs, une micro cartographie de cette zone permettrait d'effectuer des suivis temporels intéressants.

Espèces des récifs les plus représentatives
· Dendrophyllia cornigera (scléractiniaire)
· Anthias anthias
· Aulopus filamentosus
· Axinella damicornis
· Axinella sp.
· Bryozoaires branchus et encroûtants
· Dictyonella sp.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	F02.02	Pêche professionnelle active (arts trainants)		B
L	H03	Pollution des eaux marines		B
L	H06.01	Nuisance et pollution sonores		B
L	H06.05	Exploration sismique, explosions		B
M	C01.01	Extraction de sable et graviers		B
M	C02	Exploration et extraction de pétrole ou de gaz		B
M	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		B
M	D03.02	Voies de navigation		B

Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Domaine public de l'état	100 %

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Préfecture Maritime de Méditerranée

Adresse : BCRM - BP900 83800 TOULON Armées

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[ ] Oui

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[X] Non

6.3 Mesures de conservation