



Site Natura 2000 en mer « Plateau de Rochebonne » (SIC)

Compte-rendu du Groupe de travail « Patrimoine Naturel » Le 30 janvier 2012, DDTM Vendée, La Roche sur Yon.

Réf. : HC/JJ/6b/2012

De : Jérôme Jourdain

Tél : 02.51.22.31.57

Mail : jjourdain@comite-peches.fr

Ordre du jour :

- Résultats des campagnes de collecte de données réalisées sur le site dans le cadre du marché national cartographique de l'Agence des Aires Marines Protégées :
 - Caractérisation des habitats Natura 2000 ;
 - Flore et faune benthique ;
 - Etat des connaissances sur les mammifères marins.
- Etat de conservation du site,
- Réflexions sur les pressions potentielles des activités humaines sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire en vue de la définition des enjeux de conservation du site.

Début de la réunion : 13h30

Le chargé de mission Natura 2000 en mer, **M. Jérôme Jourdain** accueille les participants en les remerciant d'avoir répondu présents à l'invitation et excuse les personnes n'ayant pu faire le déplacement (cf. liste des présents/excusés *in fine*).

Il démarre la séance en rappelant que le groupe de travail « Patrimoine Naturel » a pour but de présenter à ses participants les campagnes et résultats des prospections scientifiques menées sur le site du Plateau de Rochebonne dans le cadre du marché national porté par l'Agence des Aires Marines Protégées (AAMP) intitulé « Inventaires biologiques et analyse écologique – Natura 2000 en mer ». Le titulaire du marché portant sur les pertuis charentais et le plateau de Rochebonne est le bureau d'études Créocéan, associé de référents scientifiques. Pour ce lot, le programme de cartographie des habitats marins (CARTHAM) a démarré en juin 2010 et doit se terminer à la fin du premier semestre 2012.

1

Comité National des Pêches Maritimes et des Elevages Marins

Art. L.912-1 et s. du Code rural et de la pêche maritime • SIRET : 77569173600844 • Code NAF : 9412 Z
134, Avenue de Malakoff - 75116 Paris • Tel. : + 33(0)1 72 71 18 00 • Mél : cnpmem@comite-peches.fr

- Résultats des campagnes de collecte de données : habitats Natura 2000 et faune et flore benthiques

M. Jérôme Jourdain présente ensuite les différentes campagnes scientifiques menées sur le site dans le cadre du marché de l'AAMP entre 2010 et 2011. Ces travaux ont été coordonnés par le bureau d'étude Créocéan (La Rochelle) pour en assurer leur mise en œuvre à l'échelle du sud Gascogne (le site du Plateau de Rochebonne a été considéré prioritaire pour la récolte et l'analyse des données, l'élaboration du document d'objectifs ayant débuté) :

- Campagne de reconnaissance géophysique (Créocéan) ;
- Prélèvements et analyse biosédimentaire des habitats sédimentaires (LIENS) ;
- Plongées d'inventaire et caractérisation des habitats rocheux (Bio-Littoral).

(Les différentes méthodologies sont présentées et détaillées dans les diaporamas).

- Campagne de reconnaissance géophysique :

Cette campagne a permis de collecter les informations nécessaires pour établir une cartographie bathymétrique et différencier les roches des sédiments meubles (sur la zone explorée, qui ne porte pas sur la totalité du site). Sans être une bathymétrie aux normes du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM), elle apporte des précisions majeures par rapport aux sondes ponctuelles existantes de la carte marine SHOM. La différenciation des roches et des sédiments a quant à elle guidé la localisation des plongées et des prélèvements biosédimentaires.

M. Jérôme Jourdain invite ensuite les scientifiques à présenter leurs travaux aux participants du GT *(seules les conclusions des travaux sont présentées ci-dessous).*

- Prélèvements et analyse biosédimentaire des sédiments meubles :

M. Pierre-Guy Sauriau, chargé de recherche CNRS au LIENS (Littoral, Environnement et Sociétés, Université de La Rochelle), présente aux participants les travaux menés par son équipe sur le site *(voir diaporama GTPN_PGS).*

Ses conclusions sont les suivantes :

- Le site du Plateau de Rochebonne possède une **richesse spécifique élevée** avec pas moins de 100 espèces répertoriées sur les 8 stations explorées ;
- Il existe un **équilibre faunistique** entre ces stations avec peu d'espèces dominantes (<5%) et une présence d'espèces considérées comme « sensibles » majoritaires ;
- Ce dernier point signifierait que ces espèces sont majoritairement présentes puisqu'il n'y aurait **pas de perturbation physique**, notamment d'origine anthropique (y compris pas de perturbation par engins de pêche trainants au niveau des secteurs prospectés).

Malgré l'absence de méthode et d'indices permettant de conclure sur l'état de conservation du site, M. Pierre-Guy Sauriau tend à se prononcer en faveur d'un **bon état de conservation des habitats sédimentaires sur le site du Plateau de Rochebonne.**

- Plongées d'inventaire et caractérisation des habitats rocheux :

M^{me} Anne-Laure Barillé, directrice du bureau d'études Bio-Littoral (Nantes), présente à son tour les missions de plongée réalisées sur le site (voir diaporama GTPN_ALB). Elle précise que les données antérieures connues sur le Plateau de Rochebonne sont rares du fait de son accès difficile et des conditions météo-océaniques du secteur, peu favorables à la mise en place de missions d'exploration.

Les conclusions sont les suivantes :

↳ *Composition floristique*

- Etagement particulier des ceintures algales : les espèces annuelles (*S. polyschides*) dominent les hauts niveaux car elles repoussent rapidement suite à l'**arrachement lié à l'hydrodynamisme violent sur la zone** ;
- **Les ceintures de laminaires atteignent -32m de profondeur** et forment des forêts denses jusqu'à -28m, ce qui est plus profond que les laminaires de l'île de Groix, par exemple ;
- Ces forêts de laminaires sont jugées en **bon état de conservation** puisqu'elles présentent une stabilité temporelle en comparaison des données antérieures (datant de 1966 et 1973) ;
- Sans avoir réalisé un inventaire poussé et exhaustif, 55 espèces d'algues ont été répertoriées dont **23 des 24 espèces caractéristiques** de Manche occidentale, Bretagne et Pays de la Loire (en comparaison : site du Pillier 19 et l'île d'Yeu 16) ;
- **Une espèce rare** a été identifiée (*Desmarestia dresnayi*)

↳ *Composition faunistique*

- Le Plateau de Rochebonne présente une **biodiversité très importante de spongiaires** (éponges), avec notamment des éponges dressées caractéristiques de platiers du circalittoral profond ;
- Très **grande biodiversité avec la remontée d'espèces profondes** ;
- Plusieurs îlots rocheux du Plateau de Rochebonne présentent d'importants **faciès à Brachiopodes, espèces rares et d'importance nationale**, ainsi que des **tapis d'hydriaires rares** ;
- Homogénéité des habitats rocheux entre les îlots avec un gradient de complexité vers le large.

De part les éléments cités ci-dessus, le Plateau de Rochebonne, **seul faciès de tombants profonds de la région Poitou-Charentes**, constitue donc un véritable **intérêt régional pour la faune et la flore marine**. M^{me} Anne-Laure Barillé se prononce en faveur d'un **bon état de conservation de l'habitat d'intérêt communautaire « Récif »** sur le site du Plateau de Rochebonne en précisant qu'aucune pression anthropique ne semble altérer le site (à dire d'expert).

Après présentation des travaux scientifiques, Jérôme Jourdain invite les participants du GT Patrimoine Naturel à en débattre.

M^{me} Anne-Laure Barillé explique, grâce à sa connaissance du site, que les courants de Rochebonne sont forts jusqu'à l'atteinte d'une thermocline (limite de température) positionnée entre 7 et 10 mètres de profondeur. En dessous de cette limite il y a peu de courant. De plus, au regard des photographies de **M. Yves Gladu**¹ (constatation d'eaux turbides et verdâtres sur les dix premiers mètres de plongée), elle indique qu'il serait intéressant de comprendre le fonctionnement du cycle phytoplanctonique au niveau du Plateau de Rochebonne.

¹ M. Yves Gladu est un photographe professionnel qui a réalisé une campagne de photographies sur le site du Plateau de Rochebonne au mois d'avril 2011 pour le compte de l'Agence des Aires Marines Protégées.

M. Pascal Naulleau, chargé de mission environnement marin à la Délégation à la Mer et au Littoral de la DDTM Vendée, demande si les paramètres abiotiques sont pris en compte dans le document d'objectifs. Jérôme Jourdain répond qu'effectivement ces données sont présentées dans le Docob. Néanmoins ces données restent générales à l'échelle du golfe de Gascogne. Les paramètres physico-chimiques seraient à prendre en considération à l'échelle du site si l'on veut en suivre leur évolution éventuelle.

M. Pierre Guy Sauriau ajoute que les prospections scientifiques menées jusqu'à présent sur le Plateau de Rochebonne ne concernent que le benthos, c'est-à-dire le fond marin, et qu'aucune donnée existe aujourd'hui sur l'état écologique de la colonne d'eau. En effet, « *si l'on se place dans un contexte de changement climatique, l'augmentation de la température de l'eau peut impacter directement son fonctionnement et potentiellement celle du benthos* ».

M. Pascal Naulleau demande si des espèces invasives ou introduites ont été répertoriées sur le site. M. Pierre-Guy Sauriau et M^{me} Anne-Laure Barillé répondent qu'aucune de ces espèces n'a été observée lors des missions réalisées sur le site à ce jour. La situation éloignée des côtes de ce plateau en est une des raisons.

M^{me} Tiphaine Rivière, chargée de mission d'étude au Parc Naturel Marin Estuaire de la Gironde et Pertuis Charentais, demande quel peut être l'intérêt de l'habitat à brachiopodes découvert sur le site. M^{me} Anne-Laure Barillé lui répond que la fonctionnalité d'un habitat est difficile à exprimer. La première question à laquelle il faudrait pouvoir répondre est « pourquoi cet habitat se trouve à cet endroit ? » : est-ce une espèce devenue sciaphile² avec le temps ? -Est-ce un endroit où elle trouve un équilibre entre lumière et profondeur ?

M. Jean-Pierre Léauté, de la station Ifremer de La Rochelle, émet l'hypothèse que le platier à brachiopodes se trouve à cet endroit puisqu'il n'y a pas de chalutage de fond dans ce secteur. Lors de précédentes campagnes de recherche à bord de la Thalassa (navire océanographique de l'Ifremer), des brachiopodes ont déjà pu être remontés avec le chalut dans le golfe de Gascogne.

M^{me} Anne-Laure Barillé indique également qu'il serait intéressant de connaître le rôle du Plateau de Rochebonne dans la dynamique de population du bar, espèce présentant une biomasse très importante sur ce secteur particulier du golfe de Gascogne. Cette remarque est appuyée par **MM. Gérard Diet, Jackie Plataut** et **M. Yves Calvet**, représentants locaux de la FNPPSF.

- *Etat des connaissances sur les mammifères marins*

M. Jérôme Jourdain présente ensuite les travaux réalisés par l'Institut des Milieux Aquatiques et le Centre de la Mer de Biarritz au sujet des mammifères marins. Il s'agit d'une analyse des données d'observations en mer du programme ERMMA (Environnement et Ressources des Milieux Marins Aquitains), entre 1976 et 2010, sur les espèces Grand Dauphin (espèce de l'annexe II de la DHFF³), Globicéphale noir et Dauphin commun (espèces de l'annexe IV de la DHFF). L'analyse des données récoltées entre 1976 et 2002 a été publiée en 2009.

Les delphinidés (Grand Dauphin et Dauphin commun) fréquentent régulièrement le secteur du Plateau de Rochebonne, au nord du site pour le premier et au sud pour le second. L'intérêt du Plateau de Rochebonne pour ces espèces est la proximité des isobathes 50m et 100m associée à une forte production primaire et à une richesse en poissons pélagiques.

² Espèce qui se plaît à l'ombre, qui a besoin d'ombre pour se développer.

³ Rappel : seules les espèces listées dans l'annexe II de la DHFF permettent la désignation d'un site au titre de Natura 2000. Les espèces de l'annexe IV sont des espèces pour lesquelles chaque Etat membre doit prendre toutes les mesures nécessaires pour les protéger. En France, elles sont toutes inscrites dans les listes nationales d'espèces protégées (exemple : Arrêté du 1^{er} juillet 2011 fixant la liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection). L'objectif Natura 2000 concerne les habitats de l'annexe I et espèces de l'annexe II -de la DHFF.

Le Globicéphale noir (annexe IV de la DHFF) est peu présent dans le secteur du Plateau de Rochebonne, il se concentre préférentiellement au niveau du talus continental du golfe de Gascogne.

Les connaissances sur la distribution du Marsouin commun (annexe II de la DHFF) sont peu nombreuses. C'est une espèce très difficile à observer (craintive) et les moyens utilisés actuellement pour l'observer sont inadéquats. L'AAMP a lancé en 2011 un programme d'observations (aéroportées) des mammifères et oiseaux marins (programme PACCOM). Les résultats de ce programme, dont les données porteront également sur le Grand dauphin et les autres mammifères marins et requins pèlerins, seront disponibles au plus tôt fin 2013.

Les effectifs de Grands dauphins sont en augmentation significative dans le golfe de Gascogne. L'état de conservation de cette espèce est considéré comme « favorable » à l'échelle du domaine biogéographique Atlantique (MEDDTL, 2007). Les données pour le Marsouin commun seront quant à elles disponibles ultérieurement. A l'échelle du domaine biogéographique Atlantique (MEDDTL, 2007), l'état de conservation de cette espèce est qualifié d'« inconnu » (données insuffisantes ou inexistantes). Le Formulaire Standard de Données (FSD) indique que ces deux espèces sont en « bon état de conservation » au moment de sa rédaction en 2008. Les résultats actuels ne permettent pas de statuer sur les états de conservation à l'échelle du site.

- Réflexions sur les pressions potentielles des activités humaines sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire en vue de la définition des enjeux de conservation du site

M. Jérôme Jourdain présente la prochaine étape de l'élaboration du Docob qui sera d'identifier les enjeux de conservation du site. Il rappelle l'objectif premier de Natura 2000 qui est de « maintenir ou restaurer le bon état de conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire au sein du site ». Pour chaque site Natura 2000, il faut :

- identifier les enjeux de conservation des habitats et espèces d'intérêt communautaire (étape actuelle) ;
- définir des objectifs de gestion ;
- décliner ces objectifs en actions de différentes natures -répondant aux enjeux.

Les enjeux de conservation d'un site se basent sur un état de référence de l'état de conservation du site. Appliqué au site Natura 2000 en mer du Plateau de Rochebonne, l'objectif du site apparaît non pas comme de restaurer mais de **maintenir l'habitat « Récif » et les espèces « Grand dauphin » et « Marsouin commun » en bon état de conservation.**

MM. Gérard Diet, Jackie Plataut et Yves Calvet, demandent pourquoi le périmètre du site Natura 2000 n'inclut pas l'ensemble des têtes de roche.

M^{me} Muriel Chevrier, de la DREAL Poitou-Charentes, explique que rien n'est figé. Le périmètre du site a été retenu en fonction des connaissances scientifiques existantes à l'époque de sa désignation et qu'en fonction des nouvelles connaissances acquises, une modification du périmètre peut faire l'objet d'une action du document d'objectifs.

M. Jean-Pierre Leauté indique qu'au premier comité de pilotage du site, les plongeurs de loisir et pêcheurs se demandaient déjà pourquoi le site n'était pas calé sur les cardinales de Rochebonne qui délimitent déjà le site dans le secteur et intègrent parfaitement les têtes de roche.

M. Jérôme Jourdain précise que ces discussions seront traitées lors des prochains groupes de travail qui seront axés sur la gestion du site. Le premier d'entre eux sera consacré à l'identification des enjeux de conservation.

Fin de la réunion : 16h30.

Liste des présents/excusés :

Prénom NOM	Structure	Fonction	Emargement
Administration d'Etat et organismes publics			
Nathalie METZLER	AAMP	Responsable antenne Atlantique	<i>Excusée</i>
Olivier MUSARD	AAMP	Chargé de mission	<i>Excusé</i>
Alde GRANDPIERRE	DDTM 17	Représentant	<i>Excusé</i>
Pascal NAULLEAU	DDTM/DML 85	Chargé de mission environnement marin	Présent
Delphine LEGUERRIER	DIRM NAMO	MCPML	<i>Excusée</i>
Françoise GUIMAS	DREAL Pays de la Loire	Chargée de Mission N2000	Présente
Muriel CHEVRIER	DREAL Poitou-Charentes	Chargée de Mission N2000	Présente
Jean-Pierre LEAUTE	Ifremer	Représentant Station La Rochelle	Présent
Tiphaine RIVIERE	Mission d'étude PNM Pertuis Gironde	Chargée de mission	Présente
Hugues CASABONNET	MNHN	Chargé de mission pêche et Natura 2000 en mer	<i>Excusé</i>
Collectivités territoriales			
Olivier BOSSU	Conseil Général de la Vendée	Adjoint au chef du service environnement	Présent
Socio-professionnels			
Patrick KERVERDO	Armateur de France	Service environnement	<i>Excusé</i>
Alice KHAYATI	CDPMEM 33	Chargée de mission	<i>Excusée</i>
Alexandre LE-BRUN	CLPMEM La Turballe	Secrétaire Général	<i>Excusé</i>
Jérôme JOURDAIN	CNPMEM	Chargé de mission N2000	Présent
Frédéric CHARRIER	FFSPM	Secrétaire Général	Présent
Fanny BRIVOAL	CRPMEM Pays de la Loire	Chargée de mission	<i>Excusée</i>
Michel CROCHET	CRPMEM Poitou-Charentes	Président	Présent
Anne VALLADE	CRPMEM Poitou-Charentes	Chargée de mission	Présente
Eric LE GALL	FFESSM	Représentant CIAL PC	Présent
Alain GAZEILLE	FFPM	Président Poitou-Charentes	<i>Excusé</i>
Gérard DIET	FNPPSF	Amicale port de Jard s/mer	Présent
Jackie PLATAUT	FNPPSF	ANB Bourgenay	Présent
Yves CALVET	FNPPSF	CPML 17	Présent
Patrick BRAME	FNPSA	Secrétaire Ligue Aquitaine Poitou-Charentes	<i>Excusé</i>
Bernard PLISSON	Grand Port Maritime de la Rochelle	Pôle environnement	<i>Excusé</i>
Nolwenn GACE RIMAUD	PMA	Représentante	Présent
André DUCHENE	UNAN	Représentant 17	Présent
Associations et experts scientifiques			
Anne-Laure BARILLE	Bio-Littoral	Directrice	Présente
Jean-Pierre BOISNARD	France Nature Environnement		<i>Excusé</i>
Pierre-Guy SAURIAU	LIENSs – Université de La Rochelle	Chercheur CNRS	Présent
Fabien AUBERT	LIENSs – Université de La Rochelle		Présent
Pauline CAJERI	LIENSs – Université de La Rochelle		Présente
Amélie BOUE	LPO	Responsable programme FAME	<i>Excusée</i>