

CONSEIL SCIENTIFIQUE DU PATRIMOINE NATUREL DE MAYOTTE		
AVIS n°2019-03		
Date : 23/07/2019	Intégration d'espèces déterminantes de phanérogames marines dans les listes ZNIEFF mer	Vote : à l'unanimité

Le CSPN est saisi, le 4 février 2019, pour avis sur l'intégration d'espèces de phanérogames marines dans les listes d'espèces déterminantes des ZNIEFF marines de Mayotte.

Les travaux de désignation des ZNIEFF marines à Mayotte sont engagés depuis 2010. Les listes d'espèces déterminantes et les méthodes ayant permis de les établir ont été validées par le CSPN en février 2015. Les ZNIEFF marines ont, depuis 2010, fait l'objet de quatre validations par le CSPN. Une série de zonages ZNIEFF marines a été validé en 2016 sans que les espèces phanérogames marines ne soient prises en compte au titre des espèces déterminantes. Afin de corriger cette situation, des travaux ont été engagés pour établir une liste des phanérogames marines déterminantes à Mayotte.

La notion de « déterminant » signifie, selon le guide méthodologique du MNHN (Horellou et al., 2014), qui détermine l'intérêt et qui justifie le choix de la zone par rapport aux milieux avoisinants. Pour être considérée comme déterminante, une espèce doit présenter un intérêt intrinsèque (espèce localisée, menacée...) combiné avec des conditions particulières d'un site (population, expression, combinaison d'espèces...). La liste des espèces déterminantes à Mayotte se base sur la méthode réunionnaise utilisée en 2011 qui définit des critères adaptés à la sélection d'espèces et d'habitats déterminants pour les ZNIEFF marines de la Réunion. Plus précisément, pour chacun des critères et sous-critères une note est attribuée permettant de calculer un score pour chaque espèce (somme de la note pondérée par critère). En fonction des résultats obtenus, un score seuil, à partir duquel une espèce sera considérée comme déterminante, est établi à dire d'expert.

Bien qu'une liste référençant l'ensemble des phanérogames marines observées à Mayotte ait été créé et pondérée pour chacun des critères, aucun score seuil n'avait été décidé jusqu'à aujourd'hui. Faisant suite à la consultation des experts régionaux de l'Ouest de l'Océan Indien travaillant sur les herbiers marins : Dr. Katia Ballorain et Dr. Patrick Frouin, une valeur seuil de 23 vient d'être proposée.

Dès lors, les espèces de phanérogames marines suivantes sont considérées comme déterminantes :

- *Halophila stipulacea*
- *Halophila decipiens*
- *Zostera capensis*
- *Zostera capricorni*
- *Thalassodendron ciliatum*

L'intégration de ces espèces dans les fiches ZNIEFF où elles ont été observées sera conduite comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Tableau 1 : Espèces déterminantes de phanérogames marines observées dans les ZNIEFF(s) marines de Mayotte.

Code ZNIEFF	Nom ZNIEFF	Type de ZNIEFF	Espèce	Code espèce	Année	Source
06M000011	Couronne d'atoll de la Zélée	2	Thalassodendron ciliatum	627266	2015	PARETO, ARVAM
06M000030	Récif frangeant du Sud	1	Halophila decipiens	368619	2014	PARETO, ARVAM
06M000026	Platier récif barrière de Pamandzi	1	Thalassodendron ciliatum	627266	1994 - 2015	ARVAM
06M000024	Pente externe Passe en S - Pamandzi	1	Thalassodendron ciliatum	627266	1994	ARVAM
06M000018	La Surprise	1	Halophila decipiens	368619	2014	PARETO, ARVAM
06M000009	Vasière des Badamiers	2	Halophila stipulacea	368620	1999	ARVAM
06M000009	Vasière des Badamiers	2	Thalassodendron ciliatum	627266	1999	ARVAM
06M000004	Récif frangeant de Grande Terre et Petite Terre	2	Thalassodendron ciliatum	627266	2008 - 2015	PARETO
06M000004	Récif frangeant de Grande Terre et Petite Terre	2	Zostera capensis	626993	2007	PARETO
06M000004	Récif frangeant de Grande Terre et Petite Terre	2	Zostera capricorni	643949	2007	PARETO
06M000001	Récif barrière	2	Halophila stipulacea	368620	2015	PARETO, ARVAM
06M000025	Pente interne du GRNE	2	Halophila stipulacea	368620	2015	PARETO, ARVAM
06M000006	Récifs internes	2	Halophila decipiens	368619	2014	PARETO, ARVAM
06M000029	Récif frangeant de l'Ouest	1	Thalassodendron ciliatum	627266	2015	PARETO, ARVAM

Avis n°2019-03 :

Le Conseil scientifique du patrimoine naturel de Mayotte émet un avis favorable à la liste d'espèces déterminantes de phanérogames marines proposée et à leur intégration dans les fiches descriptives des ZNIEFF marines de Mayotte où elles ont été observées.

Le Président du CSPN



CHAMSSIDINE Houlam