



## Communiqué de presse

A Iloni, le 03/09/2015

## Conférence sur le milieu marin pour les nouveaux arrivants

## **1 soirée, 2 thèmes : la charte d'approche des mammifères marins et le réseau d'observateurs**



C'est la rentrée ! Pour profiter des richesses marines de Mayotte dans les meilleures conditions et contribuer à l'amélioration des connaissances sur le milieu naturel, le Parc naturel marin de Mayotte propose aux nouveaux arrivants une soirée composée de deux conférences. La première concerne l'approche respectueuse des mammifères marins et la seconde présente le réseau d'observateurs TsiÔno. Elles sont suivies de la diffusion du film « L'odyssée des baleines à bosse » et de la distribution de kits d'observateurs. Le tout se passe au 5/5 le mardi 8 septembre à 18h30. Venez nombreux !

# Thème 1 : Observer sans déranger !

## Pour des pratiques d'approche respectueuses des mammifères marins

Le lagon de Mayotte est un lieu de prédilection pour les dauphins et les baleines et un site exceptionnel pour leur observation. Ces animaux emblématiques fréquentent ses eaux chaudes et calmes pour accomplir des étapes importantes de leur cycle de vie et non uniquement pour le plaisir de nos yeux.

Afin de mieux connaître les mammifères marins, la réglementation à appliquer et les bons réflexes à avoir lorsqu'on souhaite les approcher et les observer, le Parc naturel marin de Mayotte propose une soirée ciné-conférence gratuite et ouverte à tous.

## Observer les mammifères marins n'est pas une activité anodine

© Yannick Stephan / Mayotte Découverte



Les mammifères marins ont une grande longévité, un faible taux de reproduction et une maturation tardive. Cela limite leur capacité d'adaptation aux changements rapides des milieux dans lesquels ils vivent et les rend particulièrement vulnérables aux impacts d'origine humaine.

Attrait touristique majeur à Mayotte en raison des conditions d'observation particulièrement favorables, le *whale-watching*\* contribue au développement économique local et participe à la sensibilisation de la population à l'environnement marin. Cependant, à haute fréquence, la pression de l'activité peut franchir le seuil de tolérance des animaux affectés. A terme, une réduction de la population de mammifères marins ou son déplacement pourraient être constatés.

## Une charte pour une approche respectueuse partagée par tous les usagers

La réglementation existante fournit les conditions minimales que chacun a l'obligation de respecter : L'arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> juillet 2011 **interdit toute perturbation intentionnelle des mammifères marins, ce qui inclut la poursuite ou le harcèlement des animaux dans leur milieu naturel**. Observer sans perturber, c'est observer sans modifier le comportement de l'animal.

Un arrêté préfectoral datant du 13 juillet 2010 réglemente l'approche des mammifères marins dans les eaux de Mayotte.

Pour aller encore plus loin et favoriser l'appropriation d'une approche respectueuse par tous, le Parc naturel marin de Mayotte a lancé en 2013 un travail de concertation avec l'ensemble des usagers pour mettre en place des pratiques exemplaires de *whale watching*.

En 2014, une charte formalisant ces échanges, a été signée par la majorité des opérateurs de découverte se et par 122 plaisanciers. Au bilan de cette 1<sup>ère</sup> année, un certain nombre de pratiques et de comportements ont évolué. **Pour être efficace, cette démarche doit être poursuivie en 2015 et doit être collective.**

**Le 1<sup>er</sup> volet de la conférence du Parc permettra à chacun de prendre connaissance de la charte d'approche des mammifères marins, d'échanger sur le sujet et d'y adhérer. Elle sera suivie de la diffusion du film « L'odyssée des baleines à bosses » de Ross Isaac et Stan Esecson.**

Chacun a aussi la possibilité de contribuer à l'amélioration des pratiques en prenant connaissance du contenu de la réglementation et des recommandations du Parc sur [www.aires-marines.fr/mayotte](http://www.aires-marines.fr/mayotte).

\**whale-watching* : Observation de baleines (traduction littérale). Activité touristique ayant pour but la découverte des cétacés dans leur milieu naturel

## Thème 2 : TsiÔno - Observons au fil de l'eau... Devenez acteur de la connaissance du milieu marin

Vous sortez en mer et vous souhaitez participer à l'amélioration des connaissances du milieu marin de Mayotte ? Le réseau d'observateurs de la biodiversité marine, « TsiÔno » (« j'ai vu » en shimaoré), invite l'ensemble des usagers de la mer à partager leurs observations d'espèces remarquables via la plateforme internet dédiée : [www.tsiono.fr](http://www.tsiono.fr).

En partenariat avec des professionnels de la mer, des organismes associatifs et de recherche, ce réseau d'observateurs porté et animé par le Parc naturel marin de Mayotte, a vocation à évoluer et à s'enrichir grâce à la contribution de tous ceux qui sillonnent quotidiennement la mer : professionnels, plaisanciers, pêcheurs, plongeurs, curieux, passionnés de la nature, etc. Chaque contributeur constitue un relais d'information précieux. Alors vous aussi, plongez dans l'univers des sciences participatives en rejoignant le réseau !

### Un challenge à Mayotte : mieux connaître le milieu marin pour assurer sa préservation

Les eaux mahoraises représentent un formidable réservoir de biodiversité, avec pas moins de 5 espèces de tortues marines, 25 espèces de mammifères marins, près de 770 espèces de poissons, etc. Elles abritent des écosystèmes fragiles qui demeurent à ce jour mal connus et sont soumis à de multiples pressions.

Un exemple simple : on ne sait pas avec précision combien de baleines viennent chaque année se reproduire près de Mayotte. La mobilité des espèces et l'étendue du milieu dans lequel elles évoluent ne facilite pas les suivis.

C'est dans ce contexte que TsiÔno a été créé.

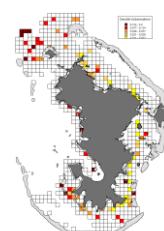
Le réseau propose de :

- **valoriser la présence massive d'usagers sur l'eau** afin de prêter main forte aux campagnes scientifiques mises en œuvre de manière ponctuelle pour mieux connaître et comprendre le milieu marin, et suivre ses évolutions.
- **fédérer des initiatives similaires déjà entreprises** par d'autres organismes au niveau local en leur mettant à disposition des outils adaptés à la collecte, au traitement et à la restitution des données.

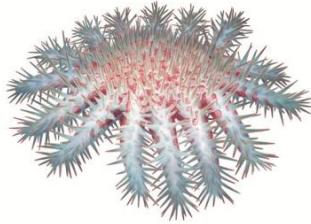
### Des sentinelles de la mer pour améliorer la gestion de l'espace maritime

Les sentinelles, c'est vous ! Et la participation du plus grand nombre permettra de :

- **Connaître la répartition d'espèces** telles que les baleines, dauphins, tortues marines, raies, requins et autres gros poissons ... et **compléter** progressivement **l'inventaire** des espèces marines de Mayotte.
- **Suivre par photo-identification** les baleines à bosse, grands dauphins de l'Indo-Pacifique, dugongs, tortues marines rares et raies mantas. La création de catalogues de photo-identification permettra d'une part de mieux connaître les populations résidentes à Mayotte et migratrices et d'estimer leur nombre, d'autre part de suivre les habitudes des animaux photo-identifiés.



- Surveiller l'évolution d'espèces potentiellement invasives telles que l'algue rouge *Asparagopsis taxiformis* et l'étoile de mer *Acanthaster planci* afin d'alerter le plus en amont possible le gestionnaire en cas de signes avant-coureurs d'un déséquilibre écologique pour qu'il mette en place un suivi complet et/ou des actions de régulation des populations visées.



**Quelques clics sur [www.tsiono.fr](http://www.tsiono.fr) suffisent...**

Pour permettre à chacun de participer à ce programme, une plateforme internet a été créée qui met à votre disposition :

- le **guide d'identification** des espèces suivies,
- une fiche téléchargeable pour **noter vos observations en mer**,
- une interface de **saisie de vos données**,
- la consultation des résultats sous forme de graphiques ou **cartes de répartition** des espèces,
- de la documentation utile à tous les usagers du lagon,
- toutes les informations nécessaires pour participer au programme de photo-identification.

#### TsiÔno, en quelques chiffres c'est ...

- **69 espèces suivies** qui présentent un caractère remarquable, rare ou qui sont menacées et 2 espèces potentiellement invasives ;
- **7 espèces** concernées par des programmes de **photo-identification** ;
- **Un outil unique** en ligne pour apprendre à reconnaître les espèces marines, partager ses observations et visualiser les résultats ;
- Des partenariats engagés avec **15 organismes** associatifs ou professionnels de la mer (et le réseau est voué à s'agrandir) ;
- Plus de **60 observateurs** recensés ;
- **Plus de 650 observations** saisies sur la plateforme et **près de 250 photos** après seulement quelques mois d'existence, grâce à l'investissement des partenaires et du grand public.

**Un réseau** qui n'attend plus que votre contribution !

Ciné-conférence gratuite et ouverte à tous et distribution des kits d'observateurs :

**Mardi 8 septembre 2015 à 18h30 au resto le 5/5 à Mamoudzou.**

**Contact presse :**

Fanny CAUTAIN

06 39 09 39 70 / [fanny.caution@aires-marines.fr](mailto:fanny.caution@aires-marines.fr)

[www.aires-marines.fr/mayotte](http://www.aires-marines.fr/mayotte)

**En annexe :**

- **Les partenaires de TsiÔno**
- **L'accueil de la plateforme TsiÔno**
- **Les plaquettes d'identification**
- **La fiche d'observation en mer**
- **La photo-identification**
- **Le formulaire de saisie en ligne**

## Les partenaires de TsiÔno :



# Annexe 1 – Accueil de la plateforme

The screenshot shows the homepage of the Tsiono website. At the top, there is a banner with an underwater scene featuring a red sea urchin. The header includes the Tsiono logo, a login status message "Vous n'êtes pas connecté(e)", and navigation links for "Mon profil", "Inscription", and "Connexion". Below the header is a menu bar with links for "Accueil", "Partenaires", "Vidéo", "Guide d'identification", "Je sais... mon observation", "Bilan des observations", and "Boîte à outils".

The main content area features three large cards:

- J'apprends à reconnaître les espèces marines**: An icon of a camera, a sailboat, and a VR headset.
- Bienvenue sur Tsiono**: A computer monitor displaying the Tsiono logo and a school of fish.
- Je consulte le bilan des observations**: An icon of a map of Mayotte with green location pins and bars representing data.

Below these cards, a call-to-action section encourages users to participate in improving marine knowledge in Mayotte:

You souhaitez participer à l'amélioration des connaissances du milieu marin à Mayotte ?  
Devenez observateur Tsiono et partagez vos observations d'espèces marines remarquables grâce à cette plateforme !

The page is divided into three main columns:

- ACTUALITÉS**: Includes a news item about the launch of the network and a competition for the best photo.
- PHOTO DU MOIS**: Shows a scuba diver and a black-spotted eagle ray (Tæniura meyeni).
- CARTO DU MOIS**: Shows a map of Mayotte with colored data points.

[Contacts](#)

[Mentions légales](#)

[Plan du site](#)

## **Annexe 2 - Plaquettes d'identification**



### **Annexe 3 – Fiche d’observation en mer**

## Annexe 4 – La photo-identification

Grand dauphin de l'Indopacifique



Baleine à bosse



Dugong



Raie manta



Tortue marines à écailles



1) Vous observez une de ces espèces en mer : que faire ? Prenons l'exemple de la baleine à bosse

2) Si possible, prenez en photo les parties du corps qui permettront l'identification de l'individu. Pour la baleine à bosse, il s'agit de l'aileron dorsal et de la nageoire caudale.

Pendant cette étape, veillez à ne pas déranger l'animal !



3) Saisissez les détails de votre observation sur : [www.tsiono.fr](http://www.tsiono.fr), grâce à l'onglet « je saisis mon observation »). Cliquer ensuite sur « Mes photographies » pour partager vos clichés.

4) Si sa qualité le permet, la photo sera comparée au catalogue de photo-identification grâce un logiciel de reconnaissance de forme.



## Annexe 5 – Le formulaire de saisie en ligne

**TsiÔno**

### JE PARTAGE MON OBSERVATION

**1**

Quelle espèce avez-vous observée ?

Selectionnez votre espèce \*

Mammifères marins    Espèces envahissantes    Tortues marines  
Requins    Whales    Autres mammifères

Baleine à bosse

Bosse    Tête caractéristique de protubérances  
Nageoire caudale dentelée, en forme de V    Grandes nageoires pectorales

Baleine à bosse  
*Megaptera novaeangliae*

Etes-vous sûr de l'identification ? \*  
 Oui     Non

**2**

Où ? Quand ? Comment ?

Date d'observation \*  
• Date Précise      
• Période (Ex: 03/2015)   

Heure d'observation \*  
• Heure précise      
• Moment   

Localisation \*  
Cliquez ici pour localiser votre observation    

Nombre d'individus \*  
• Exact      
• Estimé   

Comportement de l'espèce observée \*

Présence de juvénile(s) parmi l'espèce observée \*  
 Oui     Non

Profondeur à laquelle a été observée l'espèce \*  
• Exacte (en mètres)      
• Estimée   

Mes photographies  
Cliquez ici pour charger vos photographies    

Classe de taille et sexe \*  
Classe de taille      
Sexe   

Mes remarques  
exemple : critères d'identification utilisés pour reconnaître l'espèce : incertitudes, méso

J'ai d'autres informations et je souhaite compléter mon observation

Je valide mon observation