

En saisissant vos observations sur TsiÔno, vous contribuez à augmenter les connaissances sur les espèces ciblées et à obtenir des tendances d'évolution des populations. Ces informations essentielles permettent la mise en place de mesures de gestion efficaces.

Un réseau, 4 objectifs



Objectif n°1 : Compléter l'inventaire des espèces et connaître leur répartition

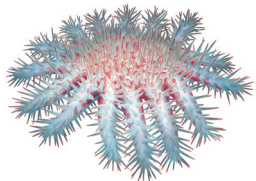
La distribution des espèces est estimée grâce à la cartographie de vos observations.

Objectif n°2 : Connaître jusqu'à l'individu certaines populations

La photo-identification permet de suivre les espèces à l'échelle de l'individu afin de mieux connaître leurs habitudes, voire à terme d'évaluer la taille de leur population.



Objectif n°3 : Assurer une veille environnementale



Vous pouvez signaler les phénomènes indicateurs d'un déséquilibre écologique, tels que la pullulation des étoiles de mer *Acanthaster planci*, la multiplication d'algues *Asparagopsis taxiformis* ou encore un blanchissement corallien.

Objectif n°4 : Identifier les agrégations de poissons commerciaux

Afin de mieux comprendre et identifier les sites d'importance pour la reproduction et le cycle de vie des poissons commerciaux, vous êtes invités à relever les lieux et périodes d'agrégations de différentes familles.

Vivaneaux	Barracudas
Carangues	Gaterins
Capitaines	Mérus



Partenaires de TsiÔno

Ce réseau se structure autour de partenaires professionnels, associatifs et institutionnels qui sillonnent quotidiennement les eaux mahoraises et représentent des relais d'information précieux.

Le Parc naturel marin de Mayotte facilite le partage des observations effectuées par ces usagers, propose de mutualiser l'ensemble des initiatives existantes et de faciliter la mise en commun des données, pour un projet collaboratif de grande envergure.

Opérateurs nautiques :



Clubs de plongée :



Pêcheurs professionnels :



Réseaux scientifiques :



Associations :



Agence des aires marines protégées

Parc naturel marin de Mayotte
14 lot Darine Montjoly—Iloni
97660 Dembeni
tsiono@aires-marines.fr



TsiÔno
Observons au fil de l'eau...



Un réseau participatif pour améliorer les connaissances sur les espèces marines de Mayotte

Observer, identifier et partager

www.tsiono.fr

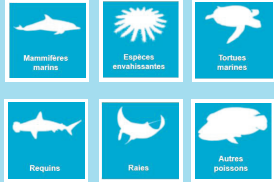
Vous sortez en mer et avez la chance d'observer des espèces emblématiques ? Partagez vos observations sur la plateforme TsiÔno

TsiÔno en quelques mots

Le réseau TsiÔno qui signifie « j'ai vu » en shimahoré est un projet de sciences participatives animé par le Parc naturel marin de Mayotte. Il invite les réseaux d'observateurs existants à se fédérer et les usagers de la mer à partager leurs observations sur les espèces marines.

Espèces ciblées

6 groupes d'espèces sont recensés par le réseau TsiÔno et concernent des espèces menacées, rares ou emblématiques. Vous pouvez également saisir des espèces non répertoriées par le réseau sur la plateforme.



Pour en savoir plus sur ces espèces et leur mode de vie, rendez-vous sur www.tsiono.fr onglet « **Guide d'identification** ».

Informations à recueillir

Lors d'une rencontre, saisissez sur votre fiche d'observation :

- ▶ le **nom de l'espèce** ;
- ▶ la **date et l'heure** ;
- ▶ la **localisation et la profondeur** ;
- ▶ des **informations complémentaires** (le nombre d'individus, le comportement, la présence de juvéniles...).



Téléchargez la fiche d'observation et les plaquettes d'identification sur www.tsiono.fr onglet « **Boîte à outils** ».

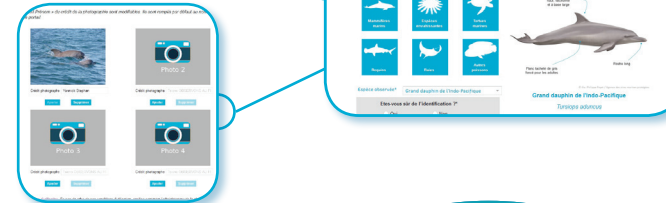
Prenez si possible des photos de votre observation, cela permettra de confirmer l'identification de l'espèce et d'alimenter les catalogues de photo-identification des espèces concernées.



Comment saisir votre observation ?

De retour à terre, rendez-vous sur www.tsiono.fr afin de créer un compte et de saisir votre observation dans l'onglet « **Je saisis mon observation** ».

N'oubliez pas d'inclure vos photos dans le formulaire de saisie.



Election de la plus belle photo du mois !

Tous les mois, un concours photo est organisé. Tentez votre chance en associant vos photos à l'observation, vous aurez alors peut-être la possibilité de voir vos clichés édités en cartes postales !

Validation de l'observation

Votre observation est évaluée par l'animateur du réseau en fonction de la fiabilité des informations renseignées et du risque que l'observation soit déjà saisie (doublet).

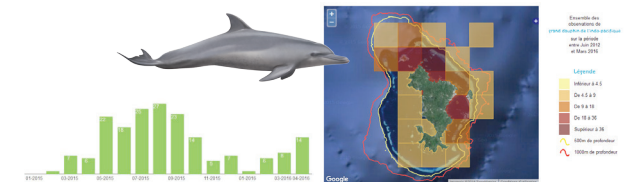


Elle est ensuite **validée ou rejetée**.

Une fois validée, elle peut être utilisée dans des traitements statistiques. C'est la participation du plus grand nombre qui permettra d'acquérir suffisamment de données pour disposer d'informations fiables et statistiquement utilisables.

Consultez les résultats

Il est possible à tout moment de s'informer sur l'ensemble des observations saisies sur le site, dès lors qu'elles ont été validées, en choisissant la période d'observation et l'espèce. Les bilans sont présentés sous forme de cartes et de diagrammes dans l'onglet « **Bilan des observations** ».



WANTED

Etoile de mer épineuse
Acanthaster planci

Algue chevelue rouge
Asparagopsis taxiformis

**Ces espèces sont potentiellement envahissantes
Signalez vos observations !**