



Initiative 2025

Reef Check France-Réunion & FFESSM Réunion
Une initiative de sciences participatives et citoyennes

Le Reef Bioblitz en pratique

Où ? :

le Club partenaire choisit selon sa préférence un site de plongée (par exemple une bouée de mouillage, une station Reef Check) et communique l'information à la FFESSM

Quand ? :

le samedi 22 novembre au matin. La durée de l'action reste celle d'une plongée classique, soit 40 minutes (et plus si affinités).

A quelle profondeur ? :

le site de plongée doit être inférieur à -20m pour permettre aux photographes d'engranger suffisamment de photos et d'échantillonner des habitats marins assez similaires pour chaque équipe.

Combien de plongeurs pour une équipe ? :

entre 4 et 6 plongeurs sur la zone d'échantillonnage.

Qui matérialise la zone ?

Si la zone correspond à une station Reef Check, un décimètre est déroulé sur une distance de 100m par un des plongeurs. Les photographes vont évoluer de part et d'autre de ce ruban gradué à une distance maximale de 2,5m de chaque côté.

Si la zone est un dispositif d'amarrage, la zone est délimitée par un cercle d'environ 18m de rayon (36m de diamètre). 4 décimètres sont installés en croix à partir du mouillage. Les photographes évoluent dans cette surface.

Qui fait quoi comme photographies ?

Durant les 40mn que dure l'échantillonnage photographiques, chaque plongeur se focalise sur un groupe particulier d'espèces végétales (les macroalgues) ou animaux (les coraux, les poissons, les invertébrés mobiles, les nudibranches etc). Les photographies sont faites en mode proxi ou macro pour permettre une identification aussi précise que possible.

Que deviennent les photos ?

De retour à terre, les images sont récupérées sur un disque dur avec les coordonnées des photographes. Les biologistes ainsi que les photographes et les membres de la commission BIO réalisent une base de données selon un modèle pré-défini. Les identifications taxonomiques sont effectuées dans la limite des capacités permises. Le bilan de l'inventaire est partagé lors du forum et les données sont ensuite transmises à CROMIS et si pertinent à DORIS.