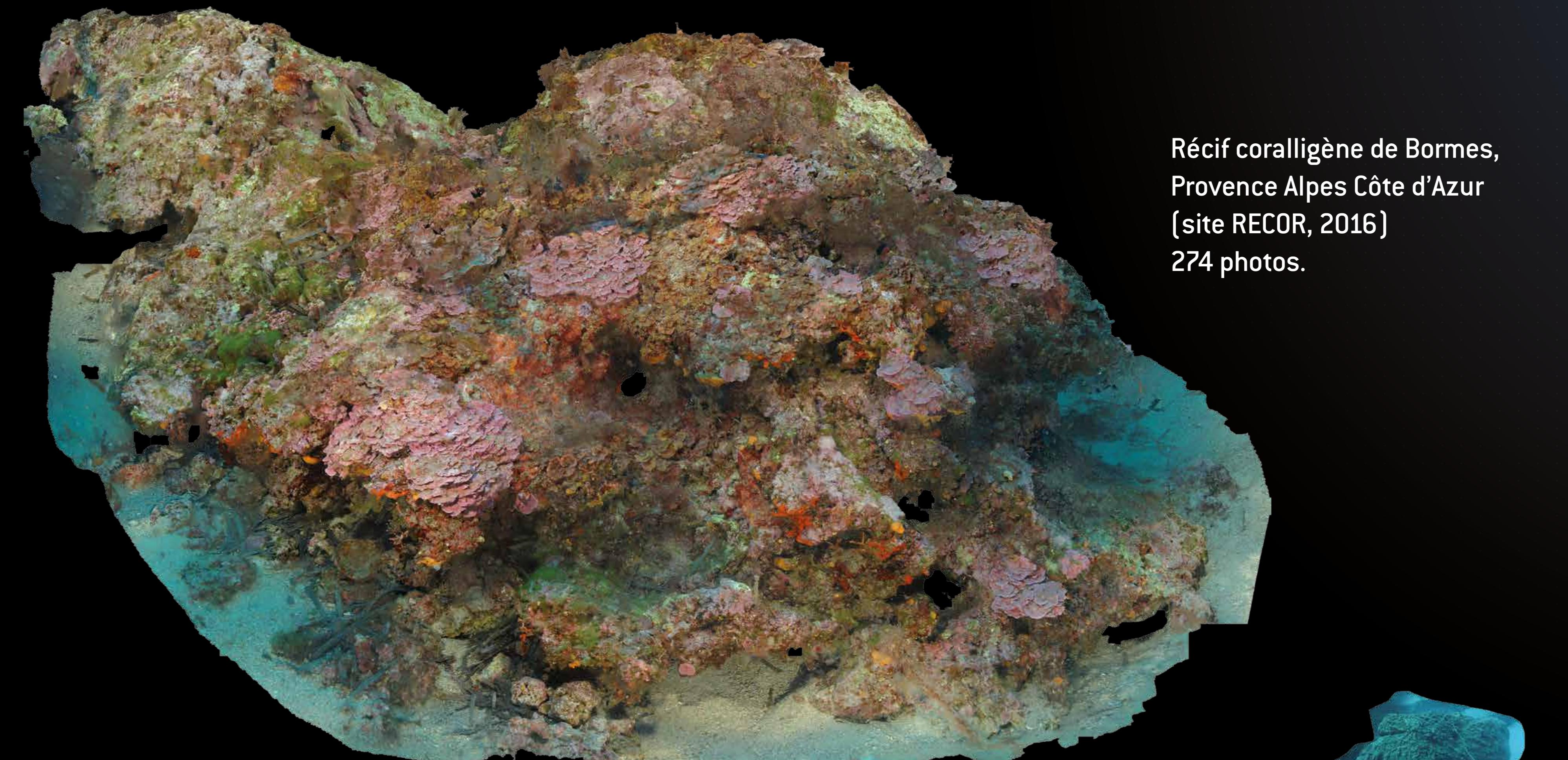
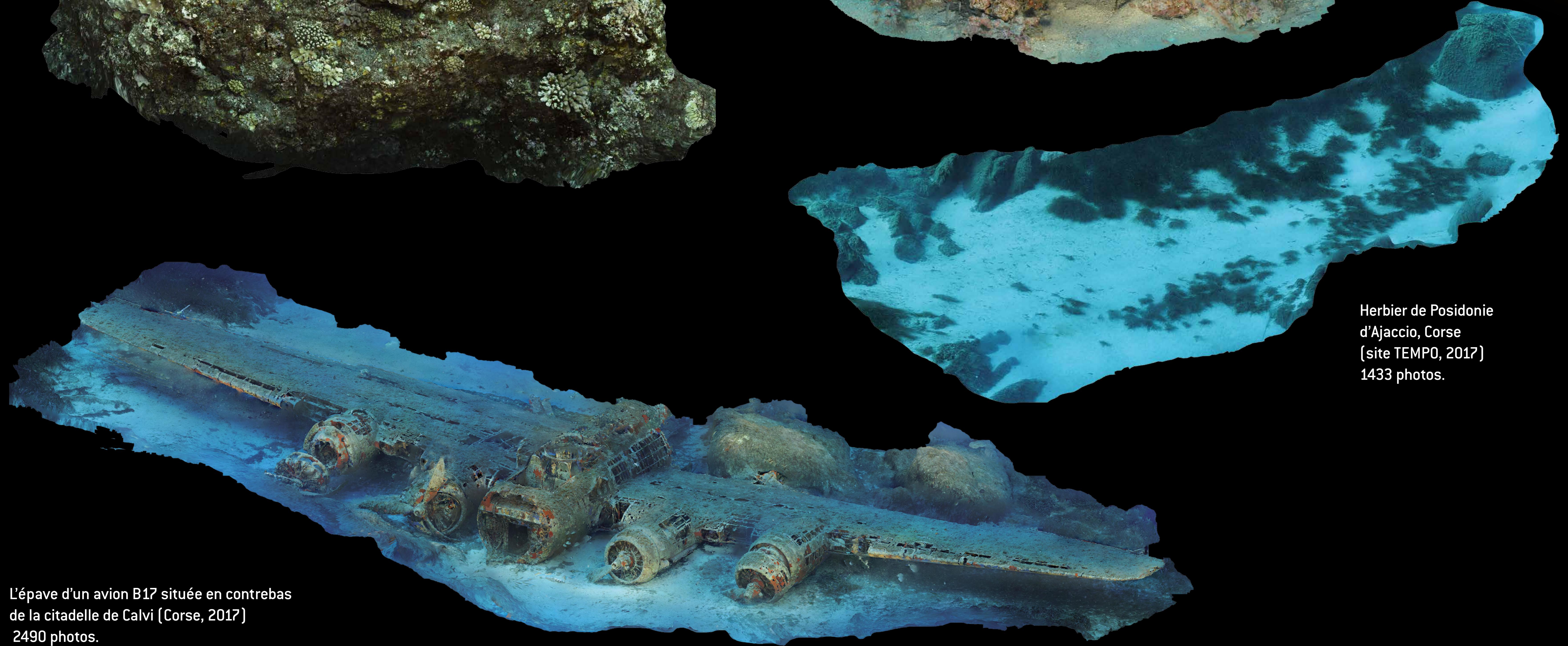


# Microcartographie 3D des écosystèmes marins par photogrammétrie

Récif corallien,  
Île de la Réunion (2017)  
454 photos.



Récif coralligène de Bormes,  
Provence Alpes Côte d'Azur  
(site RECOR, 2016)  
274 photos.



Herbier de Posidonie  
d'Ajaccio, Corse  
(site TEMPO, 2017)  
1433 photos.

L'épave d'un avion B17 située en contrebas  
de la citadelle de Calvi (Corse, 2017)  
2490 photos.

La photogrammétrie permet de créer des modèles en 3 dimensions à partir de l'assemblage de photographies (2D) prises sous différents angles. Certains modèles peuvent réunir plusieurs milliers de vues. Cette technique est utilisée par Andromède dans le cadre des réseaux RECOR (réseau de surveillance des assemblages coralligènes) et TEMPO (réseau de surveillance des herbiers à Posidonie) afin d'obtenir une reproduction fine en 3D de ces écosystèmes sensibles; Elle est aussi utilisée pour reconstituer des épaves, des sites de réimplantation d'herbier de posidonie, des récifs coralliens, des récifs artificiels, des traces d'impact du mouillage... Ce nouvel outil de microcartographie permet d'atteindre une précision jusqu'ici inégalée.