

# La résilience des mangroves à la contamination de l'eau et aux déchets plastiques

Dossier de rédaction de H2o  
June 2026

Une étude examine les conditions environnementales à proximité de l'embouchure du fleuve Motagua dans la mer des Caraïbes, au Guatemala, en mettant l'accent sur la résilience des mangroves, la pollution plastique et la turbidité de l'eau. Les données sur la photosynthèse révèlent une forte résilience des mangroves, avec des valeurs d'absorption élevées dans les régions nord et sud, bien qu'elles aient diminué près de l'embouchure du fleuve entre 2023 et 2025. Les images de Sentinel-2 (Copernicus, ESA) montrent une augmentation des concentrations de plastique et de la turbidité pendant la saison des pluies (de mai à octobre), due au ruissellement provenant des centres urbains du Guatemala. Malgré cette pollution visible et cet afflux de sédiments, les niveaux de chlorophylle dans les eaux plus profondes restent stables, ce qui indique que les écosystèmes marins sous la surface sont moins affectés. Cette recherche complète des études antérieures qui ont suivi l'impact du fleuve depuis les hautes terres du Guatemala jusqu'à la mer, mettant en évidence l'interaction complexe entre la pollution terrestre et la santé des écosystèmes côtiers.

Copernicus