

Catastrophe Deepwater Horizon: Les constituants nocifs des hydrocarbures persistants identifiés

Deepwater Horizon a foré dans le golfe du Mexique afin d'atteindre le gisement de pétrole Macondo. Pour pouvoir extraire le mazout, les tuyaux de pompage devaient descendre à 1500 mètres sous la surface de la mer. Le 20 avril 2010, après 2 mois de forage, la plate-forme pétrolière - construite 9 ans plus tôt - explose et s'effondre. Le puits de pétrole est scellé 152 jours plus tard, le 19 septembre 2010. Les scientifiques estiment que 535 000 tonnes d'hydrocarbures se sont répandus dans l'environnement.

Aujourd'hui, et malgré les efforts de décontamination, de nombreuses plages sont encore souillées par des restes agglomérés de pétrole. Les scientifiques de l'EPFL (Suisse) et la WHOI (États-Unis) ont démontré que près de la moitié de ces restes se sont dispersés dans la nature. L'autre moitié s'accumule en résidus huileux persistants. Un échantillon de sable prélevé 19 mois après la marée noire comporte différents types d'hydrocarbures potentiellement toxiques.

