

Đánh giá những ảnh hưởng của Dầu: những bước Đầu tiên.

Chất Dầu chuyển động từ đâu Và như thế nào? Những chất tăng độ phân tán được dùng trong quá trình những hoạt động đáp-ứng lại để tách màng Dầu vào những hạt nhỏ bé mà hoà lẫn vào trong nước. Chất Dầu không phân tách được có thể bị lôi cuốn theo những dòng nước và có thể lắng xuống trên mặt đáy đại dương. Những nhân viên cứu-đáp cố gắng đốt cháy và để tiêu diệt đi chất dầu khi lên đến mặt nước, tuy-nhiên những chất dầu chưa bị tiêu diệt được khuấy thành chất sủi bọt " nhão-nhệt " màu nâu do từ cơn gió và những gợn sóng, và tràn đến những bờ biển chúng ta.

Ai đang đánh giá những ảnh hưởng của dầu? Những sự cố gắng để hiểu biết thêm những ảnh hưởng của dầu trên vật sống trong đại dương, những môi trường sống ở ven biển, và cách con người sử dụng được bắt đầu không lâu sau khi sự tràn dầu được xảy ra. Qua quá trình Định giá Thiệt hại Tài nguyên thiên nhiên, những cơ quan Tài nguyên Thiên nhiên đang khảo sát dầu ngoài biển khơi, gần bờ, và trên bờ để đánh giá phạm vi và quy mô (của) Thiệt hại và xác định số lượng công việc cần thiết để khôi phục lại Vịnh Mỏ Tây Cơ.

NHỮNG CÔNG CỤ VÀ NHỮNG PHƯƠNG PHÁP.



Những hoạt động cho Thuyền nhỏ



Khảo sát trên mặt đất



Kiểm tra chất lượng nước



Những sự Khảo sát từ trên không



Những sự khảo sát Dưới nước.

Chất Dầu ngoài biển khơi.

Chất Dầu ngoài biển khơi có thể ảnh hưởng đến sự lành mạnh của các thực vật, và động vật tạo thành loạt thức ăn căn bản luật-sin-tồn của đại dương. Những trứng tôm, cá và ấu trùng, và những loài cá quan trọng thương mại và giải trí đang bị nguy cơ, như là cá trường thành, rùa biển, loài thú biển và loài chim biển trên đại dương. Cách xa dưới mặt biển, san hô và các sin-tồn dưới nước sâu cũng có thể bị ảnh hưởng.

Mạch Nước và những vật lắng cặn.

- Những sự khảo sát cho chất lượng Nước.
- Những sự khảo sát Đường cắt ngang để khám phá dầu bị chìm xuống nước.
- Mô hình Chất Dầu chùm
- Lấy mẫu vật lắng cặn.

Những con Rùa và các loài thú biển

- Những sự Khảo sát từ trên không
- Lấy mẫu mô sinh vật.
- Theo dõi âm thanh.
- Sự đánh dấu Vệ tinh.

Chất Dầu trong môi trường sống gần bờ biển

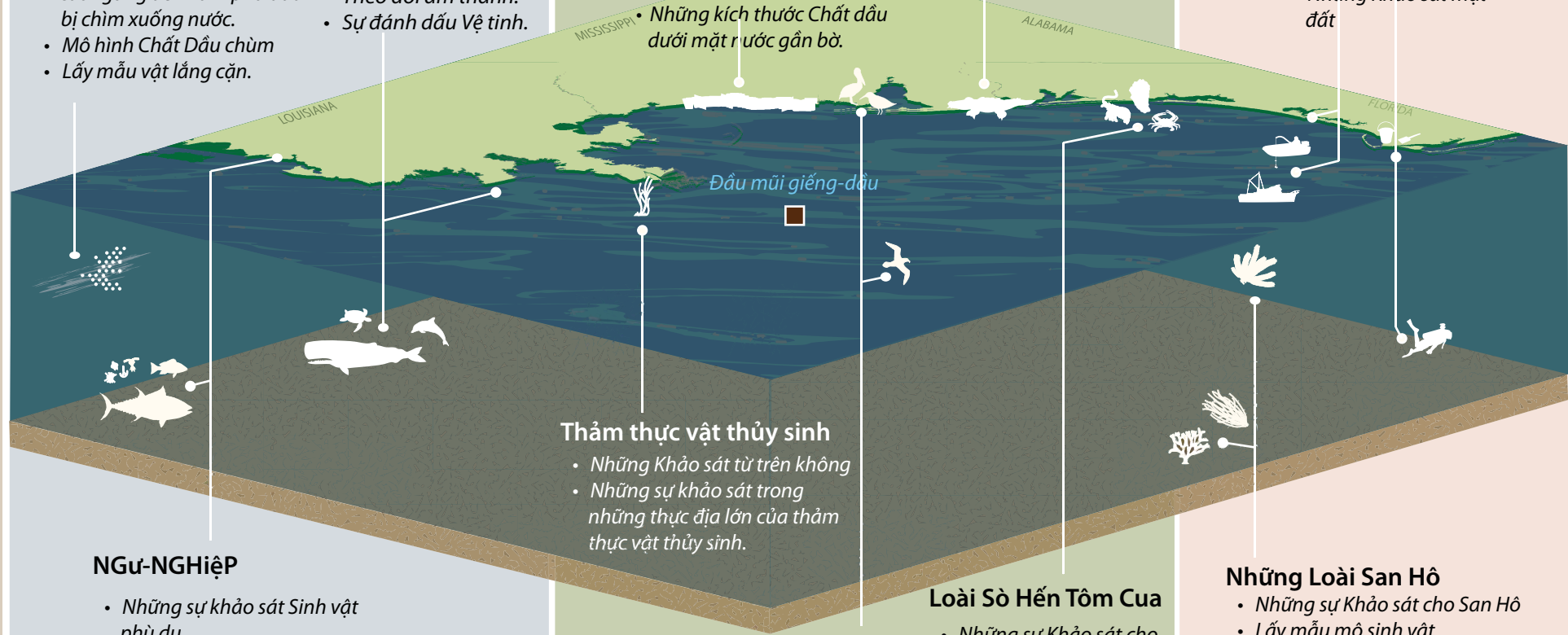
Những loài hải sản nhạy cảm sống trong những bãi đất gần bờ biển như những bãi sò và những san hô sinh nở trong vùng nước cạn dưới mặt biển theo con nước có chất dầu trong nước và chất dầu nhão-nhệt trên mặt và theo những cuộn sóng tới bờ. Khi chất dầu đi vào đất liền, có thể ảnh hưởng rất nghiêm khắc đến những môi trường sống ven biển bao gồm những đầm lầy, lòng hồ cạn, những chân rừng ngập mặn, và biển đất cát. Những sinh vật mà sử dụng những môi trường sống này, như những con chim, những con cua, những con rùa, những con cá sấu và Những Loài trên cạn và thủy sản khác để ngập nguy cơ.

Những Bờ biển

- Những sự Khảo sát từ trên không
- Những Khảo sát trên mặt đất
- Các quan sát về chất lượng môi trường sống
- Những kích thước Chất dầu dưới mặt nước gần bờ.

Những Loài trên cạn và thủy sản

- Những Khảo sát mặt đất
- Các quan sát về chất lượng môi trường sống



Thảm thực vật thủy sinh

- Những Khảo sát từ trên không
- Những sự khảo sát trong những thực địa lớn của thảm thực vật thủy sinh.

NGƯ-NGHIỆP

- Những sự khảo sát Sinh vật phù du
- Những sự khảo sát động vật Không xương sống
- Những sự khảo sát cá trường thành.
- Những sự khảo sát ấu trùng

Những Loài Chim

- Những Khảo sát từ trên không
- Những Khảo sát mặt đất
- Những Khảo sát bằng tàu gần Bờ biển
- Những Khảo sát bằng tàu ngoài khơi
- Máy Thu Thanh bằng kính đo xa

Loài Sò Hến Tôm Cua

- Những sự Khảo sát cho con Hào/Sò
- Lấy mẫu mô sinh vật và vật lắng cặn
- Sự thu hợp con chem-(chép) hồng tiên
- Sự thu hợp con tôm

Chất Dầu và Loài Người sử dụng

Con người, giống như động vật hoang dã, cũng dựa vào các đại dương và bờ biển. Từ đánh cá đến Những thể thao dưới nước và tắm nắng đến việc ngắm xem chim, con người thường thức và dựa vào vịnh bờ biển và môi trường vùng biển gần bờ bằng nhiều cách.

Loài Người sử dụng

- Những Khảo sát từ trên không
- Những Khảo sát mặt đất

Những Loài San Hô

- Những sự Khảo sát cho San Hô
- Lấy mẫu mô sinh vật
- Những Khảo sát cho vật ô uế