

PRÉSENTATION DE DEUX CATASTROPHES ÉCOLOGIQUES ASSOCIÉES À DES RÉSERVOIRS D'EAU TERRESTRES

Document n°1 : Vidéo « C'est quoi une marée noire ? » Source : 1 jour, 1 question

https://www.youtube.com/watch?v=4FRsA_bFV6w

Document n°2 : « Les marées noires » Source : Manuel Microméga 5ème

Le pétrole déversé en mer constitue une pollution importante. La plupart des accidents surviennent lors de son transport. Ainsi, le naufrage du pétrolier Erika en 1999 a été à l'origine d'une marée noire. Le pétrole, liquide noir et visqueux, et l'eau ne sont pas miscibles. Le pétrole flotte car il est moins dense que l'eau. Une nappe se forme alors sur la mer et s'étale sur une grande surface (image n°1). Les conséquences environnementales et économiques d'une marée noire sont désastreuses. Lorsqu'une nappe se répand sur le littoral, la faune et la flore sont détruites (image n°2). Les galettes de pétrole s'accumulent sur les plages et la dépollution est très difficile car le nettoyage à l'eau s'avère inefficace.



Image 1: Barrage flottant permettant de contenir une nappe de pétrole.



Image 2: Les animaux « mazoutés » meurent empoisonnés par le pétrole

Document n°3 : Extrait de la vidéo « Les marées noires » Source : C'est pas sorcier.

Voir vidéo disponible dans l'espace collaboratif.

Document n°4 : « La pollution de la rivière Jian » Source : Manuel Microméga 5ème

En 2011, dans le nord de la Chine, la rivière Jian a soudainement pris une couleur rouge sang (image n°3). Deux ateliers de teinture y auraient déversé illégalement des colorants liquides. Ces colorants, miscibles avec l'eau, se sont répandus dans toute la rivière, tuant ainsi de nombreux organismes vivants.



Image 3: La rivière Jian soudainement rouge