

## Veille écologique : vulnérabilité morpho-sédimentaire du littoral aux pollutions par hydrocarbures de la Pointe Saint Mathieu au Sillon du Talbert



La notion d'indice de vulnérabilité aux hydrocarbures a été introduite par HAYES (1976). Elle permet d'estimer la "durée de présence" des hydrocarbures dans un milieu donné (l'environnement étant d'autant plus sensible que cette durée augmente) ; des observations réalisées à la suite de nombreuses marées noires ("METULA", "URQUIOLA", "JACOB MAERSK", "ARROW", "AMOCO CADIZ", "TANIO" ...) permettent de conclure que ce sont la nature des sédiments et le niveau d'énergie auquel ils sont soumis qui déterminent cette vulnérabilité. Dans un premier temps, on a tenté de préciser l'influence de différents paramètres sur le comportement des hydrocarbures dans les sédiments, puis, à la lumière de cette classification, d'établir une carte au 1/25 000e de la vulnérabilité, morphosédimentaire, en utilisant les données de 140 stations de terrain établies en Novembre 1981, complétées par les stations "AMOCO CADIZ" et "TANIO", par le dépouillement de nombreuses photographies aériennes et par la synthèse des données bibliographiques. Pour chaque station a été établie une fiche signalétique pouvant servir aux équipes scientifiques

d'état de référence sédimentaire et aux équipes opérationnelles pour l'adaptation des techniques de nettoyage à la nature des terrains. Enfin, les observations et les prélèvements réalisés en de nombreuses stations, établies en Mars 1978 immédiatement après l'échouement de l'AMOCO CADIZ, ont permis de dresser un bilan de l'évolution à long terme des hydrocarbures, bilan qui confirme les prévisions émises à l'époque sur la vitesse de décontamination des différents milieux et justifie l'emploi de l'indice de vulnérabilité morpho-sédimentaire.

**Auteurs du document :** Berne, Serge

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL

**Date :** 1982

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/00101/21227/18844.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00101/21227/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/veille-ecologique-vulnerabilite-morpho-sedimentaire-du-littoral-aux-pollutions-par-hydrocarbures-de-0>