

Etat zéro du milieu marin de la zone de Cortiou - Etude de télédétection - Résultats préliminaires de l'analyse de l'image SPOT du 3 août 1987



La ville de Marseille a construit une station d'épuration pour traiter les rejets qui sont actuellement évacués directement en mer dans l'anse de Cortiou. Cette station effectuera d'une part le traitement des eaux et d'autre part celui des boues. Soixante dix pour cent des matières en suspension devraient être éliminées après la mise en service. Un appel d'offre a été lancé par la Direction des Etudes et Travaux (Monsieur LAVERGNE) pour faire le point sur le rejet avant l'ouverture de la station. Ce programme "Etat• Zéro" a été coordonné par le Centre d'Etude Technique de l'Equipement (C.E.T.E.) d'Aix en Provence (Madame VALERIO). Un tel programme comprenait : - une vérité mer avec prélèvements d'eau, mesures de turbidité et de radiométrie, réalisée à partir de quatre bateaux le 3 août 1987, - une campagne de prises de vues aériennes (couverture au 1/25.000ème), - une acquisition de données srar en mcde multispectral. La date de déroulement correspondait avec un passage en orbite de SPOT et la météo favorable, c'est-à-dire avec une brise inférieure à trois noeuds et un ciel sans nuages. Ce qui suit concerne les résultats préliminaires de l'exploitation

de l'image SPOT dont l'IFREMER a été chargé. Le panache des eaux usées. est facilement remarquable à l'oeil nu, les mesures radianétriques in situ donnent des réflectances plus importantes dans les canaux vert, jaune et rouge que l'infra-rouge. La scène acquise a été prétraitée de sorte à être fabriquée pour obtenir un document superposable à une carte (niveau 2). Le traitement de l'image SPOT est réalisé de sorte à déterminer différentes classes d'eau et des couleurs en rapport et permettre ainsi la cartographie de l'ampleur du panache. Après quelques mois de mise en service de la station d'épuration, il sera fait un "Etat un" de sorte à vérifier l'efficacité de celle-ci. Dans ce cadre, une seconde image sera acquise et ccmparée à la première.

Auteurs du document : Grotte, Alain

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 1987

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00089/19981/17646.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00089/19981/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etat-zero-du-milieu-marin-de-la-zone-de-cortiou-etude-de-teledetection-resultats-preliminaires-de-l-l-0>

Evaluer cette notice: