

PUBLICATIONS

SCIENTIFIC PAPERS

Caraux Garson D. and Lacaze B. (2003) Monitoring Leaf Area Index of Mediterranean oak woodlands: comparisons of remotely-sensed estimates with simulations from ecological process-based model. *Int. J. Remote Sensing*, 24 (17) : 3441-3456.

Caraux D. and Austin R.W. (1984). Multispectral satellite remote sensing of an oceanic cyclone in the northwestern Mediterranean. *Int. J. Remote Sens.*, 5 (5) : 855-860.

Caraux D. & Austin R.W. (1983). Delineation of seasonal changes of chlorophyll frontal boundaries in Mediterranean coastal waters with Nimbus-7 CZCS data. *Remote Sens. Environ.*, 13 : 239-249.

Caraux D. & Austin R.W. (1982). Upwellings côtiers et extension des eaux du Rhône dans le Golfe du Lion. Visualisation par analyse des fronts chlorophylliens à partir du radiomètre Nimbus-7 CZCS (6 et 7 juillet 1979). *Photo Interprét.*, 6 (2) : 2.1-2.6.

REPORTS

Garson D., Gond V (2015) Evaluation d'activité humaine dans les concessions de plantations agro-industrielles en Afrique Centrale à partir de télédétection. Création d'une base de données méthodologique SIG sous Q GIS. **Rapport méthodologique**, CIRAD-ES, UPR105).

Caraux Garson D (2005) « Integrated coastal Zone Management », Rapport AGIL, consortium AGIL, BRLi, IRD, Ifremer, Cirad, BRGM, Scot.

Caraux D., Vidal A., Loumagne C., Normand M., Cognard A.-L., Otle C. (1996). Observatoire Hydrologique de Naizin en Bretagne Centrale, Phase D - ERS 1. **Rapport n°94/CNES/0238**, Maison de la télédétection en Languedoc-Roussillon, Montpellier.

Caraux D. (1996). Aptitude des données de satellite radar à estimer l'état hydrique du sol. **Rapport CNES LCT/Cemagref**, Montpellier.

Caraux D. (1985). Traitement de données satellitaires pour l'étude des structures frontales du Golf du Lion. **Doctorat d'Etat**, Montpellier.

Caraux D. (1978). Contribution à l'étude des répartitions végétales dans les étangs littoraux par télédétection. Traitements densitométriques et application à l'étang de Mauguio. **D.E.A.** (Université de Montpellier II).

Caraux D. (1977). Pollution marine en Languedoc, apport de la télédétection. **Rapport E.N.S.A.M.**

SCIENTIFIC SYMPOSIUM

Karl Tayou, Eric Barraud Danièle Garson (Planète terroirs), Frédéric Portet (Agroparistech) (2019) Action de cartographie participative en Ardèche Verte pour le développement économique d'un territoire, *journées SOTM, Montpellier*

Akl P., Caraux-Garson D., Doulis A., Scimone M. (1999) Applying GIS tools using multitemporal satellite data and ecophysiological measurements for assessing land degradation in Central Bekaa valley, Lebanon., *5th Annual Middle East GIS ESRI user conference, Lebanon 17-20 May.*

Hill J., Hostert P., Roeder A., Lacaze B., Caraux-Garson D., Riezebos H., Brouwer L., DeJong S., Caselles V., Valor E., Sommer S., Mehl W., Preissler H. and Tsiourlis G. (1998) Desertification in the European Mediterranean. Satellite-based observation. *A tool for study the Mediterranean basin, Tunis 23-27 November.*

Caraux-Garson D., Lacaze B., Hoff C., Sommer S., Hill J., Mehl W. (1998). Ten years of vegetation cover monitoring with LANDSAT-TM remote sensing, an operational approach of DeMon-2 in Languedoc, France., *Symposium on operational remote sensing for sustainable development, Enschede, the Netherlands, 11 – 15 may.*

Caraux-Garson D. and Lacaze B. (1998) Monitoring Mediterranean vegetation cover over a decade of Landsat-TM data in Languedoc, France. *27th Intern. Symposium on Remote Sensing of Environment, Trömsö, Norway, 8-12 June.*

Caraux-Garson D. and Lacaze B. (1998) Monitoring Mediterranean oak woodlands over 12 years (1984-1993) from Landsat-TM spatiotemporal data analysis, Languedoc, France. *Earth's changing Land, IGCTE-LUCC open science conference, Barcelona, 14-18 March.*

Lacaze B., Caraux-Garson D., Scala F., Hill J., Hostert P., Mehl W., Tabarant F. (1997) Monitoring Mediterranean ecosystems spatiotemporal processes over a decade (1984-1993) from multisource remote sensing data : a case study in Languedoc, southern France. *Intern. Conference on Mediterranean-type ecosystems in a changing world, San Diego, California, 18-26 Oct.*

Scala F., Caraux-Garson D., Lacaze B. (1997) Cefe-Cnrs : earth observation, *Italian space agency, da ersa envisat workshop matera, 14-15 oct.*

Lacaze B., Caraux-Garson D., Scala F., Hill J., Hostert P., Mehl W., Tabarant F. (1997). Monitoring Mediterranean ecosystems spatio-temporal processes over a decade (1984-1993) from multisource remote sensing data : a case study in Languedoc, Southern France., *Int. Conf. on Mediterranean-type ecosystems in a changing world., San Diego, 18-26 Oct*

Hill J., Hostert P., Lacaze B., Caraux D., Riezebos H., Dejong S., Brouwer L., Caselles V., Valor E., Mehl W., Sommer S., Preisler H., Tsiourlis G. (1996). Satellite remote sensing for assessing and monitoring environmental degradation. The DeMon-2 approach, *Int. conference on Mediterranean desertification, Crete, 29 oct-1 Nov.*

Caraux D., Lacaze B., Tamisier A., Lemaire S., Gagnier F. & J. Bacave (1987). Small scale features detected at the sea-land interface by using satellite sensors Landsat-TM & Spot HRV. *Int. Un. Geodesy Geophys., Vancouver, 9-22 Aug. (présidente de la session PSI0/IAPSO).*

Lacaze B., Debussche G., Khelfa A., Mazurek H., Rambal S. & Caraux D. (1984). A comparison of Landsat-MSS, HCMM and NOAA-AVHRR features for identifying dominant vegetation patterns in Mediterranean areas. *Int. Symp. on Remote Sens. Environ., Paris, 1-5 Oct.*

Caraux D., Millot C. & Jacques G. (1984). Comparison between thermal and visible satellite imagery to assess coastal upwellings in the mediterranean. *Int. Symp. on Remote Sens. Environ., Paris, 1-5 Oct.*

Caraux D. & Austin R.W. (1983). Detection of the influence of the Rhône river runoff in the Gulf of Lions determined from the light attenuation length derived from satellite data. *Int. Un. Geodesy Geophys., Hamburg, 15-27 Aug. (2) : 900.*

Caraux D. & Austin R.W. (1983). Etude de la répartition du phytoplancton d'après l'analyse des données du satellite Nimbus-7 CZCS en Méditerranée nord-occidentale. *Comm. Int. Explor. mer Méd., Cannes, 2-11 Dec., 28 (2) : 59-60.*

Caraux D. & Austin R.W. (1983). Extension of the plume of the Rhône river in coastal waters of the Gulf of Lions (northwestern Mediterranean) monitored with Nimbus-7 CZCS. *Int. Symp. on Remote Sens. Environ., Ann Arbor, MI, 9-13 May.*

Caraux D. & Austin R.W. (1982). Remote sensing analysis of phytoplankton distribution in coastal waters of the Gulf of Lions (Nimbus-7 CZCS, northwestern Mediterranean). *Int. Symp. Comm. VII, Soc. Int. Photogrammétrie Télédétection, Toulouse, 1 : 689-695.*