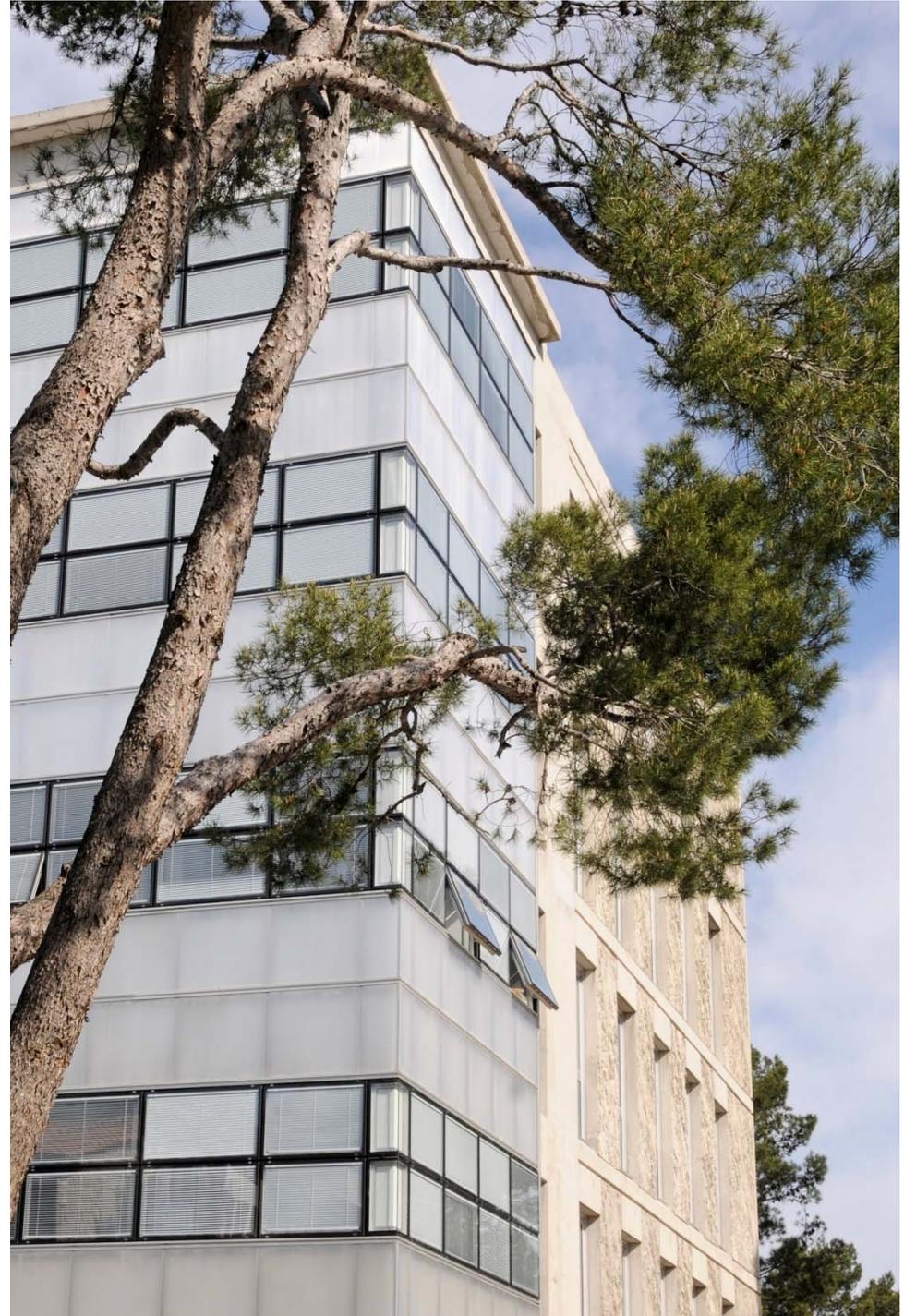




Le projet Litto3D en PACA

Les pôles métiers des IDG
régionales, un rôle central dans
l'acquisition des données et le
déploiement des usages

Christine ARCHIAS-CRIGE PACA
Séminaire national Litto3D – Brest,
octobre 2016



Le CRIGE-PACA, Centre de ressources en géomatique



tous les acteurs du territoire régional producteurs et utilisateurs d'information géographique publics et privés



UNE EXPERTISE

standards, qualité, open data, outils...



UNE ASSISTANCE

Hot-line, ateliers, formation, guides...



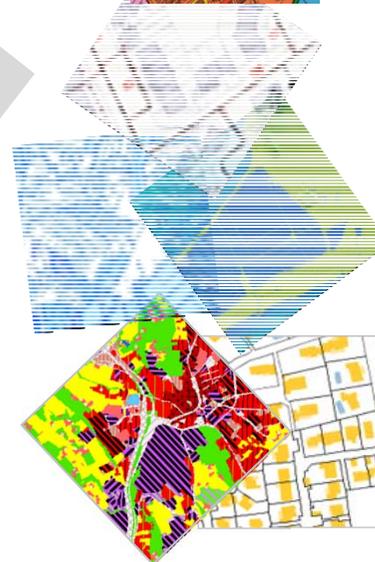
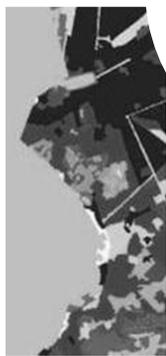
UNE ANIMATION

Réseau régional, pôles métiers, séminaires,...



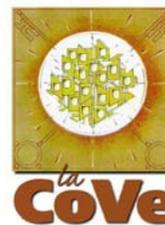
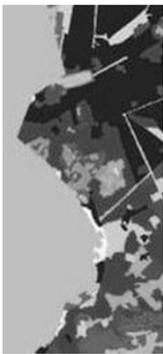
DU RESEAUTAGE

Réseau des CRIGEs, COM-AT, consultations...



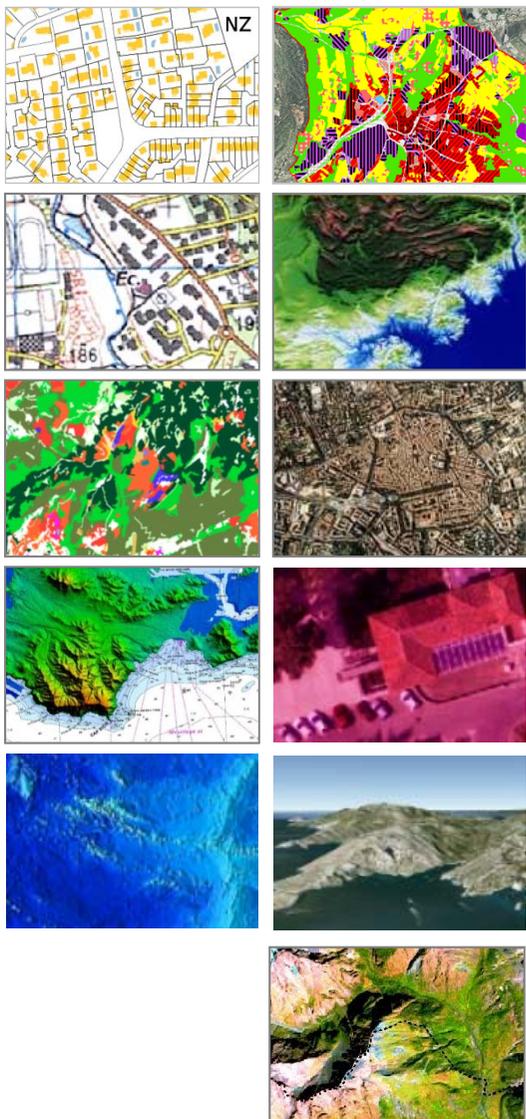
**DES DONNEES
GEOLOCALISEES**

Les financeurs de l'action du CRIGE-PACA



Les données accessibles sur le géoportail régional

50 référentiels



GEOCATALOGUE

Recherche de données

Critères de recherche

Mots-clés :

Type de données

Producteur

Thématique (ISO et Inspire)

Type d'accès

Mode de téléchargement

Références temporelles :

Du : Au :

Localisation

Toute l'emprise disponible

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Sur un département

Sur une commune

Sur une emprise personnalisée

Résultats 16 à 18 sur 109 Trier les résultats par :

Afficher résultats par page

Ortho 2010 20 cm - Dept 05

Orthophotographie couleur haute résolution d'un pixel de 20 cm (résolution). Vols effectués entre le 7 juillet et le 1er septembre 2010 (en 14 fois) permettant de couvrir les 3 départements 04, 05 et 84 ainsi que des 4 communes de la communauté d'agglomération du Grand Avignon situées dans le Gard. Produit à façon dont le cahier des charges a été réalisé par un groupement de commande constitués d'organismes publics. La société Aerodata France a été retenue pour réaliser cette base de donnée qui comprend également d'autres produits associés (ortho ré-échantillonnée à 50 cm, MNT, MNS).

WEB

ISO

OGC

SERV

Ortho 2010 20 cm - Dept 84

Orthophotographie couleur haute résolution d'un pixel de 20 cm (résolution). Vols effectués entre le 7 juillet et le 1er septembre 2010 (en 14 fois) permettant de couvrir les 3 départements 04, 05 et 84 ainsi que des 4 communes de la communauté d'agglomération du Grand Avignon situées dans le Gard. Produit à façon dont le cahier des charges a été réalisé par un groupement de commande constitués d'organismes publics. La société Aerodata France a été retenue pour réaliser cette base de donnée qui comprend également d'autres produits associés (ortho ré-échantillonnée à 50 cm, MNT, MNS).

WEB

ISO

OGC

SERV

Contact

Vous souhaitez contacter notre équipe concernant le géocatalogue ?

[cliquez ici](#)

Aide

Vous souhaitez obtenir de l'aide sur l'utilisation du géocatalogue ou du guichet de téléchargement des données ?

[cliquez ici](#)

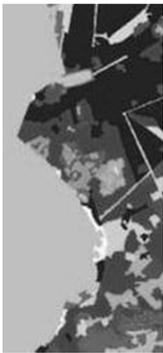
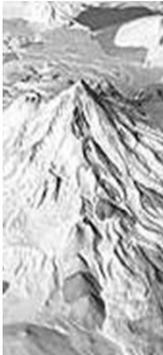
Légende

WEB Site web associé
ISO Conformité ISO 19139
OGC Webservices associés
SERV Donnée téléchargeable

Actualités

06/02/2013 : Nouvelles données publiées [lire la suite](#)
 06/02/2013 : Mise à disposition de LITTO 3D@ - Sud Var [lire la suite](#)
[voir toute l'actualité](#)

360 bases de données métiers



Les ressources et les réseaux

L'équipe du CRIGE



Le réseau des pôles métiers



10 pôles
14 animateurs
32 groupes de travail spécialisés
600 participants réguliers

Le réseau géomatique régional

Services déconcentrés de l'Etat, collectivités, universités, chambres consulaires, établissements publics, syndicats mixtes, gestionnaires de réseaux, pôles de compétitivité, laboratoires de recherche, associations, établissements d'enseignement, bureaux d'études, ...

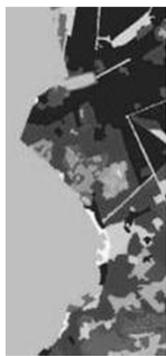


Un potentiel de

1 500 organismes
3 000 usagers

Les pôles métiers

des communautés thématiques et de pratiques



ANIMATEURS



GROUPES DE TRAVAIL



PROJETS méthodes, spécifications, données, outils, partage d'expérience, leviers financiers...

EQUIPCO

BDHydra

NUMurb

OCSOLreg

BDTOPAGE

MOS





Le pôle métier Mer&Littoral

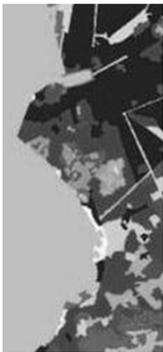
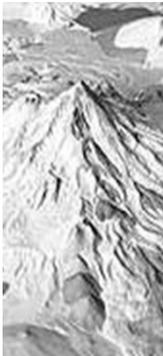
Depuis 2004

188 participants

Collectivités
Services et EP de l'Etat
Entreprises

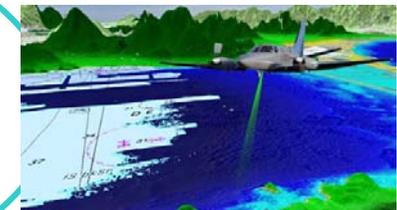


Service Mer



Adaptation au
changement climatique

Domaine
Public
maritime

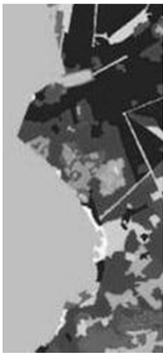
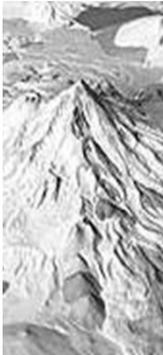


LITTO3D ®

Orthophotos
littorales

Submersion
marine





Le projet Litto3D en PACA

Modèle altimétrique à haute résolution, précis, continu terre-mer, sur l'ensemble du littoral méditerranéen de PACA



Montage

Partenariat Région - Etat - CATPM - IGN - SHOM - SID avec le soutien de l'Europe (fond Barnier)

Opérations de levés topo-bathymétriques pilotées par la Région PACA avec l'assistance technique du SHOM

Opérateurs : le  (partie maritime) et **IGN** (partie terrestre)

Coût : 1 450 000 €



Le produit, fusion des données maritimes et terrestres

Cahier des charges : taux de couverture de la partie maritime de 90%

Délimitation

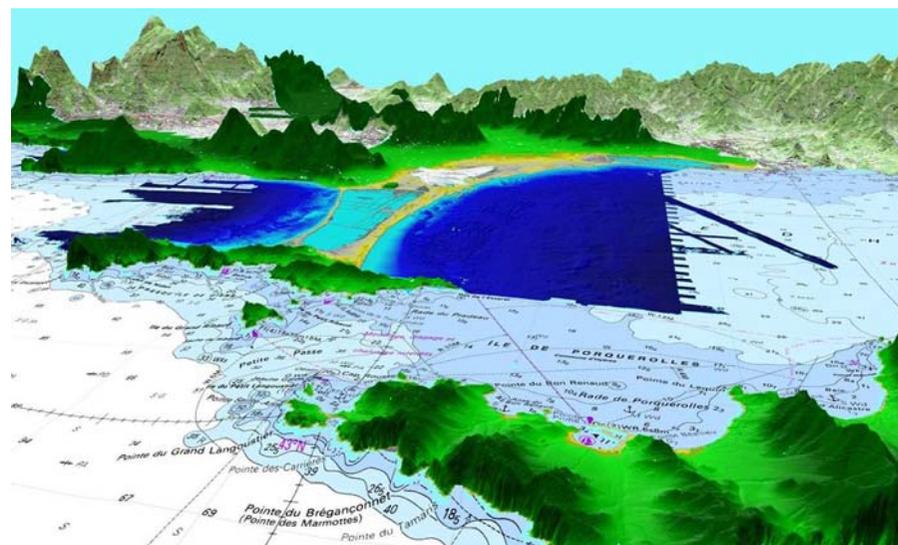
- terre : altitude 10 m et au moins 2 km à partir du trait de côte
- mer : isobathe 10 m (même 30 m par endroit) soit jusqu'à 10km des côtes

Sur terre

- précision verticale 20 cm
- résolution métrique
- filtré du sursol

En mer

- précision verticale 50 cm
- résolution 5 m



Le résultat : 814 km de linéaire côtier

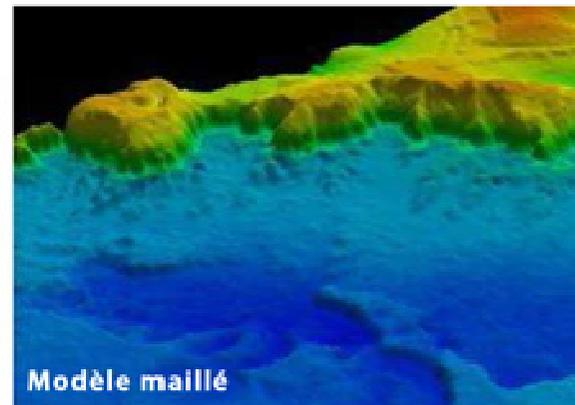
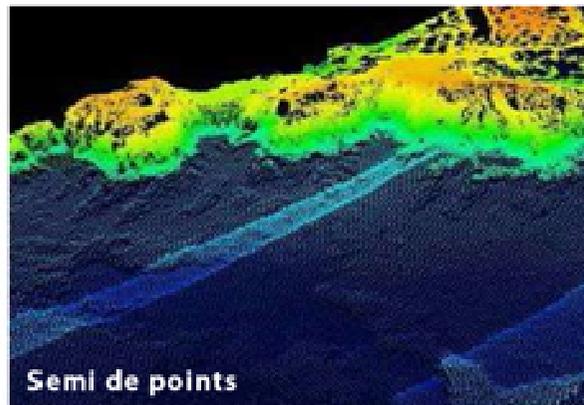


Données vérifiées, qualifiées et standardisées

Données gratuites, diffusion sous licence open-data sur data.shom.fr ou diffusion.shom.fr

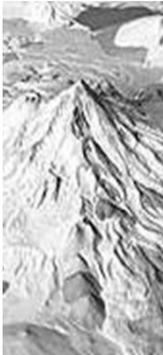
Format des données :

- Semis de points – Format XYZ(CTI)
- Double production MNT 1m et 5m – Format ASC



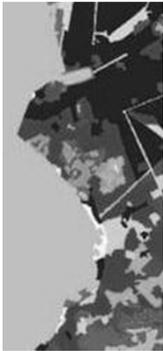


La valorisation de Litto 3D par le pôle métier Mer&Littoral



Depuis 2012 – Réunion plénière annuelle du pôle

Interventions SHOM, CD06, PNR Camargue, Mercator Ocean , Pole Mer Méditerranée, Fugro Geoid, CD83, SCE, BRGM



2013 - Journées de formation (SHOM-CEREMA-CRIGE)

114 participants sur deux sessions
2 modules – théorie et pratiques
Collectivités, EP, entreprises

2014 - Création d'un blog Litto3D

<http://georezo.net/blog/litto3d/>

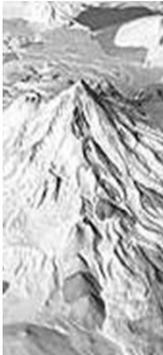


2014 - Assemblée Générale de l'Afigéo à Marseille

Présentation du projet Litto3D PACA

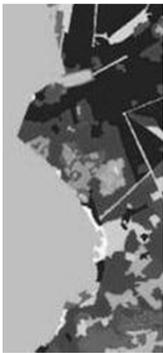


La valorisation de Litto 3D par le pôle métier Mer&Littoral



2015 - Séminaire National Litto3D

Interventions : SHOM, CD Finistère,
Caisse Centrale de Réassurance, BRGM,
CD06, IGN, DeProfundis, Predict Services,
IFREMER, ROLNP, DREAL-LR



2015 - Rencontres Régionales de la Mer

Atelier de Cartelotage SHOM – CRIGE



2015 – Tournées départementale du Pôle Mer&Littoral

Interventions du 08/09 : GIPREB, DRASSM

Interventions du 19/09 : CPIE des Îles de Lérins et Pays d'Azur, CCI 06, CD06

Interventions du 27/09 : Région PACA, Les Amis de la Presqu'île de Giens,
plaisancier

<https://m.youtube.com/user/GrigePaca>

