

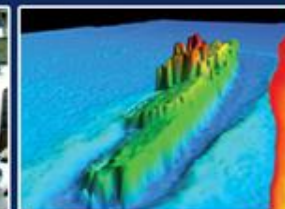
Hydrographe ! Une carrière d'avenir.



CIDCO

Centre interdisciplinaire de développement
en cartographie des océans

Interdisciplinary Centre for the Development
of Ocean mapping



Courte histoire de l'hydrographie

De 1800 à aujourd'hui

**Enseignement supérieur,
Recherche, Science
et Technologie**

Québec



Cégep Limoilou



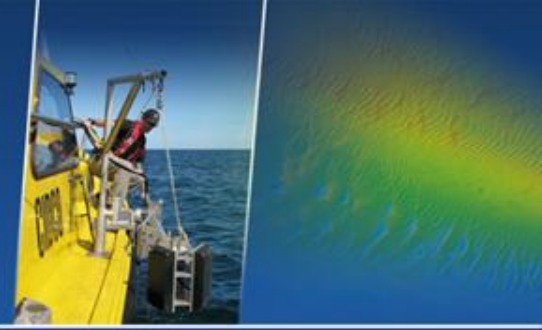
Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

caris[®]



Mesure d'une sonde



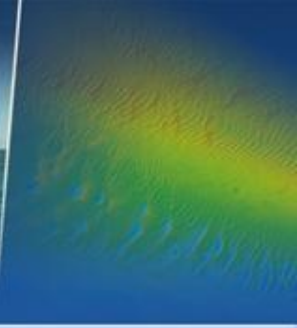
Mesure de la
latitude

Mesure de la
longitude

Mesure de la
profondeur



1800



Mesure de la latitude

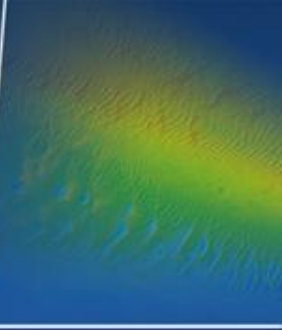
Mesure de la longitude

Mesure de la profondeur





1800



Mesure de la latitude
(sextant à midi)



Mesure de la longitude / navigation
à l'estime (chronomètre H4)



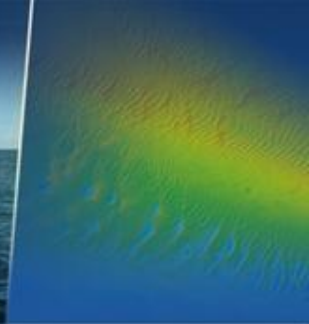
Mesure de la vitesse
(loch)



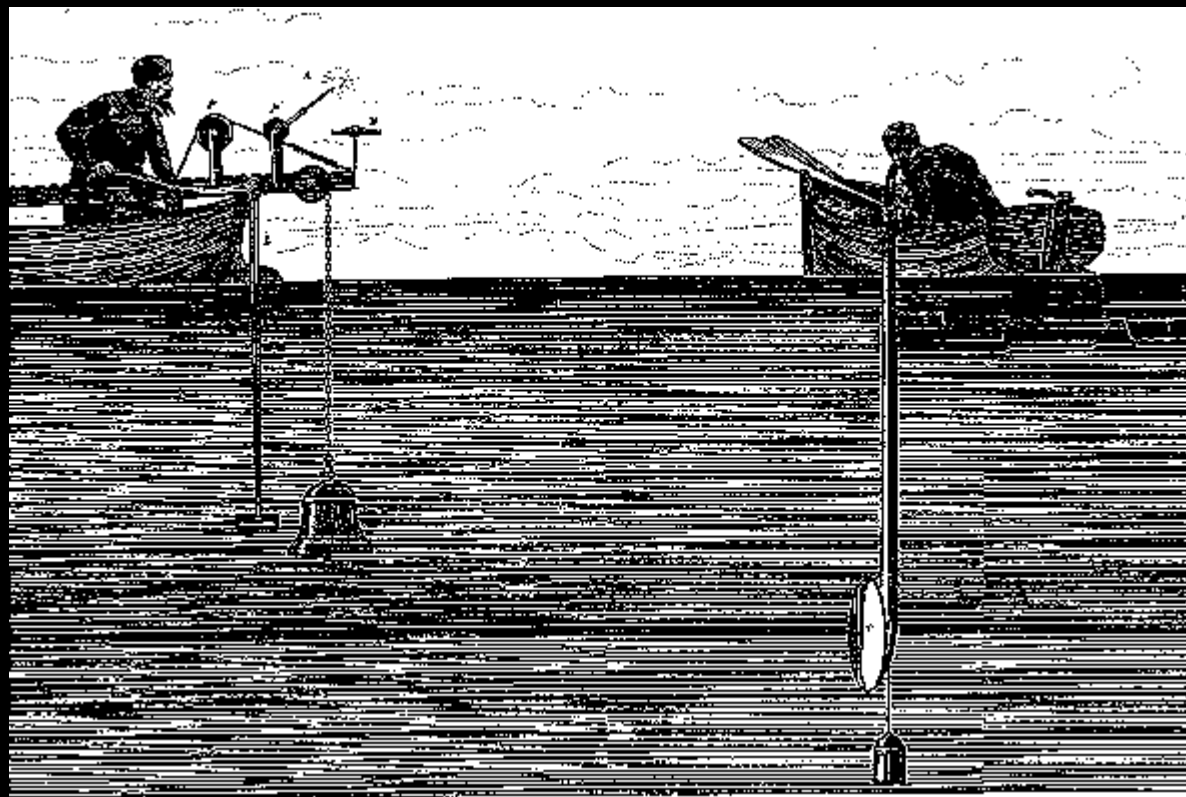
Mesure de la profondeur /
nature fond (plomb sonde)



1820

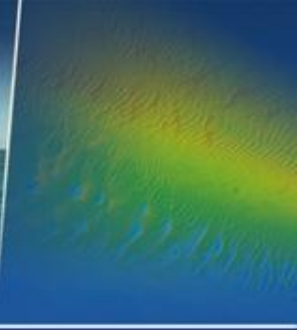


Mesure de la
vitesse du son
dans l'eau



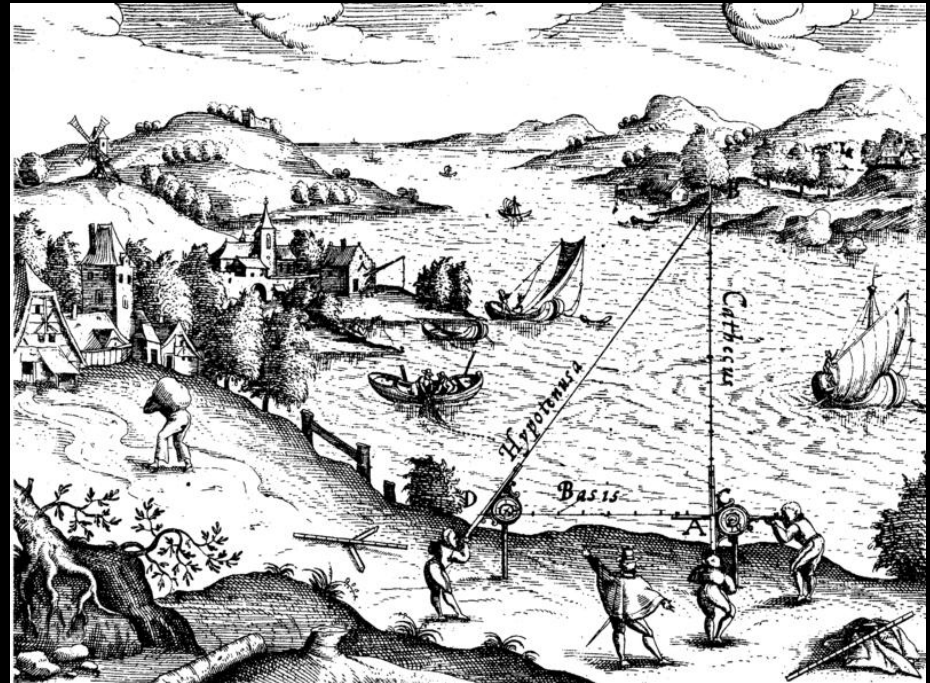


1900



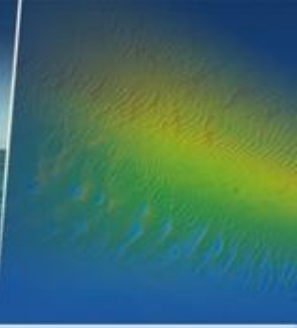
Mesure de la latitude
et de la longitude
(triangulation au
sextant ou au
théodolite sur ligne
de base)

Mesure à porté de la
côte seulement

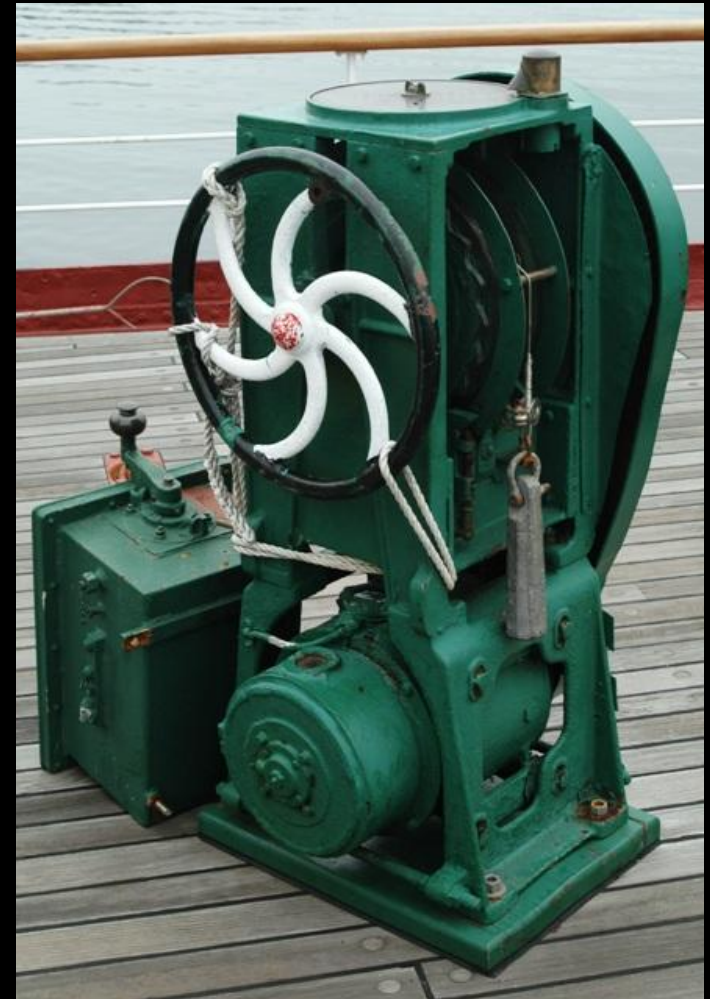




1900

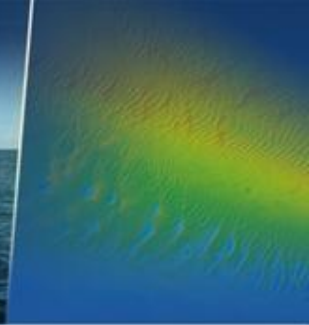


Mesure de la
profondeur (plomb
de sonde, sondeur
Lucas ou Kelvin,
sentinelle, balayage)



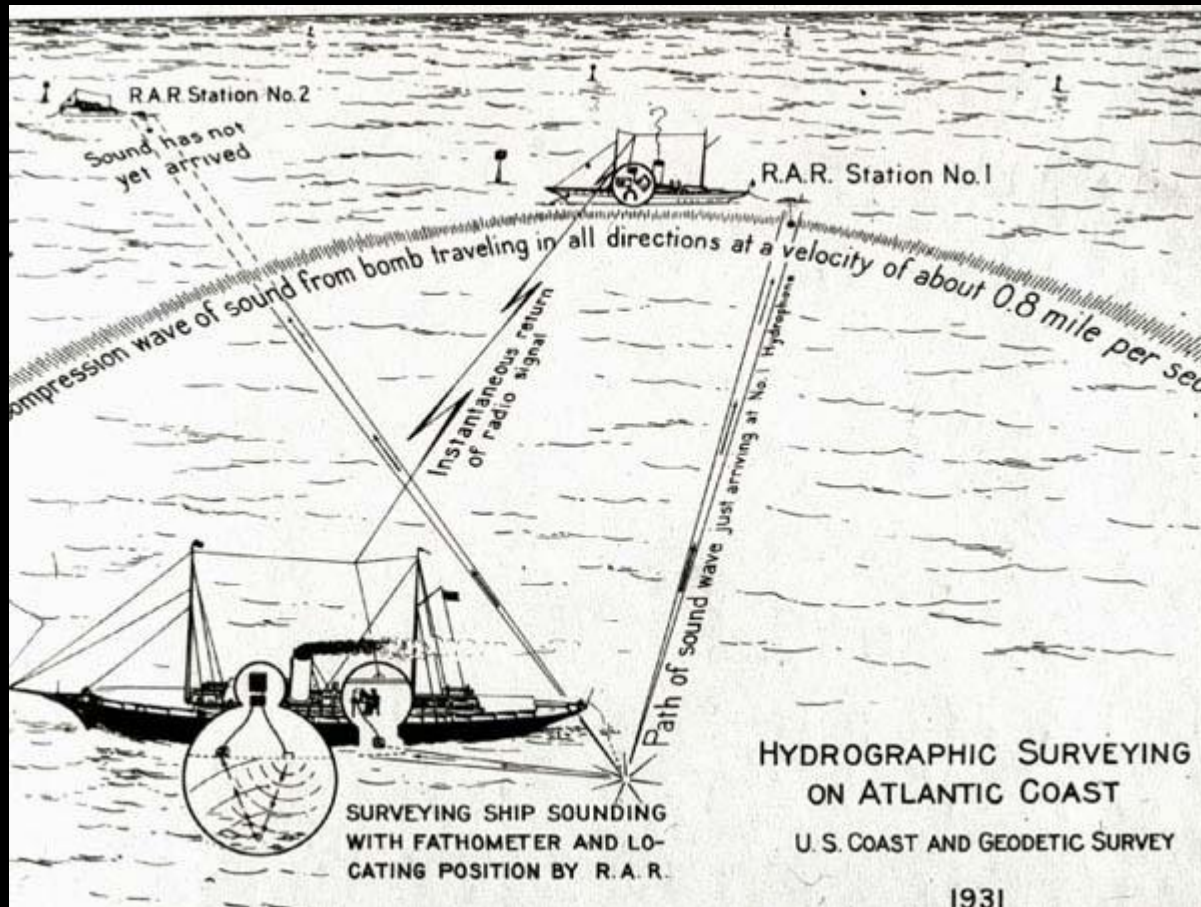


1930



Mesure de la latitude
et de la longitude
(triangulation
acoustique au RAR)

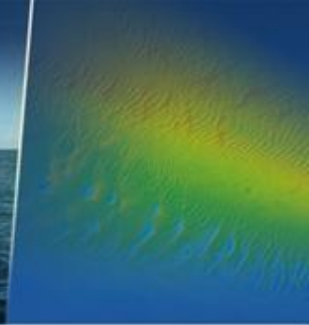
Mesure off-shore



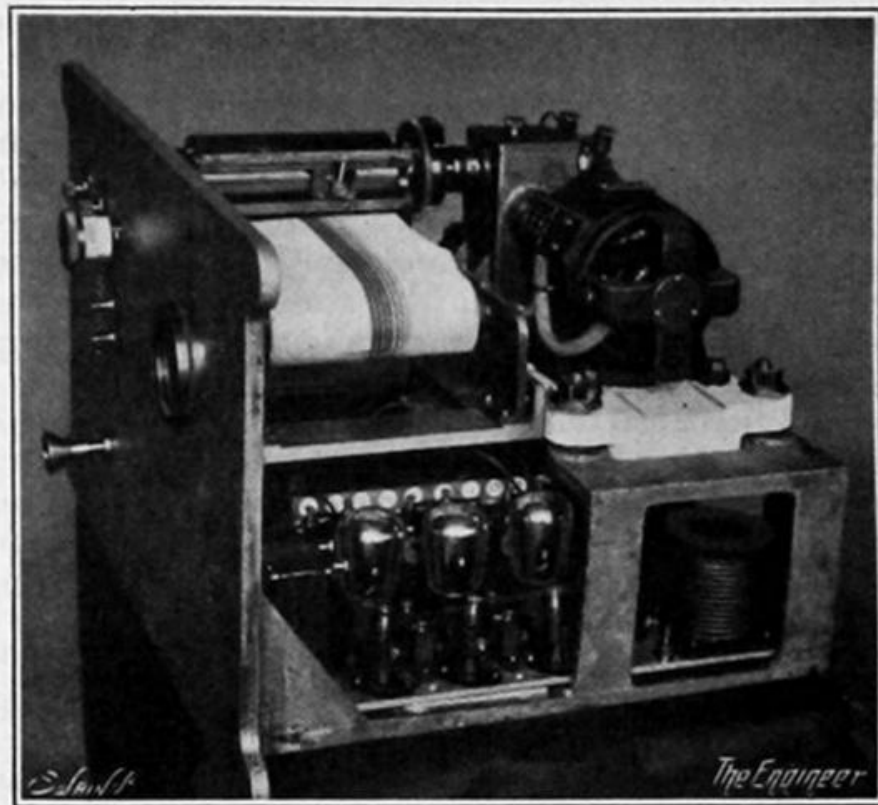
1931



1930



Mesure de la
profondeur (sondeur
à écho Kelvin-
Hughes)

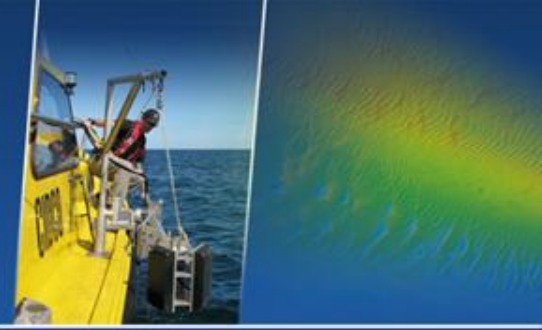


HENRY HUGHES AND SON, LTD.

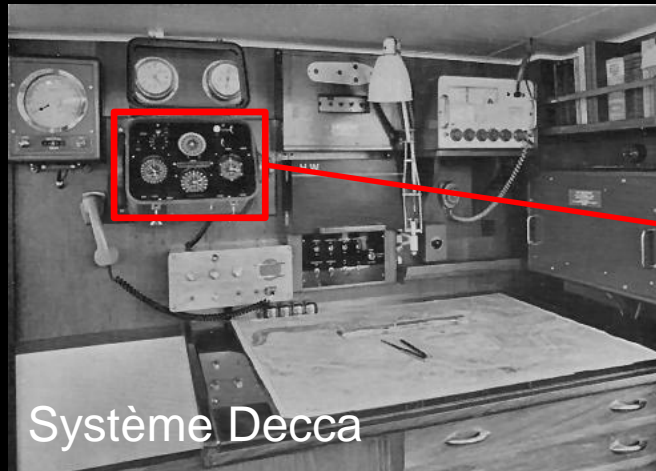
FIG. 118—ECHO SOUNDING RECORDER—HUGHES



1950



Mesure de la latitude
et de la longitude
(triangulation
RADAR)



Système Decca

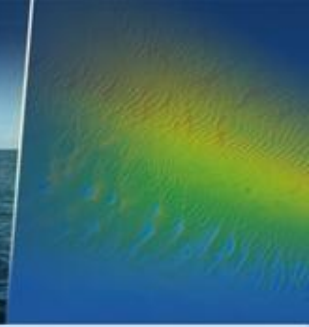


Système Loran C

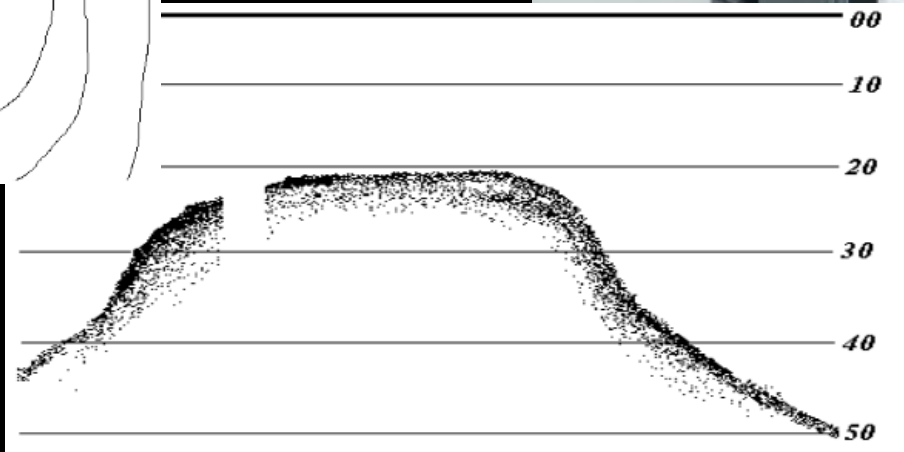
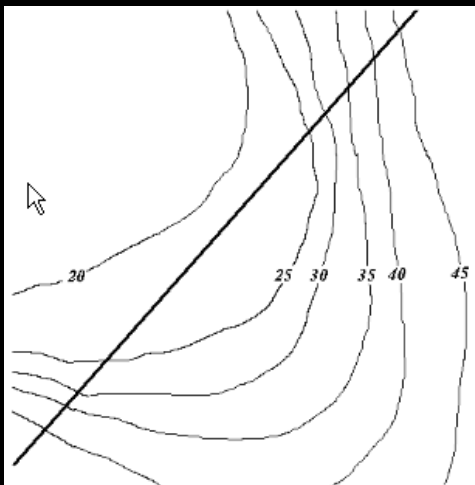




1950

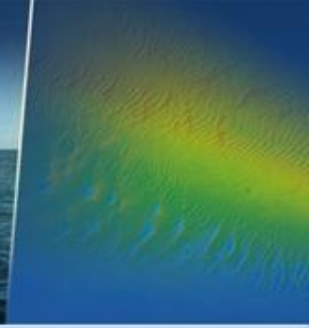


Mesure de la profondeur (sondeur monofaisceau à papier)

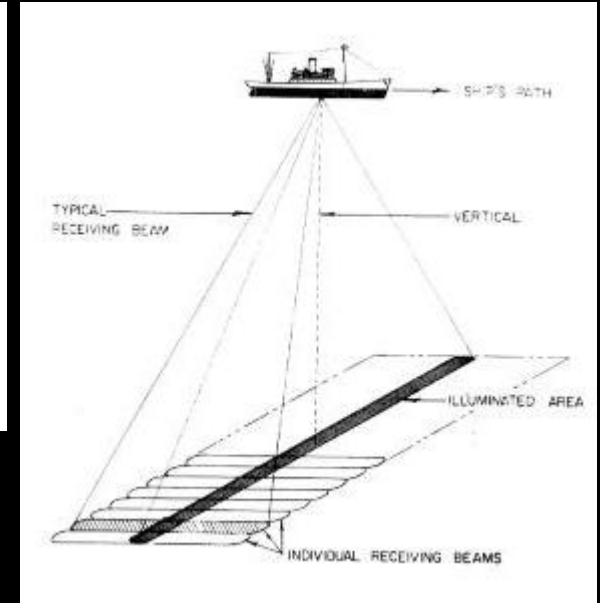
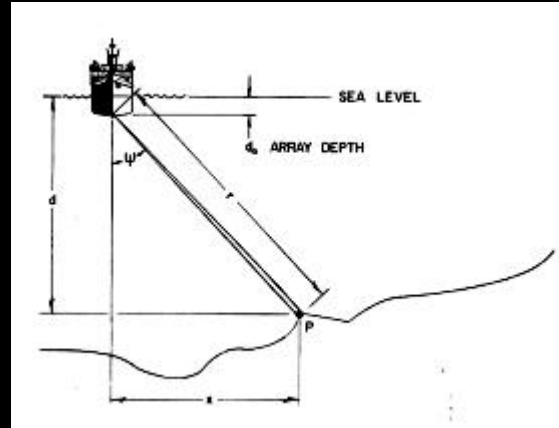




1960

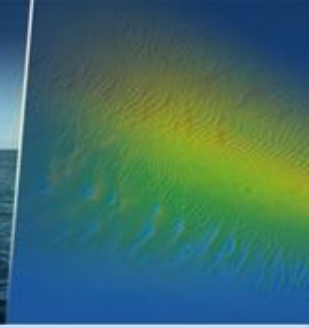


Mesure de la
profondeur (sondeur
multifaisceau –
BOMAS-2)





1980 – aujourd'hui



Mesure de la latitude
et de la longitude
(GPS)



TI4100

Trimble R6

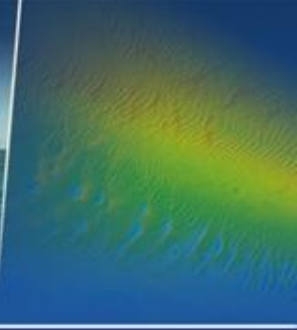


Applanix POS-MV 320

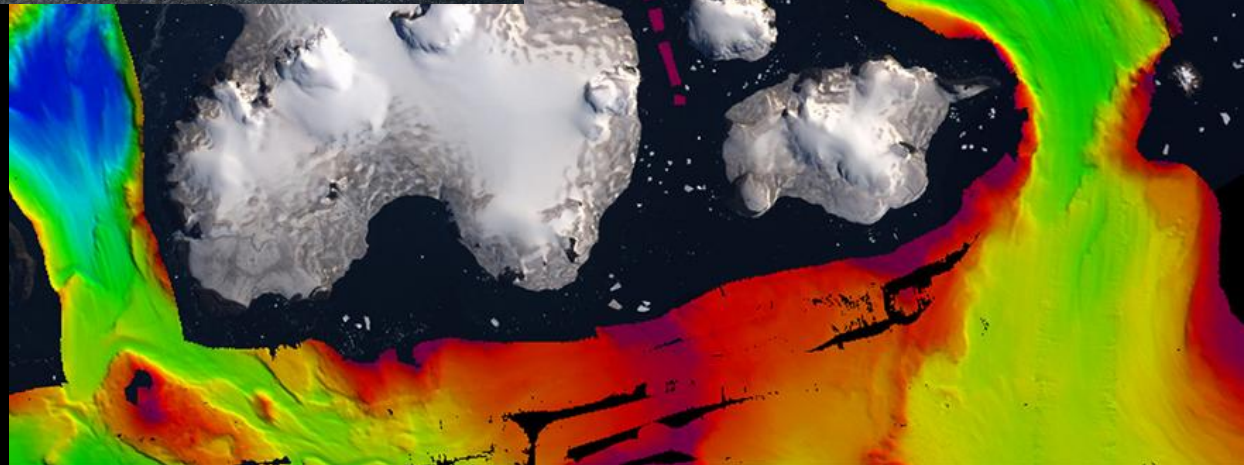




1980 – aujourd'hui

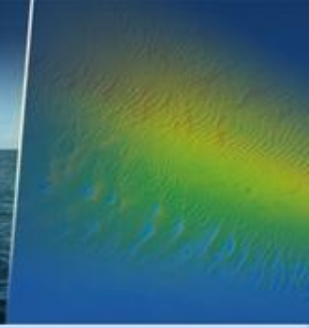


Mesure de la
profondeur (sondeur
multifaisceau)





1980 – aujourd'hui



Mesure de la
profondeur (sondeur
multifaisceau)

Dimanche 18 h 30 / 19 h 30 (HA)

DÉCOUVERTE

Reportage du dimanche 30 septembre 2012

ACCUEIL
ÉMISSION
REPORTAGES
PASSION SCIENCE
ÉQUIPE
AUTRES SAISONS
2011-2012
2010-2011
2009-2010
2008-2009
RECHERCHE

Chercher **Note***
POUR NOUS JOINDRE
Adresse postale

Info

1:50 | 13:02

Présentement à l'antenne de la
09 h 00 Les docteurs

PUBLICITÉ

AILLEURS SUR RADIO-CANADA

EN PROFONDEUR

SIDA Sida : sur les traces d'une pandémie
Chronologie, mode de transmission, traitement sur la pandémie de sida