

Parc National d'Instrumentation Océanographique

Emmanuel de Saint-Léger et Lionel Fichen

INSU / DIVISION TECHNIQUE

http://www.dt.insu.cnrs.fr/instr_ocean/instr_ocean.php

MISSION

- Mise à disposition d'un Parc d'instrumentation océanographique auprès de la communauté scientifique française toutes disciplines confondues.
 - sur tous navires
 - pour tous les labos
- Objectif d'optimisation de l'utilisation du matériel



Parc National d'Instrumentation Océanographique Hauturier et Côtier

Le Parc Océanographique Hauturier basé à Brest

Contact :



+8 Parcs Océanographiques Côtiers gérés par la DT
avec des implantations locales :

Villefranche/Mer, Marseille, Banyuls/Mer,
Bordeaux, Brest, Roscoff, Luc/Mer, Wimereux

MOYENS HUMAINS

→ 4,5 ETP Polyvalents avec des compétences /
responsabilités spécifiques

Emmanuel de Saint-Léger, IE → Responsable POH / Hydrologie

Lionel Fichen, AI (50%) → Responsable POC / Hydrologie

Lionel Scouarnec, AI → Mouillages / Matériel de prélèvement

Fabien Pérault, AI → ADCP / LADCP / Courantomètres

Olivier Desprez de Gésincourt, AI → Capteurs autonomes / Mouillages

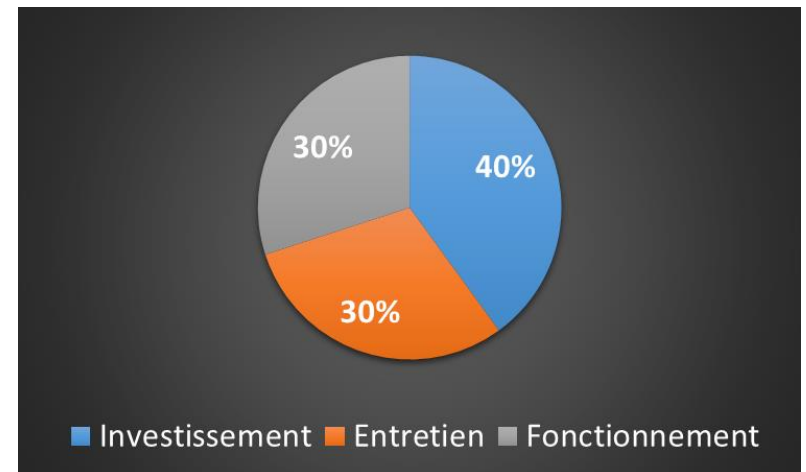
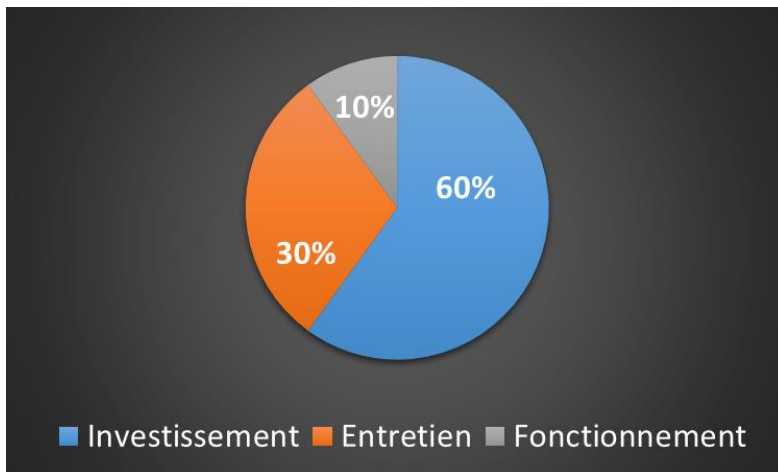
MOYENS FINANCIERS

Budget annuel de l'ordre de 300 000 €

Pour entretenir un parc d'instrument d'une valeur proche de 5 M€

Parc Hauturier → 250 000 €

Parcs Côtiers → 50 000 €



Les instruments des Parcs Côtiers

Matériel hydrologique

Sondes CTD SBE9 / SBE19

Rosettes

Capteurs optiques

Bouteilles Niskins

Autres capteurs

Matériel de prélèvement

Carottiers

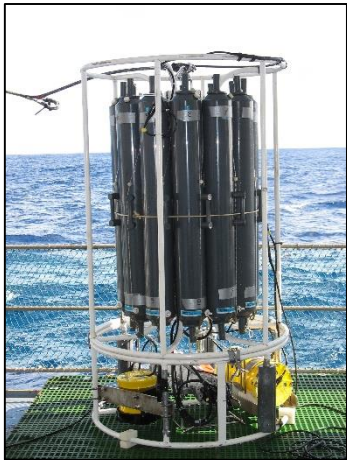
Bennes

Traîneau benthique

Drague

Filets

Chaluts



Autre Matériel

Télécommande acoustique

Volucompteurs

Conteneur Chimie 10'

Table de tri



Fonctionnement des parcs côtiers

→ Gestion administrative centralisée à Brest


L. Fichen et E. de Saint-Léger

→ Correspondants locaux pour assurer la gestion opérationnelle des prêts de matériel

- Banyuls-sur-Mer : R. Vuillemin
- Bordeaux : M. Leconte
- Brest : E. Duvieilbourg
- Luc-sur-Mer : S. Lesourd
- Marseille : C. Grenz et N. Bhairy
- Roscoff : E. Macé
- Villefranche-sur-Mer : S. Gasparini
- Wimereux : E. Lecuyer et F. Artigas

Fonctionnement des parcs côtiers

→ Outils de réservation en ligne



Division Technique
INSU
Observer & comprendre

Accueil - Division Technique de l'INSU
Se connecter

1 • janv. • 2015 • Aujourd'hui

Journee Semaine Mois

Mer, 10 Juin, 2015 - 15:27:30
Aide
GRR 1.9.7e - Contacter l'administrateur

Domaines :

- Brest
- Banyuls-sur-Mer
- Bordeaux
- Luc-sur-mer
- Marseille
- Roscoff
- Villefranche-sur-Mer
- Wimereux

Date de début de la recherche : janv. • 2015 •
Date de fin de la recherche : juin • 2015 •

Brest - Toutes les réservations

Janvier 2015

	Jeu. 01	Ven. 02	Sam. 03	Dim. 04	Lun. 05	Mar. 06	Mer. 07	Jeu. 08	Ven. 09	Sam. 10	Dim. 11	Lun. 12	Mar. 13	Mer. 14	Jeu. 15	Ven. 16	Sam. 17	Dim. 18	Lun. 19	Mar. 20	Mer. 21	Jeu. 22	Ven. 23	Sam. 24	Dim. 25	Lun. 26	Mar. 27	Mer. 28	Jeu. 29	Ven. 30	Sam. 31	
Drague Coquille																																
Sonde CTD Sea-Bird SBE19+																c		s											s			

Février 2015

	Dim. 01	Lun. 02	Mar. 03	Mer. 04	Jeu. 05	Ven. 06	Sam. 07	Dim. 08	Lun. 09	Mar. 10	Mer. 11	Jeu. 12	Ven. 13	Sam. 14	Dim. 15	Lun. 16	Mar. 17	Mer. 18	Jeu. 19	Ven. 20	Sam. 21	Dim. 22	Lun. 23	Mar. 24	Mer. 25	Jeu. 26	Ven. 27	Sam. 28		
Drague Coquille																														
Sonde CTD Sea-Bird SBE19+											p						s									s	s	s	s	s

Mars 2015


	Dim. 01	Lun. 02	Mar. 03	Mer. 04	Jeu. 05	Ven. 06	Sam. 07	Dim. 08	Lun. 09	Mar. 10	Mer. 11	Jeu. 12	Ven. 13	Sam. 14	Dim. 15	Lun. 16	Mar. 17	Mer. 18	Jeu. 19	Ven. 20	Sam. 21	Dim. 22	Lun. 23	Mar. 24	Mer. 25	Jeu. 26	Ven. 27	Sam. 28	Dim. 29	Lun. 30	Mar. 31
Drague Coquille																															
Sonde CTD Sea-Bird SBE19+																															

Avril 2015

	Mer. 01	Jeu. 02	Ven. 03	Sam. 04	Dim. 05	Lun. 06	Mar. 07	Mer. 08	Jeu. 09	Ven. 10	Sam. 11	Dim. 12	Lun. 13	Mar. 14	Jeu. 15	Ven. 16	Sam. 17	Dim. 18	Lun. 19	Mar. 20	Mer. 21	Jeu. 22	Ven. 23	Sam. 24	Dim. 25	Lun. 26	Mar. 27	Mer. 28	Jeu. 29	Ven. 30	
Drague Coquille																															
Sonde CTD Sea-Bird SBE19+																															

Mai 2015

	Ven. 01	Sam. 02	Dim. 03	Lun. 04	Mar. 05	Mer. 06	Jeu. 07	Ven. 08	Sam. 09	Dim. 10	Lun. 11	Mar. 12	Jeu. 13	Ven. 14	Sam. 15	Dim. 16	Lun. 17	Mar. 18	Mer. 19	Jeu. 20	Ven. 21	Sam. 22	Dim. 23	Lun. 24	Mar. 25	Mer. 26	Jeu. 27	Ven. 28	Sam. 29	Dim. 30	Mar. 31
Drague Coquille																															
Sonde CTD Sea-Bird SBE19+																															



CNRS, UPS855 - Division Technique de l'INSU

Demande d'emprunt de matériel océanographique national
Demande Non Prioritaire en dehors de la période d'Appel à Offres à Campagne

Date de la demande :

Identification du demandeur :

Organisme : Unité :

Campagne :

Programme de rattachement :

Responsable/Interlocuteur :

Adresse :

Tél : Télécopie :

E-mail :

Informations sur la campagne :

Localisation géographique :

Navire : et de fin :

Pour le matériel de mouillage, durée des expériences :

Matériel demandé et description des opérations :

Formation sur le matériel souhaitée :

Soutien en personnel technique souhaité :

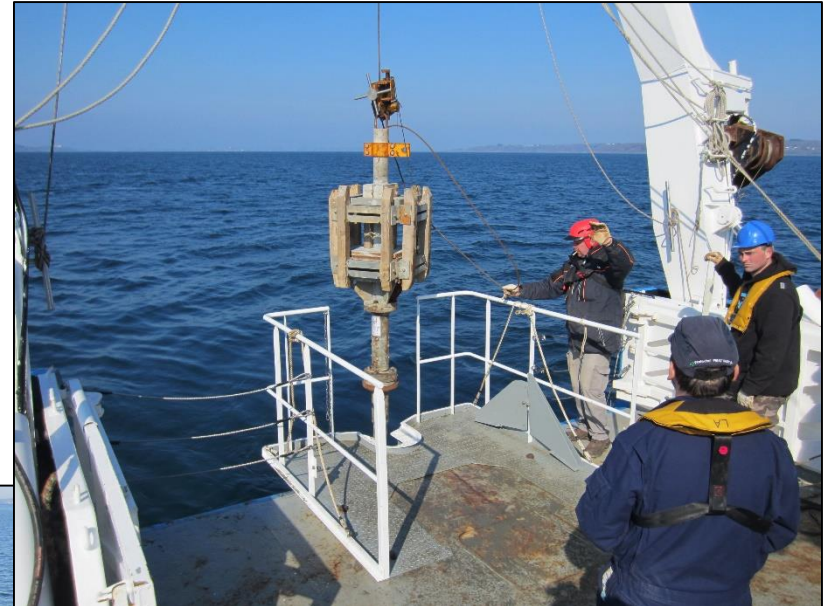
Commentaires du demandeur :

CNRS, DT INSU Antenne de Brest
 Site Itremer - Bâtiment IPÉV - Technopôle Brest-Iroise - 8074 - 29280 Plozeau (France)
<http://www.dt.insu.cnrs.fr>

→ Echanges avec les correspondants locaux / nationaux

Formation des utilisateurs

- Carottier Kullenberg (C2FN)
- CTD (SOMLIT)



Bilan et évolutions possibles

- **Tous les ans : environ 10 demandes de matériel honorées pour des missions sur les navires de façade en métropole**
+ un grand nombre d'utilisation sur les navires de station
- **Ponctuellement des déploiements sur des navires côtiers hors métropole**
- **Une communauté d'utilisateurs habitués**
- **Une optimisation de l'utilisation du matériel possible**
- **Une remontée des besoins en matériel à favoriser**

Enquête

ENQUÊTE RELATIVE A L'UTILISATION DE L'INSTRUMENTATION DU PARC Océanographique CÔTIER DE L'INSU - CNRS

13 réponses (Ifremer, IUEM, LOV, IRSN, LOG, Univ. Corse, LSCE)

Avez-vous déjà utilisé du matériel du POC ?

→ OUI Quel type d'instruments avez-vous emprunté ?

10 OUI mais confusion des utilisateurs avec Parc Hauturier (CTD, ADCP, Largueurs)

Bennes, Carottier, CTDs, Carrousel, Capteurs optiques, Altimètre, Courantos, Filets à plancton, Niskins

Avez-vous été satisfait de son état / de ses modalités de mise en œuvre ?

Critère	Mauvais		Note		Excellent
	1	2	3	4	5
Disponibilité du matériel			1	3	6
Etat du matériel		1	2	5	2
Mise en œuvre à bord			1	3	6
Echanges avec les gestionnaires				1	8
Etalonnages périodiques		2			

→ NON Avez-vous connaissance de la disponibilité de ce matériel ?

3 Non

Quel type d'instruments du POC allez-vous utiliser dans les quatre prochaines années?

CTD + Rosette + Niskins (*5), Bennes, Carottiers (*5), ADCPs, Filets à Plancton, Dragues

Quelle instrumentation absente du POC (cf. liste ci-jointe non exhaustive) serait nécessaire à vos recherches en domaine côtier ?

ADCP (300, 600, 1200)*2, Capteur P (10, 100m)*2, Capteur de Houle, Capteur P HF, Chirp, Vibro-carottier, Granulométrie laser in situ, Vélocimètre adv, Optode, phytoPAM, Mini ROV, Câble+ treuil électropporteur, Ferry box, Sonar Klein, pCO2, pH; Rétro-diffusomètre, Filets à plancton, Sonde de température MARPOR.

- 13 réponses
- Peu de visibilité des POCs
- Pas de différenciation POH/POC
- Remarques positives des habitués
- Besoins très hétéroclites
- Nécessité de plus de retours pour justifier des investissements à l'échelle de la communauté