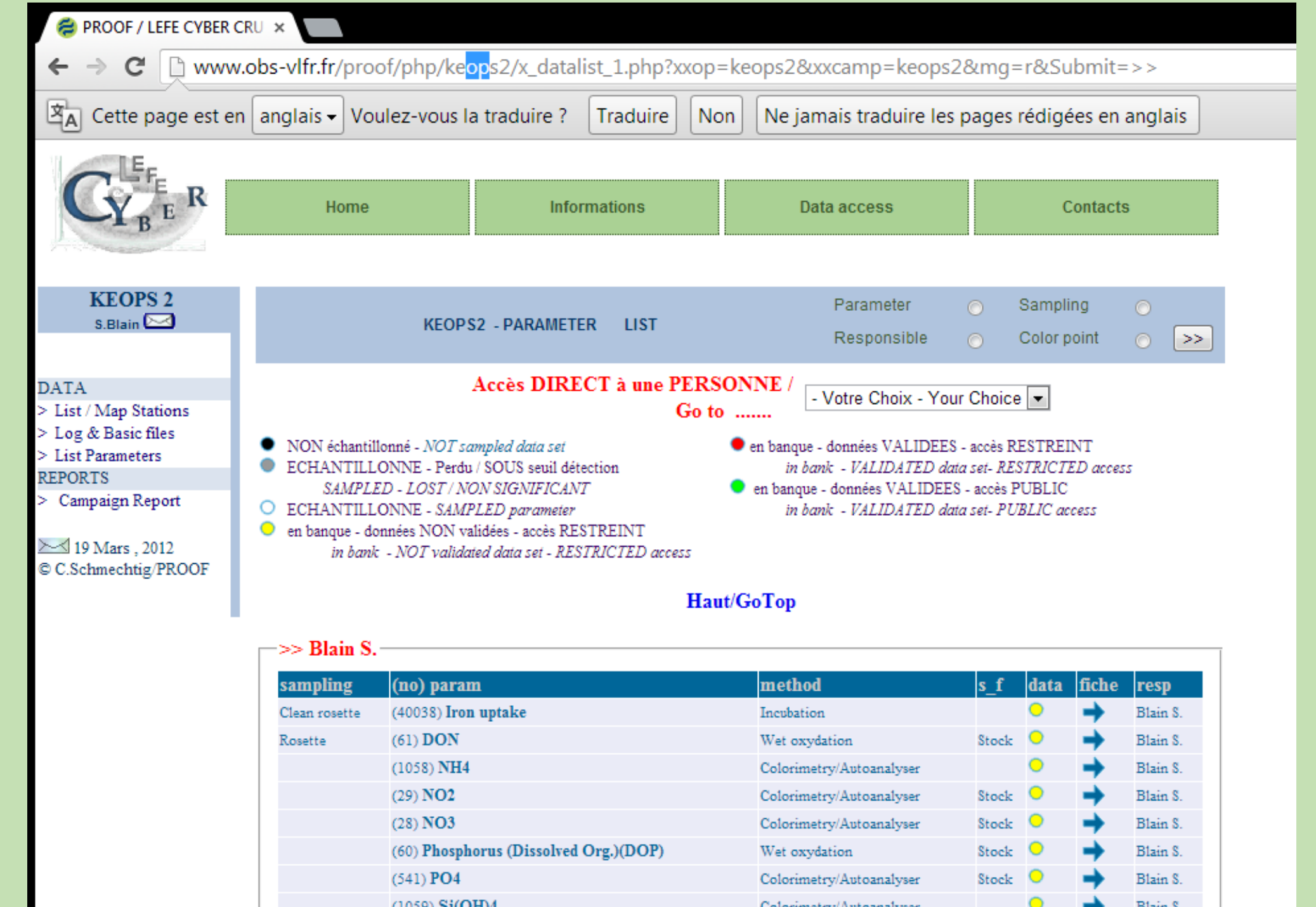
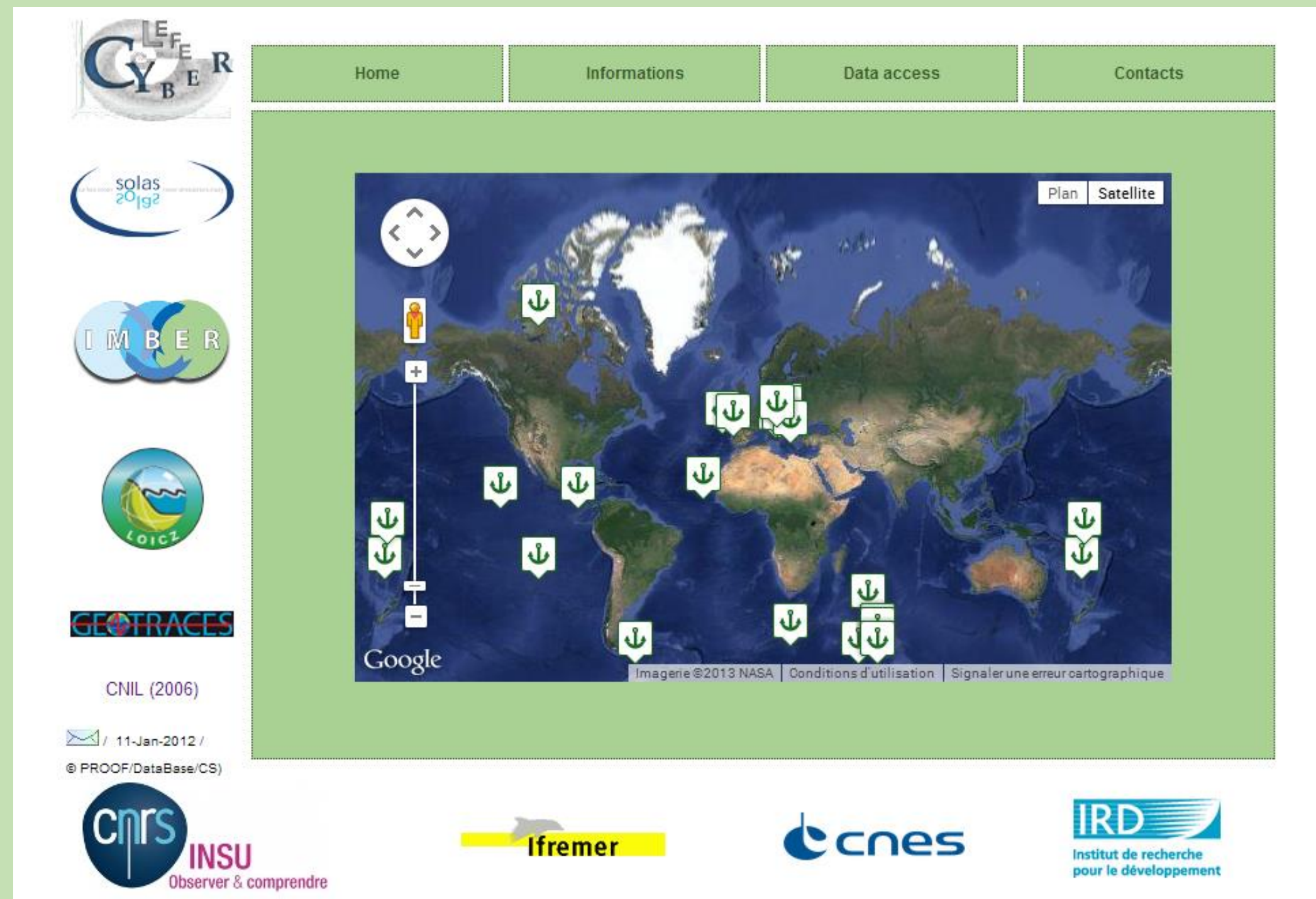


Depuis sa création, la base de données LEFE-CYBER (faisant suite à la base de données PROOF) est une activité de soutien aux projets retenus par le conseil scientifique du programme national LEFE-CYBER. Les objectifs de ce service commun étaient de :

- ⇒ Recenser, collecter et archiver les données acquises lors des opérations à la mer conduites dans le cadre des projets LEFE-CYBER. Ces données sont en grande majorité des mesures physiques et biogéochimiques, avec, plus récemment, un focus sur les éléments traces et les isotopes (programme GEOTRACES).
- ⇒ Au travers d'une interface web, mettre à disposition de la communauté scientifique les données et les informations afférentes (Objectifs scientifiques, vie des projets, colloques, meta-données)

Depuis plus de 15 ans, les données des campagnes biogéochimiques hauturières sont stockées sur la base de données LEFE-CYBER. Ces données sont mises à disposition sur le site <http://www.obs-vlfr.fr/proof/>.

A l'instar de la campagne KEOPS2 (Présentation S. Blain), le service héberge et maintient un espace d'échanges pour les participants des campagne et pour la communauté.



Les projets qui se terminent...

BONUS-GOODHOPE, Marion Dufresne, 2008

Etude et suivi des échanges dans l'Océan Austral et l'Atlantique Sud

Contacts :

- Sabrina Speich (IUEM, Plouzané)
- Catherine Jeandel (LEGOS, Toulouse)
- Marie Boyé (LEMAR, Plouzané)

MALINA, Amundsen, 2009 (Présentation)

How do changes in ice cover, permafrost and UV radiation impact on biodiversity and biogeochemical fluxes in the Arctic Ocean

Contacts :

- Marcel Babin (UMI Takuvik, Québec)
- Flavienne Bruyant (UMI Takuvik, Québec)

Les projets en cours ...

KEOPS2, Marion Dufresne, 2011

Investigate the impact of natural iron fertilization on the biogeochemical cycles in the Southern Ocean

Contacts :

- Stéphane Blain (LOMIC, Banyuls)
- Bernard Quéguiner (MIO, Marseille)

PANDORA, L'Atalante, 2012

(Poster, Présentation) Etudes des caractéristiques des eaux dans la région de la mer des Salomon

Contacts :

- Gérard Eldin (LEGOS, Toulouse)
- Catherine Jeandel (LEGOS, Toulouse)
- MISTRALS (SPECIMED, CASCADE, ...)**
- En collaboration avec le Sedoo (Toulouse)

Les futures campagnes ...

GEOVIDE, Pourquoi Pas?, 2014

An international GEOTRACES study along the OVIDE section in the North Atlantic and in the Labrador Sea

Contact:

- Géraldine Sarthou (LEMAR, Plouzané)

OUTPACE, 2015

Etude de la biogéochimie et de la biodiversité marine dans le Pacifique Tropical SW

Contact:

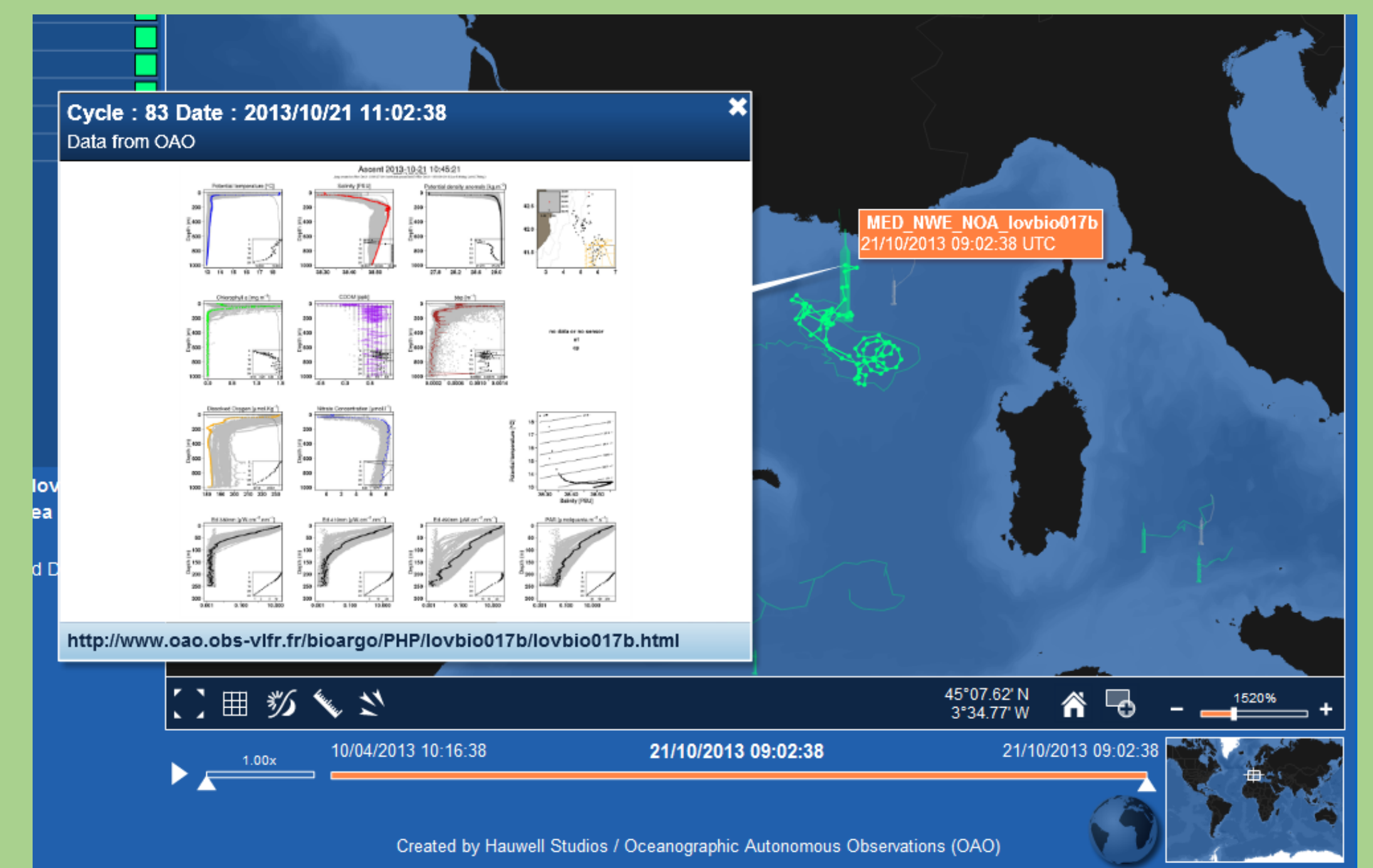
- Thierry Moutin (MIO, Marseille)

BIO-ARGO

En 2012-13, le service base de données a également commencé à développer l'archivage et le contrôle qualité des données biogéochimiques acquises par les flotteurs profileurs de type Bio-Argo en coordination avec le centre Coriolis. Parmi les flotteurs gérés, le service traite en particulier ceux qui sont mis à disposition de la communauté nationale au travers de l'appel d'offre LEFE-GMMC (4 pour l'année 2013, S. Speich (IUEM, Brest), H. Loisel (LOG, Wimereux).

Thank you to send this paper to codac@ifremer.fr & remOcean@listes.obs-vlfr.fr after deployment

| ARGO PROJECT INFORMATION | |
|--|-------------------------------------|
| PI_NAME | F. D'ortenzio |
| PLATFORM INFORMATION | |
| PLATFORM_MODEL | PROVOR2 |
| PLATFORM_MAKER | INKE |
| MO_FLGAT_ID | flotteur |
| SERIAL_NUMBER | 0912-S4-02 |
| WMO_NUMBER | 6901512 |
| IME | Indium Radics ACCOUNT lovbio017b |
| DEPLOYMENT INFORMATION | |
| DEPLOY_MISSION (cruise name) | DEWEX leg2 |
| DEPLOY_SHIP (ship name) | Le Surlet |
| DEPLOY_AVAILABLE_PROFILE_ID | DEWEX2013_dew_leg2_09_AHT.cmv |
| CTD or XBT available | YES |
| Dissolved Oxygen available | Yes |
| Nitrates available | Yes |
| Radiometry available 12 | No |
| Radiometry available 13 | No |
| Radiometry available PAR | Yes |
| Chlorophyll fluorescence available | Yes |
| CDOM fluorescence available | Yes |
| Backscattering available | No |
| Transmittance available | Yes |
| Magnet removal time (ddmm/yyyy hh:mm UTC) | 09/04/2013 01:23 |
| DEPLOYMENT TIME (ddmm/yyyy hh:mm UTC) | 09/04/2013 02:10 |
| Latitude (units) | 42°N 154 |
| Longitude (units) | 00° 43 427 |
| Bathy (m) | 2382 |
| Operator name | Fabrizio D'Ortenzio/Laurent Coppola |
| Deployment method (release box, manual, suspendable cardboard, etc.) | Trawl |
| Meteorology | Partielle |
| Expected date of the first ascending profile (ddmm/yyyy hh:mm UTC) | 09/04/2013 12:00 |



Feuille de déploiement d'un Flotteur Bio-Argo, lors de la campagne Dewex (Avril 2012). Les données de CTD lors du déploiement permettent de vérifier les premiers profils des flotteurs (<http://www.oao.obs-vlfr.fr>)



PROSPECTIVE

Dans une vision prospective de l'évolution de la base, les flotteurs sont généralement déployés en tirant profit des campagnes biogéochimiques d'opportunité. Ces campagnes permettent en outre de réaliser les premiers profils de variables mesurées par les flotteurs et d'envisager ainsi des cross-comparaison-validation « mesure bateau / mesures flotteurs ». Par la suite, et au départ du bateau, le flotteur apportera la dimension temporelle de l'évolution de la zone.