

Journée du thème 2 ISblue: Interactions entre la terre et l'océan

- bilan et perspectives -

Mercredi 8 janvier 2025

C. Vic, M. Maia, L. Toffin, C. Dreanno, C. Cathalot, T. Barreyre,
E. Bruand, M. Bellanger, T. Leclerc, D. Langlet



**Programme de la journée du Thème 2 d'ISblue
IUEM – amphithéâtre Jean Francheteau (amphi A) – mercredi 8 janvier 2025**

Partie 1 : Bilan et présentations des projets financés

9h15 – 9h45 : accueil, bilan de l'année

9h45 – 10h45 : présentation des projets **Emergence** (15 min + 5 min d'échanges)

→ 9h45-10h05 : *DATAWAN*, Nathalie Babonneau, GEO-OCEAN

→ 10h05-10h25 : *PROTO-ECO*, Stéphane Lalonde, GEO-OCEAN

→ 10h25-10h45 : *MADAF*, Maryline Moulin, GEO-OCEAN

~~~~~ *pause café* ~~~~~

11h15 – 12h00 : présentation des **thèses, post-docs, workshops** (10 min) et **profs invité-es** (15 min)

→ 11h15-11h30 : Frauke Klingelhoefter & Haibo Huang, GEO-OCEAN

→ 11h30-11h40 : workshop, *CIRAH-MUSCAT*, Manon Bickert, GEO-OCEAN

→ 11h40-11h50 : post-doc, Pierre Methou, BEEP

→ 11h50-12h00 : post-doc, Romain Gougeon, GEO-OCEAN

~~~~~ *pause déjeuner* ~~~~~

13h30 – 14h00 : présentation des projets **Animation** et **Recherche à la mer** (10 min)

→ 13h30-13h40 : *EVEBloCo*, Christine Authemayou, GEO-OCEAN

→ 13h40-13h50 : *EMECHAT-BLUES*, David Graindorge, GEO-OCEAN

→ 13h50-14h00 : *Mada-Sphere*, Daniel Aslanian, GEO-OCEAN

Partie 2 : Prospectives

→ 14h00 : présentation de Manuel Bellanger, AMURE (15 min + Q&A). *Dans le cadre du projet DEEP REST, Manuel présentera un travail de synthèse sur les facteurs politiques, économiques, sociaux, technologiques, environnementaux et juridiques pouvant influencer le début d'une exploitation des minéraux des GFM ou la mise en place d'un moratoire. Cette synthèse est basée à la fois sur une revue de la littérature et sur une consultation des acteurs (industriels, ONGs, autorités, et scientifiques).*

~~~~~ *pause café* ~~~~~

→ 15h00 : Quels sont les projets en cours ? à soumettre ? collaborations ? Y a-t-il des attentes dans le cadre du lancement du PEPR GFM ?

# Quoi de neuf depuis les dernières journées du thème? (9-10 oct 2023)

---

→ révision de la **feuille de route\*** avec **4 points principaux** et **2 sujets transverses/pluridisciplinaires**

\* <https://isblue.fr/la-recherche/themes-de-recherche/interactions-entre-la-terre-et-locean/>

# Quoi de neuf depuis les dernières journées du thème? (9-10 oct 2023)

→ révision de la **feuille de route\*** avec **4 points principaux** et **2 sujets transverses/pluridisciplinaires**

1. La **lithosphère dynamique** : les processus telluriques de l'intérieur à la surface de la Terre
2. Dévoiler la **mémoire des sédiments** : enregistrements passés du climat, de la tectonique et des géorisques
3. Le **plancher océanique vivant**, où les fluides, les minéraux et la vie interagissent
4. **Circulation en eaux profondes**, interactions courant-topographie et conséquences sur le transport et le mélange de traceurs et de sédiments

\* <https://isblue.fr/la-recherche/themes-de-recherche/interactions-entre-la-terre-et-locean/>

# Quoi de neuf depuis les dernières journées du thème? (9-10 oct 2023)

→ révision de la **feuille de route\*** avec **4 points principaux** et **2 sujets transverses/pluridisciplinaires**

1. La **lithosphère dynamique** : les processus telluriques de l'intérieur à la surface de la Terre
2. Dévoiler la **mémoire des sédiments** : enregistrements passés du climat, de la tectonique et des géorisques
3. Le **plancher océanique vivant**, où les fluides, les minéraux et la vie interagissent
4. **Circulation en eaux profondes**, interactions courant-topographie et conséquences sur le transport et le mélange de traceurs et de sédiments

★ **Sciences Humaines et Sociales** (droit de la mer, question de la gouvernance internationale dédiée à la protection de la haute mer)

★ **Développements technologiques** (plus au coeur du T5)

\* <https://isblue.fr/la-recherche/themes-de-recherche/interactions-entre-la-terre-et-locean/>

# Quoi de neuf depuis les dernières journées du thèmes? (9-10 oct 2023)

---

- **Appels à projets** (ordre chronologique)
  
- [oct. 23] **Flagship** (emblématique) :
  - financement du projet ISLAB (L. Geoffroy, **GEO-OCEAN**), 395000 euros
  
- [oct. 23] **Animation** :
  - EVEBloco (C. Authemayou, **GEO-OCEAN**), 3300 euros
  - Mada-Sphere (D. Aslanian, **GEO-OCEAN**), 3000 euros
  - AMANAUS (G. Moizinho, **GEO-OCEAN**), 3000 euros
  
- [nov. 23] **Stages** (4/6 financés) :
  - EARTHSmNd (E. Bruand, **GEO-OCEAN**), 4434 euros
  - FERMAORE (O. Rouxel, **GEO-OCEAN**), 3120 euros
  - Fe-DeepSeaHydro (S. Mieszkin, **BEEP**), 3744 euros
  - DISMPATH (K. Alain, **BEEP**), 3744 euros

# Quoi de neuf depuis les dernières journées du thèmes? (9-10 oct 2023)

---

→ **Appels à projets** (ordre chronologique)

- [fév. 24] **Emergence** (3/6 financés) :

- MINDFUL (T. Barreyre, **GEO-OCEAN**), 50000 euros
- ECSTREMI (A. Cattaneo, **GEO-OCEAN**), 16000 euros
- EMERgence emeCHAT (D. Graindorge, **GEO-OCEAN**), 15526 euros

- [mai 24] **Animation** :

- Goldschmidt (G. Moizinho, **GEO-OCEAN**), 3000 euros
- Geonavette (P. Pelleau, **GEO-OCEAN**), 7700 euros
- Methox (C. Cathalot, **GEO-OCEAN**), 8000 euros
- Rodeo (S. Fuchs, **BEEP**), 6000 euros

- [mai 24] **Thèses** :

- Erwan Rouzaud (M. Moulin, **GEO-OCEAN**), 60000 euros

- [juin 24] **Postdocs** :

- Denovan Chauveau (**GEO-OCEAN**)

# Quoi de neuf depuis les dernières journées du thèmes? (9-10 oct 2023)

---

→ **Appels à projets** (ordre chronologique)

- [oct. 24] **Animation** :

- ArTaCro (C. Hemond, **GEO-OCEAN**), 5050 euros
- CUBA (F. Klingelhofer, **GEO-OCEAN**), 4700 euros
- SOLE (L. Tual, **GEO-OCEAN**), 2200 euros
- Idiles (K. Alain, **BEEP**), 4020 euros
- Crevettes hydrothermales (P. Methou, **BEEP**), 4962 euros
- Diversité fonctionnelle (L. Michaudet, **BEEP**), 4020 euros
- ICHYROS (G. Escobar, **LOPS**), 5036 euros

- [déc. 24] **Workshops** :

- MoKA Pot (Th. Barreyre, **GEO-OCEAN**), 2500 euros
- Ordovician workshop (M. Vidal, **GEO-OCEAN**), 1250 euros



# Quoi de neuf depuis les dernières journées du thèmes? (9-10 oct 2023)

---

→ **Appels à projets** (ordre chronologique)

- **Total (hors thèses et postdocs) : 164306 euros (+395000 euros Flagship)**

- **GEO-OCEAN** : 14+1 projets, 132780 **(81%)** + 395000 euros

- **BEEP** : 6 projets, 26490 euros **(16%)**

- **LOPS** : 1 projet, 5036 euros **(3%)**

- **AMURE** : 0 projet !

# Prospectives

---

- Retours sur les **AAPs de 2023-2024** ?

- À vous la parole !

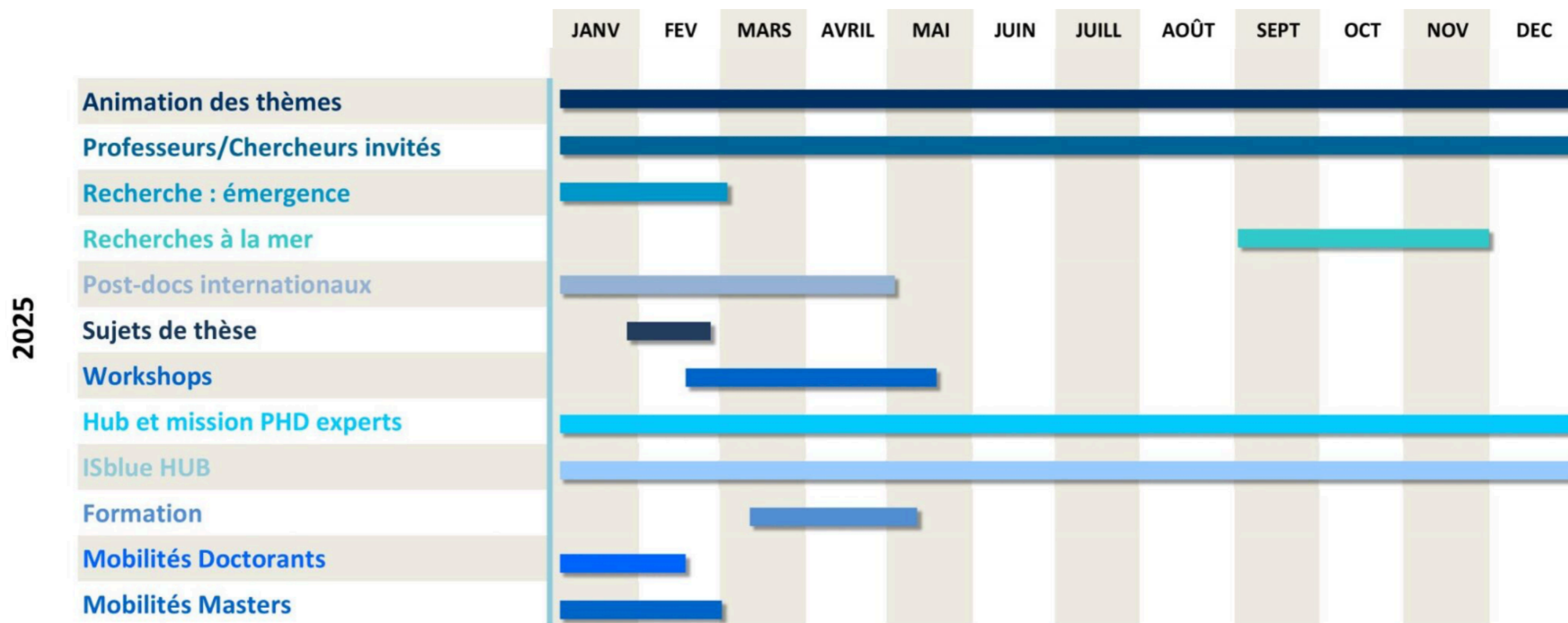
- S. Jorry a rappelé qu'il fallait pousser les porteurs à dépenser tout l'argent assez rapidement.

- O. Rouxel a souligné que la répartition des financements ne prenaient pas en compte la pluralité des laboratoires concernés, donc LOPS et BEEP sont sans doute sous-estimés dans les financements (diapo 8).

- Du point de vue des évaluations, pas simple d'avoir de la visibilité sur l'historique des soumissions (certains porteurs reviennent souvent). Nous proposons d'amender les dossiers avec une question du style: **avez-vous déjà candidaté à un AAP ISblue ? Votre projet a-t-il été financé ou non ?**

# Prospectives

- Futurs **AAPs de 2025** :



+ AAP **Animation des thèmes** que nous pensions ouvrir du **15 mars au 15 avril**.

## - **PEPR Grands Fonds Marins.**

- Lien thématique fort avec le thème 2. Volonté de se structurer ?
- Anticipation de l'AAP avec un projet "local" ?

Suite à de nombreux échanges, il est convenu de faire un petit sondage pour recenser les projets qui pourraient émerger (qui veut faire quoi dans quels labos? et qui veut s'impliquer en tant que porteur), puis d'organiser une demi-journée d'échange pour se structurer sur cette base. Début février serait une bonne période.