



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



LES RENCONTRES DE LA FLOTTE Océanographique FRANÇAISE



PLACE DE LA FLOTTE DANS LES RÉFLEXIONS MENÉES PAR L'ALLIANCE ALLENI ET L'ANR

F. Houllier Président AllEnvi-Ifremer,
N. Arnaud Comité Pilotage Scientifique AllEnvi-CNRS/INSU,
F. d'Ortenzio et J-F. Bourillet co-animateurs du GT Océan d'AllEnvi

Réflexions pour l'optimisation des financements des projets ANR et des IR/TGIR liées à l'environnement

- Avoir un meilleur affichage des TGIR/IR dans l'AAPG, pour maximiser leur utilisation.
- Réconcilier l'accès aux infrastructures et l'accès au financement scientifique des projets associés : alignement des calendriers des appels et de l'utilisation du budget d'un projet ANR (validé avec la disponibilité des moyens TGIR/IR), expertises techniques (demande d'accès à l'infra) et scientifiques (évaluation du projet) simultanées sous l'animation de l'ANR
- Clarifier et assouplir les règles de prises en compte des coûts de fonctionnement, de jouvence et d'accès aux infrastructures dans les appels à projets avec une assiette à définir en fonction des futures règles de financement des IR/IR* par le MESRI
- Garantir un niveau de financement permettant de tirer le meilleur parti des infrastructures : coûts des infrastructures et réels besoins RH (post-doc, thèses...) et en s'alignant sur les enveloppes financières des appels internationaux
- Avoir un AAP dédié aux infrastructures et aux projets inter-infrastructure dédiés (i) aux besoins des infrastructures en développement de nouveaux produits et services, et (ii) aux questions scientifiques transverses à plusieurs infrastructures pour
- conserver un leadership français dans la construction européenne avec de nouveaux services notamment dédiés aux grands challenges de Horizon Europe (green deal, santé environnement etc...).
- maximiser le lien entre le développement des services et les axes transverses de l'ANR

Le GT Océan d'AllEnvi

- composition 35 membres de 14 entités pour 3 ans
 - 9 instituts : BRGM, CEA, CNES, CNRS, Ifremer, INRAE, IRD, IRSN, SHOM
 - 1 musée MNHN, 1 fondation : FRB
 - 3 fédérations de formation : CPU, CGE, CDEFI
- co-animation par F. d'Ortenzio (INSU) et JF Bourillet (Ifremer)
- Réalisations
 - 2019 : consultation pour l'initiative CNRS-Ifremer PPR Océan—Climat
 - 2019-2020 : nouvelle programmation ANR avec l'ambition d'afficher un axe thématique Océan
 - 2020 : analyse des projets de AAPG du domaine Océan
 - 2020-2021 : travail avec GT Infra et GT du Comité de Pilotage de la Programmation Env

Propositions pour la nouvelle programmation ANR 2022-2024

- Proposition d'un nouvel axe Océan par le GT Océan : refusée

« ... Ces derniers (ANR et MESRI)ont finalement souhaité ne pas trop bousculer la programmation actuelle pour laquelle les statistiques montrent une bonne identification des axes par les communautés scientifiques concernées. »

- Le GT a identifié 4 sous-axes : **Océan mieux connu, Océan plus sain, Océan plus sûr, Gouvernance de l'océan face à l'urgence**
- Ils devraient se retrouver, dispersés, dans les axes :
 - *Terre solide et enveloppes fluides*
 - *Terre vivante*
 - *Solutions et méthodologies pour connaître et accompagner la transition écologique*
 - *Biologie des organismes*
 - *Alimentation et systèmes alimentaires*
 - *Dynamique des socio-écosystèmes et de leurs composants en vue de leur gestion durable*
 - *Planétologie, structure et histoire de la Terre*
 - *Capteurs, instrumentation*
 - + *Science de la durabilité*

Analyse statistique des projets ANR du domaine Océan (1/3)

- Contexte : pour la **redéfinition des Axes de la programmation ANR**, analyse fine des résultats des AAPG afin de mieux cerner la communauté Océan
- Information fournie par ANR pour la période 2015-2019 :
 - Les **projets soumis en phase 1** et sélectionnés par axe, année et instrument de l'AAPG (JCJC, PRC et PRCE),
 - La **liste des projets** sélectionnés en **phase 2** avec les résumés, budgets et mots-clés
 - Liste des **mots clés** pour extraction à partir de l'abstract
 - **Occurrence** des mots clés par axe, année et instrument AAPG
- Base de données partielle (9 axes sur les 13) du domaine Océan, pas de contrôle sur faux positifs et faux négatifs, information fine sur le seuls projets acceptés.

Analyse statistique des projets ANR du domaine Océan (2/3)

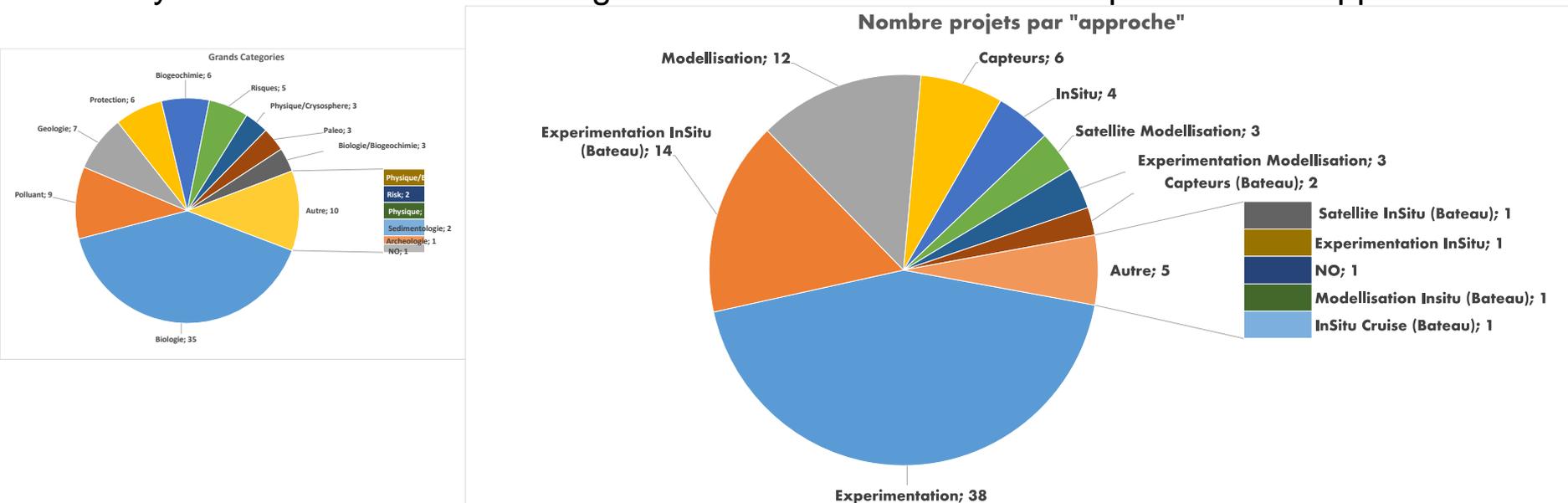
Analyse globale 2015-2019 :

| | Soumis | Sélectionnés | Taux |
|--------------------------|--------|--------------|------|
| Projets « Océan » | 575 | 87 | 15% |

Taux de succès comparable au taux moyen de l'ANR de 13%

Analyse statistique des projets ANR du domaine Océan (3/3)

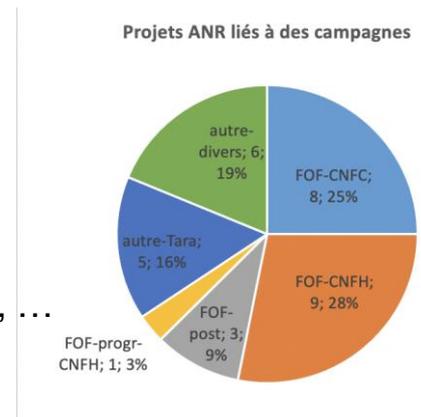
Analyse fine basée sur une catégorisation arbitraire en « thématique » et en « approche » :



Sur 87 projets ANR Océan : 19 projets « Bateau » soit 22% des projets sélectionnés ; on ne connaît pas le taux de succès des projets « Bateau » parmi les projets soumis.

Bilan des projets ANR liés à la TGIR FOF 2015-2019 (1/2)

- Contexte : optimiser la programmation ANR et l'utilisation des IR
 - GT ANR-AIIEnvi : propositions pour optimiser le financement des IR/TGIR
 - GT Océan : analyse des projets ANR/demande de campagnes TGIR FOF (2015-2019)
 - Information fournie par ANR complétée par le catalogue des campagnes (SISMER)
 - Non mentionné comme lié à une campagne – 1 campagne
 - Absents liste ANR-Environnement ou autres APP ANR – 5 campagnes
 - Campagnes (2015-2019) liées à des projets ANR (< 2015) – 7 campagnes
- 32 projets ANR *Océan* liés à des campagnes 2015-2019 :
 - 65% FOF dont 8 CNFH, 9 CNFC, 3 valorisation données FOF
 - 35% autres : TARA, SHOM, TAAF, réseau d'observation, navire opportunité, ...



- Impact ANR sur campagnes FOF
 - Nbe de campagnes sur la période 2015-2019 : CNFH environ 85 ; CNFC : 350 (à confirmer par DFO)
 - 10% des campagnes hauturières et 3% des campagnes CNFC liées à un projet ANR**
 - Financement ANR / FOF :
 - JCJC : 250 k€ ; PRC : 500 k€ ; pour frais campagne, doc/postdoc, traitement/valorisation post-campagne
 - Budget des 17 campagnes CNF : 6,7 M€ soit 1,3 M€/an ; Dépenses FOF 2018 hors investissement : 62 M€
 - Impact financier des projets ANR de l'AAPG sur TGIR FOF : de l'ordre de 2%

Bilan des projets ANR liés à la TGIR FOF 2015-2019 (2/2)

- Difficile d'unifier les expertises scientifiques (ANR) et S&T (TGIR) pour la FOF :
 - les projets ANR et les demandes de campagnes ont des périmètres différents (cas des JCJC)
 - les aspects S&T ne peuvent pas être dissociés ; les comités de sélection ANR ne sont pas constitués pour répondre sur les volets techniques des IR/TGIR
- Programmation pluriannuelle FOF / projet ANR : délai entre dossier ANR et réalisation de la mission
 - 45% des campagnes ont eu lieu dans la première ou seconde années du projet
 - **25% des campagnes ont eu lieu la dernière année du projet**
 - **30% des campagnes ont eu lieu après la fin du projet**
- Propositions :
 - Renforcer le fonds de soutien FMAC (coût direct pour soutien logistique) – simple à mettre en œuvre
 - Sacralisation d'un financement ANR obtenu pour prendre en compte les décalages de programmation
 - Dépôt du dossier ANR une fois la campagne validée par CNFC ou CNFH
 - ...