

# CROCO dev 2024



## ReleaseTime !

G. Cambon, une allégorie

# CROCO dev 2024

## Introduction

- Curiosité
- Recoupements
- Planifier ... (noms +dates)

=> prochaine(s) release(s)

=> Comment ?

- Se voir !

# CROCO dev 2024

## Programme

Mardi 02/07 :

13h30 : accueil

[13h45](#) : dossier labellisation SNO-CC, gouvernance, organigrammes, coordination avec les IR (Rachid)

[14h00](#) : ANR MOTIONS, présentation générale et développements associés (Florian)

[14h45](#) : Développements récents NBQ (Francis)

[15h30](#) pause

[15h45](#) : Derniers développements et plans GPU (Cyril)

[16h30](#) : Réécriture CROCO : CROCO-NEXT (Rachid)

Mercredi 03/07 :

[9h15](#) : PPR MEDIATION, présentation générale et développements associés (Patrick)

[10h00](#) : Biogéochimie : Biolink et Pisces (Camille+ Renaud)

[10h45](#) pause

[11h00](#) : Paramétrisations 3D (Florian)

[11h45](#) : Paramétrisations stochastiques (Franck)

[12h00](#) : Intégration continue et pratiques de développement (Gildas+Solène)

[12h45](#) : Déjeuner

[14h](#) : Outils ([Mathieu-visio](#))

[14h45](#) : Développements au Chili (Andres-visio) + Point rapide Glace de mer (Franck)

[15h30](#) Pause

[16h](#) : Planification (Milestones), sous-groupes éventuels, liens MOTIONS/MEDIATION

Jeudi 04/07 :

[9h15h](#) : Suite planification, points restants (voir ci-dessous)

[11h30](#) : Mot de la fin et calendrier

- Prochaine release
- Bilan journées dev
- Discussion organisation
- Choix d'une semaine de développement à Brest
- Réunion développeurs 2025

# CROCO dev 2024

## Discussion

- Lucie : Pénalisation, GPU
- Swen : Animation des groupes, Multi-Résolution, Lagons
- Nicolas : Merge NBQ, fines échelles, outils Agrif
- Martial : projets avec Jonathan
- Rachid : Assimilation, IA, Paramétrisations stochastiques, XIOS, Lagrangien
- Franck : Comment construit-on une feuille de route entre pilotes et développeurs ? Propositions ? Vellétés ?
- ...

# Point demande SNO

- SNO-CC : Système National d'Observation, Code communautaire
- Code Communautaire : qualité scientifique ET qualité de la distribution
- label INSU pour 5 ans
- budget + poids sur les postes + poids dans les projets
- portage OMP + Ifremer + Shom (+ OSUs secondaires)  
=> dossier soumis, arbitrage CSOA été 2024
- + IRN (ex GDRi) IRD à renouveler (actions Sud)
- évolution vers un consortium ?

Tableau 1 Membres du service			
NOM Prénom	Employeur, affiliation, statut	Rôle dans le CC	p m
<b>OMP</b>			
Rachid Benshila	CNRS, LEGOS, Ingénieur	Pilotage, développement, Animation	4
Guillaume Morvan	IRD, LEGOS, Ingénieur	Développements, applications	1
Patrick Marchesiello	IRD, LEGOS, Chercheur	Pilotage, développement	2
Lionel Renault	IRD, LEGOS, Chercheur	Pilotage, Animation, formation	2
Francis Auclair	UT3, LAERO, Chercheur	Pilotage, développement	3
Laurent Roblou	CNRS, LAERO, Ingénieur	Developpement	1
Cyril Nguyen	CNRS, LAERO, Ingénieur	Développement	3
Joris Pianezze	CNRS, LAERO, Ingénieur	Développement	2
<b>IUEM</b>			
Gildas Cambon	IRD, LOPS, Ingénieur	Développement	3
Ifremer			
Swen Jullien	Ifremer, LOPS, Chercheur	Coordination, Pilotage, développement	2
Solène Le Gac	Ifremer, DHYSED, Ingénieur	Pilotage, développement	5
Matthieu Caillaud	Ifremer, DHYSED, Ingénieur	Développement	4
François Dufois	Ifremer, UL, Chercheur	Développement, applications	1
Martin Plus	Ifremer, Dyneco, Chercheur	Applications	1
Sylvie Le Gentil	Ifremer, LOPS, Ingénieur	Développement outils	1

<b>Shom</b>			
Franck Dumas	Shom, Shom/STM/REC, Chercheur	Coordination, Pilotage, Animation	1
Nicolas Ducousso	Shom, Shom/STM/REC, Chercheur	Developpement, formation	2
Matthieu Le Corre	Shom, Shom/STM/REC, Ingénieur	Développement, Animation	2
Stéphane Raynaud	Shom, Shom/STM/REC, Chercheur	Developpement	1
<b>ECCE TERRA</b>			
Renaud Person	IRD, LOCEAN, Ingénieur	Développement	2
Christophe Hourdin	CNRS, LOCEAN ingénieur	Développement	1
Xavier Capet	CNRS, LOCEAN, Chercheur	Pilotage, Animation	1
<b>PYTHEAS</b>			
Camille Mazoyer	IRD, MIO, Ingénieur	Développement, formation	1
<b>Inria</b>			
Laurent Debreu	Inria, LJK, Chercheur	Pilotage, développement	1
Florian Lemarié	Inria, LJK, Chercheur	Développement	1
Arthur Vidard	Inria, Equipe Airsea, Chercheur	Pilotage	1
TOTAL ingénieur			30
TOTAL chercheur			19
TOTAL			49

Tableau 2 - Contributeurs réguliers/Contributrices régulières		
Nom-Prénom	Employeur, affiliation, statut, (temps pour agent Ifremer)	Contribution
Céline Acary-Robert	UGA, LJK, Ingénieur	Développement
Anne-Claire Bennis	M2C, UNICAEN, Chercheur	Developpement
Martial Boutet	CNRS, LOPS, Ingénieur	Développement
Maurice Brémond	Inria, LJK, Ingénieur	Développement
Christian Ethé	CNRS, LOCEAN, Ingénieur	Développement
Ronan Fablet	IMT-Atlantique, ODYSSEY, chercheur	Animation scientifique
Florian Ganthy	Ifremer, UL, Chercheur, (1 p.m)	Développement
Jonathan Gula	UBO, LOPS, EC	Développement, applications
Serena Illig	IRD, LEGOS, Chercheur	Formation
Laurent Leballeur	Shom, Ingénieur	Applications
Bénédicte Lemieux	IRD (non permanente - contrat long), Ingénieur	Développement Assimilation
Etienne Mémin	Inria, ODYSSEY, Chercheur	Animation scientifique
Tina Odaka	Ifremer, LOPS, Ingénieur, (0.5 p.m)	Développement
Pierrick Penven	IRD, LOPS, Chercheur	Développement, outils
Sébastien Petton	Ifremer, LEMAR, Ingénieur, (2 p.m)	Applications
Clément Vic	Ifremer, LOPS, Chercheur, (1.5 pm)	Applications

# Organigramme

## CROCO - Coordination

Rachid Benshila (CNRS), Franck Dumas (Shom), Swen Jullien (Ifremer)

## CROCO - Comité de Pilotage

Rachid Benshila (CNRS/LEGOS) - Xavier Capet (CNRS/LOCEAN) - Laurent Debreu (Inria/Airsea) - Francis Auclair (UT3/LAERO)  
Swen Jullien (Ifremer/LOPS) - Nicolas Ducouso (Shom) - Patrick Marchesiello (IRD-LEGOS) - Solène Le Gac (Ifremer/ DYNECO)  
Franck Dumas (Shom) - Arthur Vidard (Inria/Airsea) - Lionel Renault (IRD/LEGOS)

Membre invité : Direction ILICO Alain Lefebvre

### CROCO - Exécutif

#### Développement modèle

Resp. Rachid Benshila (CNRS)

#### Méthodes développement

(qualité, releases)

Resp. S. Le Gac (Ifremer)

#### Outils de diffusion

(web, doc)

Resp. G. Cambon (IRD)

#### Formation

(national, sud)

Resp. L. Renault (IRD)

N. Ducouso (Shom)

#### Outils

(pre/post processing)

Resp. M. Le Corre (Shom)

#### Utilisateurs

(meeting, forum)

Resp. S. Jullien (Ifremer)



# Gouvernance

