

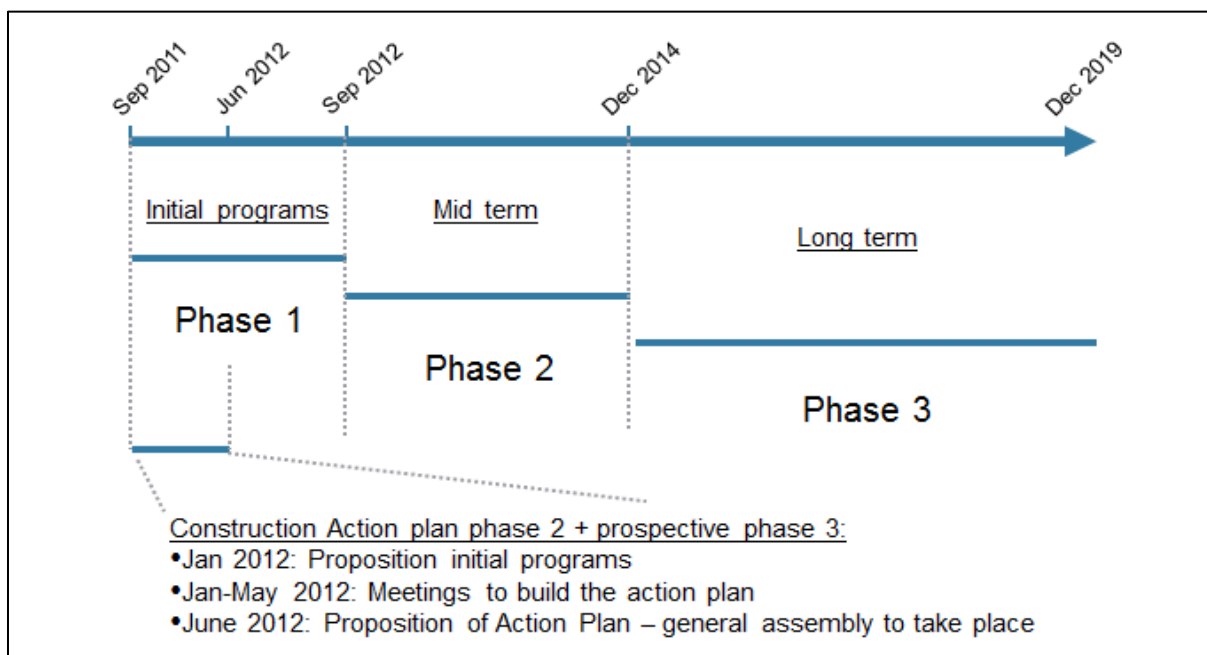
# Note sur le fonctionnement du comité recherche (CR) du LABEX L-IPSL

## Le volet recherche du LABEX L-IPSL

Le LABEX L-IPSL a pour objectif de développer les connaissances au meilleur niveau international sur le changement climatique et ses conséquences par un renforcement de la coordination des travaux entre les laboratoires du LABEX. Etant doté d'un financement de long terme, le LABEX L-IPSL établit donc une stratégie de recherche de long terme, et l'implémente par une série de projets stratégiques. Le volet recherche dispose d'un financement d'environ 400,000 euros par an à partir de 2014. Les actions financées par le LABEX-recherche peuvent être de différente nature :

- financement de chercheurs post-doc ou ingénieurs,
- invitation de scientifiques étrangers,
- ateliers d'animation

Ces projets implémentent la stratégie définie au sein des différents work packages du LABEX. La proposition du programme de financement est proposée au comité de direction du labex L-IPSL (CD) par le « comité recherche » (CR) composé de membres nommés par le CD. La stratégie a été établie en 3 phases : une phase initiale de lancement avec plusieurs projets, une phase intermédiaire (jusqu'à fin 2014) permettant d'établir un « rythme de croisière » dans laquelle les premiers résultats alimenteraient des travaux de plus long terme (voir schéma ci-dessous).



## Le Comité Recherche et son fonctionnement

Le CR est composé de membres nommés pour 2 ans :

- les responsables des work packages (WPs et TWPs)
- des membres permettant d'élargir l'expertise
- des invités (au besoin pour certaines actions ciblées ou les responsables des structures de l'IPSL)

Le CR renouvelé en Mai 2014 est composé de :

*Responsables de WP :*

- WP1 (factors controlling the atmospheric composition): **Laurent Bopp**
- WP2 (the predictable part of climate for the next decades): **Eric Guilyardi**
- WP3 (regional implications of global warming) : **Cyrille Flamant**
- WP4 (impacts) : **Christophe Rabouille**
- WP5 (the risk of abrupt unpredictable climate evolutions) : **Christophe Colin**
- TWP1 (numerical modeling of the climate system): **Jean-Louis Dufresne**
- TWP2 (strategy for observational studies : instrumentation, analysis, dissemination): **Martial Haeffelin**
- TWP3 (assessment of uncertainties in climate diagnostics and projections) : **Pascale Braconnot**

*Membres d'expertise complémentaire :*

**Jean-François Doussin, Agnès Ducharne, Marion Gehlen, Alain Hauchecorne, Frédéric Hourdin, Amaëlle Landais, Kathy Law, Béatrice Marticorena, Catherine Prigent, Marie-Alexandrine Sicre, Benjamin Sultan, Vincent Thieu**

*Membres invités :*

**Franck Bassinot, Philippe Ciais, Cathy Clerbaux, et les membres de la direction de l'IPSL et les responsables de pôles**

*Président : Robert Vautard*

Le CR doit définir la stratégie de recherche et le programme de travail. Pour réaliser le plan de travail il disposera d'un financement à distribuer, dans la période 2014-2019, d'environ 400,000 euros par an. Quelques principes de fonctionnement pour le financement des actions ont été établis au cours des premières années du fonctionnement du LABEX, les voici :

*Pour les financements de chercheurs/ingénieurs post-doctoraux ou invitations de chercheurs extérieurs:*

**Le financement des projets n'est pas a priori effectué par des appels à projets (mais il peut être décidé de le faire pour des cas particuliers).** La stratégie et les actions sont proposées par les membres du comité, avec un certain nombre de contraintes que le CR s'impose :

- les projets proposés doivent être transversaux et concerner plusieurs équipes de plusieurs laboratoires du LABEX. ils doivent être construits avec une équipe projet impliquant l'ensemble des chercheurs et ingénieurs impliqués par les questions du projet
- le porteur, dans la mesure du possible extérieur au CR, est assisté par un contact au sein du CR
- lorsque la maturité semble satisfaisante au CR, le projet est budgété et un profil de poste comportant les attendus, l'équipe projet, la formation, est proposé et validé par le CR, puis diffusé en externe
- le CR suit chaque projet par une revue du projet en réunion, dont l'objectif est d'aider les porteurs à la conduite, d'élargir si nécessaire
- le CR demande un rapport à la fin de chaque action

#### *Pour les ateliers*

- une enveloppe annuelle de 30Keuros est disponible pour l'animation, et le programme des ateliers est géré par les responsables de WP, avec donc un budget indicatif de 4000 euros/an. Au-delà de ce montant de dépenses, les actions se feront en fonction de la disponibilité des crédits restant

#### *Proposition annuelle des actions et du budget et calendrier*

Chaque année, **fin juin de l'année en cours (n)**, le CR propose au CD un **plan d'actions** pour la période allant de Septembre de l'année n à Août de l'année n+2. Cette proposition est faite via un document actualisé tous les ans, appelé « Plan d'Actions » (PA) comportant :

- un rappel de la stratégie générale pluri-annuelle
- un rappel des actions en cours
- un rapport des actions qui se terminent
- les nouvelles actions à lancer

#### *Eléments de calendrier*

- les nouveaux recrutements de chercheurs ou ingénieurs post-doctoraux sont à réaliser entre Septembre *n* et Décembre *n+1*, le projet devant être reproposé et ré-arbitré si cela n'a pas pu être fait
- le plan d'actions est établi en juin à la suite de plusieurs discussions en CR se déroulant typiquement de mars à mai. Pour 2014, le calendrier est retardé. Exemple, le PA 2013 : [http://labex.ipsl.fr/images/labex/pdf/documents\\_public/LABEX\\_Action\\_Plan\\_2013\\_V6.pdf](http://labex.ipsl.fr/images/labex/pdf/documents_public/LABEX_Action_Plan_2013_V6.pdf)
- le CR se réunit tous les mois à tous les 2 mois

#### **En pratique, pour les équipes du LABEX :**

- **l'agenda du CR et les différents documents sont disponibles sur le site web du LABEX <http://labex.ipsl.fr>**
- **les propositions d'actions (sur les thèmes des WPs du LABEX L-IPSL et ayant une bonne transversalité au sein du LABEX) se situant entre Sep année n et Sep année n+2 doivent être faites directement (de façon informelle) aux responsables des WPs ou autres membres du CR, si possible avant fin mars de l'année n, afin qu'ils soient discutés en réunion de CR.**

- **Les propositions d'ateliers pour la période en cours peuvent être faites au fil de l'eau aux responsables de WPs mais il est préférable de planifier ces actions dès le mois de septembre pour l'année universitaire en cours**

Chaque projet a un porteur (si possible hors du CR), une équipe projet multi-labos, et un contact au sein du CR qui suit le projet. Les projets en cours de la phase « mid term », porteurs et contacts (le tableau devra être réactualisé après renouvellement du CR)

Tableau des projets « mid term » en cours (juillet 2014)

Pour voir les profils de post-doc correspondant aux projets, voir le Plan d'action 2013 (exemple pour les projets décidés en 2012, Pages 92 – 104) :

[http://labex.ipsl.fr/images/labex/pdf/documents\\_public/LABEX\\_Action\\_Plan\\_2013\\_V6.pdf](http://labex.ipsl.fr/images/labex/pdf/documents_public/LABEX_Action_Plan_2013_V6.pdf)

Projet	Portage	Contact CR	WPs (en gras portage principal)	Année décision
Volcanisme dernier millénaire	Myriam Khodri	Eric Guilyardi	<b>WP2-WP5</b>	2012
Base de données Isotopes de l'eau	Valérie Masson-Delmotte	Christophe Colin	<b>TWP2-WP5</b>	2012
Portail Arctique	Kathy Law	Kathy Law	<b>TWP2-WP3</b>	2012
Indicateurs	Benjamin Sultan	P Braconnot A Ducharne	<b>WP4-TWP3</b>	2012
Configuration et distribution des simulations CMIP	S Denvil	JL Dufresne	<b>TWP1</b>	2012
Carbone rivières	P Ciais	Agnès Ducharne	<b>WP1-WP4</b>	2012
Modèle d'âges multi-archives	A Landais	Franck Bassinot	<b>WP5</b>	2012
GC challenge nuages et sensibilité climatique	S Bony	JL Dufresne	<b>WP2</b>	2013
Modélisation du changement climatique en Afrique de l'ouest	S Bastin	F Hourdin	<b>WP3-WP3</b>	2013
Modélisation du transfert radiatif	O Boucher	JL Dufresne	<b>TWP1</b>	2013
Biogéochimie marine avec LABEX MER	L Bopp	M Gehlen	<b>WP1-TWP1</b>	2013