

LABEX BASC - <http://www.inra.fr/basc>

'Biodiversité, Agrosystèmes, Société et Climat'

2^{ème} appel à projets Blanc Recherche

Réponses attendues pour le 15 Septembre 2014

par mail (document en Annexe-3) à basc-dir@lsce.ipsl.fr

Projets pouvant être rédigés en français *ou* en anglais

Nombre maximum de pages : 5 (3 à 5)

BASC a pour objectifs la ***compréhension et la prédiction de la dynamique des systèmes sociaux-écologiques (SSE) et de leurs composantes*** dans le ***contexte des changements globaux***. Cette compréhension permettra la conception et la mise en œuvre de stratégies raisonnées de gestion durable, d'innovations et de transferts technologiques, mais aussi la diffusion des connaissances vers le public, les gestionnaires des ressources naturelles et les politiques. BASC s'appuie sur de très fortes compétences collectives en sciences du climat, en génétique, en génomique, en biologie évolutive, en écologie, en agronomie, en sciences sociales et en économie.

Les ***principales zones d'étude de BASC sont les paysages terrestres à usage mixte***, en particulier des régions tempérées de France et d'Europe, mais aussi de pays du Sud en développement. Le ***premier niveau spatial d'intégration est le territoire***, défini comme une région aux caractéristiques sociales, politiques, judiciaires, culturelles et/ou écologiques communes.

Trois axes interconnectés et interdisciplinaires sont proposés pour atteindre les objectifs de BASC à long terme :

- Comprendre et prédire la dynamique des interactions entre les facteurs de changement global (climat, gestion des terres, pollution et espèces invasives) et leurs impacts sur la biodiversité, les services écosystémiques et la société ;
- Comprendre et prédire la capacité des organismes, des écosystèmes et des systèmes sociaux à s'adapter à ces changements globaux ;
- Imaginer les innovations techniques et sociales nécessaires pour engager les SSE dans la voie de la durabilité.

Cinq projets phares, ainsi que les dix projets retenus lors du 1^{er} appel à projets blanc 2013 nous permettent d'ores et déjà de répondre à certains de ces objectifs (voir le site www.inra.fr/basc pour plus d'informations). Nous vous proposons aujourd'hui de nous soumettre de nouvelles propositions satisfaisant les critères énoncés ci-dessous.

L'objectif principal de cet appel à projet est de stimuler des collaborations innovantes entre partenaires de BASC. Dans ce cadre, les propositions attendues pourront répondre à différentes finalités :

1. démarrer des **actions communes à plusieurs acteurs de BASC**;
2. préparer les futurs **projets phares** de BASC ;
3. **favoriser la germination de futurs projets ANR et/ou européens** ;
4. offrir la **possibilité d'inviter des scientifiques de renommée internationale** pour un séjour afin bénéficier de leur expertise ;
5. **mettre en place et soutenir des réseaux** de recherche et/ou techniques
[Quatre réseaux sont déjà soutenus par BASC (voir Annexe-2)] ;
6. **organiser un colloque (national ou international)**.

Critères d'éligibilité des propositions

1/ La proposition devra être **portée par un laboratoire appartenant au LABEX** et impliquer **au moins deux laboratoires de BASC**. Les projets peuvent impliquer d'autres laboratoires, *mais les fonds ne pourront être versés qu'à des laboratoires de BASC*.

2/ La présence d'**un partenaire non académique** sera considérée positivement¹. La liste indicative des partenaires aujourd'hui affiliés à BASC est présentée dans l'annexe 1 ; la collaboration peut également se faire avec d'autres partenaires non académiques.

3/ La priorité sera donnée aux projets apportant une réelle nouveauté de structuration au sein de BASC.

Durée des projets et financement maximum pouvant être envisagé

Les projets proposés ne devront pas excéder 24 mois. Le financement maximum pouvant être accordé est de :

- 20 000 € pour un projet (1, 2 & 3),
- 10 000 € pour un réseau (5),
- 5 000 € pour inviter une personnalité pour un séjour dans un laboratoire BASC (4).

Les financements (hors frais de personnel) devront être dépensés avant février 2016.

Voir format de la demande de financement en Annexe-3.

¹ Un appel à projet spécifique BASC « Innovation en partenariat » est également en cours, selon le même calendrier que le présent appel

ANNEXE-1 / Liste de nos partenaires Académiques et non Académiques

Laboratoires et Equipes

ESE, UMR8079, Univ Paris-Sud, CNRS
Agronomie, UMR 211, INRA, AgroParisTech (APT)
BIOGER, UR 1290, INRA
DEEIT, UR072, IRD
ECOINNOV, UAR 1240, INRA
ECOPUB, UMR 210, INRA, AgroParisTech
EGC, UMR 1091, INRA, AgroParisTech
GVM, UMR0320 / UMR8120, Univ Paris-Sud, INRA, CNRS
LEGS, UPR9034, CNRS
LSCE, UMR 8212, CEA, CNRS, UVSQ
PESSAC, UR 251, INRA
SADAPT, UMR 1048, INRA, AgroParisTech
SOM/Bioemco, Equipe de l'UMR 7618, UMPC, CNRS, APT, IRD, Univ. Paris 12

Partenaires non-Académiques

Agences : ADEME, ANSES, INERIS & ONEMA
Instituts Techniques Agricoles : ARVALIS & CETIOM
Grandes entreprises : Suez Environnement, Limagrain
Coopératives : In Vivo
PME : CLIMMOD, Force A & Kinomé
Terre & Cité
KIC-Climat

ANNEXE-2 / Projets et Réseaux déjà soutenus par BASC

Liste des cinq projets phares soutenus pendant les quatre premières années de BASC, et dotés de 300 000 euros chacun (jan. 2013- fév 2016) :

- Flagship Project 1: Using knowledge of biosphere-atmosphere interactions in land planning scenarios
- Flagship Project 2: Understanding and improving the adaptive capacity of agroecosystems through knowledge of genetics and evolution
- Flagship Project 3: Biodiversity enhancement and management for sustainable social-ecological systems
- Flagship Project 4: Toward sustainable development of peri-urban agroecosystems
- Flagship Project 5: Model integration & multi-scale modelling in SES: from concepts to evolvable coupling tools

Liste des réseaux soutenus dans le cadre de BASC :

Trois réseaux mis en place depuis le démarrage de BASC :

- SolFIT « Sols: Fonctions, Impacts, Territoires »
- Ecotoxicologie
- Interactions Biologiques

Un réseau sélectionné dans le cadre de l'appel à projets blanc 2013

- Applications des HTS (High-Throughput Sequencing)

Annexe 3 / Formulaire à remplir et renvoyer

à basc-dir@lsce.ipsl.fr

BASC – 2^e AAP – Printemps 2014

Réponses attendues pour le 15 Septembre 2014 (3 à 5 pages)

Titre et acronyme du Projet			
Nom du responsable Coordonnées Email			
Type de projet (1 à 5, voir texte de l'AAP pages 1 & 2)	<i>1. actions communes</i> <i>2. futurs projets phare de BASC</i> <i>3. germination projets ANR/UE...</i> <i>4. invitations de scientifiques internationaux</i> <i>5. réseau</i> <i>6. colloque</i>		
Financement demandé	? €	Durée du Projet	? Mois (max 24 mois)
Unités ou équipes BASC impliquées		Personnes impliquées	
Partenaires non académiques impliqués		Personnes impliquées	
Partenaires extérieurs envisagés		Personnes impliquées	
Cinq publications les plus significatives des porteurs ou des personnes impliquées			

1. RÉSUMÉ DE LA PROPOSITION DE PROJET (200 MOTS MAX)	5
2. CONTEXTE, POSITIONNEMENT ET PROJET	5
2.1. Contexte et pertinence du projet par rapport aux Axes thématiques de BASC	5
2.2. Contexte scientifique et technique, objectif, caractère innovant	5
2.3. Programme de travail & calendrier	5
3. MOYENS DEMANDÉS ET JUSTIFICATION	5
4. RÉFÉRENCES	5

1. RÉSUMÉ DE LA PROPOSITION DE PROJET (200 MOTS MAX)

2. CONTEXTE, POSITIONNEMENT ET PROJET

2.1. CONTEXTE ET PERTINENCE DU PROJET PAR RAPPORT AUX AXES THÉMATIQUES DE BASC

*Décrire le **contexte environnemental, économique, social, réglementaire...** dans lequel se situe le projet en présentant une analyse des enjeux environnementaux, sociaux, économiques, industriels...*

*Préciser le **positionnement du projet par rapport aux axes thématiques de BASC***

2.2. CONTEXTE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE, OBJECTIF, CARACTÈRE INNOVANT

*Décrire les **objectifs scientifiques/techniques** du projet ; le positionnement du projet aux niveaux **européen et international**.*

*Présenter **l'avancée scientifique** attendue en termes de pluri-disciplinarité*

2.3. PROGRAMME DE TRAVAIL & CALENDRIER

3. MOYENS DEMANDÉS ET JUSTIFICATION

On présentera ici la justification scientifique et technique des moyens demandés

Les dépenses éligibles correspondent à celles stipulées dans le règlement financier de l'ANR correspondant aux initiatives d'excellence².

4. RÉFÉRENCES

² <http://www.agence-nationale-recherche.fr/fileadmin/documents/2014/ia-rf-idex-25032014.pdf>