



# Laboratoire d'excellence (2<sup>ème</sup> vague)

## BASC



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
COMMISSARIAT GÉNÉRAL  
À L'INVESTISSEMENT

<b>INTITULE DU PROJET</b>		BASC : Biodiversité, Agroécosystèmes, Société, Climat
<b>FINANCEMENT</b>		5 000 000 €
<b>PORTEUR</b>		Fondation de Coopération Scientifique du Campus Paris-Saclay / ESE, UMR8079, Univ Paris-Sud, CNRS, Agronomie, UMR 211, INRA, AgroParisTech (APT)
<b>DISCIPLINE</b>		Sciences du système Terre-Ecologie-Environnement
<b>DESCRIPTION</b>		Ce projet explore l'impact des activités humaines sur les écosystèmes, et les moyens de remédier à la dégradation de la biodiversité et de l'environnement que celles-ci induisent.
<b>APPORTS POUR</b>	LA SCIENCE	Le projet BASC va se traduire par le développement d'un nouveau domaine de recherche, aux frontières entre les sciences sociales et les écosystèmes : les systèmes socio-écologiques.
	LE CITOYEN	Le projet va permettre d'orienter les politiques publiques en leur apportant une expertise sur le développement durable.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	BASC va permettre de créer un véritable centre de recherche sur les systèmes socio-écologiques et permettre à la France de rattraper son retard par rapport aux centres qui se développent depuis quelques années en Europe et en Amérique du Nord, comme le John Hutton Institute à Edinburg, le Stockholm Resilience Center ou le Arizona State University's Global Institute of Sustainability ainsi que l'Université de Wageningen aux Pays Bas.
	LA FORMATION	A court terme, l'effort portera sur la mise en place d'enseignements communs aux différents cursus et sur le développement des enseignements interdisciplinaires. Une priorité sera également mise sur l'ouverture internationale via l'organisation d'écoles d'été, ainsi que sur la formation continue, ouverte au secteur privé.
	L'ECONOMIE	Le LABEX va permettre de préserver ou de restaurer la biodiversité dans des écosystèmes modifiés par l'homme et va contribuer à développer une nouvelle économie fondée sur le développement durable. Il va favoriser le développement de nouveaux produits commerciaux, ainsi que les transferts d'activité vers l'industrie pour développer les agroécosystèmes.
<b>LOCALISATION</b>	REGION(S)	Île-de-France
	VILLE(S)	Paris, Thiverval-Grignon, Saint Aubin, Gif-sur-Yvette, Orsay