



BASC



## Proposition de position Postdoctorale

**Titre**

**Aménagement du Territoire et Climat**

*Durée du contrat*

18 à 24 mois

*Démarrage*

Préf. avant Juin 2014

*Employeur*

INRA

*Lieu de travail*

UMR SAD-APT

Ivry-sur-Seine

65 Boulevard de Brandebourg

94205 Ivry-sur-Seine

avec une journée hebdomadaire au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Unité Mixte CEA-CNRS-UVSQ, Orme des Merisiers, Gif-sur-Yvette.

*Contacts*

[torre@agroparistech.fr](mailto:torre@agroparistech.fr) & [nathalie.de-noblet@lsce.ipsl.fr](mailto:nathalie.de-noblet@lsce.ipsl.fr)

### Description du Poste

*Contexte*

*Scientifique et*

*National*

Dans le laboratoire d'excellence (LABEX) BASC 'Biodiversité, Agrosystèmes, Sociétés & Climat' (<http://www6.inra.fr/basc>), le projet phare 1 s'intéresse au rôle que pourrait jouer une meilleure connaissance des interactions biosphère-atmosphère sur les stratégies d'aménagement des territoires et d'occupation des sols, en particulier au niveau du bassin parisien.

Les climatologues et météorologues ont démontré qu'une modification de l'occupation ou de la gestion des sols (i.e. déforestation, mise en culture, irrigation, urbanisation) influence l'état thermique et hydrique de l'atmosphère, sa composition chimique (i.e. pollution), ainsi que l'intensité des événements extrêmes (i.e. amplification d'une canicule). Par ailleurs, les spécialistes de l'aménagement du territoire comme les décideurs s'inquiètent de l'impact des changements climatiques et de leurs possibles incidences en termes de développement régional ou territorial, et perçoivent à quel point ces changements peuvent être liés à des utilisations différentes des sols et des espaces.

La jonction entre les deux domaines est rarement réalisée. Les connaissances des climatologues et météorologues n'ont encore pas (ou peu) été transmises aux responsables de l'aménagement des territoires ou aux concepteurs des espaces - urbains notamment -, et les préoccupations des aménageurs en termes de partage des occupations des sols et de définitions de zonages pertinents pour l'action sont peu prises en considération par les scientifiques. Or dans le cadre d'une planification à l'échelle territoriale, connaître les conséquences potentiellement négatives/positives d'un choix stratégique peut s'avérer utile pour comparer des projets ou évaluer la portée respective de scénarios de développement.

Nous proposons, dans ce travail a) de faire un état des lieux des connaissances 'climatiques' des spécialistes de l'aménagement du territoire



BASC



*Contribution  
attendue*

et de la conception de l'espace, et de leur importance dans les documents d'urbanisme et de planification territoriale, b) de définir et hiérarchiser l'ensemble des variables / indicateurs pertinents à échanger entre climatologues/météorologues et aménageurs, c) d'identifier 1 ou 2 cas d'étude permettant de tester & quantifier ces interactions.

Le/la candidat/e devra réaliser un bilan de l'état des connaissances sur la question des interactions biosphère-atmosphère dans les stratégies d'aménagement des territoires et d'occupation des sols. Il/elle devra également analyser la prise en compte de l'importance de l'aléa climatique dans les documents d'urbanisme (PLUs, SCOTs...) et dans les instruments de suivi de projet par la maîtrise d'ouvrage (Etudes d'impacts sur l'environnement, Cahiers de prescription urbaines, architecturales, paysagères et environnementales...).

Il/elle aura à élaborer un questionnaire soumis à un certain nombre d'aménageurs et de spécialistes de l'aménagement, dans le but d'évaluer leur perception de l'importance de climat et de son évolution pour leurs travaux/décisions, mais également à tester leur capacité à envisager la prise en compte de la dimension climatique dans leurs décisions futures.

Il/elle aura également en charge l'organisation de plusieurs rencontres entre les chercheurs et/ou les aménageurs des deux domaines de recherche afin d'identifier / définir une liste d'indicateurs climatiques qui soient pertinents / utiles à la prise de décision pour l'aménagement des territoires. A contrario, il/elle aura à identifier et caractériser l'ensemble des éléments territoriaux susceptibles d'impacter le climat à cette échelle spatiale, et à diverses échelles temporelles (de l'événement au pluriannuel).

Une fois l'ensemble de ces variables / indicateurs identifiés, leur importance respective sur l'occupation/usage des sols et/ou sur le climat pourra être étudiées et hiérarchisée à la fois par une étude de littérature, et par la définition de cas tests (scénarios) qui permettront de mettre ces résultats à l'épreuve.

L'un des attendus de ce travail est la rédaction d'un article de synthèse ou de positionnement (« position paper ») sur la question.

Pour ce travail le/la candidat/e bénéficiera de l'encadrement procuré par les chercheurs de l'UMR SAD-APT, et tout particulièrement leur expertise en matière de conflits et de concertation. Il/elle devra également s'appuyer sur des discussions régulières avec (et d'un suivi par) les climatologues du LSCE, qui l'aideront dans son appropriation de connaissances dans le domaine climatique. Les responsables du postdoc seront ses interlocuteurs privilégiés pour la définition et l'organisation des rencontres avec les spécialistes des



BASC



territoires.

**Qualifications / Qualités Requises**

*Qualifications /  
Diplôme*

Doctorat (de préférence)  
Aménagement ou conception de l'espace

*Qualités*

Capacité à s'approprier et comprendre des recherches issues de champs  
disciplinaires différents  
Capacités d'écriture et de rédaction  
Gout pour la concertation  
Ouverture d'esprit  
Anglais écrit et parlé courants