

Curriculum Vitae

Anne-Elisabeth LAQUES

03-03-1963

e-mail : Anne-elisabeth.laques@ird.fr

SHIS - QI 16 - Conj. 3 - Casa 6 Lago Sul

71640-230 Brasilia - DF - Brésil

Géographe, Directrice de recherche à l'IRD, UMR ESPACE-DEV

En affectation au Brésil, Brasilia, Université de Brasilia (UnB)

Mots clefs

Paysage, imagerie satellitale, observatoire, indicateurs de vulnérabilité, diagnostics, spatialisation, dynamique de territoire, politique publique, interdisciplinarité, biodiversité, environnement et santé, Amazonie, Pays du Sud

Spécialités

Mobilisation de l'**information paysagère et satellitale** pour l'élaboration de **diagnostics spatialisés sur la vulnérabilité** des milieux et la modélisation de scénarios d'évolution. Construction d'**indicateurs socio-environnementaux**, approche intégrée et interdisciplinarité pour améliorer la connaissance par des mesures et le suivi de phénomènes liés aux dynamiques anthropiques sur les ressources naturelles, notamment dans le domaine de la biodiversité.

→ Objectif : **faciliter l'accès à l'information sur l'état et le devenir des territoires** vulnérables et peu connus pour aider à la gestion des ressources et à l'évaluation de politiques publiques. Contribuer à l'autonomie locale en matière d'acquisition de donnée socio-environnementale et participer à l'émergence de réseaux d'observatoires de l'environnement pour le développement durable dans les pays du Sud.

Formation universitaire

- 2009 : **HDR** de géographie à l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse
- 1993 : **Doctorat** de Géographie-Aménagement à l'Université de Toulouse 2 / Université des Andes
- 1988 : Dernière année **d'ingénierie forestière tropicale** à l'Université des Andes (Venezuela)
- 1987 : **DEA** de Géographie-Aménagement à l'Université de Toulouse 2, en partenariat avec le CNES

Carrière

- De septembre 2012 à septembre 2016 : en affectation au Brésil, Département de géographie, Université de Brasilia
- Depuis octobre 2010 : Directrice de recherche à l'IRD
- De 1994 à 2010 : Maître de Conférences à l'Université d'Avignon
 - 2007-2009: Détachée à l'IRD, Unité ESPACE, Maison de la Télédétection
 - 2004-2007: Détachée à l'IRD, UMR PALOC IRD/MNHN, en affectation au Brésil

Programmes de recherche en cours

De 1994 à 2015 : **38 programmes de recherches** (réalisés ou en cours) dont **6 en tant que porteur et 7 comme responsable de WP ou Tâche**. Ci-dessous les plus récents :

- Porteur dans les programmes :

2015-2018 : JEAI GITES-Brésil, « *Gestion, Indicateur et Territoire : Environnement et Santé au Brésil* » coordinatrice du projet avec Helen Gurgel, Pr à l'Université de Brasilia. Programme de Jeune Equipe Associée à l'IRD pour renforcer une équipe de recherche et faciliter la formation par la recherche.

2015-2018 : SINBIOSE, « *Système d'Indicateurs de Biodiversité à l'usage des acteurs. Biodiv. terrestre et aquatique/Amazonie-Oyapock* », coordinatrice du Projet avec H. dos Santos/UFAM, Manaus, soutenu par le programme international « Guyamazon » (MAEDI, Guyane, IRD, CIRAD, FAPs Amazonas, Amapa)

- Responsable dans les programmes :

2016-2019 : ODYSSEA, « *Observatory of the Dynamics of interactions between Societies and environment in the amazon Sustainability and Adaptations to global changes* ». Projet Européen H2020 Rise, responsable du *work package* « *Environmental dynamics: Observation & understanding* »

2011 / 2015 : « *Vers un observatoire de la durabilité en Amazonie* », DURAMAZ 2, ANR-Blanc, responsable des partenaires de l'UMR ESPACE-Dév et du volet « Indicateurs spatiaux et imagerie »

2011 / 2014 : « *Observation Spatiale de l'Environnement transfrontalier Guyane – Brésil* », OSE-Guyamapa, programme européen FEDER. Co-responsable avec M. Thales/MPEG, Belém, du volet « indicateurs des dynamiques anthropiques, agrobiodiversité »

- Partenaire dans les programmes :

2013/2016 : « *Collaboration, Classification, Incrémentalité et Connaissances* », COCLICO, ANR Modèles Numériques

2012/2015 : « *Changements climatiques et biodiversité dans les lacs du bassin amazonien : Comment promouvoir la durabilité écologique et économique* », Clim-Fabiam, Fondation Française de la Biodiversité, FRB

2012 / 2015 : « *Système d'information régional du paysage épidémiologique en Amazonie* », RELAIS, IRD-CNPq-INCT

2011 / 2013 : « *Forêts, parcs et pauvreté rurale dans le Sud de Madagascar* », PARRUR - SCAC/FSP

2011 / 2013 : « *Biodiversity multi-source monitoring system: from Space to Species* » BIO-SOS, FP7

Dernières publications

86 publications (toutes catégories confondues selon les critères de l'AERES en SHS) dont : **Ouvrages et direction d'ouvrages** (8 références) ; **Chapitre d'ouvrage** (16 références) ; **Revus à comité de lecture** (13 références) ; **Colloques internationaux avec actes** (15 références) ; **Colloques nationaux avec actes** (9 références) ; autres (25 références). Dernières publications :

- Gurgel, H. C. ; Barcellos, C. ; Laques, A-E. ; Mota, A. A. ; Reis Junior, D. . (sous la coord. de), 2015. Annales du 7^e Symposium National de Géographie de la Santé. ed. Brasília-DF: Université de Brasília, 2015. v. 1. 1312 p.

- Gurgel, H.C. Freire, K. M. R. Laques, A-E., « *A geoinformação para apoio a gestão da saúde ambiental na chapada dos veadeiros, Goiás, Brasil* », In: XV Encuentro de Geógrafos de América Latina, 5-10 april, 2015, Havana (Cuba):

- Bomfim, E. O., Bonnet, M.P.; Laques, A.E.; et al. Biogeochemistry and Lago Grande Curuai's aquatic Sustainability in the Amazon Basin, Brazil. In Wetlands Biodiversity and Services: Tools for Socio-Ecological Development. Husca, Sapin, 14-18 Sept. 2014.

- Noda H., do Nascimento Noda S., Laques A-E., Léna Ph. (sous la coord. de), 2013, "Dinâmicas sócio ambientais na agricultura familiar na Amazônia" INPA/UFAM, ISBN 978-85-66808-00-1, Manaus, AM, Brésil 255p. + 2 cartes

- Laques A-E., Lena P., Castro I., Martins A., Arvor D., Dessay N., Noda H., do Nascimento Noda S., de Robert P., Loireau M., Guillaumet J.L, 2013, « As políticas públicas e os efeitos sobre as estratégias de gestão de recursos : o caso do Alto Solimões, Amazonas, Brasil », in "Dinâmicas sócio ambientais na agricultura familiar na Amazônia" sous la coord. de H Noda, S do Nascimento Noda, A-E Laques et Ph Léna, INPA/UFAM, ISBN 978-85-66808-00-1, Manaus, AM, pp.7-32

- Boyrie A. ; Laques A-E.; Gurgel H. C. . Avaliação de políticas públicas para o desenvolvimento a partir de um estudo sobre a fragmentação da floresta na Bacia do Oiapoque (Guiana Française / Amapá). In: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto SBSR, 2013, Foz do Iguçu PR. Anais do 16^o Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos, SP: MCT/INPE, 2013. p. 6238-6245.

- Sampaio S., Homma A., Laques A-E., de Souza Miranda I., Mitja D., 2012, « Formation of babassu in degraded areas by human action in southeast Para, Brazil : Its importance for recovery of legal reserve areas », ISEE Conference 16-19 June, 2012, Rio de Janeiro, RIO + 20 (Article en ligne http://www.isee2012.org/anais/trabalhos_autorS.html)

- Dérioz, P., Bachimon, P., Loireau, M., Laques, A-E., Dessay, N., 2012. La mise en tourisme d'un territoire montagnard fragilisé. Sports de nature et patrimoine au coeur du projet de développement et de la politique de communication en Vicedessos, Revue des Régions Arides, n°28 (2/2012, n° spécial), pp. 17-31.

- M. Fetoui, M.Loireau, M. Sghaier, F. Chouikhi, A-E Laques, B. Essifi, P. Dérioz, M. Tarhouni, M. Issaoui, M. Ouessar, H. Taamallah, 2012, "Un système d'information pour le suivi opérationnel de la désertification à l'échelle locale (prototype SIELO) », Sécheresse, 2012, Volume 23, Numéro 3, pp. 202-210 http://www.jle.com/fr/revues/agro_biotech/sec/sommaire.md?type=text.html

- Laques A-E., Mitja D., Delaître E., Cordeiro Thales M., de Souza Miranda I., Rodrigues Coelho R., Sampaio S, « Spatialisation de la biodiversité en Amazonie brésilienne pour appréhender l'influence de la colonisation des terres et des politiques publiques », *Vertigo - la revue électronique en sciences de l'environnement* [En ligne], Hors-série 14 | septembre 2012, URL : <http://vertigo.revues.org/12501>

- Robert P., López Garcés C., Laques A-E., Coelho-Ferreira M., 2012, « *A beleza das roças: agrobiodiversidade Mebêngôkre-Kayapó em tempos de globalização* », Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas. V.7; n. 2, maio-agosto de 2012.

Encadrement et formations (actuellement en cours)

➤ **Doctorants (4) :**

- **Savio MENDOÇA** (nat. brésilienne). Direction : A-E. Laques. Inscription à l'Université Montpellier en 2015

Titre : Conception d'un modèle de développement durable de l'agriculture en Amazonie. Le cas de l'Etat d'Amazonas.

- **Eudes BOMFIM** (nat. brésilienne). Co-direction : G.RESENDE BOAVENTURA (co-tutelle UnB Brasilia et Univ. Montpellier). Inscription en 2015. Titre : «Système d'indicateurs sur la durabilité des ressources naturelles dans la plaine d'inondation du Lago Grande Curuai, bassin Amazonien, Brésil»

- **Jean-Sylvestre MAKAK** (nat. camerounaise). Co-direction : M-L. ROPIVIA (Université Omar Bongo – Libreville/Gabon) et A-E. LAQUES. Inscription à l'Université de Libreville en 2012. Titre : Reconnaissance des communautés rurales dans l'aménagement des terres forestières au Gabon: Vers un observatoire en appui à la gouvernance locale. Soutenance fixée pour le 26/02/2016.

- **Avisoa ANDRIANARIVO** (nat. malgache). Co-direction : J. RAMAMONJISOA (Université d'Antananarivo, Madagascar) et A-E Laques. Inscription à l'université d'Antananarivo en 2011. Titre : Dynamiques d'occupation du sol en marge de la forêt humide de Fianarantsoa et aménagement du territoire. Soutenance fixée en juin 2016 (date précise à fixer).

➤ **Master (2) :**

- **Lucas Garcia** (nat. brésilienne). Direction : A-E. Laques. Titre : Análise temporal da paisagem na bacia hidrográfica do lago grande do Curuai, Pará. Université de Brasilia

- **Marie-Flore Doyen** (nat. française). Direction : A-E. Laques. Titre : Système d'indicateurs pour évaluer l'impact d'évènements extrêmes sur la sécurité alimentaire en Amazonie », Pará. Ecole d'Ingénieur en agriculture de Purpan, Toulouse.