

Anne BRIAND - Professeure des Universités, section CNU : 05 **Economiste Développement et Environnement**

Affiliée LERN – Laboratoire d'Economie Rouen Normandie (Université Rouen Normandie)
Chercheuse Associée UMR 201 IRD « Développement et Sociétés », Paris 1 Panthéon Sorbonne
Université Rouen Normandie - UFR DSEG 3 avenue Pasteur 76000 Rouen, France
Tel : +33 670128820 / Email : anne.briand@univ-rouen.fr



Economiste du développement et de l'environnement, Anne Briand est Professeure des Universités au sein du LERN, Laboratoire d'Economie à l'Université Rouen Normandie. Membre du GIEC 2 Normand, du réseau RRI (Réseau Recherche Innovation) et chercheure associée à l'UMR 201 IRD Développement et Sociétés de l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne, elle est également membre du comité de pilotage de la Chaire Unesco Défis partagés pour le Développement : Savoir, Comprendre, Agir. Ses travaux appliqués à l'eau et au changement climatique visent à évaluer les politiques publiques d'atténuation et d'adaptation à l'aide de modèles micro-macroéconomiques basés sur des données compilées complétées par de la collecte à partir d'enquêtes ménages. Une dimension interdisciplinaire (Sciences de la Nature et Sciences Humaines et Sociales) caractérise tous les programmes de recherche sur lesquels elle travaille aussi bien au Sud qu'au Nord.

PARCOURS ET RESPONSABILITES

Thèmes de recherche

Economie du développement (Development Economics) - Economie de l'environnement (Environmental economics) - Politiques publiques (Public Policy) - Modélisation et simulations macroéconomiques (Macroeconomic Modeling and Simulations) - Enquêtes ménages (Household Survey) – Evaluation monétaire (Monetary Valuation Methods) - Evaluation d'impact (Impact Evaluation) - Eau (Water) - Assainissement (Sanitation) – Déchets (Waste) - Changement climatique (Climate change) – Afrique (Africa) – France

Postes / Statuts / Distinctions

Professeure des Universités, Economie, Université Rouen Normandie, depuis décembre 2023.
Membre permanente du LERN (Laboratoire d'Economie de Rouen Normandie), depuis janvier 2025 et référente recherche DDRS pour l'URN.

Chercheuse Associée UMR 201 IRD « Développement et Sociétés », Université Paris 1 Panthéon Sorbonne (depuis février 2017).

Membre du COPIL de la Chaire UNESCO Défis partagés du développement (depuis mars 2023).

Membre économiste du GIEC 2 Normand (Région Normandie) (depuis octobre 2022).

Membre du Conseil d'Orientation du *Réseau Recherche Innovation* RRI (depuis décembre 2023) et Chargée des Affaires Culturelles (depuis décembre 2024)

Direction (création) de l'Unité de Recherche LASTA (Laboratoire d'Analyse des Sociétés Transformations Adaptations), Université de Rouen Normandie (2019-2024).

Chargée de Recherche IRD (Institut de Recherche pour le Développement), accueil en délégation pour expatriation à l'IRD Bamako au Mali - Responsable du projet scientifique : « Etude de consentement à payer des ménages pour des services améliorés en eau et

assainissement à Bamako » ; Laboratoire d'accueil : l'UMR 225 DIAL (Université Paris Dauphine), du 01/09/10 au 31/09/11
Maître de Conférences en sciences économiques, Université de Rouen, 2007-2023.

ACTIVITES DE PUBLICATIONS

Articles académiques

2026, Viroleau, F., Briand, A., Jennequin, H., « Limites de l'effet de saillance après un accident industriel majeur : évidence empirique suite à l'incendie Lubrizol », **draft**, soumis.

2026, Azonsode, C., Briand, A., « Inégalités multidimensionnelles d'accès aux services WASH et bien-être matériel des ménages au Bénin », **draft**, soumis.

2026, Audibert, V., Briand, A., Frémoux, C., « Raccordement des personnes vulnérables aux services d'eau potable : Quelles modalités de ciblage et d'accompagnement ? Leçons tirées d'une évaluation comparée au Burkina-Faso et en Côte d'Ivoire », **Collection ex-post, AFD** (en cours d'évaluation finale).

2026, Briand, A., Reynaud, A., Viroleau, F., « Quelle(s) politique(s) d'adaptation face à la crise de l'eau ? Evaluation prospective appliquée à la Baie Nelson Mandela (2030) », **Revue d'Economie du Développement**, numéro spécial ICDE, accepté pour publication (à paraître).

2025, Briand, A., « Rendre visibles les enjeux systémiques de l'eau (One Water) : les défis de l'évaluation au service de la sécurité Humaine », **Innovations**, 2025/0, Éditions De Boeck Supérieur, ISSN 1267-4982.

2025, Barraud, M., Briand, A., Jennequin, H., « Représentations visuelles et sonores des transformations sociétales : quand l'art et la science s'indisciplinent, bouleversent et créent des imaginaires collectifs », **Innovations**, HS1, Hors-série, Éditions De Boeck Supérieur. Production et Diffusion d'un clip-vidéo sur l'eau.

2025, Briand, A., Reynaud, A., Viroleau, F., « Water Innovative Policies Face to Hydric Scarcity : An Integrated Approach of Impact Evaluation Applied to Nelson Mandela Bay », **Innovations**, HS1, Hors-série, Éditions De Boeck Supérieur.

2025, Kone, N., Briand, A., 2025, « Poverty Eradication by Improving Waste Collection : An African Case Study », **The Journal of Developing Areas**, Tennessee State University College of Business, Volume 59, Number 3, Summer, pp. 163-188.

2023, Briand, A., Reynaud, A., Viroleau, F., Markantonis, V., Branciforti, G., « Assessing the macroeconomic effects of water scarcity in South Africa using a water-CGE model », **Environmental Modeling and Assessment**, volume 28, issue 2, April.

2020, Kone, N., Laré, A., Briand, A., « Logement et accès aux services publics de base dans les bidonvilles d'Abidjan : Une approche par la méthode des prix hédonistes », **Revue d'Economie Régionale et Urbaine**, N°5/2020, p 829-857.

2018, Laré, A., Briand, A., Kéré, E.N., « L'accès à l'assainissement dans les quartiers précaires de Ouagadougou », **L'Actualité Economique**, Volume 94, no 3, septembre.

2017, Laré-Dondarini, A., Diaw, D., Briand, A., « Prix implicite du non-raccordement à Dapaong au nord du Togo », **Revue Française d'Economie**, Vol.XXXII, 2017/3, pages 171 à 214.

2017, Briand, A., Laré-Dondarini, « Impact of Improved Water Services in Informal Neighbourhoods in Ouagadougou », **Applied Economics**, Volume 49, Issue 16, pp 1571-1583.

2017, Briand, A., Laré, A., « La demande pour des services améliorés en eau potable : une analyse du consentement à payer des ménages bamakois et de quartiers précaires de Ouagadougou », **Revue d'Economie Régionale et Urbaine**, N°1/2017, p 33-64.

2014, Beaumais, O., Briand, A., Millock, K., Nauges, C., « What are Households Willing to Pay for Better Tap Water Quality? A Cross-Country Valuation Study », **NOTA DI LAVORO**,

Milano, Italy: Fondazione Eni Enrico Mattei, 24, (repec et ssrn ; <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00497453>).

2013, Briand, A., Laré, A., « La demande de raccordement des ménages auprès des Petits Opérateurs Privés d'eau potable : le cas des quartiers périphériques de Maputo », **Revue Economique**, vol 64, numéro 4, juillet, p 685-719.

2010, Briand, A., Nauges, C., Strand, J., Travers, M., « The Impact of Tap Connection on Water Consumption Patterns : The Case of Household Water Use in Dakar, Senegal », **Environment and Development Economic**, volume 15, Part 1, February, pp 107-126.

2009, Briand, A., Nauges, C., Travers, M., « Les déterminants du choix d'approvisionnement en eau des ménages de Dakar », **Revue d'Economie du Développement**, numéro 3, pp 83-108.

2008, Briand, A., « Les tarifications au coût marginal versus coût moyen face à des chocs climatiques au Sénégal : un modèle dynamique d'équilibre général calculable appliqué à l'eau », **Économie et Prévision**, numéro 185, pp 103-121.

2006, Briand, A., "Marginal Cost Versus Average Cost Pricing with Climatic Shocks in Senegal : A Dynamic Computable General Equilibrium Model Applied to Water", **NOTA DI LAVORO, Milano, Italy : Fondazione Eni Enrico Mattei**, 144 (référéncé repec et ssrn).

Rapports académiques / d'expertise internationale (aide à décision)

2024, Briand, A., Lebon, I., « Impacts du changement climatique : thématique économie », **rapport GIEC 2, Région Normandie**, Décembre.

2024, Briand, A., Audibert, V., Marec, A., « Analyse de projets de raccordement en eau des ménages vulnérables (Burkina Faso et Côte d'Ivoire) : rapport d'analyse comparée et recommandations », **AFD (Agence Française de Développement)**, Paris, Novembre.

2024, Audibert, V., Briand, A., Chapelle, K., Laré, A., Marec, A., Koné, N., « Analyse de projets de raccordement en eau des ménages vulnérables : Rapport Pays (Burkina-Faso), **AFD (Agence Française de Développement)**, Juillet, Paris.

2024, Audibert, V., Briand, A., Chapelle, K., Laré, A., Marec, A., Koné, N., « Analyse de projets de raccordement en eau des ménages vulnérables : Rapport Pays (Côte d'Ivoire), **AFD (Agence Française de Développement)**, Juillet, Paris.

2024, Briand, A., Viroleau, F., Chapelle, K., Jennequin, H., « Perception, Adaptation, Evaluation des dommages et d'une culture multi-risque : Essai sur données d'enquêtes ménages appliqué au cas de l'incendie Lubrizol-Normandie Logistique du 26 septembre 2019 », Rapport **COPHERL WP4, URN/Région Normandie**, France, juin.

2020, Briand, A., Reynaud, A., Viroleau F., « Assessing the macroeconomic effects of water security in South Africa », **TSE – GIZ, NatuReS**, Final Report, April.

2015, Briand, A., « Révision de la grille tarifaire des services d'eau potable et d'assainissement en milieu urbain : analyse de la volonté de payer des ménages et actualisation du modèle de demande en services d'eau potable et d'assainissement », Rapport, **Artelia (France), EDE (Sénégal), Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement, République du Sénégal, Fonds Européen du Développement**, Juin.

2011, Briand, A., Laré, A., « L'accès aux services améliorés en eau et en assainissement dans le district de Bamako au Mali », (avec Laré A.), Rapport scientifique pour l'**Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et DIAL (Paris Dauphine)**, 2011.

2010, Briand, A., « Etude du plan local d'Electrification de la concession de Matam-Ranérrou-Bakel : analyse de la demande », Rapport SEMIS/QUINTSENS, **Ministère de l'Energie, Agence Sénégalaise d'Electrification Rurale, Banque mondiale**, octobre.

2009, Briand, A., « Etude de la volonté de payer les services d'eau potable et d'assainissement et prévision de la demande en eau potable et en assainissement sur le périmètre de l'hydraulique urbaine du Sénégal », Rapport final, ICEA-EDE, **Banque mondiale Sénégal (PPIAF et WSP)**, Décembre.

2009, Briand, A., « Impacts économiques du changement climatique dans l'estuaire de la Seine : revue de la littérature, synthèse des données et proposition d'un MEGC comme cadre méthodologique d'étude », Rapport final, **GIP Seine Aval**, dans : Expertise collective « Changement climatique », Août.

2009, Briand, A., « Analyse de l'accès à l'eau et l'assainissement des ménages urbains et ruraux au Sénégal à partir du retraitement des enquêtes ménages de l'Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie », Rapport final, **Banque mondiale, Programme Eau et Assainissement, Dakar, Sénégal**, Février.

2008, Beaumais, O., Briand, A., Millock, K., Nauges, C., "Data Analysis on Residential Water Use : Water Conservation and Demand for Water Quality", with O. Beaumais, A. Briand, K. Millock, C. Nauges, Project on "Household Behaviour and Environmental Policy", Final draft, **OECD**, December.

2008, Briand, A., « Analyse du marché de l'électrification rurale et segmentation de la demande au Sénégal sur trois régions : Kaffrine, Tambacounda, Kedougou », Rapport final, **Agence Sénégalaise d'Electrification Rurale**, Juin.

2004, Briand, A., Cabral, J., Diagne, A., "Sector Reforms and Universal Access to Water in Senegal", **UNSRID** Project on « Commercialization, Privatization and Universal Access to Water », Report, June.

Participation / Responsabilités de programmes de recherche

2024-2028 : Portage WP et Chercheure **ANR WAT-IMPACT** (*Toulouse School Economics*, TSE, Arnaud Reynaud et Université de Rouen Normandie, LERN URN) : « Long-term approaches to assess the economic, social and environmental impacts of water scarcity under uncertainty : France ».

2024-2026 : Chercheure et co-responsable WP de **HELIOS** (AMI Transition écologique et valorisation économique) T.URN : De la caractérisation spatiale, sanitaire et sociale des PHÉNOMÈNES d'Îlots de chaleur urbains à l'exploration et l'évaluation de solutions d'adaptation fondées sur la nature. Université Rouen Normandie. Projet pluridisciplinaire, **Métropole Rouen Normandie, Région Normandie, ADEME** et autres bailleurs de fonds.

2024-2026 : Portage WP et Chercheure du programme de recherche **RISKLOG 2** (avec CUREJ, NIMEC) : Management des risques au sein de la *Supply Chain* ; Obj : acculturer les acteurs de la Vallée de Seine exposée à la fois aux risques industriels majeurs et aux risques naturels puisqu'elle concentre un complexe industrialo-portuaire d'« importance vitale » pour la France : infrastructures maritimes, fluviales, portuaires / Zones industrielles et logistiques. Université Rouen Normandie.

2023-2026 : Chercheure Experte économiste du **GIEC Normand** « Impacts du Changement climatique en Normandie », pour la Région Normandie, avec I. Lebon (Uni Caen).

2021-2024 : Co-direction et Chercheure Experte pour l'**AFD** (Agence Française de Développement) en partenariat avec le cabinet d'expertise des politiques publiques **PHOENIX**, « Analyse de projets de raccordement en eau des ménages vulnérables : Burkina Faso et Côte d'Ivoire ».

2021-2024 : Chercheure **COPHERL URN/région Normandie (WP4)** : Rapport « Enquête socio-économique suite à l'incendie Lubrizol-Normandie Logistique : Perception, adaptations et évaluation d'une culture multi-risque » (Université Rouen Normandie).

2021-2022 : Chercheure expert (ICEA) pour le **Ministère de l'Hydraulique, République Côte d'Ivoire**, financement **Banque mondiale**, « Elaboration d'un document de stratégie pour la réalisation à l'horizon 2030 des objectifs de développement durable pour l'eau potable ».

2018-2020 : Co-responsable et Membre du projet d'expertise pour **GIZ et TSE** "Assessment of Tools and Approaches Towards Linking Water Security to Economic Growth" sous la direction générale de Arnaud Reynaud (*Toulouse School Economics*, TSE). Co-responsable

scientifique Task C : « CGE model for South-Africa allowing to assess the impacts of water security/availability on households economic sectors and environment ».

2014-2017 : Chercheure **Eusers** dirigé par Philippe Bance (Services of General Interest in the UE : a Citizen's Perspective on Public versus Private provision), **Programme Erasmus +** de formation à et par la recherche Jean Monnet – Eusers / International European Programm Jean Monnet.

2015 : Chercheure Expert Artelia (France), EDE (Sénégal) pour le **Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement, République du Sénégal, financement par le Fonds Européen du Développement**, « Révision de la grille tarifaire des services d'eau potable et d'assainissement en milieu urbain : analyse de la volonté de payer des ménages et actualisation du modèle de demande en services d'eau potable et d'assainissement », Dakar, Sénégal.

2011-2014 : Chercheure **IRSHS** (Institut de Recherche en Sciences Humaines et Sociales, Université Rouen Normandie) Grand Réseau de Recherche Culture et Société en Normandie (GRR CSN) : « Les transformations des territoires de l'action publique en Haute-Normandie ».

2010-2011 : Responsable scientifique et chercheure **IRD Bamako, Mali** (Institut de Recherche pour le Développement) : « Etude de consentement à payer des ménages pour des services améliorés en eau et assainissement à Bamako ». Laboratoire d'accueil : l'UMR 225 DIAL (Paris Dauphine) ; Accueil en délégation à l'IRD Bamako de septembre 2010 à Août 2011.

2010 : Chercheure Experte pour le **Ministère de l'Energie et l'Agence Sénégalaise d'Electrification Rurale, financement Banque mondiale**, « Etude du plan local d'Electrification de la concession de Matam-Ranérrou-Bakel : analyse de la demande », Sénégal.

2009 : Chercheure Experte ICEA (France) et EDE (Sénégal) pour la **Banque mondiale Sénégal dans le cadre des OMD (PPIAF et Water and Sanitation Program)** « Etude de la volonté de payer les services d'eau potable et d'assainissement et prévision de la demande en eau potable et en assainissement sur le périmètre de l'hydraulique urbaine du Sénégal », Dakar, Sénégal.

2009 : Chercheure Experte pour la **Banque mondiale, Programme Eau et Assainissement**, « Analyse de l'accès à l'eau et l'assainissement des ménages urbains et ruraux au Sénégal à partir du retraitement des enquêtes ménages de l'Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie », Dakar, Sénégal.

2008-2010 : Chercheure **GIP Seine aval**, Expertise collective Changement climatique, projet dirigé par Benoit Laignel (UMR M2C, Université de Rouen et membre du GIEC). « *Modèle d'Equilibre Général Calculable appliqué à l'Estuaire de la Seine pour évaluer les impacts économiques du Changement climatique* ».

2008-2010: Chercheure **OCDE** « Household Behaviour and Environmental Policy: Household Adoption of Water-Efficient Equipment and Demand for Water Quality », projet dirigé par Céline Nauges (TSE, INRA, Toulouse, France).

2006-2009 : Chercheure **FSP** (Fonds de Solidarité Prioritaire) dirigé par Anh dao Thi TRAN (Université Rouen Normandie et en délégation CRNS - IRASEC), Appui à la recherche sur les enjeux de la transition économique et sociale du **Vietnam** financé par le **Ministère des Affaires Etrangères**, « Mondialisation et intégration économique : impact sur l'environnement et le développement soutenable au Vietnam » en partenariat avec *l'Institute of World Economics and Politics (IWEP, Vietnam)*.

2008 : Chercheure Experte pour l'**Agence Sénégalaise d'Electrification Rurale**, « Analyse du marché de l'électrification rurale et segmentation de la demande au Sénégal sur trois régions : Kaffrine, Tambacounda, Kedougou », **Ministère de l'Energie**, Dakar, Sénégal.

2004 : Chercheure Experte pour l'**UNSRID (Nations-Unies)** "Sector Reforms and Universal Access to Water in Senegal", Project on « Commercialization, Privatization and Universal

Access to Water », avec F-J. Cabral, A. Diagne (Université Cheick Anta Diop), à Dakar (Sénégal).

ACTIVITES DE FORMATION

Encadrement doctoral et post-doctoral

Co-direction de thèse CEROUEN, *Benjamin Perez*, « Modélisation technico-économique bas carbone : un essai sur le cas du hockey sur glace français », à partir d'octobre 2024 ; co-direction avec Maxime Debret (MCF HDR, M2C, URN).

Co-direction de thèse RIN, *Méloody Mourlhion*, « La réponse migratoire à l'ère du changement climatique, une stratégie d'adaptation ? : L'impact du climat : migrations, urbanisation et inégalités socio-économiques dans les Pays En Développement », à partir de septembre 2023 ; co-direction avec Karine Marazyan (PU, LERN, URN) et Esther Delesalle (MCF, UMR IRD 201 Développement et Sociétés, Paris 1 Panthéon Sorbonne).

Direction de thèse, *Eloïse Gangnant*, « L'Economie Sociale et Solidaire et les inégalités de genre : qu'apporte l'évaluation d'impact ? », LERN Université de Rouen Normandie. Inscrite depuis octobre 2020 (allocataire de recherche).

Co-encadrement de thèse avec P. Bance (MCF HDR, CREAM, Université de Rouen) : *Koné Noukignon*, « L'Accès des Ménages Abidjanais aux Services de Collecte des Déchets : 3 Essais d'Évaluation des Bénéfices », thèse soutenue le 21 novembre 2017, Université Rouen Normandie. *Candidate qualifiée aux fonctions de Maître de conférences, section 05, 2018.*

Co-encadrement de thèse avec A. Rieber (MCF HDR, CREAM, Université de Rouen) : *Laré Dondarini Loyal Amandine*, « L'impact de l'accès amélioré à l'eau et à l'assainissement sur les conditions de vie des ménages des pays en développement à partir d'enquêtes de terrain au Mozambique, au Togo, au Mali et au Burkina Faso », thèse soutenue le 15 octobre 2014, Université Rouen. *Candidate qualifiée aux fonctions de Maître de conférences, section 05, 2015. Enseignant-Chercheur à l'EM Normandie Le Havre, laboratoire le METIS).*

Direction Post-Doc(s) 18 mois (COP-HERL) ; 12 mois (HELIOS) ; 12 mois (RISKLOG2)

Formation à et par la recherche doctorale

Depuis 2023 : Membre du Comité de Pilotage de la **Chaire UNESCO Défis partagés du Développement : savoir, comprendre, agir ; Transformations sociétales en Afrique et Haïti**, portée par l'Université Paris 1 la Sorbonne. Organisation de journées d'études doctorales internationales (Afrique francophone et Haïti). Prix de la recherche innovante (excellence sud). Prix Jeune Docteur. Prix Master. Formation par la recherche lors des ateliers annuels.

Enseignements en cours (2025-2026)

Techniques d'enquêtes quantitatives et qualitatives (L3 économie, parcours « Economie Politique et Sociétés » 16h CM à l'Université Rouen Normandie)

Economie politique des ODD (L3 économie, parcours « Economie Politique et Sociétés » 16h CM à l'Université Rouen Normandie)

Evaluation des Actions Publiques (M1 EDT – 27H CM à l'Université Rouen Normandie)

Economie Politique des ODD (L3 Eco-parcours EPS à l'Université Rouen Normandie)

Simulations macroéconomiques (M1 EDT – 32h CM à l'Université Rouen Normandie)

Développement, environnement et santé (M1 EEET – 32h CM à l'Université Rouen Normandie)

Projets personnels d'étude (M1 économie appliquée, spécialité Economie et Développement des Territoires – 4h TD à l'Université Rouen Normandie)

10 Encadrements de stages et mémoires professionnels en moyenne par an (Masters à l'Université Rouen Normandie)