

Dossier de candidature à l'HDR

Curriculum Vitae détaillé



Mathilde Gralepois

née le 15 janvier 1981 à Nantes

mariée, 2 enfants

réside et travaille à Tours

Parcours professionnel

(2009 - ...) Maître de conférences

Université de Tours [www.univ-tours.fr]

Département d'Aménagement et d'Environnement, École Polytechnique Universitaire [<http://polytech.univ-tours.fr>]

Laboratoire de recherche UMR CITERES (Cités, Territoires, Environnement et Sociétés), équipe DATE (Dynamique et Action Territoriales et Environnementales) [www.citeres.univ-tours.fr]

(2009) Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, Université du Havre

Formation initiale

- **(2004-2008) Doctorat en Aménagement de l'Espace-Urbanisme**

Université Paris-Est / ENPC, laboratoire LATTs. Soutenue le 25 novembre 2008. « Les risques collectifs dans les agglomérations françaises. Contours et limites d'une approche territoriale de prévention et de gestion des risques à travers le parcours des agents administratifs locaux ». Composition du jury :

- Bernard Barraqué, directeur
- Valérie November, rapporteure
- Jocelyne Dubois-Maury, rapporteure
- Jean-Pierre Galland, co-encadrant
- Jean Pierre Gaudin, président de jury

- **(2003-2004) Master de recherche en Gouvernance Territoriale et Mutations Urbaines**

Institut Français d'Urbanisme. « La gestion locale des risques urbains. Cas de Nantes, Lyon, Cannes, Toulouse et Marseille », sous la direction de Jean-Pierre Galland (LATTs)

- **(1999-2003) Diplôme de l'Institut d'Études Politiques de Bordeaux**

Spécialité droit public. Mémoire de fin d'études : « La revitalisation du quartier St-Roch à Québec, vers un nouvel urbanisme québécois ? », sous la direction de Thierry Berthet (CERVL), sujet choisi suite à une année d'échange avec le **département de Science Politique de l'Université Laval**, Québec (2001-2002).

- **(1999) Obtention du First Certificate of English de Cambridge**

- **(1999) Baccalauréat Économique et Social** (mathématique, mention européen), Nantes

Formation complémentaire

- formation QGIS : Janvier 2016 ; février 2017 (MSH Val de Loire)

- attestation SST (secouriste sauveteur au travail) : Juillet 2013 ; recyclage février 2015 ; mars 2017 ; février 2019 (Université de Tours)

Prix & distinction

(2009) Prix de la thèse, Université Paris-Est pour l'Ecole doctorale « Ville, Environnement et Transport »

Missions administratives et/ou collectives

Département d'Aménagement et d'Environnement, EPU

(2017 - ...) Mission Relations Partenaires Extérieurs

Coordination des stages ; dynamique de professionnalisation ; offre de formation continue

(2014-...) Mission nouvelles pédagogies et formation continue

Coordination des contrats professionnels, suivi des Validation d'Acquis d'Expérience (VAE), pédagogies numériques (Fac'Lab, New TeAch, UVED...)

(2009-2014) Mission recrutement & communication

Organisation des recrutements (quotas, entretiens, dossiers) ; organisation des salons, forums et Journées Portes Ouvertes ; visibilité web et réseaux sociaux ; communication papier et goodies.

Université de Tours

(2018 - ...) Membre du comité de pilotage du Chantier Interdisciplinaire Thématiques Loire & Fleuves, programme ARD Intelligence des Patrimoines

(2017 - ...) Membre du Conseil des Sport, Université de Tours

(2017 - ...) Membre du Conseil du Service de Santé Universitaire (SSU), Université de Tours

(2016 - ...) Membre élu du Conseil d'administration de l'Université de Tours

(2010-2016) Chargée du Développement Durable auprès de la Présidence, Université de Tours

- Animation d'un groupe de travail entre personnels administratifs, enseignants & étudiants ;
- Travail autour de 4 stratégies : mobilité, énergie, déchets et communication ;
- Appel à projets annuel à destination des services communs, composantes, laboratoires de recherche et associations étudiantes (budget de 100 000 € à 30 000 €) ;
- Réalisation d'un bilan des 60 actions menées entre 2010 et 2015 ;
- Co-organisation de 15 jours d'événements dans le cadre de la COP21 du 2 au 18 novembre 2015.

Laboratoire de recherche CITERES

(2018 - ...) Membre du bureau de l'équipe DATE (Dynamique et Action Territoriales et Environnementales)

Depuis le nouveau contrat quadriennal du laboratoire CITERES, je suis membre du bureau de mon équipe de recherche DATE pour l'axe « Axe actions intentionnelles territorialisantes ».

(2014 - ...) Co-animation de l'axe transversal « Politiques de l'environnement »

Dans les équipes de CITERES, des doctorants, enseignants-chercheurs, chercheurs, ingénieurs travaillent sur des thématiques « environnementales », sous l'angle de l'étude des dynamiques écologiques, des constructions historiques, des usages sociaux, des politiques publiques, tant par l'aménagement, la géographie, les systèmes, les modèles, le droit, etc. L'axe transversal intitulé « politiques de l'environnement » permet de mettre en commun nos compétences, nos conceptions et nos intérêts scientifiques lors de journées d'échange et d'interconnaissance (URL : <http://citeres.univ-tours.fr/spip.php?article2042>)

En 2018, avec Marion Amalric, nous avons coordonné une série de séminaire traitant de sujets d'actualité sur l'environnement sous format de capsules vidéos qui ont été présentées à la Fête de la Science à Tours (octobre 2018). L'ensemble des vidéos des séances et des réalisations sont disponibles sur la chaîne CITERES de Canal U (URL : http://www.canal-u.tv/producteurs/citeres/axe_transversal_politiques_de_l_environnement).

Enseignements et activités pédagogiques

Récapitulatif des enseignements

Au titre de l'Université de Tours

Dans le département d'Aménagement et d'Environnement (DAE)

NB : Les étudiants sont intégrés avec un niveau bac+2 dans le DAE. Ainsi, les enseignements nommés « Année 1 » sont des élèves-ingénieurs bac+3.

(2014 - ...) Département d'Aménagement et d'Environnement

- Année 1 : politiques territoriales et gestion des risques (16CM + 48TD)
- Année 2 : méthodologie de projet de fin d'étude (32TD)
- Année 3 : problématiques urbaines contemporaines (24TD)
- Master Planning and Sustainability, Urban and Regional Planning¹ :
 - risk reduction and urban planning (4CM + 6TD)
 - French institutions system (2CM)
- Parcours Mundus² : politiques territoriales et gestion des risques (24TD)

---- *Changement de maquette pédagogique* ----

(2009-2014) Département d'Aménagement et d'Environnement

- Année 1: développement économique local (6CM + 30TD)
- Année 2: histoire des institutions locales françaises (12CM + 30TD)
- Année 3:
 - politiques territoriales et gestion des risques (4CM + 8TD)
 - méthodologie de projet de fin d'étude (32TD)
- Master Planning and Sustainability, Urban and Regional Planning :
 - risk reduction and urban planning (4CM + 6TD)
 - French institutions system (2CM)

Dans d'autres UFR de l'Université de Tours

(2013 - ...) UFR Sciences et Techniques, Licence Pro Forêts, gestion et préservation de la ressource en eau

- Politiques de Prévention et de Gestion des Risques d'Inondations (2CM + 4TD)

(2013-2015) UFR Sciences et Techniques, Filière Ingénierie des Milieux Aquatiques et des Corridors Fluviaux – IMACOF

- Politiques de Prévention et de Gestion des Risques d'Inondations (6CM + 8TD)

Dans d'autres établissements français

(2019) École d'Urbanisme de Paris, parcours environnement

- Dimension Action Publique

(2017 - ...) Sciences Po Paris, Executive program

- La conception urbaine dans les espaces inondables constructibles (4CM)

(2014-2017) Sciences Po Paris, École urbaine, Master Stratégies Territoriales Urbaines

- Risques et urbanisme : comprendre la pérennité des controverses (6CM)

¹ Master Planning and Sustainability, Urban and Regional Planning: <http://polytech.univ-tours.fr/formations/research-master-planning-and-sustainability-urban-and-regional-planning-423990.kjsp>

² Parcours MUNDUS permet à des étudiants étrangers non-francophones de suivre les enseignements dans des conditions facilitées : <http://polytech.univ-tours.fr/international/mundus-programme-464939.kjsp>

(2014 - ...) École Nationale des Travaux Publics d'Etat (ENTPE)

- Plan de prévention des risques d'inondation, l'exemple du Bassin de la Loire (3CM)
- Gestion de crise et Plan communal de sauvegarde, l'exemple de Nantes (3CM)

(2012) Université catholique d'Angers, Licence histoire/géographie

- Les controverses territoriales autour des zones à risques : lorsque les plans de prévention des risques deviennent explosifs (2CM)
- La ville face aux flux. Les enjeux de la politique de sécurité civile (2CM)

(2011- 2014) Université de Cergy Pontoise, Master Géomatique appliquée aux études urbaines et aux risques

- La ville face aux risques : le plan de sauvetage des politiques de sécurité civile française (2CM)

(2009) Institut d'Urbanisme de Paris, Master Urbanisme et Aménagement

- Les acteurs de la gestion des risques collectifs : Enjeux et controverses entre État et collectivités locales (2CM)

(2009) Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, Université du Havre

- Introduction à l'aménagement du territoire (8CM + 15TD)
- Développement local (18CM + 24TD)

Dans d'autres universités européennes

(February 2014) University of the West England, Bristol, United Kingdom

- French planning : similarities and differences in Europe
- How to zone the hazard? Risk mitigation in France

(April 2013) University of Newcastle, Newcastle Upon Tyne, United Kingdom

- Collective Risks and Urban Planning
- Towards Resilient Cities

(March 2011) University of the West England, Bristol, United Kingdom

- Collective Risks and Urban Planning
- Towards Resilient Cities

Autres activités pédagogiques

Travaux d'étudiants (projet, mémoire, master thesis..) et encadrement de stages

Si on comptabilise les mémoires de recherche, j'encadre annuellement **5 mémoires de recherche**, équivalent master II, soit les projets de fin d'études en École d'ingénieurs (année 3 / DAE5) et les mémoires de master Planning et Sustainability (table 3 / cases bleutées).

Table 3 : Mémoires dans l'encadrement annuel de travaux d'étudiants

Niveau de diplôme	Mémoire	Nbre annuel	Rapport stage	Nbre annuel	Total
Peip	X	2	/	1	3
Année 1 / DAE3	X (jusqu'en 2018)	3	/	0	3
Année 2 / DAE4	/	0	X	1	1
Année 3 / DAE5	X	3	X	5	8
Master Planning et Sustainability	X	2	X	0	2
Validation acquis expérience (VAE)	X	2	/	0	2
Total	/	12	/	7	19

Formation continue : module court non diplômante

Pilotage, animation de l'ouverture d'un module de 14h en mars 2019 sur « Stratégie foncière pour la compensation écologique et agricole » : coordination, pilotage et intervention.

Innovation pédagogique

(2017-2018) coordination de la réalisation d'un webdoc « Usages de fleuve », EPU, DAE, 5^{ème} année

Ce cours propose de poser les bases d'une réflexion d'ensemble sur l'instrumentalisation des cours d'eau et des fleuves dans l'aménagement urbain, parfois aux dépens d'autres activités sociales, économiques et écologiques liées à la présence de l'eau. Le rendu final des étudiants sera un webdocumentaire : <https://newteach.univ-tours.fr/projets/uit101/index.php>

Ce projet dispose du soutien de New TeAch (coord. Christine Fauvelle-Aymar), via le Fac'Lab de l'Université de Tours, de la Direction de la Production des Supports Numériques et de la Mission Val de Loire. Dans la mesure d'un rendu final général de bonne qualité, la Mission Val de Loire proposera de diffuser le webdoc lors de ses rencontres annuelles en novembre 2018.

(2016-2017) Université Virtuelle sur l'Environnement et le Développement Durable (UVED)

Webdoc « L'esprit du fleuve » : <http://uved.insa-cvl.fr/>

Responsable pédagogique du Grain 6 : La prévention des inondations par l'aménagement du territoire. Ce cours en ligne a été co-réalisé avec les élèves-ingénieurs en 1^{ère} année (promo 2016-2017), Département d'Aménagement et Environnement, Ecole Polytechnique Universitaire Tours.

(2012) Field trip abroad AGIRE (Analyse de la Gestion Institutionnelle de la Ressource en Eau)

Il s'agit d'une collaboration entre les universités François Rabelais de Tours et Florida Atlantic University à destination d'une douzaine d'étudiants français et américains. L'objectif est de comparer la gestion institutionnelle de la ressource en eau entre Tours (Région Centre) et Fort Lauderdale (État de Floride du South) sur la base des théories de la gouvernance des biens communs développée par l'école d'Elinor Ostrom. Le travail de comparaison donnera lieu à un double livrable : la rédaction d'un rapport d'études et une présentation publique. Site du Consulat : www.consulfrance-miami.org/spip.php?article3778

Convention internationale & professeur invité

(2014) Florida Atlantic University, Fort Lauderdale, Florida

- Memorandum of Understanding entre Florida Atlantic University et l'Université de Tours, Conclusion d'un accord bilatéral d'échange étudiant, 2014.
- Prof. David Prosperi †, professeur invité mai-décembre 2014

Activités de recherche

Projets de recherche

Responsabilité de projets de recherche

(2013-2017) *Projet d'Etudes sur la Contrainte d'Inondation dans les Espaces Urbains (PRÉCIEU)*, Programme Risques Décisions Territoires (RDT 2014), Commissariat Général au Développement Durable, Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie. (coord. adm & scientifique : Mathilde Gralepois, Université de Tours et co-animation scientifique : Sylvain Rode, Université de Perpignan). URL : <http://rdt-risques.fr/?tag=precieu>

(2010-2012) *Méthodes d'Analyse et de Décision dans les Interfaces Sectorielles entre le risque d'inondations et les politiques urbaines (MADIS). Cas de la gestion des services en réseaux lors d'inondations dans les agglomérations urbaines de Nantes, Tours et Nevers*, Etablissement Public Loire/FEDER. (coord. Mathilde Gralepois, Université de Tours). URL : www.dailymotion.com/video/xiox6v_mathilde-gralepois_news

Coordination d'équipe nationale au sein d'un projet européen

(2014-2018) *Societal transformation and adaptation necessary to manage dynamics in flood hazard and risk mitigation* (TRANSADAPT), JPI Climate Change. (coord. Sven Fuchs, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna). URL : www.jpi-climate.eu/joint-actions/introduction

Participation à des projets de recherche

(2012-2016) *STrengthening And Redesigning European FLOOD risk practices Towards appropriate and resilient flood risk governance arrangements* (STARFLOOD), 7th PCRD Framework Program, Improving the resilience of society to catastrophic natural hazards through new risk-management partnerships. (coord. Peter Driessen, Utrecht University, Netherlands). URL : www.starflood.eu

(2011-2013) *Conscience, Evaluation et Mise en œuvre des Outils de prévention du Risque d'inondation, Application au bassin de la Loire* (CEMORAL), Etablissement Public Loire/FEDER. (coord. Sylvie Servain, Ecole Nationale Supérieure de la Nature et du Paysage de Blois). URL : www.authorstream.com/Presentation/PlanLoire-1577770-pr-sentation-du-projet-cemoral/

(2008-2010) *Connaissance et analyse de la vulnérabilité sociale des zones bâties inondables de la vallée de la Loire, de Nevers à Nantes, pour une meilleure anticipation des effets du changement climatique sur les régimes hydrologiques de la Loire* (BONTAN), Etablissement Public Loire/FEDER. (coord. Sylvie Servain, Ecole Nationale Supérieure de la Nature et du Paysage de Blois).

(2008-2010) *L'intercommunalité à l'épreuve de la solidarité : partager richesse et pauvreté ?* Programme de recherche « L'intercommunalité à l'épreuve des faits ? », Programme Urbanisme, Construction, Architecture (PUCA), Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable, de l'Aménagement et de la Mer. (coord. David Guéranger, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées). URL : http://rp.urbanisme.equipement.gouv.fr/puca/activites/Rapport_Gueranger.pdf

Organisation de journées d'étude

Organisation principale

(2019) Le projet de construction en zone inondable, journée d'étude, CITERES, 30 avril 2019, MSH Val de Loire, Tours.

(2017) Multi-use in flood-prone area in Europe, journée d'études, CITERES, 18-19 octobre 2017, MSH Val de Loire, Tours.

(2016) Les espaces de transaction ville-eau dans les zones inondables, journée d'études chercheurs-gestionnaires, 20 octobre 2016, Sénat, Paris.

Participation au comité scientifique d'organisation

(2017) *Penser et faire la résilience. Risques et territoires*, Colloque international, Laboratoire PASSAGES – Université de Pau et des Pays de l'Adour / CNRS - 9 et 10 mars 2017, Pau.

Comité éditorial, évaluations d'articles et de projets de recherche

Comité éditorial de revue

(2019 - ...) Editorial Board of *Urban Greening*

Evaluation critique d'articles dans des revues à comité de lecture

(2019) Projets de paysage ; Annales de Géographie

(2018) International Journal of Emergency Management (IJEM)

(2018) Géocarrefour

- (2017) Internationale d'Urbanisme (RIU)
- (2017) Risques Urbains
- (2013) Sciences de la Société (cahiers du LERASS)

Expertises de projets de recherche

- (2019) Expertise de dossier scientifique dans le cadre de l'appel à projets IRS 2018-2019 de l'IDEX Communauté Université Grenoble Alpes
- (2017) Observatoire de l'action publique, Ecole Nationale de l'Action Publique (Canada, Québec)
- (2014) Programme « PARIS 2030 »

Encadrement doctoral et comité de thèse

- (2015-2019) Co-encadrement de la thèse de Sofia GUEVARA, *Le risque d'inondation et la définition de la vulnérabilité urbaine dans les politiques publiques au Costa Rica*, Université de Paris Est, Institut des Amériques, Laboratoire LATTS, en co-direction avec Jean-Pierre LEVY (LATTS) à 50%-50%.
- (2015-2018) Participation au comité de thèse de Céline PERHERIN, *La construction de la cartographie des aléas : défi majeur de la politique de prévention des risques littoraux ?*, ED 156 Ecole Doctorale des Sciences de la Mer, UMR 6554 LETG (Littoral, Environnement, Géomatique, Télédétection), Université de Bretagne Occidentale.

Encadrement des ingénieurs lors de contrats de recherche

Florence Orillard, ingénieur d'étude (01/11/2014 au 31/07/15)

Actuellement en thèse CIFRE avec l'entreprise thecamp SAS au LEREPS de Toulouse 2, école doctorale TESC depuis avril 2017.

Amandine Gatien-Tournat, ingénieur de recherche (06/11/2014 au 05/11/15)

Actuellement animatrice au groupement des agriculteurs bio (GABTO 72).

Sofia Guevara-Visquez, ingénieur d'étude (02/06/2014 au 31/05/15)

Actuellement en thèse, sous la co-direction de Jean-Pierre Levy et Mathilde Gralepois (voir ci-dessus)

Membre de comités de sélection (CSDP)

- (2018) Poste de MCF, Ecole Nationale Supérieure de la Nature et du Paysage, Blois
- (2014) Poste de MCF, Université de Perpignan via Domitia
- (2013 - ...) Postes ATER, Département d'Aménagement et d'Environnement, École Polytechnique Universitaire, Université de Tours
- (2016 - ...) Postes d'enseignant associé (PAST & MAST), Département d'Aménagement et d'Environnement, École Polytechnique Universitaire, Université de Tours

Participation experte et interventions citoyennes

Rapports d'expertise

- (2012) Gralepois Mathilde, *Réalisation d'une étude sur le renouvellement urbain dans la zone de danger derrière les digues de Loire : application à la Loire moyenne*, Cabinet Bruno Ledoux, DREAL Centre.

(2009) Gralepois Mathilde, *Positionnement de l'axe Seine-Oise dans la perspective du développement des ports du Havre et de Rouen et de l'arrivée du canal Seine-Nord Europe*, Eurotrans, CMI et MAS pour le compte du Secrétariat Général à l'Action Régionale de Haute-Normandie.

(2008) Gralepois Mathilde, *Le plan communal de sauvegarde. Une approche territoriale de la sécurité civile à travers l'enquête des conditions de mise en place dans les communes françaises*, Conseil National de la Protection Civile, Ministère de l'Intérieur. URL : <http://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00406498>

Participation citoyenne

Conférence – débat

(2018) *La Loire dans tous ses états*, conférence-débat, SEPANT, Intelligence des Patrimoines (IPAT), 22 mai 2018.

(2018) *Vivre avec la Loire, entre risques et prévention*, Cycle de conférence, centre de création contemporaine Olivier Devré (CCC-OD), Mission Val de Loire, 29 mars 2018.

(2017) Café Science, *La ville face aux crues*, classes de 4^{ème} Collège Rabelais, Tours, 7 mars 2017.

(2015) Cyclo-conférence, *Tours et l'eau* Collectif Cycliste 37, 11 octobre 2015. URL : <http://france3-regions.francetvinfo.fr/centre/emissions/jt-1920-centre> (à 11'19)

(2012) Participation à l'événement *Jour inondable Val de Tours*, 6-7 octobre 2012, Tours.

Dans les liens ci-dessous : compte-rendu, diaporama et deux captations vidéos.

- www.polau.org/programmations/jour-inondable
- www.villeinondable.epjt.fr/?p=156
- <http://www.lafoliekilometre.org/le-blog/#!/category/evenements/jour-inondable/>

Intervention médiatique

(2019) Émission Envoyé Spécial, jeudi 21 février 2019 « Tous inondables »

(2017) Émission du Grain à Moudre, France Culture, *Faut-il bunkériser la ville ?* animé par Hervé Garette, 12 septembre 2017. URL : www.franceculture.fr/emissions/du-grain-moudre/catastrophes-naturelles-faut-il-bunkeriser-les-villes

(2016) Interview radio France Bleue Touraine, commémoration de la crue de la Loire de 1866

(2013) Émission Planète Terre, France Culture, *Pourquoi la météo paralyse-t-elle les villes des pays développés ?* Animé par Sylvain Kahn, 24 avril 2013. URL : www.franceculture.fr/emissions/planete-terre/pourquoi-la-meteo-paralyse-t-elle-les-villes-des-pays-developpes

Divers

(2017-...) Membre du comité artistique et scientifique du Pôle des Arts Urbains (pOlau), Tours-Saint Pierre des Corps