

# Thierry Feuillet | Curriculum Vitae

Professeur des universités à l'Université de Caen Normandie

Chercheur à IDEES - UMR 6266 CNRS

Chercheur associé à l'EREN - Inserm 1153/Inra 1125/Cnam/Universités Paris 13, 5, 7

📞 02.31.56.56.99 • ✉️ [thierry.feuillet@unicaen.fr](mailto:thierry.feuillet@unicaen.fr)

🌐 <https://tfeuillet.github.io> • 🌐 Thierry Feuillet

## Résumé

Actuellement Professeur des universités à Caen et chercheur à l'UMR IDEES, mes recherches portent sur la modélisation des **effets de contexte** en géographie environnementale et sur leur rôle fonctionnel dans la production de l'**hétérogénéité spatiale** à différentes échelles. Mobilisant des méthodes principalement issues de la **géomatique**, de l'**analyse spatiale** et de la **modélisation statistique**, j'applique ces questionnements à différents enjeux thématiques et disciplinaires **liant environnement et société**, notamment en biogéographie et en écologie du paysage.

Mes principales **responsabilités** scientifiques et collectives récentes sont les suivantes :

- Entre 2022 et 2024, j'ai coordonné le programme ANR **SpatialTreeP** (270k€), composé d'un consortium pluridisciplinaire et dédié à l'analyse de la dynamique de la forêt subalpine dans les Pyrénées. Durant la même période, j'ai également été responsable d'axes scientifiques de deux autres programmes ANR, et co-coordonateur d'un projet financé par la MSH Paris-Saclay (10k€).
- Depuis 2023, je suis **délégué scientifique** au sein de CNRS Ecologie & Environnement (anciennement INEE) pour la section 31 du CNRS, mission consistant principalement (i) en l'évaluation de projets scientifiques en réponse aux différents AAP du CNRS, notamment de la mission interdisciplinaire (MITI) et (ii) à représenter le CNRS au sein de différentes institutions.
- Depuis 2024, je suis également membre élu au **conseil national des universités**, au sein de la section 23 (géographie physique, humaine et régionale). Cette mission consiste à évaluer les candidatures à la qualification des candidats MCF, et à l'examen des demandes de repyramidage, d'avancement de carrière et de primes individuelles (RIPEC C3) des enseignants-chercheurs.
- Depuis 2023, je suis membre élu au **conseil d'UFR SEGGAT** de l'université de Caen.

## Parcours universitaire

---

### Parcours professionnel

---

- Professeur des Universités en géographie** **2022–**  
○ *Université de Caen Normandie* *Caen*  
Chercheur au laboratoire Identité et Différenciation de l'Espace, de l'Environnement et des Sociétés (IDEES - UMR 6266 CNRS) et chercheur associé à L'Équipe de Recherche en Épidémiologie Nutritionnelle (EREN).  
*Enseignements en géomatique et en analyse de données spatiales*
- Chercheur CNRS en délégation** **2020–2022**  
○ *UMR EVS* *Lyon*  
Accueil en délégation CNRS pour 18 mois, au sein de l'UMR Environnement Ville Société (EVS - UMR 5600 CNRS) à Lyon.
- Maître de conférences en géographie** **2015–2022**  
○ *Université Paris 8 Vincennes Saint-Denis* *Saint-Denis*  
Chercheur au laboratoire Dynamiques Sociales et Recomposition des Espaces (LADYSS - UMR 7533 CNRS) et chercheur associé à L'Équipe de Recherche en Épidémiologie Nutritionnelle (EREN).
- Ingénieur de recherche** **2014–2015**  
○ *Recherches en géomatique/analyse spatiale* *Bobigny*  
Contrat de 18 mois mené dans le cadre du projet européen SPOTLIGHT (Université Paris 13, Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle (EREN), Centre de Recherche en Epidémiologie et Biostatistique Sorbonne Paris Cité, Bobigny).
- Chargé de recherche** **2013–2014**  
○ *Recherches en géomatique/analyse spatiale* *Bobigny*  
Contrat de 13 mois mené dans le cadre du projet INCa ACTI-Cités (Université Paris 13, Equipe de Recherche en Epidémiologie Nutritionnelle (EREN), Centre de Recherche en Epidémiologie et Biostatistique Sorbonne Paris Cité, Bobigny).
- ATER à mi-temps** **2010–2011**  
○ *Université Paris IV - Sorbonne* *Paris*
- ATER à mi-temps** **2009–2010**  
○ *Université de Nantes* *Nantes*

### Titres universitaires

---

- Habilitation à diriger des recherches** **2021**  
○ *Université Jean Moulin Lyon 3*  
*Les effets de contexte en géographie : des fondements théoriques à la modélisation statistique.*  
**Jury** : Etienne Cossart (garant), Lena Sanders (rapporteuse), Jean-Michel Oppert (rapporteur), Hugo Pilkington (rapporteur), Arnaud Banos (examineur) et Virginie Chasles (présidente).
- Doctorat de géographie, spécialité géomorphologie** **2006–2010**  
○ *Université de Nantes*

*Les formes périglaciaires dans les Pyrénées centrales : analyse spatiale, chronologique et valorisation.*

**Jury** : Pascal Bertran (directeur de thèse), Denis Mercier (co-encadrant de thèse), Emmanuel Reynard (rapporteur), Marie-Françoise André (rapporteur), Jean-Pierre Peulvast (président) et Jean-Paul Métaillé (examineur).

Mention très honorable à l'unanimité. Qualification CNU (sections 23 et 36).

**DEA de géographie physique** **2004–2005**

- Université Paris IV - Paris Sorbonne

*Apport de l'étude des étagements dans les reconstitutions paléoenvironnementales en Islande.*

Dirigé par Denis Mercier et Charles Lecoœur.

Mention très bien.

**Maîtrise de géographie** **2003–2004**

- Université de Nantes

**Licence de géographie** **2002–2003**

- Université de Nantes

**Formations complémentaires** .....

**Formation NetLogo** **Fév. 2023**

- Formation aux SMA sur la plate-forme NetLogo, organisée par l'UMR IDEES

*Rouen*

**Atelier "Spatial analysis with R and Python"** **Sept. 2019**

- Atelier animé par Roger Bivand dans le cadre de l'ECTQG 2019 Mondorf-les-Bains, Luxembourg

**Atelier SMAsHpc** **Fév. 2016**

- Département d'informatique des systèmes complexes de Besançon

*Besançon*


Simulation Multi-Agents et Calcul Haute Performance.

Formation à la plate-forme GAMA.

**Compétences méthodologiques** .....

○ **Analyse spatiale et modélisation statistique :**

- Analyse spatiale de semis de points (fonctions de Ripley, densités de noyau, modèles de Poisson additifs) => [Exemple](#).
- Statistiques exploratoires multivariées (ACP, ACM, analyse factorielle de données mixtes, analyse factorielle multiple) => [Exemple](#).
- ESDA (LISA, etc.) => [Exemple](#).
- Analyse spatiale de traces GPS => [Exemple](#).
- Régressions spatiales (SAR, SEM, SDM) => [Exemple](#).
- Régression locale (GWR) => [Exemple](#).
- Régression multiniveau => [Exemple](#).
- Modèles de choix discrets (régression multinomiale) => [Exemple](#).
- Méthodes de classification et de régionalisation (k-means, HCPC, SKATER) => [Exemple](#).
- Modélisation non-linéaire (spline, GAM) => [Exemple](#).
- Modèles de prédiction spatiale (régressions logistiques, etc.) => [Exemple](#).

- **Outils de géomatique en programmation** : 
  - Bibliothèques de manipulation de tables (collection tidyverse, questionr)
  - Bibliothèques de cartographie (mapsf, tmap, mapview)
  - Bibliothèques de géomatique (sf, terra, stars)
  - Bibliothèques de modélisation statistique (lmer, GWmodel, spatstat, car, spdep, etc.)
  - Automatisation de chaînes de géotraitements, fonctions et boucles
- **Outils de géomatique en interface graphique** :
  - QGIS + plugins variés
  - SAGA GIS
- **Édition libre** :
  - L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
  - Markdown et Quarto
- **Web** :
  - HTML
  - shiny
  - Création de dashboard ([exemple](#)) et de sites web ([exemple](#))
- **Pratiques de science ouverte** :
  - Outils de partage et de forge ([GitLab](#), [GitHub](#))
  - Utilisation quotidienne des services de la TGIR Huma-Num (Rstudio server, sharedocs, [GitLab](#))

## Responsabilités collectives

---

### Responsabilités nationales.....

- **2023-2027** : Membre élu au Conseil National des Universités - section 23 (Géographie physique, humaine, économique et régionale)
- **2023-** : Délégué scientifique à CNRS Ecologie & Environnement - section 31 (Hommes et milieux : évolution, interactions)

### Responsabilités locales.....

- **2023-** : Membre élu au conseil d'UFR SEGGAT de l'université de Caen
- **2023-** : Membre du conseil de perfectionnement de la licence professionnelle SIG-DAT de l'université de Caen
- **2018–2020** : Directeur du département de géographie de l'Université de Paris 8
- **2017–2022** : Vice-président du comité consultatif de l'UFR eriTES de géographie de l'Université de Paris 8
- **2017–2019** : Co-directeur du Master Géomatique (G2M) de l'université Paris 8
- **2015–2018** : Responsable du double parcours de licence Géographie & Sciences du vivant (Paris 8 / Paris 13)

- **2022-** : Membre nommé à la Commission des Thèses/HDR de l'Université Quisqueya (Haïti)
- **2019-2022** : Co-responsable de la transversalité méthodologique de l'UMR LADYSS

## Activités d'encadrement

---

### Encadrement doctoral.....

- **2024–2027 : Co-direction de la thèse de Roman Lagalis**  
Lagalis R., (thèse en cours depuis 2024). *RESTOR'HAIES. De l'arbre au paysage : étude socio-spatiale des réseaux de haies pour une gestion adaptée des terroirs bocagers*. Université de Caen, sous la co-direction de Daniel Delahaye.
- **2021–2024 : Co-direction de la thèse de Jacky Duvil**  
Duvil J., (thèse en cours depuis 2021). *Perception, vulnérabilité et capacité adaptative des agriculteurs face aux impacts du changement climatique dans la région caribéenne : Le cas d'Haïti et de la République Dominicaine*. Université Paris 8, en cotutelle avec l'université Quisqueya en Haïti, sous la co-direction de Bénédicte Paul et Evens Emmanuel.
- **2020–2024 : Co-direction de la thèse de Déborah Birre**  
Birre D., (thèse en cours depuis 2020). *Dynamique spatio-temporelle de la limite supérieure de la forêt dans les Pyrénées françaises : Le rôle de l'anthropisation et des changements climatiques*. Université Paris 13, sous la co-direction de Frédéric Alexandre. Soutenue le 5 juin 2024.

### Encadrement de personnels de recherche.....

- **2024 : Recrutement et co-encadrement d'une ingénieure de recherche**  
Recrutement dans le cadre du projet SpatialTreeP. Co-encadrement (avec David Sheeren) de Valentine Bellet, pour 12 mois, en télédétection de l'environnement.
- **2023-2024 : Recrutement et co-encadrement d'un ingénieur d'études**  
Recrutement dans le cadre du projet SpatialTreeP. Co-encadrement (avec Johan Milian) d'Octavie Dubief, pour 12 mois, pour l'acquisition de données écologiques de terrain en Ariège.
- **2023 : Recrutement et encadrement d'un ingénieur d'études**  
Recrutement dans le cadre du projet TRANSFood. Encadrement d'Olivier Theureaux, pour 6 mois, autour de la caractérisation de l'environnement alimentaire par la géomatique.
- **2022 : Recrutement et encadrement d'un ingénieur d'études**  
Recrutement dans le cadre du projet UrbaSanté. En collaboration avec Hélène Charreire, encadrement d'Olivier Theureaux pour 6 mois, mise en place d'un SIG et dashboard sur le site d'étude de l'ANR (Porte de la Chapelle).
- **2019 : Recrutement et encadrement d'un ingénieur d'études**  
Recrutement dans le cadre du projet MULTIASTHMANET. En tant que responsable de WP dans ce projet de recherche financé par l'ANSES, j'ai recruté et encadré Dorothée Dumay (IE) sur une période de 6 mois (mai à novembre 2019) sur des travaux de géocodage et de géomatique (calcul d'indicateurs de défaveur sociale et d'accès aux soins).

## Encadrement d'étudiants.....

- **Depuis 2015** : encadrement d'environ 35 étudiants de master et de licence professionnelle (stages de recherche, stage en entreprises, alternances)

## Activités d'évaluation scientifique

---

### Expert HCERES.....

- **2023** : Membre du comité d'évaluation de l'UMR CNRS Théma
- **2022** : Membre du comité d'évaluation de l'UR INRAE Ecodéveloppement

### Evaluation de projets de recherche.....

- **depuis 2023** : Evaluation de projets de recherche pour CNRS Ecologie & Environnement concernant la section 31 du CNRS, déposés dans le cadre d'AAP variés (par ex. MITI - Dépollution, projets *International Emerging Actions*, etc.)
- **2024** : Evaluation d'un *Research grant proposal* dans le cadre du programme SHAPE-Med@Lyon, coordonné par l'université Lyon 1
- **2023-2024** : Expert pour l'ANR : évaluation de deux programmes de recherche en phase 2
- **2021** : Evaluation d'un projet de recherche dans le cadre d'un LabEx

### Participation à des comités de sélection.....

Année	Poste - Profil	Etablissement
2024	CPJ - Modélisation intégrée des réseaux écologiques	Besançon
2024	PU - Géographie sociale et aménagement urbain	Caen
2024	MCF - Géographie physique et environnement	Caen
2023	MCF - Géographie quantitative et analyse spatiale	Grenoble Alpes
2023	MCF - Géomatique et géographie de l'environnement biophysique	Sorbonne Paris Nord
2023	PU - Dynamiques environnementales et adaptation des territoires	Paris 1
2023	PU - Géomatique et applications géographiques	Saint-Etienne
2022	CR - Modélisation spatiale	INRAE
2021	MCF - Représentation des données, territoires et multimédia	UPEC
2021	MCF - Géographie physique et géomatique (vice-président)	Paris 8
2018	MCF - Géographie de l'environnement (vice-président)	Paris 8
2018	MCF - Géographie sociale, approches de terrain, préparations aux concours	UPEC
2017	MCF - Formation continue	Paris IV
2017	MCF - Géographie politique	Paris 1
2016	MCF - Géomatique, cartographie, outils graphiques, télédétection	Lyon 3

## Relecture d'articles scientifiques.....

- o Depuis 2012 : Relecteur pour les revues suivantes :

Revue	Éditeur	Année
<i>Applied Geography</i>	Elsevier	2021
<i>American Journal of Epidemiology</i>	Oxford University Press	2015
<i>Cahiers de Géographie du Québec</i>	Université Laval	2017
<i>Community Ecology</i>	Springer	2021
<i>Earth Science Research</i>	Can. Center of Science and Educ.	2012, 2013
<i>Ecological Processes</i>	Springer	2020
<i>Environment International</i>	Elsevier	2022
<i>Geomorphology</i>	Elsevier	2020
<i>Geo-spatial Information Science</i>	Taylor & Francis	2024
<i>Health &amp; Place</i>	Elsevier	2016
<i>International Journal of Geo-Information</i>	MDPI	2023
<i>International Journal of Health Geographics</i>	BioMed Central	2020
<i>International Journal of Sustainable Transportation</i>	Taylor & Francis	2019, 2023
<i>Journal of Statistical Software</i>	FOAS	2022
<i>Journal of Transport Geography</i>	Elsevier	2017, 2022
<i>Journal of Transport and Land Use</i>	University of Minnesota	2019
<i>Land Degradation &amp; Development</i>	Wiley	2017
<b>Nature Cities</b>	Nature	2024
<i>Permafrost and Periglacial Processes</i>	Wiley	2012
<i>Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique</i>	Elsevier	2017
<i>Social Science &amp; Medicine</i>	Elsevier	2021
<i>Sustainability</i>	MDPI	2019
<i>Transportation Research Part A</i>	Elsevier	2021, 2024

## Projets de recherche

---

### Projets actuels

- 2022-2024 : **ANR SpatialTreeP**. *Mobilité de la limite supérieure de la forêt subalpine dans les Pyrénées : pour une meilleure compréhension des interactions entre changement climatique, mutations anthropiques et effets de site.*  
**Rôle** : Coordinateur  
**Partenaires** : UMR IDEES, UMR LADYSS, UMR DYNAFOR, UMR CEFE, UMR HNHP, PLEIADE, CHCSC.
- 2022-2025 : **ANR TRANSFood**. *Transitions alimentaires pour la santé et l'environnement.*  
**Rôle** : Co-responsable de WP  
**Coordinateur** : E. Kesse-Guyot  
**Partenaires** : UMR LADYSS, Solagro, INSERM, GAEL, CRESS, PNCA.
- 2022-2025 : **ANR UrbaSanté**. *Changements urbains, expositions environnementales, comportements et santé.*  
**Coordinateur** : H. Charreire  
**Rôle** : Co-responsable de WP  
**Partenaires** : UMR LADYSS, LVMT, LabUrba, HERA, INRAE MOISA, UMRESTTE, LISA, UMR PRODIG.
- 2022-2023 : **COMOPOCOV** (MSH Paris-Saclay). *Changements de comportements de mobilité post-COVID-19 dans une perspective de transition écologique, économique et sociale.*  
**Rôle** : Co-coordonateur  
**Partenaires** : UMR IDEES, CEARC, GRETTIA.

### Projets passés

- 2019-2022 : **Multiasthmanet** (ANSES). *Clarifier les interrelations entre l'asthme et ses multiples déterminants dans l'étude Nutrinet-Santé.*  
**Coordinateur** : R. Varraso  
**Rôle** : Responsable de WP  
**Partenaires** : UMR LADYSS, INSERM, EREN.
- 2014-2016 : **SPOTLIGHT** (UE FP7). *Sustainable prevention of obesity through integrated strategies.* **Post-doctorant.**  
**Rôle** : post-doctorant  
**Partenaires** : consortium européen.
- 2013-2015 : **ACTI-Cités** (INCa). *Activité physique, transport actif et environnement de vie urbain.* **Post-doctorant.**  
**Rôle** : post-doctorant  
**Partenaires** : EREN, UMR LIVE, Lab'Urba.
- 2010-2013 : **L'Arctique face au changement climatique**. *Projet IUF/GDR Mutations polaires.*  
**Coordinateur** : Denis Mercier  
**Rôle** : post-doctorant



## Publications

---

Type de publication	Quantité
Ouvrage scientifique	1
Articles dans des revues internationales à comité de lecture	45
Articles dans des revues nationales à comité de lecture	3
Chapitres d'ouvrage scientifique	10
Articles dans des revues sans comité de lecture	4
Comptes rendus d'ouvrages scientifiques	3
Conférences invitées	3
Communications dans des conférences internationales	4
Communications dans des conférences nationales et séminaires	9
<b>Total</b>	<b>80</b>

### Ouvrage.....

1. **Feuillet T.**, Cossart E., Commenges H., 2019. *Manuel de géographie quantitative. Concepts, outils, méthodes*. A. Colin, Paris, 192 p.

### Articles dans des revues avec comité de lecture.....

2. **Feuillet T.**, Cossart E., Charreire H., Banos A., Pilkington H., Chasles V., Hercberg S., Touvier M., Oppert J.M., 2024. *Hybridising geographically weighted regression and multilevel models: a new approach to capture contextual effects in geographical analyses*. *Geographical analysis*, 56(3), 554–572.
3. Bortolamiol S., **Feuillet T.**, Kagoro W., Namirembe R., Asalu E., Krief S., 2023. *Illegal harvesting within a protected area: Spatial distribution of activities, social drivers of wild meat consumption, and wildlife conservation*. *Animals*, 13(5), 771.
4. Birre D., **Feuillet T.**, Lagalis R., Milian J., Alexandre F., Sheeren D., Serrano Notivoli R., Vignal M., Bader M., 2023. *A new method for quantifying treeline-ecotone change based on multiple spatial pattern dimensions*. *Landscape ecology*, 38, 779–796.
5. Charreire H., Conti B., Bauchard L., Cissé N.A., Perignon M., Rollet P., Perrin C., Blanchard S., Roda C., **Feuillet T.**, Madelin M., Dupuis V., Evrard A., Hellequin A., Coll I., Larrue C., Baudet-Michel S., Vernouillet G., Ntsame-Abegue F., Fabre I., Méjean C., Oppert J.M., 2023. *A natural experiment to assess how urban interventions in lower socioeconomic areas influence health behaviors: The UrbASanté study*. *BMC public health*, 23, 498.
6. Guillien A., Bédard A., Dumas O., Allegre J., Arnault N., Bochaton A., Druésne-Pecollo N., Dumay D., Fezeu L., Hercberg S., Le Moual N., Pilkington H., Rican S., Sit G., Szabo de Edelenyi F., Touvier M., Galan P., **Feuillet T.**, Varraso R., Siroux V., 2022. *Exposome profiles and asthma among French adults*. *American journal of respiratory and critical care medicine*, 23, 498.
7. Recchia D., Perignon M., Rollet P., Vonthron S., Tharrey M., Darmon N., **Feuillet T.**, Méjean C., 2022. *Associations between food environment and nutritional quality of food purchases in French households: The Mont'Panier cross-sectional study*. *Plos one*, 17(4):e0267639.

8. Le Boennec R., Bulteau J., **Feuillet T.** 2022. The role of commuter rail accessibility in the formation of residential land values: Exploring spatial heterogeneity in periurban and remote areas. *The annals of regional science*, 69, 163–186.
9. Pilkington H., **Feuillet T.**, Rican S., Goupil de Bouillé J., Cailhol J., Bihan H., Lombrail P., Julia C., 2021. Spatial determinants of excess all-cause mortality during the first wave of the COVID-19 epidemic in France. *BMC public health*, 21, 2157.
10. Bulteau J., **Feuillet T.**, Dantan S., 2021. Encouraging carpooling for commuting in the Paris area (France): Which incentives and for whom? *Transportation*, 50, 43–62.
11. Charreire H., Roda C., **Feuillet T.**, Piombini A., Bardos H., Rutter H., Compernelle S., Mackenbach J., Lakerveld, J., Oppert J.M., 2021. Walking, cycling, and public transport for commuting and non-commuting travels across 5 European urban regions: modal choice correlates and motivations. *Journal of transport geography*, 96, 103196.
12. **Feuillet T.**, Bulteau J., Dantan S. 2021. Modelling the context-specific relationships between neighbourhood socioeconomic disadvantage and private car use through a random slope hierarchical generalised additive modelling framework. *Journal of transport geography*, 93, 103060.
13. Darly S., **Feuillet T.**, Laforêt C. 2021. Home gardening and the social divide of suburban space: methodological proposal for the spatial analysis of a social practice in the Greater Paris area. *Sustainability*, 13(6), 3243.
14. Desgeorges M., Nazare J.-A., Enaux C., J.-M. Oppert, Menai M., Charreire H., Salze P., Weber C., Herberg S., Roda C., **Feuillet T.**, Hess F., Simon C., Perchoux C., 2021. Perceptions of the environment moderate the effects of objectively-measured built environment attributes on active transport. An ACTI-Cités study. *Journal of transport and health*, 20, 100972.
15. **Feuillet T.**, Valette J.-V., Charreire H., Kesse-Guyot E., Julia C., Vernez-Moudon A., Herberg S., Touvier M., Oppert J.-M. 2020. Influence of the urban context on the relationship between neighbourhood deprivation and obesity. *Social science & medicine*, 265, 11353.
16. **Feuillet T.**, Birre D., Milian J., Godard V., Clauzel C., Serrano R., 2020. Spatial dynamics of alpine treelines under global warming: what explains the mismatch between tree densification and altitudinal upward shifts at the treeline ecotone? *Journal of biogeography*, 47(5), 1056–1068.
17. Bulteau J., **Feuillet T.**, Dantan S., 2019. Carpooling and carsharing for commuting in the Paris region : A comprehensive exploration of the individual and contextual correlates of their uses. *Travel behavior and society*, 16, 77–87.
18. **Feuillet T.**, Commenges H., Menai M., Salze P., Perchoux C., Reuillon R., Kesse-Guyot E., Enaux C., Nazare J.-A., Herberg S., Simon C., Charreire H., Oppert J.-M., 2018. A massive geographically weighted regression model of walking-environment relationships. *Journal of transport geography*, 68, 118–129.
19. Bulteau J., **Feuillet T.**, Le Boennec R., 2018. Spatial heterogeneity of sustainable transportation offer values : A comparative analysis of Nantes urban and periurban/rural areas (France). *Urban science*, 2, 14.

20. Cossart E., Mercier D., Coquin J., Decaulne A., **Feuillet T.**, Jónsson H.P., Sæmundsson P., 2017. Denudation rates during a postglacial sequence in Northern Iceland : example of Laxárdalur valley in the Skagafjörður area. *Geografiska Annaler: Series A*, 1–22.
21. Mercier D., Coquin J., **Feuillet T.**, Decaulne A., Cossart E., Jónsson H.P., Sæmundsson P., 2017. Are Icelandic rock-slope failures paraglacial ? Age evaluation of seventeen rock-slope failures in the Skagafjörður area, based on geomorphological stacking, radiocarbon dating and tephrochronology. *Geomorphology*, 296, 45–58.
22. Perchoux C., Enaux C., Oppert J.-M., Menai M., Charreire H., Salze P., Hercberg S., **Feuillet T.**, Hess F., Roda C., Simon C., Nazare J.-A., 2017. Individual, social, and environmental correlates of active transportation patterns in French women. *BioMed Research International*, Art. 9069730.
23. Perchoux C., Nazare J.A., Benmarhnia T., Salze P., **Feuillet T.**, Herberg S., Hess F., Menai M., Weber C., Charreire H., Enaux C., Oppert J.M., Simon C., 2017. Neighborhood educational disparities in active commuting among women : the effect of distance between the place of residence and the place of work/study (an ACTI-Cités study). *BMC Public Health*, 17, 569.
24. Mertens L., Compernelle S., Deforche B., Mackenbach J.D., Lakerveld J., Brug J., Roda C., **Feuillet T.**, Oppert J.-M., Glonti K., Rutter H., Bardos H., De Bourdeaudhuij I., Van Dyck D., 2017. Built environmental correlates of cycling for transport across Europe. *Health & Place*, 44, 35–42.
25. Hess F., Salze P., Weber C., **Feuillet T.**, Charreire H., Menai M., Perchoux C., Nazare J.A., Simon C., Oppert J.M., 2017. Active mobility and environment: A pilot qualitative study for the design of a new questionnaire. *PLoS ONE*, 12(1):e0168986.
26. Decaulne A., Cossart E., Mercier D., **Feuillet T.**, Coquin J., Jónsson H.P., 2016. An early Holocene age for the Vatn landslide (Skagafjörður, central northern Iceland): Insights into the role of postglacial landsliding on slope development. *The holocene*, 26(8), 1304–1318.
27. Coquin J., Mercier D., Bourgeois O., **Feuillet T.**, Decaulne A., 2016. Is gravitational spreading a precursor for the Stífluhólar landslide (Skagafjörður, Northern Iceland)?, *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 22(1), 9–24.
28. **Feuillet T.**, Charreire H., Roda C., Ben Rebah M., Mackenbach J.D., Compernelle S., Glonti K., Bárdos H., Rutter H., De Bourdeaudhuij I., McKee M., Brug J., Lakerveld J., Oppert J.-M., 2016. Neighbourhood typology based on virtual audit of environmental obesogenic characteristics, *Obesity reviews*, 17(S1), 19–30.
29. Charreire H., **Feuillet T.**, Roda C., Mackenbach J.D., Compernelle S., Glonti K., Bárdos H., Le Vaillant M., Rutter H., McKee M., De Bourdeaudhuij I., Brug J., Lakerveld J., Oppert J.-M., 2016. Self-defined residential neighbourhoods : size variations and correlates across five European urban regions, *Obesity reviews*, 17(S1), 9–18.
30. **Feuillet T.**, Salze P., Charreire H., Menai M., Enaux C., Perchoux C., Hess F., Kesse-Guyot E., Hercberg S., Simon C., Weber C., Oppert J.-M., 2016. Built environment in local relation with walking : Why here and not there? *Journal of transport & health*, 3(4), 300–312.

31. Roda C., Charreire H., **Feuillet T.**, M., Mackenbach J.D., Compernelle S., Glonti K., Bárdos H., Rutter H., McKee M., Brug J., De Bourdeaudhuij I., Lakerveld J., Oppert J.-M., 2016. [Lifestyle correlates of overweight in adults : a hierarchical approach \(the SPOTLIGHT project\)](#). *International journal of behavioral nutrition and physical activity*, 13, 114.
32. Roda C., Charreire H., **Feuillet T.**, Mackenbach J.D., Compernelle S., Glonti K., Ben Rebah M., Bárdos H., Rutter H., McKee M., De Bourdeaudhuij I., Brug J., Lakerveld J., Oppert J.M. 2016. [Mismatch between perceived and objectively measured environmental obesogenic features in European neighbourhoods](#). *Obesity reviews*, 17(S1), 31–41.
33. Mertens L., Compernelle S., Gheysen F., Deforche B., Brug J., Mackenbach J.D., Lakerveld J., Oppert J.-M., **Feuillet T.**, Glonti K., Bárdos H., De Bourdeaudhuij I., 2016. [Perceived environmental correlates of cycling for transport among adults in five regions of Europe](#). *Obesity reviews*, 17(S1), 53–61.
34. Mackenbach J.D., Lakerveld J., van Lenthe F.J., Kawachi I., McKee M., Rutter H., Glonti K., Compernelle S., De Bourdeaudhuij I., **Feuillet T.**, Oppert J.M., Nijpels G., Brug J., 2016. [Neighbourhood social capital : measurement issues and associations with health outcomes](#). *Obesity reviews*, 17(S1), 93–107.
35. **Feuillet T.**, Charreire H., Salze P., Menai M., Simon C., Dugas J., Hercberg S., Andreeva V.A., Eaux C., Weber C., Oppert J.-M., 2015. [Spatial heterogeneity of the relationships between environmental characteristics and active commuting: towards a locally varying social ecological model](#), *International journal of health geographics*, 14, 12.
36. Menai M., Charreire H., **Feuillet T.**, Salze P., Weber C., Eaux C., Andreeva V.A., Hercberg S., Nazare J.-A., Perchoux C., Simon C., Oppert J.-M., 2015. [Walking and cycling for commuting, leisure and errands : relations with individual characteristics and leisure-time physical activity in a cross-sectional survey \(the ACTI-Cités project\)](#). *International journal of behavioral nutrition and physical activity*, 12, 150.
37. Bertran P., Beauval C., Boulogne S., Brenet M., Costamagno S., **Feuillet T.**, Laroulandie V., Lenoble A., Malaurent P., Mallye J.B., 2015. [Experimental archaeology in a mid-latitude periglacial context: insight into site formation and taphonomic processes](#). *Journal of archaeological science*, 57, 283–301.
38. **Feuillet T.**, Coquin J., Mercier D., Cossart E., Decaulne A., Jónsson H.P., Sæmundsson Þ., 2014. [Focusing on the spatial nonstationarity of landslide predisposing factors in Northern Iceland. Do paraglacial factors vary over space?](#) *Progress in physical geography*, 38, 354–377.
39. Cossart E., Mercier D., Decaulne A., **Feuillet T.**, Sæmundsson Þ., Jónsson H.P., 2014. [Impacts of post-glacial rebound on landslide spatial distribution at a regional scale in Northern Iceland \(Skagafjörður\)](#). *Earth surface processes and landforms*, 39(3), 336–350.
40. Mercier D., Decaulne A., Cossart E., **Feuillet T.**, Sæmundsson Þ., Jónsson H.P., 2013. [The Höfðahólar rock avalanche \(sturzström\): chronological constraint of paraglacial landsliding on an Icelandic hillslope](#). *The Holocene*, 23(3), 431–445.

41. Cossart E., Mercier D., Decaulne A., **Feuillet T.**, 2013. An overview of the consequences of paraglacial landsliding on deglaciated mountain slopes : typology, timing and contribution to cascading fluxes. *Quaternaire*, 24(1), 13–24.
42. **Feuillet T.**, Mercier D., 2012. Post-Little Ice Age patterned ground development on two Pyrenean proglacial areas: from deglaciation to periglaciation. *Geografiska Annaler, Series A*, 94(3), 363–376.
43. **Feuillet T.**, Mercier D., Decaulne A., Cossart E., 2012. Classification of sorted patterned ground areas based on their environmental characteristics (Skagafjörður, Northern Iceland). *Geomorphology*, 139-140, 577–587.
44. **Feuillet T.**, 2011. Statistical analyses of active patterned ground occurrence in the Taillon Massif (Pyrénées, France/Spain). *Permafrost and periglacial processes*, 22(3), 228–238.
45. Monnier S., Camerlynck C., Rejiba F., Kinnard C., **Feuillet T.**, Dhemaied A., 2011. The structure and genesis of the Thabor rock glacier (Northern French Alps) determined from morphology analysis and Ground Penetrating Radar survey. *Geomorphology*, 114, 269–279.
46. **Feuillet T.**, Sourp E., 2011. Geomorphological heritage of the Pyrénées National Park (France): assessment, clustering and promotion of geomorphosites, *Geoheritage*, 3(3), 151–162.

#### Articles dans des revues nationales avec comité de lecture.....

47. Longo A., Charreire H., Baron M., **Feuillet T.**, Pignon B., Baudin G., Szoke A., Schurhoff F., 2020. Etude pilote des relations entre manifestations psychotiques et environnement de résidence. *Revue francophone sur la santé et les territoires*.
48. **Feuillet T.**, Chauveau E., Pourinet L., 2012. Xynthia est-elle exceptionnelle ? Réflexions sur l'évolution et les temps de retour des tempêtes, des marées de tempête et des risques de surcotes associées sur le littoral atlantique français, *Noréis*, 222, 27–44.
49. Chauveau E., Chadenas C., Comentale B., Pottier P., Blanloeil A., **Feuillet T.**, Mercier D., Pourinet L., Rollo N., Tillier I., Trouillet B., 2011. Xynthia : leçons d'une catastrophe. *Cybergeog : European Journal of Geography*, doc. 538.

#### Chapitres d'ouvrage.....

50. **Feuillet T.**, Charreire H., 2023. La dimension géographique de la mobilité active quotidienne. In Vallée (ed.), *Mobilité quotidienne et santé*, ISTE, sous presse.
51. Charreire H., **Feuillet T.**, 2019. N comme Nutrition. In Fleuret et al. (eds), *Abécédaire de la géographie de la santé. Dimension territoriale de la santé*, Editions matériologiques, 17–124.
52. **Feuillet T.**, Salze P., Charreire H., Hercberg S., Simon C., Oppert JM., 2019. Pour une géographie régionale des spécificités locales. L'exemple des liens entre environnement urbain et comportements individuels de santé. In Chasles V. et De Biaggi L. (eds), *Santé et territoire, un réflexion géographique*, Université Lyon 3, 13–23.

53. Hargitai H., Gede M., Zimbelman J., Kőszeghy C., Sirály D., Marinangeli L., ... & **Feuillet T.**, 2015. Multilingual Narrative Planetary Maps for Children. In *Cartography-Maps Connecting the World*, Springer International Publishing, 17–30.
54. **Feuillet T.**, Certini G., Ugolini F.C., 2015. **Sorted patterned ground**, in Hargitai, H., Kereszturi, A. (Eds), *Encyclopedia of planetary landforms*, Springer, 2019–2025.
55. **Feuillet T.**, 2015. **Ploughing boulder**, in Hargitai, H., Kereszturi, A. (Eds), *Encyclopedia of planetary landforms*, Springer, 1600–1601.
56. **Feuillet T.**, Matsuoka, N., 2015. **Periglacial landforms**, in Hargitai, H., Kereszturi, A. (Eds), *Encyclopedia of planetary landforms*, Springer, 1551–1552.
57. **Feuillet T.**, 2015. **Earth hummock**, in Hargitai, H., Kereszturi, A. (Eds), *Encyclopedia of planetary landforms*, Springer, 685–686.
58. Cossart E., **Feuillet T.**, Mercier D., Ravanel L., Monnier S., 2013. La cryosphère, in Mercier D. (Ed.), *Géomorphologie de la France*, Paris, Dunod, 97–112.
59. **Feuillet T.**, Sénéchal G., Rousset D., 2011. Contribution à l'étude de la structure interne d'un glacier rocheux dans les Pyrénées françaises : apport du radar géologique, in Penven et al. (Eds), *Mobilité des formes et surfaces terrestres. Des changements passés aux changements actuels*, Rennes, Presses universitaires de Rennes, 21–36.

#### Articles dans des revues sans comité de lecture.....

60. Chauveau E., Pottier P., Chadenas C., Mercier D., Pourinet L., **Feuillet T.**, Comentale B., Blanœil A., 2011. La catastrophe Xynthia : un processus d'urbanisation littorale face à un fait de nature. *Les cahiers nantais*, 1, 37–51.
61. **Feuillet T.**, 2009. Évolution des températures à Nantes entre 1946 et 2000. Analyses statistiques des ruptures de tendance et interprétations. *Les cahiers nantais*, 2, 15–21.
62. **Feuillet T.**, Portal C., 2008. Les glaciers rocheux des Pyrénées centrales : un patrimoine naturel à découvrir. *Pyrénées*, 235, 267–280.
63. **Feuillet T.**, Sellier D., 2008. Observations sur la limite inférieure de l'étage périglaciaire dans les Pyrénées centrales françaises (Bigorre). *Environnements périglaciaires*, 15, 59–68.

#### Comptes rendus.....

64. **Feuillet T.**, 2022. « Fournier J.-M. (dir.), 2022, *Atlas social de Caen. De l'agglomération à la métropole ?* Rennes, Presses universitaires de Rennes, 272 p. », *Cybergeo : European Journal of Geography*, Revue de livres.
65. **Feuillet T.**, 2018. « Loonis V., Bellefon M.-P. (dir.), 2018, *Manuel d'analyse spatiale. Théorie et mise en œuvre pratique avec R*, Insee Méthodes n° 131, Insee, Eurostat, 392 p. », *Cybergeo : European Journal of Geography*, Revue de livres.

66. **Feuillet T.**, 2017. « [Harris R., 2016, Quantitative Geography. The basics, London, SAGE Publications, 304 p.](#)», *Cybergeog : European Journal of Geography*, Revue de livres.

### Conférences invitées.....

67. Charreire H., **Feuillet T.**, 2022. Villes, environnement et comportements: (quelques) réflexions théoriques et défis méthodologiques. *15<sup>ème</sup> rencontres de Théo Quant*, conférence plénière. Besançon, février 2022.
68. **Feuillet T.**, Valette J.V., Charreire H., Touvier M., Oppert J.M., 2021. Obésité, précarité et lieu de vie. *Journées françaises de nutrition*. Lille, novembre 2021.
69. **Feuillet T.**, 2017. Socioecological determinants of active mobility in urban areas. *The Versailles international summer school of sustainable mobility: an interdisciplinary approach of transport, climate change and wellbeing*. Saint-Quentin-en-Yvelines, juillet 2017. Conférence de 2h en anglais.

### Communications dans des conférences internationales.....

*Note : seules les communications en premier auteur sont signalées.*

70. **Feuillet T.**, Commenges H., Menai M., Salze P., Perchoux C., Reuillon R., Kesse-Guyot E., Eaux C., Nazare J.-A., Hercberg S., Simon C., Charreire H., Oppert J.-M., 2017. Why do I walk here? Computing a large scale GWR for hierarchising the environmental correlates of walking in France. *European Colloquim of Theoretical & Quantitative Geography*, York, September 2017.
71. **Feuillet T.**, 2013. Spatial analysis of terrestrial patterned ground in mid- and high latitudes. *The Martian Cryosphere*, Wrocław, Poland – January 2013.
72. **Feuillet T.**, Mercier D., Decaulne A., Cossart E., 2012. Typology of sorted patterned ground in Skagafjörður by using a factor analysis of mixed data. *30<sup>th</sup> Nordic Geological Winter Meeting*, Reykjavík, Iceland – January 2012.
73. **Feuillet T.**, Sénéchal G., Rousset D., 2009. Internal structure of a rock glacier of the French Pyrenees: Ground Penetrating Radar survey and geomorphological analyses. *7<sup>th</sup> International Conference on Geomorphology*, Melbourne, 6 - 11 July 2009.

### Communications dans des conférences nationales et séminaires.....

*Note : seules les communications en premier auteur sont signalées.*

74. **Feuillet T.** 2020. Les enjeux de l'échantillonnage comme articulation entre singularités locales et tendances générales. *Séminaire transversal de l'UMR LADYSS*, décembre 2020.
75. **Feuillet T.**, Birre D., Milian J., Godard V., Clauzel C., 2019. Comparaison des méthodes de quantification de la dynamique spatiale de l'écotone forêt/pelouse dans les Pyrénées. *14<sup>ème</sup> rencontres de Théo Quant*, Besançon, février 2019.

76. **Feuillet T.**, Charreire H., Salze P., Menai M., Simon C., Dugas J., Hercberg S., Eaux C., Weber C., Oppert J.-M., 2015. Analyse spatiale des déterminants environnementaux des comportements de santé. Application au transport actif dans la région parisienne. *12<sup>ème</sup> rencontre de Théo Quant*, Besançon, mai 2015.
77. **Feuillet T.**, Charreire H., Menai M., Salze P., Simon C., Hercberg S., Andreeva V.A., Eaux C., Weber C., Oppert J.-M., 2014. Analyse des variations locales de l'influence de l'environnement sur les pratiques de transport actif en région parisienne (projet ACTI-Cités). *5<sup>ème</sup> Congrès National Santé Environnement, Société Française de Santé Environnement (SFSE)*, Rennes, 25-27 novembre 2014.
78. **Feuillet T.**, 2011. Les paysages glaciaires dans le Parc National des Pyrénées. De leur identification à leur patrimonialisation. *Journées scientifiques du Parc National des Pyrénées*, Villelongue (Hautes-Pyrénées) – 7-8 octobre 2011.
79. **Feuillet T.**, 2011. L'étage périglaciaire actuel dans les Pyrénées centrales : approche morphoclimatique. *Journées des Jeunes Géomorphologues*, Avignon - février 2011.
80. **Feuillet T.**, 2010. Évaluation et valorisation des géomorphosites du parc national des Pyrénées. *Journées des Jeunes Géomorphologues*, Paris, Institut de Géographie - février 2010.
81. **Feuillet T.**, 2010. Application d'analyses factorielles pour l'étude de la localisation des sols structurés actifs dans le massif du Taillon. *Commission pour l'étude des phénomènes périglaciaires*, Paris, Institut de Géographie - janvier 2010.
82. **Feuillet T.**, Sénéchal G., Rousset D., 2009. Contribution à l'étude de la structure interne d'un glacier rocheux à l'aide du radar géologique : exemple dans les Pyrénées françaises. *Journées des Jeunes Géomorphologues*, Rennes, mars 2009.