

GAËL BOHNERT



Né le 23/01/1996

📍 74 avenue Robert Schuman 68100 Mulhouse

☎ 07 50 93 25 49

✉ gael.bohnert@uha.fr

1. **FORMATION** : à l'intersection entre **agronomie** et **sciences sociales**, avec une spécialisation sur **l'agriculture durable** et **l'agriculture biologique**

Depuis décembre 2019 : **doctorat en géographie** sous la direction de Brice MARTIN, laboratoire **CRESAT**, **Université de Haute Alsace**.

« *Analyser les trajectoires d'adaptation agricoles face au changement climatique dans le Rhin Supérieur (France, Allemagne, Suisse) : une approche par les réseaux et les frontières* ».

Identification des pratiques d'adaptation et étude des **trajectoires d'adaptation** des producteurs, et en particulier la contribution de leurs **réseaux professionnels**, sur la base d'entretiens semi-directifs et d'une triple comparaison entre pays, entre filières (grandes cultures, viticulture) et au sein des filières et pays

2016 – 2019 : Cursus **ingénieur « Systèmes Agricoles et Agroalimentaires Durables au Sud » (SAADS)** à **Montpellier SupAgro**

Pratiques d'enquêtes de terrain multi-acteurs ; compréhension du fonctionnement des systèmes agricoles ; modélisation de systèmes de production actuels et propositions de changements ; étude de la diversité agricole sur un territoire et ses origines historiques, économiques et biophysiques

Dont un semestre « **Systèmes d'agriculture biologique et agroécologie** » en ERASMUS à l'université « **Universität für Bodenkultur** » de Vienne : recherche bibliographique ; entretiens semi-directifs, modélisation du processus de conversion à l'agriculture biologique, étude des motivations de la consommation de produits biologiques, étude du discours sur l'agriculture biologique sur les réseaux sociaux et sa contribution au développement régional

2014 – 2016 : Classe préparatoire **BCPST** (biologie, chimie, physique, géologie, géographie, mathématique, informatique), **lycée Jean Rostand**, Strasbourg

2. **ENSEIGNEMENT** : 73h de CM et 94h de TD du L1 au M2, en partie en lien avec mes domaines de recherche sur l'agriculture et le changement climatique

2021-2022

Diplôme	Intitulé du cours	Contenu	CM	TD
L1 histoire (UHA)	Géographie	<ul style="list-style-type: none"> • Climat et inégalités (CM) : fonctionnement du système climatique ; définition et mécanismes du changement climatique ; inégalités environnementales • Méthodologie du commentaire de carte topographique (TD) 	4h	16h
1 ^{ère} année informatique (IUT Robert Schuman Strasbourg)	Projet tutoré complémentaire	Suivi de projets de conceptions de jeux sérieux simulant l'adaptation au changement climatique en agriculture		8h
L2 histoire (UHA)	Géographie urbaine	<ul style="list-style-type: none"> • Périurbanisation et étalement urbain (CM) : constat, facteurs explicatifs, impacts • Ville et durabilité (CM) : enjeux économiques, sociaux et environnementaux auxquels font face les politiques urbaines, pistes de réponse, acteurs de leur mise en œuvre et perspective critique • Méthodologie de l'exposé (TD) • Méthodologie de la dissertation (TD) • Méthodologie du commentaire de texte (TD) 	6h	4h
L2 histoire et L2 sciences politiques (UHA)	Géopolitique du monde contemporain	Géopolitique de l'agriculture et de l'alimentation (CM) : enjeux auxquels font face les systèmes agricoles et alimentaires et les tensions qu'ils soulèvent ; l'agriculture et l'alimentation comme enjeux et outils de pouvoir	4h	
L3 histoire (UHA)	Géographie de l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Géographie de l'agriculture et de l'environnement (CM) : enjeux sociaux et environnementaux en agriculture et pistes pour la transition agroécologique • Analyse de controverses autour des politiques agricoles (TD) : étude de documents • La différenciation par l'environnement (TD) : analyse de l'habillage d'une bouteille 	1,5h	3h

Enseignements électifs, M1 (INSA Strasbourg)	Approches pluridisciplinaires de l'environnement	Les brasseries face au changement climatique (CM) : conséquences du changement climatique sur le secteur brassicole et stratégies d'adaptation		1,5h
M2 Innovation entreprise et société (UHA)	Transition écologique	Le changement climatique et ses conséquences pour les entreprises (CM) : définition et mécanismes du changement climatique ; vulnérabilité des entreprises face aux conséquences du changement climatique et mesures d'adaptation	9h	
Total			24,5h	32,5h

2022-2023

Diplôme	Intitulé du cours	Contenu	CM	TD
L1 histoire (UHA)	Géographie	<ul style="list-style-type: none"> • Climat et inégalités (CM) : fonctionnement du système climatique ; définition et mécanismes du changement climatique ; inégalités environnementales • Méthodologie du commentaire de carte topographique (TD) 	4h	24h
L2 histoire et L2 sciences politiques (UHA)	Géopolitique et du monde contemporain	Géopolitique de l'agriculture et de l'alimentation (CM) : enjeux auxquels font face les systèmes agricoles et alimentaires et les tensions qu'ils soulèvent ; l'agriculture et l'alimentation comme enjeux et outils de pouvoir	4h	
L2 cursus franco-allemand Regio Chemica (UHA)	Développement durable	Transition et développement durable dans le contexte du changement climatique (CM) : notions de transition et développement durable ; défis du changement climatique dans l'atteinte des objectifs du développement durable ; transitions nécessaires pour atténuer le changement climatique et s'y adapter	6h	
L3 histoire (UHA)	Géographie de l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Géographie de l'agriculture et de l'environnement (CM) : enjeux sociaux et environnementaux en agriculture et pistes pour la transition agroécologique • Analyse de controverses autour des politiques agricoles (TD) : étude de documents • La différenciation par l'environnement (TD) : analyse de l'habillage d'une bouteille 	3h	3h

M2 Innovation entreprise et société (UHA)	Transition écologique	Le changement climatique et ses conséquences pour les entreprises (CM) : définition et mécanismes du changement climatique ; vulnérabilité des entreprises face aux conséquences du changement climatique et mesures d'adaptation	6h	
Total			23h	27h

2023-2024

Diplôme	Intitulé du cours	Contenu	CM	TD
L1 histoire (UHA)	Géographie	<ul style="list-style-type: none"> • Climat et inégalités (CM) : fonctionnement du système climatique ; définition et mécanismes du changement climatique ; inégalités environnementales • Méthodologie du commentaire de carte topographique (TD) 	5h	32h
L1 langues étrangères appliquées (UHA)	Introduction aux sciences	Le changement climatique et ses conséquences (CM) : définition et mécanismes du changement climatique ; conséquences du changement climatique pour différents secteurs et mesures d'adaptation	6h	
L2 histoire et L2 sciences politiques (UHA)	Géopolitique et du monde contemporain	Géopolitique de l'agriculture et de l'alimentation (CM) : enjeux auxquels font face les systèmes agricoles et alimentaires et les tensions qu'ils soulèvent ; l'agriculture et l'alimentation comme enjeux et outils de pouvoir	4h	
L3 histoire (UHA)	Géographie de l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Géographie de l'agriculture et de l'environnement (CM) : enjeux sociaux et environnementaux en agriculture et pistes pour la transition agroécologique • Analyse de controverses autour des politiques agricoles (TD) : étude de documents • La différenciation par l'environnement (TD) : analyse de l'habillage d'une bouteille 	4,5h	3h
M2 Innovation entreprise et société (UHA)	Transition écologique	Le changement climatique et ses conséquences pour les entreprises (CM) : définition et mécanismes du changement climatique ; vulnérabilité des entreprises face aux conséquences du changement climatique et mesures d'adaptation	6h	
Total			25,5h	35h

Autres activités pédagogiques :

- Atelier d'orientation et témoignage sur mon parcours professionnel au Lycée Montaigne de Mulhouse, 8 février 2023, en partenariat avec l'association [Article 1](#)

3. **ACTIVITÉS DE COORDINATION SCIENTIFIQUE** : Coordination de 2 projets de recherche et d'un numéro de revue, organisation de 5 évènements scientifiques

Coordination de programmes de recherche :

- **EPICradle CoCon** (septembre-novembre 2022, 5000€ + 3000€ par partenaire) : financés par [l'Alliance EPICUR](#) (alliance de 9 universités européennes visant à renforcer la coopération dans l'enseignement et la recherche au niveau européen). Préparation du projet EPICcluster CoCon Tomato, visant à développer des outils de détection précoce d'infestation des cultures par des insectes, afin de favoriser la substitution des insecticides chimiques par des méthodes de lutte biologique, tout en s'assurant de leur faisabilité dans une diversité de contextes sociaux et géographiques. En tant que coordinateur officiel du projet, j'étais responsable de son suivi administratif et des relations avec les financeurs.
- **EPICcluster CoCon Tomato** (janvier-août 2024, 115k€) : prolongement de l'EPICradle CoCon, spécifié à l'étude de la mineuse de la tomate ([Tuta absoluta](#)). J'étais toujours en charge de la coordination.

Participation à des programmes de recherche :

- [Interreg Clim'Ability Design](#) (2019-2022) : accompagnement de l'adaptation des entreprises du Rhin Supérieur face aux conséquences du changement climatique ; implication dans le pilotage scientifique (participation aux réunions, partage des données de recherche...)

Coordination de numéros de revue :

- Gaël Bohnert, Claire Milon et Jean-Baptiste Ortlieb (dir.), 2023, « Le massif vosgien à l'heure des humanités environnementales », *Source(s). Arts, Civilisation et Histoire de l'Europe*, n° 21, <https://doi.org/10.57086/sources.844>

Organisation d'évènements scientifiques :

- Membre de l'équipe de coordination du Séminaire Inter-doctoral en Sciences de l'Homme Alsace ([SIDSHA](#)) : organisation de séances régulières de séminaires thématiques, méthodologiques et pratiques à destination des doctorants des disciplines de sciences humaines et sociales des universités de Mulhouse et Strasbourg
- Organisation du colloque international "Frontières et Environnement", 1-3 décembre 2022, Mulhouse
- Organisation de la journée d'étude "[Les Vosges à l'heure de l'histoire environnementale](#)", Col de la Schlucht, Le Valtin, 11 juin 2022, dans le cadre des activités du SIDSHA
- Organisation des Journées Doctorales des Humanités ([JDH](#)) 2021 à Mulhouse
- Organisation des Journées Doctorales des Humanités ([JDH](#)) 2022 à Mulhouse

4. **PRODUCTION SCIENTIFIQUE** : 9 articles dans des revues scientifiques, dont 8 en premier auteur et 3 dans des revues internationales de langue anglaise ; 17 communications scientifiques, dont 8 dans des colloques internationaux ; 7 communications grand public

Articles de revue :

- Gaël Bohnert et Brice Martin, 2023, « Farmers' adaptation and mitigation practices in the Upper Rhine Valley: Drivers, synergies and trade-offs », *The Geographical Journal*, en attente d'intégration à un numéro spécial, <https://doi.org/10.1111/geoj.12551>
- Gaël Bohnert et Brice Martin, 2023, « Impacts of climate change induced drought and adaptation strategies in wine-growing in the Rhine Valley (France, Germany, Switzerland) », *Total Environment Research Themes*, Vol. 8, p. 100081, doi: 10.1016/j.totert.2023.100081
- Gaël Bohnert, Brice Martin, Teva Meyer, Benjamin Furst, Nicolas Scholze, 2023, « Exploration de la transition du secteur brassicole vers l'adaptation au changement climatique dans le Rhin Supérieur », *Géocarrefour*, Vol. 97, n° 3, <https://journals.openedition.org/geocarrefour/22653>
- Gaël Bohnert et Brice Martin, à paraître, « Ressources et contraintes territoriales face à l'adaptation au changement climatique - Étude des transitions de deux filières agricoles dans le Rhin Supérieur », *Revue Canadienne des Sciences Régionales*, Vol. 47, n° 1
- Gaël Bohnert et Brice Martin, 2021, « L'utilisation de pesticides fait-elle partie des stratégies d'adaptation au changement climatique? Analyse exploratoire dans le Fossé rhénan (France-Allemagne) », *Vertigo - la revue électronique en sciences de l'environnement*, Vol. 21, n° 3, <https://doi.org/10.4000/vertigo.33711>
- Gaël Bohnert, 2023, « Le changement climatique remet-il en cause l'identité des vins et des vignobles dans le Rhin Supérieur ? », *Revue du Rhin supérieur*, n° 5, p. 157-182, <https://doi.org/10.57086/rrs.383>
- Gaël Bohnert, 2023, « L'approche comparative, une méthode pour comprendre les stratégies d'adaptation au changement climatique dans les vignobles alsaciens, badois et palatin », *Source(s). Arts, Civilisation et Histoire de l'Europe*, n° 21, <https://doi.org/10.57086/sources.880>
- Gaël Bohnert, Claire Milon et Jean-Baptiste Ortlieb, 2023, « Présentation », *Source(s). Arts, Civilisation et Histoire de l'Europe*, n° 21, <https://www.ouvroir.fr/sources/index.php?id=849>
- Nicolas Scholze, Nils Riach, Rüdiger Glaser, Sarah Gruner, Gaël Bohnert et Brice Martin, 2023, « Climate change impacts and adaptation efforts in different economic sectors of the Trinational Metropolitan Region Upper Rhine », *Climate Risk Management*, Vol. 42, p. 100576, <https://doi.org/10.1016/j.crm.2023.100576>

Chapitres d'ouvrages :

- Brice Martin, Gaël Bohnert et Laurent Zimmermann, 2022, « Inondations dans le Fossé rhénan : risque oublié ou risque maîtrisé ? Les enjeux de l'information et de la communication dans un contexte de risques de fréquence faible » in *Défis linguistiques et culturels pour la gestion des risques dans l'espace rhénan et ailleurs*, Bruxelles, Belgique, Peter Lang Verlag.

Mémoire de fin d'études ingénieur :

Gaël Bohnert, 2019, *Coopérations entre cultivateurs et éleveurs dans une zone de polyculture-élevage dans le sud de la plaine de la Limagne*, Mémoire de fin d'études ingénieur, Montpellier SupAgro, Montpellier, France, <https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-03908355v1/document>

Communications scientifiques :

- « Agricultural mitigation and adaptation to climate change in the Rhine Valley (France, Germany, Switzerland) », *Regional adaptation and mitigation for climate change, Congrès du centenaire de l'UGI*, 20 juillet 2022, Paris
- « Adaptation au changement climatique des filières agricoles et agroalimentaires : quel rôle pour les ressources territoriales et quelles conséquences sur les transitions territoriales ? », *Développement local, action collective et transition socio-écologique, Congrès du centenaire de l'UGI*, 18 juillet 2022, Paris
- « L'adaptation des démarches de différenciation dans les filières grandes cultures, viticulture et brasserie dans le Fossé Rhénan (France, Allemagne, Suisse) : une nécessité, des risques et des opportunités », *Forum ODT*, 19-21 octobre 2022, Saignelégier
- « Impacts of Climate Change induced drought and adaptation strategies in winegrowing in the Rhine Valley (France, Germany, Switzerland) », *Climate Change and Water*, 31 mai-2 juin 2022, Tours
- « Le changement climatique remet-il en cause l'identité des vins et des vignobles dans le Rhin Supérieur (France, Allemagne, Suisse)? », [*Les paysages culturels des vignobles : identités, défis, opportunités*](#), 9-11 décembre 2021, Porto
- « Dans le contexte du changement climatique, l'eau, un risque ou une ressource ? Enjeux et stratégies d'adaptation en brasserie, viticulture et grandes cultures dans le Rhin Supérieur (France, Allemagne, Suisse) », [*Waters Wars & Peaces : socio-écologie de l'eau, économie du partage et Intelligence Territoriale*](#), 4-5 novembre 2021, École nationale supérieure d'architecture et de paysage et Maison des Suds, Bordeaux
- « Approches comparées de l'adaptation des filières agricoles (grandes cultures, viticulture et bière) au changement climatique dans le Rhin Supérieur (France, Allemagne, Suisse) », *colloque [Le moment rural: ruralités en transition](#)*, 16 et 17 septembre 2021, CERMOSEM, Le Pradel, 07170 Mirabel.

- « Mobilisation de ressources territoriales et extraterritoriales et transitions dans les territoires ? Le cas de trois filières agroalimentaires dans le Rhin Supérieur », *Colloque 408 ACFAS : Des territoires en transition. Les multiples facettes du développement territorial*, 10-11 mai 2022, en ligne
- « L'ancrage identitaire et territorial dans la construction des stratégies d'adaptation au changement climatique : réflexions sur les filières grandes cultures, viticulture et brasserie dans le Rhin Supérieur (France, Allemagne, Suisse) », *atelier ancrage, ancrage territorial des produits et des activités agricoles*, 2 décembre 2021, en ligne
- « La relocalisation agricole est-elle un moteur d'une transition vers des systèmes plus résilients ? Étude des filières grandes cultures et viticulture dans le Fossé rhénan (France, Allemagne, Suisse) », *Journées des doctorants Résilience et Territoires*, 25 novembre 2022, Poitiers
- « Tensions sur les ressources en eau –Quels enjeux, quelles stratégies d'adaptation aux conséquences du changement climatique ? Comparaison entre les filières brassicole, viticole et céréalière dans le Rhin Supérieur (France, Allemagne, Suisse) », [*Doctoriales des Sciences Sociales de l'Eau*](#), 9-10 septembre 2021, Châteauroux.
- Table ronde « Clim'Ability, une recherche qui dépasse les frontières », *Colloque international « Frontières et Environnement »*, 1-3 décembre 2022, Mulhouse
- « In the context of climate change, how do farmers change their practices or not, why, and with what consequences on water fluxes? Insights from the Rhine Valley (France, Germany, Switzerland) », *EGU general assembly*, 23-27 mai 2022, Vienne
- « L'adaptation au changement climatique dans les vignobles alsacien et badois, ce que la comparaison nous apprend », *Séminaire du SIDSHA, « La démarche comparative dans les sciences humaines et sociales »*, 12 mai 2023, Strasbourg
- « Pratiques d'adaptation et d'atténuation des agriculteurs dans la vallée du Rhin Supérieur : moteurs, synergies et compromis », *Séminaire de recherches doctorales et post-doctorales organisé du CRESAT*, 10 novembre 2023, Salle du conseil de la FSESJ, Mulhouse
- « Approche rétrospective et prospective des stratégies d'adaptation au changement climatique des filières agricoles et agroalimentaires dans le fossé rhénan (France, Allemagne, Suisse) », *Journée d'études Jeunes chercheurs du CRESAT*, 5 mai 2022, CRESAT, Mulhouse
- « Enjeux et stratégies d'adaptation de l'agriculture au changement climatique dans le Rhin supérieur », *Séminaire jeunes chercheurs du CRESAT*, 27 mai 2021, en ligne

Communications grand public :

- Table ronde « Eau et climat : comment l'industrie agroalimentaire s'adapte au changement dans le Rhin Supérieur », *Salon Cycl'Eau*, 30 juin et 1er juillet 2021, Palais de la musique et des congrès, Strasbourg, <https://www.youtube.com/watch?v=4maKhXXmvag>
- « Dans un contexte de changement climatique, quelles stratégies pour garantir les ressources en eau en agriculture ? Enquête dans les filières grandes cultures et viticulture dans le Rhin Supérieur (France, Allemagne, Suisse) », *Campus de l'eau – Week-end franco-allemand « A l'eau, citoyens ! » / « Springen wir ins kalte Wasser ! »*, 26-28 janvier 2024, BADENCAMPUS, Breisach-am-Rhein
- « Quelles adaptations de l'agriculture au changement climatique ? », 18 janvier 2024, Université populaire du Rhin, Mulhouse
- « L'adaptation des systèmes agricoles au changement climatique dans la région transfrontalière du Rhin supérieur », *Conférence du Jardin des Sciences*, 22 mars 2023, Maison de la Musique, Erstein
- Table ronde « Ce qui rapproche le vin et le nucléaire », 24 novembre 2022, Kunsthalle, Mulhouse
- « Consommer autrement, implications pour le changement climatique et les stratégies d'adaptation agricoles » (devant des élèves de BTS agricole), 5 janvier 2023, Lycée du Pflixbourg, Winzenheim
- Intervention du type ma thèse en 180 secondes suivi d'un temps d'échanges devant les lycéens du lycée Marguerite Yourcenar, 8 juin 2022, Musée Würth, Erstein

Vidéos :

- « L'adaptation au changement climatique des agriculteurs dans le Rhin supérieur », *Ma thèse en vidéo*, CIERA, <https://www.youtube.com/watch?v=OmbAjyVWfCk&list=PLqO-jK7nBqOm57FZupvLebnAtss0IEFnf&index=3>

Posters :

- Gaël Bohnert, Brice Martin et Benjamin Furst, « Le changement climatique est-il absent de la réflexion des agriculteurs ? » (poster), *Absence(s) – de l'invisible à l'impensé. Journée des Jeunes Chercheurs de l'Institut de Géographie*, 27 septembre 2021, Institut de géographie, Paris

Cartes :

- Gaël Bohnert et Benjamin Furst, 2020, « Le secteur brassicole et d'autres entreprises de l'eau et des boissons dans le Rhin Supérieur », *Clim'Ability Design : Newsletter, n°3. Pour aller plus loin. Comment les brasseries du Rhin supérieur s'adaptent-elles au changement climatique ? Travail d'enquête auprès des acteurs de la filière brassicole mené conjointement par l'Université de Haute-Alsace et l'Université de Fribourg-en-Brigau*, https://www.clim-ability.eu/wp-content/uploads/2020/11/FR_Newsletter-3.pdf

5. **RESPONSABILITÉS ADMINISTRATIVES** : élu dans **3 instances différentes**

2021-2022 :

- Représentant des doctorants à l'école doctorale ED-519
- Représentant des doctorants au conseil de laboratoire
- Représentant des usagers à la commission recherche de l'université

2022-2023 :

- Représentant des doctorants à l'école doctorale ED-519
- Représentant des doctorants au conseil de laboratoire

2023-2024 :

- Membre de l'*Early Career Researchers Board* UHA dans le cadre de l'Alliance EPICUR

6. EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES ANTÉRIEURES

Avril-septembre 2019 : Caractérisation des [coopérations entre cultivateurs](#) et éleveurs et identification des freins et leviers en bordure de plaine de Limagne (Puy-de-Dôme) à partir **d'entretiens semi-directifs et d'analyses descriptives et compréhensives** (stage de fin d'étude d'ingénieur ; IRSTEA Aubière)

Juillet-août 2018 : Étude des surfaces foliaires du colza et de l'effet de la dose d'azote et de la variété (stage ; INRA Grignon) : recherche bibliographique ; mesures de surfaces foliaires par **analyse d'image** (ImageJ, Adobe Lightroom) ; **analyse statistique (R)** ; **représentation graphique** (R, Excel)

Juillet-août 2017 : Ouvrier agricole en maraîchage biologique sur 11ha, pour une association de réinsertion commercialisant en circuit court « Les Jardins du Giessen », Sélestat, Alsace (stage) : **analyse du fonctionnement de la structure** à partir d'entretiens avec les employés

Novembre 2016 – octobre 2017 : trésorier de l'association [Ingénieurs Sans Frontières Montpellier](#), contribution à l'organisation de projets interculturels et de solidarité internationale : recherche de financement, accueil des participants, cuisine et organisation des repas.

7. LANGUES

Anglais courant et **allemand** maîtrisé, y compris en situation professionnelle, bases d'**espagnol**

8. INTÉRÊTS PERSONNELS

Monde associatif :

- Membre de « [Haies Vives d'Alsace](#) » depuis janvier 2021 : récoltes de graines et plantations d'essences locales et diversifiées
- Membre de l'association « [Terra Preta](#) » entre avril et septembre 2019, pour la collecte de biodéchets et la valorisation par création et entretien de jardins et potagers : prise en charge du mail et du téléphone de l'association et tenue de stands lors d'évènements
- Contributeur à « [La Coop des Dômes](#) » (supermarché coopératif) entre avril et septembre 2019 : bénévolat essentiel au fonctionnement du magasin (caisse, rayonnage etc.)

Sport : course à pied, en particulier trails et ultra-trails (courses de montagne), natation, ski de fond : endurance et persévérance, rapport aux milieux naturels

Musique : pratiquait le violon, musicien de l'orchestre universitaire de Montpellier de septembre 2017 à février 2018 et de l'orchestre Ad Libitum de Montpellier de septembre 2018 à avril 2019 : travail en collectif, gestion du stress