

Curriculum vitae

Thomas Thiebault

Maître de conférences de l'EPHE - HDR, CN
UMR 7619 METIS, Equipe TRACE
Sorbonne Université, 4 Place Jussieu, 75005, Paris Cedex
thomas.thiebault@ephe.psl.eu / 01 44 27 60 23

1. Parcours professionnel

- 2018- Maître de conférences CN de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, affecté à l'UMR 7619 METIS, basé à Sorbonne Université.
Processus de transformation des micropolluants organiques et cycles biogéochimiques
- 2017/8 Post-doctorat au sein de l'IS2M UMR 7361 à Mulhouse, *Préparation de matériaux hybrides pour l'adsorption des radionucléides.*
- 2016/7 Post-doctorat au sein de l'ISTO UMR 7327 à Orléans, *Devenir des micropolluants organiques et inorganiques dans les réseaux d'eaux pluviales.*
- 2013/5 Monitorat effectué dans le cadre du projet [Edifice](#)

2. Cours Universitaire

- 2024 Habilitation à Diriger des Recherches – EPHE-PSL, *Les produits pharmaceutiques dans les environnements anthropisés, de la mesure de la contamination à l'information sur les usages*
- 2017 Qualification aux fonctions de Maître de Conférences pour les sections CNU 31, 32 et 35
- 2015 Doctorat en Sciences de la Terre et de l'Univers, ISTO UMR 7327, Université d'Orléans. *L'adsorption des produits pharmaceutiques par interactions organo-minérales : processus et applications environnementales*, sous la direction de M. Boussafir.
- 2012 Master de Géochimie Environnementale à l'Université d'Orléans. Stage de recherche : *Etude agropédologique des techniques agroécologiques en zone soudano-sahélienne*

3. Activités pédagogiques

Responsabilités pédagogiques

- 2021/5 Directeur des études de la formation à grade de licence Sciences pour un Monde Durable - PSL (20%)
- 2024- Membre du comité de pilotage du Master Science de la durabilité (ENS-PSL)
- 2018/20 Montage puis coordinateur du parcours « Sciences de l'Environnement » de la formation à grade de licence Sciences pour un Monde Durable – PSL (15%)

Activités d'enseignement récurrentes

Niveau / Formation	Contenu	Rôle UE	HETD
L1 SMD - PSL	Sciences du système Terre	Responsable	15
L2 SMD - PSL	Ecologie Littorale, Qté des Milieux Aquatiques	Participant	30
L3 SMD - PSL	Toxicologie/Ecotoxicologie	Co-responsable	18
L1/2 SMD - PSL	Grands Enjeux du Développement Durable	Responsable	15
M1 B&E – EPHE-PSL	Enjeux Environnementaux et Sanitaires	Responsable	22
M1 B&E – EPHE-PSL	ORGEKO	Participant	4.5
M2 HHGE - SU	Contaminants organiques (pour partie mutualisé avec le Master Géosciences de l'ENS – PSL)	Participant	21 à 27
M1 D2HP - UPSaclay	Analytical methods in environmental chemistry	Participant	3

Tutorat Pédagogique

4 étudiants de Master SdV, Tim Gronquist (25/26), Clémentine Loth (23/25), Hugo Gruette (21/23), Joseph Janiaud (18/20) + 1 étudiant de diplôme EPHE, Benjamin Bouley (20/25)

Participations à actions de formation internationale

Ecole d'automne Gestion durable des ressources en eau souterraine côtière, Dabou, Côte d'Ivoire, 11/2024, « Contaminants émergents dans les ressources en eau souterraine »

4. Activités de recherche

Responsabilité dans des projets financés

17 projets financés, dont 5 en tant que porteurs ou co-porteurs et 6 en tant que responsable de WP. Le montant total géré est de 3,12 M€.

Financement	Intitulé	Rôle - montant géré (montant total)	Période
PEPR Villes Durables	<i>Well-being and HeAlth Observatory within Urban trajectories (WHAOU)</i>	PI - 2 M€	2025-29
SGPI/MESR	<i>Observatoire épidémiologique dans les eaux usées (OBEPINE+)</i>	Co WP Resp. - 600k€ (10M€) - PI : V. Maréchal	2025-29
PEPR OneWater	<i>Opportunités et limites des NWRMs pour favoriser la recharge des eaux souterraines : vers une approche transdisciplinaire de co-construction (RECHARGE)</i>	WP Resp. - 30k€ (1,2M€) - PI : D. Valdès	2025-28
CNRS EC2CO DYCOVI	<i>Systèmes soil Aquifer Treatment : EPuraTion naturelle (SATEPAT)</i>	WP Resp. - 9k€ (41k€) PI : D. Valdès	2025-26
PIREN Seine	<i>Archives sédimentaires : Reconstruire les trajectoires temporelles des contaminants</i>	Co-PI (avec A. Foucher) - 76 k€	2025-28
CNRS EC2CO Hybigé	<i>DéteRmination de intEractions domiNantes entre pOlluants émergents et mInéRaux (RENOIR)</i>	WP Resp. - 23 k€ (47k€) PI : P. Mignon	2023-25
ANR CES	<i>Extended Geochemical Observations of Urban Trajectories (EGOUT)</i>	WP Resp. - 237 k€ (583k€) PI : J. Jacob	2022-25
Région Centre APR IR	<i>TRansfert pArticulaire des coNtaminants en baSsins versAnts anThropisés (TRANSAT)</i>	WP Resp. - 60k€ (208k€) PI : A. Simonneau	2021-23
PIREN Seine	<i>Archives sédimentaires : Reconstruire les trajectoires temporelles des contaminants</i>	Co-PI (avec S. Ayrault) - 66 k€	2020-23
Sorbonne U AO Tremplin	<i>Sediments as Indicator of The Chemical quality of river waters: impact of their Organo-Mineral properties (SITCOM)</i>	PI - 13 k€	2020-2021
UMR METIS AO Interne	<i>Distribution des CONTaminations ORGaniques au sein d'une archive sédimentaire, (CONTORG)</i>	PI - 5 k€	2018-2019

Encadrement post-doctoral

2025/26 **Gauthier Bernier-Turpin**, Mesure de l'exposome par les eaux usées brutes (ATER EPHE)

Encadrement doctoral

- 2025 **Camille Richer** (100%), Suivi des contaminants organiques présents dans les eaux usées brutes de l'agglomération parisienne avec des capteurs passifs par analyses ciblée et non-ciblée : une métrique quantitative du bien-être ?
- 2023 **Owen Daniel** (50%), Evaluation du devenir environnemental de peptides antimicrobiens à potentiels antibiotiques en conditions contrôlées (co-dir. E. Guigon). Article 28
- 2022/25 **Gauthier Bernier-Turpin** (65%), Suivi des contaminants organiques présents dans les eaux usées brutes de l'agglomération parisienne par analyse ciblée et non-ciblée : de la mesure des concentrations à l'exposition environnementale (dir. R. Moilleron). Articles 25 et 27, soutenue le 3 décembre 2025.

Encadrement de Master 2

12 étudiants encadrés, Meroua Bouabdallah (2026), Asif Mahmud (2025), Mabia Hossein Shetu (2025), Gaspard Dubois (2024), Laksxiya Logeswaran (2024), Chloé Cenik (2024), Gauthier Bernier-Turpin (2022), Robert Raffi Awedissian (2022), Camille Asselin (2021), Maëlla Le Gaudu (2021), Maxime Réty (2016), Lucie Monnin (2014).

Autres niveaux (minimum 50%)

9 étudiants encadrés, Lisa Harmoune (M1, 2025), Alexandre Gresse (M1, 2024), Alfred Pavret de la Rocherfordière (L2, 2023), Vincent Nolleau (M1, 2016), Lauriane Ledieu (M1, 2016), Emilie Becu (BTS, 2015), Lucie Monnin (M1, 2013), Sébastien Vacher (M1, 2013).

Groupe de recherche nationaux et internationaux

Membre du réseau européen [SCORE](#) (2024-)

Membre invité du comité de pilotage de l'Observatoire de la ville du SIAAP (2021-)

Membre du Groupe de Travail de l'ASTEE Surveillance sanitaire des eaux usées (2024-26)

Membre du conseil scientifique de la chaire Ville Métabolisme (2024-2026)

5. Activités d'expertise

Membres de jury de thèse

- 2025 **Pierre Martinache**, Usages domestiques de substances biocides : évaluation de la contamination de l'environnement intérieur, de l'exposition induite et du transfert vers le milieu récepteur, ENPC, Examineur
- 2024 **Chan Gao**, Devenir des substances per et poly-fluoroalkylés (PFAS) dans les estuaires : focus sur les interactions avec les sédiments en suspension, Univ. Bordeaux, Rapporteur

Comité de suivi individuel de thèse

- 2025 Asala Jarraya, CSI de 2^{ème} année, Sorbonne Université
- 2025 Léo Di Jorio, CSI de 1^{ère} année, Institut Pasteur Guyane
- 2024 & 25 Romain Ducruet, CSI de 1^{ère} et 2^{ème} année, Université Paris-Saclay
- 2022 & 23 Pierre Martinache, CSI de 1^{ère} et 2^{ème} année, UPEC
- 2022 Dylan Laurence, CSI de 2^{ème} année, Mines Paris Tech – PSL
- 2021 & 22 Morgan Delaporte, CSI de 1^{ère} et 2^{ème} année, IMT Douai
- 2019 & 20 Quentin Guillemoto, CSI de 1^{ère} et 2^{ème} année, Sorbonne Université/BRGM,

Relecture d'articles

Reviewer : Environmental Science and Pollution Research (97), Journal of Cleaner Production (50), Water (43), Materials (22), Science of the Total Environment (15), Journal of Colloid and Interface Science (10), Sustainability (12), Minerals (10), Environmental Pollution (8), Scientific Reports (8), Journal of Environmental Management (5), Journal of Hazardous Materials (5), Environmental Science & Technology (5) *etc.* ~ 50 [relectures](#)/an

Membre du Reviewer board de Water, MDPI (2024-2025)

Review Editor dans la section « Sorption Technologies » pour Frontiers in Environmental Chemistry, Frontiers (3-4 manuscrits/an, 2021-2023)

Activités éditoriales

Membre du comité éditorial de Discover Chemistry, Springer (2025-)

Co-édition (avec L. Limousy et J. Brendlé) de l'issue spéciale *New Materials and Technologies for Wastewater Treatment*, 2021, 11 articles, [Materials](#), MDPI

Edition de l'issue spéciale *Removal of Emerging Pollutants from Wastewater Effluent* 2020, 4 articles, [Sustainability](#), MDPI

Participation organisation colloque

Membre du comité scientifique du colloque de l'association française de géochimie organique (FROG VI), Juillet 2024, Paris

Relecture de Projets Nationaux et Internationaux

Estonian Research Council (ETAG) (2019, 2020, 2021)

US-Israel binational Research and Development fund (BARD) (2020)

Membre du comité d'évaluation du programme [The Future Of "Urban Waters"](#) (SoScience/PSL, 2023)

Membre du Comité Scientifique du programme CNRS-INSU EC2CO DYCOVI (2025-)

Membre pour l'INSU du comité scientifique de l'AAP CNRS MITI « PFAS : Enjeux et alternatives » (11 projets évalués, 2024)

6. Autres responsabilités collectives

- | | |
|---------|--|
| 2025- | Responsable scientifique de la plate-forme GEORG (pour le réseau GEOFF et l'OSU Ecce-Terra) |
| 2025- | Membre élu du conseil de laboratoire de l'UMR METIS |
| 2024- | Membre de la COS de l'OSU Ecce-Terra |
| 2023- | Membre titulaire nommé de la section CNU 36 |
| 2022- | Membre élu de la Commission Scientifique de Section SVT de l'EPHE |
| 2021-24 | Membre suppléant de la commission Responsabilité Environnementale du Sénat académique de PSL |
| 2021-24 | Membre nommé de la commission 1 ^{er} cycle du Sénat académique de PSL |
| 2018-24 | Co-Responsable de l'organisation des séminaires de l'UMR METIS |

7. Production Scientifique

Le bilan quantitatif de ma production scientifique est résumé dans le tableau ci-après, puis détaillé par rubrique dans les sections suivantes, et est établi depuis le début de mes activités de recherche (2012). Les étudiants encadrés et en collaboration sont soulignés, voir fichiers publications pour le détail.

Publications dans des revues à comité de lecture <i>Facteur h :16</i> <i>1118 citations ; 32 citations / article en moyenne (Scholar 12/25)</i>	34
Brevet	1
Chapitres d'ouvrage	2
Communications orales (+ posters) dans des conférences internationales	24 (12)
Communications dans des congrès nationaux	35
Séminaires, conférences invitées	7
Rapports (dissémination médias)	7 (19)

8. Activités de dissémination

Séminaires Scientifiques/Invités

- 7.Surveiller ou diagnostiquer ? Utilité des eaux usées pour la santé publique, GEMASS, Paris, France, 11/2024
- 6.Les techniques analytiques pour évaluer la santé des populations par les eaux usées, Chimie & Eau, [Colloque](#) de la Fondation de la Maison de la Chimie, Paris, France, 11/2024
- 5.Devenir des produits pharmaceutiques dans les environnements anthropisés : contamination et/ou sources d'informations sur leurs usages ? ISTO, Orléans, France, 01/2023
- 4.Résidus médicamenteux dans les hydrosystèmes de surface : Etude intégrée sur le site instrumenté OBSCURE (Loiret, France). Webinaire de la Zone-Atelier Loire, 10/2022
- 3.Etat des lieux et perspectives sur le suivi des usages et des expositions par les eaux usées, [Webinaire](#) EGOUT 04/2022
- 2.Les micropolluants (in)organiques : de la production aux piègeages par les surfaces organo-minérales, exemple des produits pharmaceutiques, LIEC, Nancy, France 01/2017
- 1.The removal of pharmaceuticals by raw smectites: challenges and constraints, séminaire de restitution de l'ANR PARME, Orléans, France, 05/2016

Dissémination médiatique

- 19.Dans les secrets des eaux usées, [Interview VdP](#), 03/07/2025
- 18.Pollution des nappes phréatiques : va-t'on perdre les eaux minérales ?, N. Guérineau de Lamérie, [Libération](#), 10/05/2025
- 17.Bienvenue en île de France, Pourra-t-on se baigner dans la Seine cette année ?, V.Sikora, [LeFigaroTv](#), 23/01/2025
- 16.Ce que les égouts disent de notre santé et de nos habitudes : l'analyse des eaux usées, une science en plein essor, A. Carliez, [Sciences & Avenir](#), 09/12/2024

15. En s'intéressant aux eaux usées, on étudie l'état de santé des gens au sens large, A. Carliez, [La Recherche](#), 09/12/2024
14. Economie durable : la santé à la confluence des enjeux, J. Le Bolzer, [Les Echos](#), 12/11/2024
13. Pourquoi on ne peut pas (encore) affirmer que la Seine est baignable, B. le Borgne, [Franceinfo](#), 30/07/2024
12. Les eaux usées, nouvel outil pour la surveillance de masse, J. Jacob & T. Thiebault, [AOC](#), 15/07/2024
11. Se baigner dans la Seine : Fausses polémiques, vrai succès !, G. Woessner, [Le Point](#), 14/07/2024
10. JO Paris 2024: à moins d'un mois des épreuves, incertitudes sur la qualité de l'eau de la Seine, A.-L. Frémont, [Le Figaro](#), 03/07/2024
9. Ce que les égouts disent de nous, Podcast de l'agence d'architecture PCA STREAM, [Stream Voices](#), 14/05/2024
8. Projet Egout : les Parisiens du 20e arrondissement invités à une expérience de science participative, S. Pineda, [France Bleu Paris](#), 16/03/2024
7. Savoir ce que l'on mange en analysant les eaux usées ? Des chercheurs lancent une expérience à Paris, M. Taubert, [France 3 Paris-IDF](#), 14/03/2024
6. La baignade dans la Seine enfin autorisée en 2025 : mais osez-vous vous jeter à l'eau ?, B. Jérôme, [Le Parisien](#), 02/02/2024
5. A un an des JO de Paris 2024, nager dans la Seine reste un pari risqué, E. dl. Chesnais, A.-L. Frémont, [Le Figaro](#), 07/09/2023
4. JO 2024 : des travaux titanesques pour rendre la Seine baignable, A.-L. Frémont, [Le Figaro](#), 26/07/2023
3. Sale eau, [Webdocumentaire](#), Partage des savoirs, Université PSL, 02/2023
2. La qualité de l'eau en agglomération parisienne, un défi de taille, Blanchoud H., Thiebault T. et Guigon E., [Brève INSU](#), 07/2022
1. Pharmaceuticals in urban sediments reveal wastewater treatment effectiveness, Derouin S. [EARTH magazine](#), 10/2017

Dissémination autre public

Chimie & Environnement, un problème docteur ?, Matinée des cordées de la réussite PSL, 02/2025

Collaboration Arts&Sciences dans le cadre du projet artistique [Sequana](#) (analyse de la contamination associée aux ex-voto) de Yan Tomaszewski, lauréat du prix [Coal 2024](#), 10/2024

L'eau bonne à boire, l'eau bonne pour l'environnement, Ecole Pyrénées (Paris XXe), 12/2023