

## Liste des publications et communications

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 sont soulignés, et les présentateurs lors des congrès sont ci-après mentionnés en *italique*.

Publications dans des revues à comité de lecture <i>Facteur h :14</i> <i>804 citations ; 32 citations / article en moyenne (Scholar 08/23)</i>	24
Brevet	1
Communications orales (+ posters) dans des conférences internationales	13 (9)
Communications dans des congrès nationaux	25
Séminaires, conférences invitées	5
Rapport PIREN, article de dissémination	5

### ***Publications de Rang A***

1. **Thiebault T.**, Guégan R., Boussafir M., 2015, *Adsorption mechanisms of emerging micro-pollutants with a clay mineral: Case of tramadol and doxepin pharmaceutical products*. **Journal of Colloid and Interface Science** 453, pp. 1-8.
2. **Thiebault T.**, Boussafir M., Guégan R., Le Milbeau C., Le Forestier L., 2016, *Clayey-sand filter for the removal of pharmaceuticals from wastewater effluent: percolation experiments*. **Environmental Science: Water Research & Technology** 2, pp. 529-38.
3. **Thiebault T.**, Boussafir M., Le Forestier L., Le Milbeau C., Monnin L., Guégan R., 2016, *Competitive adsorption of a pool of pharmaceuticals onto a raw clay mineral*. **RSC Advances** 6, pp. 65257-65.
4. **Thiebault T.**, Boussafir M., Le Milbeau C., 2017, *Occurrence and removal efficiency of pharmaceuticals in urban wastewater treatment plant: mass balance and consumption assessment*. **Journal of Environmental Chemical Engineering** 5(3), pp. 2894-902.
5. De Oliveira T., Guégan R., **Thiebault T.**, Le Milbeau C., Muller F., Teixeira V., Giovanela M., Boussafir M., 2017, *Adsorption of diclofenac onto organoclays : Effects of surfactant and environmental (pH and temperature) conditions*. **Journal of Hazardous Materials** 323 Part A, pp. 558-66.
6. **Thiebault T.**, Fougère L., Destandau E., Réty M., Jacob J., 2017, *Temporal dynamics of human-excreted pollutants in wastewater treatment plant influents: toward a better knowledge of mass load fluctuations*. **Science of the Total Environment** 596-597, pp. 246-55.
7. **Thiebault T.**, Chassiot L., Fougère L., Destandau E., Simonneau A., Van Beek P., Souhaut M., Chapron E., 2017, *Record of pharmaceutical products in river sediments: a powerful tool to assess the historical impact of urban management*. **Anthropocene** 18, pp. 47-56.
8. Mahamat Ahmat A., **Thiebault T.**, Guégan R., 2019, *Phenolic acids interactions with clay minerals: a spotlight on the adsorption mechanisms of Gallic Acid onto Montmorillonite*, **Applied Clay Science** 180, 105188.

9. **Thiebault T.**, Boussafir M., 2019, *Adsorption mechanisms of psychoactive drugs onto montmorillonite*, **Colloid and Interface Science Communications** 30, 100183.
10. **Thiebault T.**, Fougère L., Destandau E., Réty M., Jacob J., 2019, *Impact of meteorological and social events on human-excreted contaminant loads in raw wastewater: from daily to weekly dynamics*, **Chemosphere** 230, pp. 107-16.
11. **Thiebault T.**, Brendlé J., Augé G., Limousy L., 2019, *Zwitterionic-surfactant modified LAPONITE<sup>®</sup>s for removal of ions (Cs<sup>+</sup>, Sr<sup>2+</sup> and Co<sup>2+</sup>) from aqueous solutions as a sustainable recovery method for radionuclides from aqueous wastes*, **Green Chemistry** 21, pp. 5118-27.
12. **Thiebault T.**, Boussafir M., Fougère L., Destandau E., Monnin L., Le Milbeau C., 2019, *Clay minerals for the removal of pharmaceuticals: Initial investigations of their adsorption properties in real wastewater effluents*, **Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management** 12, 100266.
13. **Thiebault T.**, 2020, *Sulfamethoxazole/Trimethoprim ratio as a new marker in raw wastewaters: a critical review*, **Science of the Total Environment** 715, 136916.
14. **Thiebault T.**, Brendlé J., Augé G., Limousy L., 2020 *Cleaner synthesis of silylated clay minerals for the durable recovery of ions (Co<sup>2+</sup> and Sr<sup>2+</sup>) from aqueous solutions*, **Industrial & Engineering Chemistry Research** 59(5), pp. 2104-12.
15. **Thiebault T.**, Brendlé J., Augé G., Limousy L., 2020, *Laponites<sup>®</sup> for the Recovery of <sup>133</sup>Cs, <sup>59</sup>Co and <sup>88</sup>Sr from Aqueous Solutions and Subsequent Storage: Impact of Grafted Silane Loads*, **Materials** 13(3), 572.
16. **Thiebault T.**, 2020, *Raw and modified clays and clay minerals for the removal of pharmaceutical products from aqueous solutions: state of the art and future perspectives*, **Critical Reviews in Environmental Science and Technology** 50(14), pp. 1451-514.
17. **Thiebault T.**, Alliot F., Berthe T., Blanchoud H., Petit F., Guigon E., 2021, *Record of trace organic contaminants in a river sediment core: from historical wastewater management to historical use*, **Science of the Total Environment** 773, 145694.
18. **Ledieu L.**, Simonneau A., **Thiebault T.**, Fougère L., Destandau E., Cerdan O., Laggoun F., 2021, *Spatial distribution of pharmaceuticals within the particulate phases of a peri-urban stream*, **Chemosphere** 279, 130385.
19. **Thiebault T.**, Fougère L., Simonneau A., Destandau E., Le Milbeau C., Jacob J., 2021, *Occurrence of drug target residues within decantation tank sediments: a good clue to assess their historical excretion?*, **Sustainable Environment Research** 31, 18.
20. **Le Gaudu M.**, **Thiebault T.**, Quénéa K., Alliot F., Guigon E., Le Callonnec L., 2022, *Trace organic contaminants within solid matrices along an anthropized watercourse: Organo-mineral controls on their spatial distribution*, **Science of the Total Environment** 822, 153601.
21. Cancade M., **Thiebault T.**, Mignon P., 2023, *Selective adsorption of organic micro-pollutants by smectite clays revealed from atomistic simulations*, **International Journal of Molecular Sciences** 24 (19), 14781

**Autres Publications de rang A (éditorial, comment, correction)**

1. **Thiebault T.**, Boussafir M., Le Forestier L., Le Milbeau C., **Monnin L.**, Guégan R., 2016, *Correction : Competitive adsorption of a pool of pharmaceuticals onto a raw clay mineral*. **RSC Advances** 6, p. 69312.
2. **Thiebault T.**, 2019, *Comment on “the multi-mechanisms and interlayer configurations of metoprolol uptake on montmorillonite”*, **Chemical Engineering J.** 371, pp. 378-9.
3. Limousy L., **Thiebault T.**, Brendlé J., 2022, *New materials and technologies for wastewater treatment*, **Materials**, 15(5), 1927.

## **Brevet**

Augé G., Brendlé J., Limousy L., **Thiebault T.**, Brevet FR3078268 (30/08/2019) et WO 2019/162638 (29/08/2019) - Matériaux hybrides organique-inorganique aptes à adsorber des cations métalliques - ONET Technologies, CNRS, Université de Haute-Alsace.

## **Communications Orales dans des conférences internationales :**

1. **Thiebault T.**, Boussafir M., Le Forestier L., Guégan R., Le Milbeau C., 2015, *Drugs trapping by natural matrices, observation of the environment and percolation experiments*, **IMOG-2015**, 27<sup>th</sup> International Meeting of Organic Geochemistry, Prague, République Tchèque
2. *Motelica-Heino M.*, Coulibaly A., Hien E., Valet S., Défarge C., **Thiebault T.**, Binet S., Bourgerie S., 2016, *Ecological services and biophysical functioning of agroecosystems of Eastern Burkina Faso : a new paradigm for food security*, **Changing Food Systems in Africa**, Addis-Abeba, Ethiopie
3. **Thiebault T.**, Brendlé J., Augé L., Limousy L., 2018, *Competitive adsorption of radionuclides onto raw and organo-modified Laponites*, **9<sup>th</sup> MECC**, Mid-European Clay Conferences, Zagreb, Croatie
4. **Thiebault T.**, Brendlé J., Augé G., Limousy L., 2019, *Competitive adsorption of radionuclides onto raw and organo-modified Laponites*, **Euroclay-2019**, Meeting of the European Clay Groups Association, Paris, France
5. **Thiebault T.**, Jacob J., Simonneau A., Thibault A., Le Milbeau C., Boscardin R., Sabatier P., Ardito L., Augustin L., Fougère L., Destandau E., Hatté C., Morio C., 2020, *Occurrence of human-excreted contaminants within a decantation tank : respective impacts of historical consumption and sediment properties*, **SETAC-2020**, 30<sup>th</sup> SETAC Europe Annual Meeting, Dublin, Irlande
6. Ledieu L., Simonneau A., Cerdan O., Fougère L., Destandau E., **Thiebault T.**, Laggoun F., 2020, *Roles of the particulate phases in pharmaceuticals spatio-temporal dynamics in a peri-urban stream*, **EGU-2020** European Geosciences Union Assembly, Vienne, Autriche
7. **Thiebault T.**, Fougère L., Simonneau A., Destandau E., Le Milbeau C., Jacob J., 2021, *Occurrence of human-excreted contaminants within a decantation tank : a clue of their historical consumption*, **IMOG-2021**, 30<sup>th</sup> International Meeting of Organic Geochemistry, Montpellier, France
8. Humbrecht A., Simonneau A., Bernier-Turpin G., **Thiebault T.**, Ratié G., Freslon N., Le Milbeau C., Boscardin R., Hatton M., Le Forestier L., 2023, *Distribution of pharmaceutical products and trace metals within the aqueous/sediment/colloidal fractions in a suburban watershed with both lab-experimental and field approaches (Egoutier, France)*, **Goldschmidt 2023**, International Conference on Geochemistry, Lyon, France
9. Simonneau A., **Thiebault T.**, Bernier-Turpin G., Freslon N., Humbrecht A., Ledieu L., 2023, *Suspended particulate matter geochemical signature at a suburban catchment scale: effects of land use artificialization on erosion processes and contaminants export*, **Goldschmidt 2023**, International Conference on Geochemistry, Lyon, France
10. Mignon P., Lanson B., **Thiebault T.**, 2023, *Modelling of micro-pollutants adsorption onto clay minerals*, **Euroclay-2023**, Meeting of the European Clay Groups Association, Bari, Italy
11. Bernier-Turpin G., **Thiebault T.**, Le Roux J., Alliot F., Mebold E., Guérin S., Moilleron R., 2024 *Long term monitoring of the Parisian area: trends and perspectives*, **ICUD-2024**, International Conference on Urban Drainage, Delft, the Netherlands
12. **Thiebault T.**, Simonneau A., Lanos P., Dufresne P., Le Milbeau C., Ardito L., Augustin L., Hatté C., Morio C., Jacob J., 2024, *Sediment-based epidemiology, an utopia?*, **ICUD-2024**, International Conference on Urban Drainage, Delft, the Netherlands
13. Asselin C., Jacob J., **Thiebault T.**, Bernier-Turpin G., Moilleron R., 2024, *Spatial and temporal distribution of organic matter and molecules in the sediments of the City of Paris sewerage system. Link with practices and uses during the Anthropocene using multi-proxy approach*, **ICUD-2024**, International Conference on Urban Drainage, Delft, the Netherlands

### **Communications par affiche dans des conférences internationales :**

1. **Thiebault T.**, Boussafir M., Le Forestier L., Guégan R., Le Milbeau C., Lottier N., Motelica-Heino M., 2013, *Role of organo-mineral interactions on the sorption of emerging pollutants*, **IMOG-2013**, 26<sup>th</sup> International Meeting of Organic Geochemistry, Tenerife, Espagne
2. **Thiebault T.**, Chassiot L., Fougère L., Destandau E., Simonneau A., Van Beek P., Souhaut M., Chapron E., 2017, *Record of pharmaceutical products in river sediments: a powerful tool to assess the environmental impact of urban management?*, **IMS-2017**, International Meeting of Sedimentology, Toulouse, France
3. **Thiebault T.**, Réty M., Jacob J., Destandau E., Fougère L., Morio C., 2017, *Daily dynamics of emerging pollutants in a sewer network (region Centre, France)*, **EGU-2017**, European Geosciences Union Assembly, Vienne, Autriche
4. **Thiebault A.**, Jacob J., Simonneau A., **Thiebault T.**, Le Milbeau C., Di Giovanni C., Sabatier P., Reyss J.L., Ardito L., Morio C., 2017, *Organic geochemistry of Anthropocene sediments in the sewer network of Orléans (France)*, **Goldschmidt 2017**, International Conference on Geochemistry, Paris, France
5. Jacob J., Simonneau A., Thibault A., **Thiebault T.**, Le Milbeau C., Boscardin R., Fougère L., Destandau E., Morio C., 2019, *Environmental and anthropic controls on organic matter and biomarker deposition in a decantation tank (Orléans, France)*, **IMOG-2019**, 29<sup>th</sup> International Meeting of Organic Geochemistry, Göteborg, Suède
6. **Thiebault T.**, Jacob J., Simonneau A., Thibault A., Le Milbeau C., Boscardin R., Sabatier P., Ardito L., Augustin L., Fougère L., Destandau E., Hatté C., Morio C., 2019, *Evolution of licit and illicit drugs since 1980 from a sedimentary archive in the sewer network of Orléans (France)*, **IMOG-2019**, 29<sup>th</sup> International Meeting of Organic Geochemistry, Göteborg, Suède
7. **Diacre A.**, Jacob J., **Thiebault T.**, Fougère L., Destandau E., Le Milbeau C., Branchu P., Dumont E., Pons-Branchu E., 2021, *Natural and anthropogenic biomarkers in urban speleothems*, **IMOG-2021**, 30<sup>th</sup> International Meeting of Organic Geochemistry, Montpellier, France
8. **Bernier-Turpin G.**, **Thiebault T.**, Alliot F., Caupos E., Le Roux J., Azimi S., Rocher V., Moilleron R., 2023, *Monitoring of organic contaminants in raw wastewater by targeted and non-targeted analyses : an effective tool for assessing urban metabolism?*, **Goldschmidt 2023**, International Conference on Geochemistry, Lyon, France
9. **Daniel O.**, **Thiebault T.**, Alliot F., Guigon E., 2024, *Assessing the environmental fate of novel peptidomimetic antimicrobial molecules*, **SETAC 2024**, 34<sup>th</sup> SETAC Europe Annual Meeting, Seville, Spain

### **Communications dans des conférences nationales :**

1. **Thiebault T.**, Guégan R., Boussafir M., 2014, *Adsorption de substances médicamenteuses par une smectite de référence*, **GFA-2014**, 12<sup>e</sup> colloque annuel du Groupe Français des Argiles, Pau, France
2. **Thiebault T.**, Chassiot L., Le Milbeau C., Chapron E., Boussafir M., Di Giovanni C., 2014, *Impact des activités humaines sur la sédimentation contemporaine tracée par des marqueurs de type médicaments (bassin de Saint-Samson, Loiret)*, **RST-2014**, 24<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre, Pau, France
3. **Thiebault A.**, Jacob J., Simonneau A., Le Milbeau C., Motelica-Heino M., **Thiebault T.**, Di Giovanni C., 2015, *Quels marqueurs du métabolisme urbain recèlent les accumulations sédimentaires dans les réseaux d'assainissement ? Cas de l'agglomération orléanaise*, **ASF-2015**, 15<sup>e</sup> Congrès Français de Sédimentologie, Chambéry, France
4. Chassiot L., **Thiebault T.**, Chapron E., Le Milbeau C., Di Giovanni C., Noël H., Van Beek P., Chapron Y., 2015, *Quantification des rejets de médicaments dans les sédiments en amont de retenues sur cours d'eau en milieux urbains*, **ASF-2015**, 15<sup>e</sup> Congrès Français de Sédimentologie, Chambéry, France
5. **Réty M.**, Jacob J., **Thiebault T.**, Le Milbeau C., Destandau E., Fougère L., Morio C., 2016, *Evolution quotidienne des flux de polluants émergents dans les eaux usées en amont de la*

- station d'épuration de la Source (Orléans, France)*, **FROGs-2016**, 3<sup>e</sup> Réunion des chercheurs français en géochimie organique, Poitiers, France
6. Al-Juhaishi M.R.D., Motelica-Heino M., Muller F., **Thiebault T.**, Simonneau A., 2016, *Evaluation et estimation du transfert des éléments traces métalliques par les rejets urbains par temps de pluie (RUTP) sur des bassins versant de l'agglomération orléanaise*, **RST-2016**, 25<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre, Caen, France
  7. Réty M., Jacob J., **Thiebault T.**, Le Milbeau C., Destandau E., Fougère L., Morio C., 2016, *Dynamique temporelle des flux de polluants émergents dans les eaux en amont de station d'épuration. Cas d'une station d'épuration de l'Agglo d'Orléans (Loiret, France)*, **RST-2016**, 25<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre, Caen, France
  8. **Thiebault T.**, Muller F., Grosbois C., Le Milbeau C., Al-Juhaishi M.R.D., Motelica-Heino M., 2016, *Dynamique des contaminants associés aux particules en suspension par temps de pluie dans réseau d'eau pluviale de l'agglomération orléanaise*, **RST-2016**, 25<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre, Caen, France
  9. Ledieu L., **Thiebault T.**, Le Milbeau C., Al-Juhaishi M.R.D., Muller F., 2017, *Transport des micropolluants par les eaux pluviales dans le bassin versant de la Loire orléanaise : implication des argiles des matières en suspension*, **GFA-2017**, 15<sup>e</sup> colloque annuel du Groupe Français des Argiles, Aix-Marseille, France
  10. Fougère L., **Thiebault T.**, Réty M., Jacob J., Morio C., Destandau E., 2017, *La dynamique quotidienne des polluants émergents en amont de station d'épuration par UHPLC/MRM*, **SMMAP-2017**, Congrès de Spectrométrie de Masse, Métabolomique et Analyse Protéomique, Marne-La-Vallée, France
  11. Jacob J., Simonneau A., Thibault A., **Thiebault T.**, Le Milbeau C., Di Giovanni C., Sabatier P., Ardito L., Fougère L., Destandau E., Morio C., 2018, *Observation et rétro-observation du milieu urbain par des approches paléo-environnementales. Cas du réseau d'assainissement d'Orléans Métropole*, **ResMO2018**, 4<sup>e</sup> séminaire du réseau Matières Organiques, Trégastel, France
  12. Jacob J., Simonneau A., Thibault A., **Thiebault T.**, Le Milbeau C., Di Giovanni C., Sabatier P., Ardito L., Fougère L., Destandau E., Morio C., 2018, *Observation et rétro-observation du milieu urbain par des approches paléo-environnementales. Cas du réseau d'assainissement d'Orléans Métropole*, **Q11-2018**, Congrès du Quaternaire, Orléans, France
  13. Ledieu L., Mertz S., Simonneau A., Le Forestier L., Cerdan O., Desaulty A.M., Le Milbeau C., Millot R., Motelica-Heino M., Muller F., **Thiebault T.**, Laggoun-Défarge F., 2018, *Traçage de flux de matière à partir de marqueurs géochimiques à l'échelle d'un bassin versant dans le cadre d'une emprise urbaine croissante*, **Q11-2018**, Congrès du Quaternaire, Orléans, France
  14. Jacob J., Simonneau A., Thibault A., **Thiebault T.**, Diacre A., Le Milbeau C., Boscardin R., Di Giovanni C., Fougère L., Destandau E., Morio C., 2018, *Archivage sédimentaire dans le réseau d'assainissement unitaire d'Orléans : une simple question de contributions respectives eaux usées / eaux pluviales ?*, **RST-2018**, 26<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre, Lille, France
  15. Vivant A.-L., Berthe T., Guigon E., Janvier B., Alliot F., Colin Y., Blanchoud H., **Thiebault T.**, Valdès D., Dagot C., Graal N., Petit F., 2021 ; *L'antibiorésistance dans les rivières anthropisés : vecteurs, réservoirs, persistance et risque*, Colloque PIREN-SEINE, Paris, France
  16. Humbrecht A., Simonneau A. & l'équipe du projet TRANSAT, 2022, *OBSCURE, Site instrumenté du bassin versant de l'Egoutier (Loiret, France)*, **FROGs-2022**, Rennes, France
  17. Bernier-Turpin G., Simonneau A., **Thiebault T.**, Freslon N., Le Callonnec L., 2022, *Partition solide/liquide des contaminants au sein d'un cours d'eau péri-urbain : étude de cas du site OBSCURE du SNO Observil*, **FROGs-2022**, Rennes, France
  18. Humbrecht A., Simonneau A., Bernier-Turpin G., **Thiebault T.**, Ratié G., Freslon N., Le Milbeau C., Boscardin R., Hatton M., Le Forestier L., 2023, *Speciation of pharmaceutical products and trace metals within the aqueous/sediment/colloidal fractions in a suburban watershed with both lab-experimental and field approaches*, **J2C 2023**, Journée des Jeunes Chercheurs, Orléans, France
  19. Franke C., Alary C., Delplanque M., Gallazini J., **Thiebault T.**, De Windt L., Laurence D., 2023, *Traçage de sources sédimentaires et de contaminants dans une section canalisée de*

*l'Escaut : le bief Denain-Trith (Hauts-de-France)*, **RST-2023**, 28<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre, Rennes, France

20. Jacob J., Hatté C., Simonneau A., Le Milbeau C., **Thiebault T.**, Augustin L., Ardito L., de Moya A., Morio C., Lanos P., 2023, *Les mystères de la chambre à sable*, **REFRAIN 14C**, Réseau Francophone des Radionucléides, Saclay, France
21. **Thiebault T.**, Foucher A., Barbier J.-S., Labadie P., Gaspéri J., Mouchel J.-M., Alliot F., Budzinski H., Dhivert E., Grosbois C., Evrard O., Ayrault S., 2023, *Trajectoires des contaminants étudiées par les archives sédimentaires*, **JS2023**, Journée Scientifique du PIREN-Seine 2023, Paris, France
22. Humbrecht A., Bernier-Turpin G., Simonneau A., **Thiebault T.**, Freslon N., Le Milbeau C., Ratié G., Boscardin R., Hatton M., Leforestier L., 2024, *Variabilité spatiale des teneurs en métaux et produits pharmaceutiques à l'échelle d'un étang péri-urbain : cas de la Beulie à Semoy (SNO Observil, Loiret, France)*, **ResMO2024**, Séminaire du réseau Matières Organiques, Semur-en-Auxois, France
23. Asselin C., Jacob J., **Thiebault T.**, Bernier-Turpin G., Moilleron R., 2024, *Distribution spatio-temporelle de la matière et des molécules organiques dans les sédiments du réseau d'assainissement de la Ville de Paris. Lien avec les pratiques et usages durant l'Anthropocène par une approche multi-proxy*, **ResMO2024**, Séminaire du réseau Matières Organiques, Semur-en-Auxois, France
24. Bernier-Turpin G., **Thiebault T.**, Le Roux J., Alliot F., Mebold E., Oliveira M., Guérin-Rechdaoui S., Moilleron R., 2024, *Suivi épidémiologique des eaux usées de l'agglomération parisienne : tendances et perspectives*, **JIE 2024**, Journées Informations Eaux, Poitiers, France
25. **Thiebault T.**, Asselin C., Bernier-Turpin G., Moilleron R., Simonneau A., Jacob J., 2024, *Vers une épidémiologie basée sur les sédiments ? Investigations des chambres de dessablement à Orléans et Paris*, **JIE 2024**, Journées Informations Eaux, Poitiers, France

### **Séminaires Scientifiques/Invités**

The removal of pharmaceuticals by raw smectites: challenges and constraints, séminaire de restitution de l'ANR PARME, Orléans, France, 05/2016

Les micropolluants (in)organiques : de la production aux piègeages par les surfaces organo-minérales, exemple des produits pharmaceutiques, LIEC, Nancy, France 01/2017

Etat des lieux et perspectives sur le suivi des usages et des expositions par les eaux usées, [Webinaire](#) EGOUT 04/2022

Résidus médicamenteux dans les hydrosystèmes de surface : Etude intégrée sur le site instrumenté OBSCURE (Loiret, France). Webinaire de la Zone-Atelier Loire, 10/2022

Devenir des produits pharmaceutiques dans les environnements anthropisés : contamination et/ou sources d'informations sur leurs usages ? ISTO, Orléans, France, 01/2023

### **Dissémination**

Intérêts et enjeux des travaux de recherche sur la qualité des sédiments du bassin versant de la Seine, Groupe de travail GEMAPI de l'entente Axe Seine, 02/02/2024

JO 2024 : des travaux titanesques pour rendre la Seine baignable, A.-L. Frémont, [Le Figaro](#), 26/07/2023

Sale eau, [Webdocumentaire](#), Partage des savoirs, Université PSL, 02/2023

La qualité de l'eau en agglomération parisienne, un défi de taille, Blanchoud H., Thiebault T. et Guigon E., [Brève](#) INSU, 07/2022

Pharmaceuticals in urban sediments reveal wastewater treatment effectiveness, Derouin S. [EARTH magazine](#), 10/2017

## ***Rapports techniques du programme PIREN Seine (sans comité de lecture)***

### ***Rapports de synthèse***

1. **Thiebault T.**, Foucher A., Barbier J.-S., Labadie P., Gasperi J., Mouchel J.-M., Alliot F., Budzinski H., Dhivert E., Grosbois C., Evrard O., Ayrault S., 2024, *Archives sédimentaires : reconstruire les trajectoires temporelles des contaminants*, in Baratelli F & **Thiebault T.** (Eds.) Dynamiques des contaminants à l'échelle du bassin de la Seine, Rapport de fin de phase VIII, 32p.
2. Baratelli F., Alliot F., Ayrault S., Benedetti M., Berthe T., Bigot A., Bizeul R., Blanchoud H., Bonnard I., ... **Thiebault T.**, Traoré S., Zhang Z.-X., Wang F., 2024, *Caractérisation de l'état de contamination de la Seine*, in Baratelli F & **Thiebault T.** (Eds.) Dynamiques des contaminants à l'échelle du bassin de la Seine, Rapport de fin de phase VIII, 103p.

### ***Rapports annuels***

1. Blanchoud H., **Thiebault T.**, Alliot F., Traoré S., Raymond V., Bourdet A., Bernicard G., Fauchon N., 2020, *Recherche de nouveaux contaminants le long de l'axe Seine, intérêt et mise au point des protocoles d'analyse : cas du métaldéhyde, de la metformine et des traitements potentiels à la Covid-19*, PIREN-Seine phase 8, Rapport 2020, 15 p.
2. Ayrault S., Evrard O., Foucher A., Lefèvre I., Dhivert E., Lestel L., **Thiebault T.**, 2020, *Archives sédimentaires : à la recherche de nouveaux sites de carottage pour reconstruire l'histoire de la contamination de la Seine*, PIREN-Seine phase 8, Rapport 2020, 9 p.
3. Vivant A.L., Berthe T., Guigon E., Janvier B., Colin Y., Alliot F., Goutte A., Marchand E., **Thiebault T.**, Valdès D., Blanchoud H., Dagot C., Grall N., Petit F., 2021, *Suivi des marqueurs de la dissémination de l'antibiorésistance (biofilms, sédiments, biote) dans une rivière urbanisée du bassin de la Seine (l'Orge)*, PIREN-Seine phase 8, Rapport 2021, 13 p.
4. **Thiebault T.**, Foucher A., Grosbois C., Mouchel J.M., Traoré S., Alliot F., Evrard O., Ayrault S., 2022, *L'archive sédimentaire de l'étang Saint-Denis (Seine-et-Marne, France) : un révélateur des retombées atmosphériques en contaminants du dernier siècle ?*, PIREN-Seine phase 8, Rapport 2022, 13 p.