

Publications

- Essadik, I., Boucher, C., **Bobée**, C., Cabet, É., Gautier, V., Lalucque, H., Silar, P., Chapeland-Leclerc, F., Ruprich-Robert, G. (2024). Mutations in *Podospora anserina* MCM1 and VelC trigger spontaneous development of barren fruiting bodies. *Journal of Fungi (Basel)*, 10(1), 79. <https://doi.org/10.3390/jof10010079>
- Ledoux, C., **Bobée**, C., Cabet, É., David, P., Filaine, F., Hachimi, S., Lalanne, C., Ruprich-Robert, G., Herbert, E., Chapeland-Leclerc, F. (2024). Characterization of spatio-temporal dynamics of the constrained network of the filamentous fungus *Podospora anserina* using a geomatics-based approach. *PLoS ONE*, 19(2), e0297816. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297816>
- Ledoux, C., Chapeland-Leclerc, F., Ruprich-Robert, G., **Bobée**, C., David, P., Lalanne, C., Herbert, E., David, P. (2023). Prediction and experimental evidence of different growth phases of the *Podospora anserina* hyphal network. *Scientific Reports*, 13, 8501. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-35327-w>
- Ledoux, C., Chapeland-Leclerc, F., Ruprich-Robert, G., **Bobée**, C., Cabet, É., David, P., Filaine, F., Hachimi, S., Lalanne, C., Herbert, E. (2022). Prediction and experimental evidence of the optimisation of the angular branching process in the thallus growth of *Podospora anserina*. *Scientific Reports*, 12, 12351. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-16245-9>
- Bobée**, C., Moriconi-Ébrard, F. (2023). Croissance démographique et changements dans l'occupation du sol : données, concepts, approches. *L'Espace géographique*, 50, 133-135. <https://doi.org/10.3917/eg.503.0133>
- Hendel, M., **Bobée**, C., Berthe, A., Parison, S., & Royon, L. (2021). Developing a GIS tool for emergency urban cooling in case of heat-waves. *Urban Climate*, 35, 00646. <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2020.100646>
- Bobée**, C., Ottlé, C., Maignan, F., de Noblet, N., Maugis, P., Lézine, A.-M., Ndiaye, M. (2012). Analysis of vegetation seasonality in Sahelian environments using the LAI MODIS product, in association with land cover and rainfall. *Journal of Arid Environments*, 84, 38-50. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2012.03.005>
- Rejiba, F., **Bobée**, C., Maugis, P., Camerlynck, C. (2012). GPR imaging of a sand dune aquifer: A case study in the Niayes ecoregion of Tanma, Senegal. *Journal of Applied Geophysics*, 81, 16-20. <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2011.09.015>
- Bobée**, C., Huon, S., Guendon, J.-L., Salomon, J., Gebara, Ch., Michel, J.-M., Regert, M. (2011). High resolution (PIXE) analyses of carbonate deposits in a roman aqueduct (Fréjus, SE France): Implications for the study of palaeohydrological variability and water resource management in southern Gaul during the Roman period. *Archaeometry*, 3(2), 241–260. <https://doi.org/10.1111/j.1475-4754.2010.00544.x>
- Bobée**, C., Schmutz, M., Camerlynck, C., Robain, H. (2010). An integrated geophysical study of the western part of the Rochechouart-Chassenon impact structure (Charente, France). *Near Surface Geophysics*, 8(4), 259-270. <https://doi.org/10.3997/1873-0604.2010011>
- Bobée**, C., Mering, C., Luu, I. (2010). Cartographies par télédétection des changements d'occupation du sol : apports à l'analyse des dynamiques d'urbanisation à la périphérie des villes. Colloque PERISUD, février 2010, Paris.
- Bobée**, C., Marmet, E., Tabbagh, A. (2007). Stratégies d'approvisionnement en eau dans l'agglomération gallo-romaine de Cassinomagus. *Revue d'Archéométrie – ArchéoSciences*, 31, 45-58. <https://doi.org/10.4000/archeosciences.742>
- Bobée**, C., Camerlynck, C., Tabbagh, A. (2007). Étude de la ressource en eau, de sa gestion et de sa distribution à Cassinomagus (Chassenon, Charente), agglomération secondaire antique implantée en contexte géologique particulier. Colloque d'Archéométrie GMPCA, 18-21 avril 2007, Aix-en-Provence. Communication orale.
- Marmet, E., David, C., Aubry, L., **Bobée**, C. (2005). Les occupations anciennes des sols. *Dossiers d'Archéologie*, 308, 36-42.
- Bobée**, C. (2005). La méthode magnétique. *Dossiers d'Archéologie*, 308, 43.

Communications et conférences

Ledoux, C., **Bobée**, C., Cabet, É., David, P., Filaine, F., Hachimi, S., Lalanne, C., Ruprich-Robert, G., Herbert, E., Chapeland-Leclerc, F. (2023). Characterization of spatio-temporal dynamics of the constrained network of the filamentous fungus *Podospora anserina* using a geomatics-based approach. 32nd Fungal Genetics Conference, Pacific Grove, Californie, USA.

Cabet, E., Pei, Y., Le Naour, C., **Bobée**, C., Creff, G., Jeanson, A., Den Auwer, C., Ruprich-Robert, G., Chapeland-Leclerc, F., Maloubier, M. (2023). Lanthanide/Actinide decontamination by fungi. Accumulation and localization of Europium in the filamentous fungus *Podospora anserina*. 16th European Conference on Fungal Genetics (ECFG16), 5-8 mars 2023, Innsbruck, Autriche.

Bobée, C., Cabet, E., Chapeland-Leclerc, F., Ledoux, C., Bobée, C., Cabet, É., David, P., Filaine, F., Hachimi, S., Lalanne, C., Ruprich-Robert, G., Herbert, E. (2022). Spatio-temporal dynamics of the *Podospora anserina* fungus using a geomatics-based approach: Material and set-up. 31st Fungal Genetics Conference, mars 2022. Alisomar. DOI: 10.13140/RG.2.2.30891.72484

Houesse, R., **Bobée** C., Méring, C. (2019) Différenciations socio-spatiales des consommations énergétiques dans l'aire urbaine métropolitaine de Paris (région Ile-de-France). 3rd International Land Use Symposium, 4-6 décembre 2019, Paris.

Dikec, J., Herbert, E., Ruprich-Robert, G., Olivier, A., **Bobée**, C., David, P., Lalucque, H., Herbert, S., Riccid, C., Catellier, R., Depersin, J., Veber, A., Rieu, M., Monasse, L., Chapeland-Leclerc, F., D'Angelo, Y. (2019). Dynamic expanding fungal networks: characterization of the spatio-temporal hyphal growth in the filamentous fungus *Podospora anserina* by an interdisciplinary approach. 30th Fungal Genetics Conference, 12–17 mars 2019, Pacific Grove, Californie, USA.

Boucher, C., Chapeland-Leclerc, F., Silar, P., **Bobée**, C., Lalucque, H., Ruprich-Robert, G. (2018). Implication of a MADS box protein (MCM1) for spontaneous peritheciium development in *Podospora anserina*. 14th European Conference on Fungal Genetics, 25-28 février 2018, Haïfa, Israël.

Hendel, M., **Bobée**, C., Berthe, A., Parison, S., Royon, L. (2018). Developing a GIS Tool for Emergency Urban Cooling in Case of Heat-Waves. 10th International Conference on Urban Climate/14th Symposium on the Urban Environment, 6-10 août 2018, New York, communication orale.

Hendel, M., Parison, S., **Bobée**, C., Berthe, A., Tréméac, B., Stella, P., Cohen, A., Lefebvre, J., Baptiste, A.-G., Maire, S., Royon, L. (2018). Adapting Cities to Heatwaves: The Example of Paris. 10th International Conference on Urban Climate/14th Symposium on the Urban Environment, 6-10 août 2018, New York, communication par affiche.

Bobée, C., Berthe, A., Hendel, M., Parison, S., Pichon, F. (2017). Empreinte thermique des villes et consommation en énergie. Focus sur la région parisienne. Atelier DUREE, 24 novembre 2017.

Berthe, A., **Bobée**, C., Hendel, M. (2017). Cartographie de rafraîchissement de Paris. Où arroser dans Paris pour limiter l'effet de la chaleur sur la population ? Séminaire interne LIED, 6 novembre 2017, Paris.

Bobée, C., Arnoux, M., David, P., Marchandin, P. (2017). Géomatique et Histoire des énergies renouvelables : Le cas des moulins à eau et à vent en région parisienne (XVIIIe-XIXe siècles). Workshop Humanités numériques et science du texte, 18-20 octobre 2017, Maison de l'Amérique Latine, Paris.

Bobée, C. (2016). Cartographies des dynamiques d'urbanisation – Les cas de Shanghai et Lima. Lien avec les consommations en énergie – Focus sur la région Ile-de-France. Colloque Annuel Programme Interdisciplinaire SPC Les Énergies de Demain, 24 mai 2016, Paris.

Bobée, C. (2016). Du biogaz au biofuel, potentialités de valorisation énergétique des déchets agricoles dans les territoires. Colloque Annuel Programme Interdisciplinaire SPC Les Énergies de Demain, 24 mai 2016, Paris.

Bobée, C. (2011). Analyse géostatistique des dynamiques des végétations sahéliennes à partir des données du satellite MODIS. 34ème journée ISS, 3 février 2011, Paris.

Bobée, C., Mering, C., Palibrk, M., Andrieu, J., Toulouse, B. (2011). Assessing the present-day vegetation dynamics in the Sahelian environments using MODIS dataset: A geostatistical approach. *Geophysical Research Abstracts*, 13, EGU, Vienne.

Bobée, C., Mering, C., Luu, C. (2011). Analyse comparative par télédétection des changements d'occupation dans la périphérie de deux métropoles du Sud : cas de Shanghai et Hanoï. Colloque Images et Villes, 12-13 décembre 2011, Université Paris Diderot-Paris 7.

Bobée, C., Ottlé, C., Maignan, F., Ndiaye, M. (2010). Monitoring natural and anthropized vegetation trends using remotely sensed LAI MODIS time series in semi-arid region: Study case of agricultural systems of northwest Senegal. In J.A. Sobrino (Ed.), *IIIrd International Symposium in Recent Advances in Quantitative Remote Sensing*, 27 septembre-1 octobre 2010, Valencia, Espagne, pp. 545-551.

Bobée C., Camerlynck C., Tabbagh A. (2007). Étude de la ressource en eau, de sa gestion et de sa distribution à Cassinomagus (Chassenon, Charente), agglomération secondaire antique implantée en contexte géologique particulier. Colloque d'Archéométrie GMPCA, 18-21 avril 2007, Aix-en-Provence.