



Le Bio-blitz, un inventaire de la biodiversité

AgroParisTech s'est inscrit pour la deuxième année dans un programme d'inventaire de la biodiversité comme 18 autres structures d'enseignement supérieur en Europe. Du 2 mai au 28 juin 2024, sur 4 parcelles incluant l'IDEEV, 1200 observations ont été produites pour près de 600 taxons avec de riches discussions sur l'écologie des organismes rencontrés.



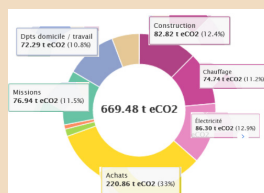
Félicitations!



Tatiana Giraud (ESE) a reçu le 18 juin la médaille de chevalier de la Légion d'Honneur au titre de ces travaux de recherche, de ses activités d'enseignement et de son engagement dans la société civile.

Un premier bilan carbone pour l'ESE

Avec l'aide de 2 étudiants de L3-Physique de Paris-Cité, John Ear et Julien Verstraete encadrés par l'équipe Développement Sostenable, de l'outil dédié Labo1.5 et de la coopération de nombreux interlocuteurs dont les fidèles d'IDEEV, le laboratoire ESE a pu faire son premier bilan carbone: nous avons estimé le nombre de tonnes équivalents CO2 produites du fait de notre activité en 2023 et ce pour chaque type de poste, du chauffage du bâtiment aux missions des agents. Le plus gros poste d'émissions est les achats (env 33%) comme pour beaucoup de laboratoires de biologie. Les pistes de réduction des émissions qui présentent la plus forte efficacité théorique sont l'augmentation de la durabilité des instruments et la limitation de l'avion longue distance. Une journée de réflexion est prévue à l'automne pour encore mieux prendre en compte l'impact écologique de nos activités sans revoir à la baisse nos missions de recherche et de vulgarisation.



Des missions lointaines

A EGCE des chercheurs sont partis en mission en Afrique, en Guyane ou en Indonésie. Ecole de terrain, cours ou encore conférence Nicolas Pollet, Jonathan Filée, Philippe Le Gall ou Pierre-Olivier Maquart ont pu former des étudiants locaux aux techniques les plus en pointe en entomologie ou en métagénomique environnementale.

Publications

Effect of maize development and phenology on the field infestation dynamics of the european corn borer. Sacha Revillon, Christine Dillmann, Nathalie Galic, Cyril Bauland, Carine Palaffre, Rosa Ana Malvar, Ana Butron, François Rebaudo, Judith Legrand.
doi: <https://doi.org/10.1101/2024.01.29.577014>.

Policarpo M, Baldwin MW, Casane D, Salzburger W. 2024. Diversity and evolution of the vertebrate chemoreceptor gene repertoire. Nat. Commun. 15 <https://dx.doi.org/10.1038/s41467-024-45500-y>.

Paul Jay, Daniel Jeffries, Fanny E Hartmann, Amandine Véber, Tatiana Giraud. Why do sex chromosomes progressively lose recombination?. Trends in Genetics, In press, 0.1016/j.tig.2024.03.005. hal-04565142.

Fruit rescue.

Est-ce que les pêchers, les abricotiers, les pommiers, les vignes et les oliviers seront capables de faire face au changement climatique ?

Est-ce que les plants cultivés sont plus vulnérables au changement climatique que leurs parents sauvages ?

Pour répondre à ces questions, Fruitrescue a besoin de récolter des données phénotypiques (morphologiques et phénologiques) de ces arbres fruitiers : floraison, charge en fruits, diamètre du tronc, etc. Vous pouvez aider à récolter ces informations en remplissant ce formulaire tout au long de l'année. https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe2aMYCDyyO4XTRceuyvY7loP-4kIRguuqYXVTMTUYhiK_Y_g/viewform?pli=1