



Data Science for Global Agronomy

Lieu : webinaire sur Teams (voir informations de connexion ci-dessous)

Date : 15 octobre 2020

Horaire : 16h à 17h30

Présentation

Alors que l'échelle locale a longtemps été privilégiée pour étudier l'agriculture, la question de l'agriculture à l'échelle mondiale est récemment devenue un sujet de recherche majeur au travers de la thématique de l'agronomie globale (Makowski et al., 2014). Cette évolution est due à la forte croissance de la population mondiale, à une interconnexion accrue des marchés agricoles et aux changements globaux affectant l'environnement.

Le développement de l'agronomie globale a également été rendu possible par la mise à disposition de données à grande échelle (données de satellites, inventaires nationaux etc.) et de méthodes d'analyse de données avancées (méthodes économétriques, machine learning etc.).

Afin de rendre compte de ces avancées, ce webinaire s'articulera autour de quatre présentations (10 min chacune) illustrant des avancées récentes en matière d'analyse de données pour l'agronomie globale et d'une conclusion générale visant à esquisser les perspectives de recherches sur cette thématique.

Programme

Machine learning methods to forecast global maize price

Rotem Zelingher (AgroParisTech/EcoPub)

Rice yield variability compared to five staple crops in Western Africa.

Mathilde Duvallet (CIRAD/CIREC)

Evidence map of crop diversification strategies at the global scale.

Damien Bellouin (CIRAD/HortSys)

Assessing whether the best land is cultivated first: A quantile analysis

Thierry Brunelle (CIRAD/CIREC)

Conclusion générale.

David Makowski (INRAE)

Discussion

Informations de connexion

La connexion au webinaire se fait sans login ni mot de passe en cliquant sur le lien suivant :

https://teams.microsoft.com//meetup-join/19%3ameeting_YjFjNWM0MjAtOWRkYS00MGNILTg5MDItNDJINTNkZmNIMzly%40thead.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%2260af5f90-e3b4-47d6-8c8e-e6d6d2b117b9%22%2c%22Oid%22%3a%2290d9e1c2-5b5f-41ba-9557-80ac74764264%22%7d

Si Teams n'est pas installé sur votre ordinateur : il n'est pas nécessaire d'installer l'application, vous pouvez dans ce cas rejoindre la réunion directement via votre navigateur internet. En cas de problème pour rejoindre la réunion, essayez de vous connecter en utilisant le navigateur Microsoft Edge.

Si Teams est installé sur votre ordinateur : vous pouvez vous connecter à la réunion via l'application.