



Expérimentation système S.I.C. (2008-2018)



Expérimentation système La Cage (1998-2018)

28 février
2019
AgroParisTech
Paris (5^{ème})

Inscriptions
ouvertes

20 ans d'évaluation de Systèmes de Culture Innovants

Journée de conférences et d'échanges

Google Dispositifs conduits sur les terrains de l'Unité Expérimentale Inra Grandes Cultures de Versailles-Grignon
Images ©2018 Google, Données cartographiques ©2018 Google France

20 ans d'évaluation de Systèmes de Culture Innovants

L'UMR d'Agronomie de Grignon, pionnière dans la mise en œuvre d'expérimentations-systèmes, est en charge de deux dispositifs expérimentaux dont la vocation est de tester des systèmes très innovants, à hautes performances environnementales, mobilisant les principes et connaissances de l'agronomie et de l'agroécologie. L'essai « La Cage » a été initié en 1998 à Versailles et l'expérimentation S.I.C. (Systèmes Innovants sous Contraintes) implantée à Grignon en 2008. La vocation de ces expérimentations était au départ de tester notre capacité à concevoir des systèmes innovants, puis d'analyser les performances des systèmes du point de vue de leur contribution à la durabilité et de leurs impacts sur le milieu. Ces expérimentations ont, par ailleurs, hébergé des travaux d'équipes scientifiques travaillant sur les processus sous-jacents aux régulations biologiques ou valorisant la diversité des situations générées dans un même lieu par des systèmes de culture contrastés.

L'objectif de la manifestation est, tout d'abord, de présenter les enseignements agronomiques issus de ces deux expérimentations-systèmes, sous la double dimension scientifique (quelles connaissances nouvelles ?) et ingénierique (quelle activité de conception ? quels usages pour ces connaissances ?). Des analyses transversales, fondées sur les systèmes évalués dans les deux dispositifs, porteront sur trois thématiques : le stockage de carbone dans les sols, la biodiversité associée à ces systèmes et l'utilisation des pesticides et leurs impacts sur la production. Enfin, les acquis scientifiques et agronomiques seront mis en débat dans le cadre d'une table ronde regroupant des représentants des différents acteurs de la filière.

JEUDI 28 FEVRIER 2019

à Paris (5^{ème}) dans les locaux d'AgroParisTech

Cette journée s'adresse aux scientifiques et à l'ensemble des acteurs du monde agricole.

Programme de la journée

9h30 – 10h00 : Accueil des participants

10h00 – 10h15 : Introduction (Thierry Doré, directeur de la recherche et de la valorisation d'AgroParisTech)

10h15 – 10h35 : Les expérimentations-systèmes et leurs progrès (Thierry Doré, AgroParisTech)

10h40 – 11h40 : Réduction de l'usage des intrants, agriculture de conservation ou respectant le cahier des charges de l'agriculture biologique : quels enseignements des 20 ans d'essai de la Cage ? (Michel Bertrand, Inra)

11h45 – 12h45 : Comment et combien produire en réduisant la consommation d'énergie fossile, les émissions de GES ou en s'interdisant l'utilisation de pesticides ? Acquis de 10 années d'évaluation de systèmes de culture issus du dispositif de plein champ S.I.C. (Caroline Colnenne-David, Inra)

13h00 – 14h00 : Déjeuner pris dans la salle du centenaire

14h00 – 14h30 : En quoi les essais systèmes de culture permettent-ils de répondre aux enjeux de la réduction des produits phytosanitaires ? (Muriel Valantin-Morison, Inra)

14h30 – 15h00 : Quels systèmes de culture pour stocker du carbone dans le sol ? (Bruno Mary, Inra)

15h00 – 15h30 : Impacts de systèmes de culture innovants sur la biodiversité associée (Mickaël Hedde, Inra)

15h30 – 16h30 : Table ronde. Quels enseignements et quelles perspectives pour les expérimentations-systèmes ? (Animatrice : Violaine Deytieux, Inra)
Pierre Gégou (agriculteur en Ile-de-France), Julien Halska (Chambre d'agriculture de Saône et Loire), Clotilde Toqué (Arvalis), Lionel Alletto (Chambre d'agriculture d'Occitanie), Jean-Marc Meynard (Inra)

16h30 – 17h00 : Conclusion (Marie-Hélène Jeuffroy, adjointe au chef du département Environnement et Agronomie, Inra)

Inscription gratuite mais obligatoire jusqu'au 18 février 2019 via cette adresse

<https://goo.gl/forms/4aSM3bQILNs2PZKJ3>

Contact : caroline.colnenne-david@inra.fr