

## CID 2019

*D'ici à 2050, plus de la moitié de la croissance démographique dans le monde - qui sera peuplé alors par 9,7 milliards d'êtres humains - devrait avoir lieu en Afrique. Il est urgent d'identifier de nouvelles solutions pour nourrir cette population en croissance de façon durable tout en faisant face aux impacts négatifs attendus des changements globaux sur la production agricole. C'est dans ce cadre que se tient la Conférence Intensification Durable (CID). Elle a pour objectif de présenter des approches intégratives et des résultats de recherche visant à améliorer la productivité agricole, atténuer la dégradation de l'environnement et les effets des changements climatiques et contribuer au bien-être et à la résilience des populations rurales.*

Co

### Organisateurs

- IESOL** - Intensification Ecologique des Sols Cultivés en Afrique de l'Ouest
- LAPSE** - Adaptation des Plantes et microorganismes associés aux Stress Environnementaux
- PATHO-BIOS** - Observatoire des Agents Phytopathogènes en Afrique de l'Ouest
- IAVAO** - Innovation et Amélioration Variétale en Afrique de l'Ouest
- DIVECOSYS** - Conception de systèmes agro-écologiques par la gestion des bioagresseurs et l'utilisation de résidus organiques
- SIIL** - Feed the Future Innovation Lab for Collaborative Research on Sustainable Intensification



Frais d'inscription : 100.000 Fcfa  
Tarif spécial Etudiants : 80.000 Fcfa

### CID 2019

Hotel Ngor Diarama, Dakar

Pour tout renseignement complémentaire :

<https://sites.google.com/site/cidintensificationdurable/>



## Conférence Intensification Durable

## CID 2019

*Leviers d'intensification  
pour une transition agroécologique  
des systèmes de production en  
Afrique Sub-Saharienne*

**Dakar, 8-9-10 octobre 2019**

# CID 2019 Leviers d'intensification pour une transition agroécologique des systèmes de production en Afrique Sub-Saharienne

## Session 1 - Systèmes de Production

Sera abordé tout le gradient de complexité des systèmes de production et leurs performances respectives, de la monoculture jusqu'aux formes complexes des systèmes agro-sylvo-pastoraux en passant par les différentes formes d'associations culturales. Ces systèmes, basés sur des démarches se rattachant à l'agroécologie ou à l'agriculture biologique, pourront être présentés à différentes échelles (parcelle, exploitation, paysage).

### 1.1 – Systèmes de cultures simples

Comment intensifier durablement la production dans les monocultures, annuelles ou pérennes, les systèmes pluviaux ou irrigués, les associations de cultures annuelles ? Quelles innovations ? quelles stratégies paysannes ? Quel(s) bilan(s) des actions agro-écologiques mises en place par les producteurs ?

### 1.2 - Agroforesterie

L'intégration ou la conservation délibérée de ligneux, arbres ou arbustes, dans les cultures est une option majeure pour lutter contre la dégradation des terres, réduire l'incidence des bioagresseurs, concilier production durable, adaptation et atténuation du changement climatique. Quelle(s) gestion(s) des parcs agroforestiers pour s'inscrire dans une intensification durable ?

### 1.3 -Intégration agriculture-élevage

Les pratiques d'intégration agriculture-élevage permettent d'augmenter la productivité et d'améliorer la durabilité des systèmes de production. Quelle est la diversité existante des pratiques d'intégration agriculture-élevage ? Quelle est la contribution de ces pratiques à la durabilité, et la résilience de ces systèmes ? Quelles sont les forces et les faiblesses inhérentes à cette intégration ?

## Session 2 - Leviers techniques et socio-économiques d'intensification durable

Divers leviers d'intensification existent. La conférence traitera notamment ceux liés à la gestion de la biodiversité, à la mobilisation de l'amélioration variétale, aux pratiques écologiques de gestion de la santé des plantes et des sols. La prise en compte des différents contextes socio-économiques permettra d'aborder la question des freins/contraintes de l'intensification durable.

### 2.1 – Gestion de la Biodiversité

Quelle contribution de la biodiversité végétale, animale et microbienne pour renforcer l'efficacité et la résilience des systèmes de production et relever des défis futurs ? Comment et à quelle(s) échelle(s) mobiliser cette biodiversité au sein des systèmes afin de continuer à produire tout en optimisant les autres services écosystémiques rendus. Quelles interactions entre pratiques de gestion de la biodiversité et pratiques culturales ?

### 2.2- Santé des plantes et des sols

Cette sous-session s'intéressera aux interactions entre la plante et son environnement. Quels sont les impacts des pratiques agricoles sur les relations entre fonctionnement du sol et nutrition des plantes ? quelles sont les interactions entre les organismes bénéfiques et pathogènes du sol ? Evaluation des méthodes de lutte biologique (microorganismes bénéfiques, extraits de plantes, substances semio-chimiques, biopesticides, entomopathogènes, induction de résistance, plantes de services...). Gestion des bio-agresseurs : Quelles interventions ? à quelles échelles ?

### 2.3- Amélioration variétale

L'amélioration variétale s'est jusqu'à présent focalisée sur des systèmes de monocultures intensives en sélectionnant des géotypes performants qui répondent bien aux intrants. Ces systèmes sont aujourd'hui remis en question pour leurs impacts sur les agrosystèmes et leur dépendance aux intrants de synthèse (engrais, pesticides). Comment re-penser une amélioration variétale flexible qui intègre la diversité et la complexité des agrosystèmes et réponde aux différents contextes socio-économiques ?

### 2.4. Méthodes d'accompagnement

Les moteurs de l'intensification durable en Afrique tiennent compte des contextes socio-économique et politique. Quels sont les indicateurs pertinents pour les dimensions agronomiques et sociales ? Quelles approches et quels moyens pour accompagner les producteurs dans une démarche de transformation/adaptation de leurs systèmes de production ? Quelles formes d'interactions entre les voies techniques d'intensification écologique, les marchés, les filières, et l'ensemble des acteurs vecteurs de changement (secteur privé & public, société civile) ?

Les communications pourront être réalisées en français ou en anglais (traduction simultanée disponible durant la conférence)

**Soumission des résumés**

Avant le

**31 mai 2019**

[inscription.cid2019@ird.fr](mailto:inscription.cid2019@ird.fr)

## TABLES –RONDES

. Biotechnologies au service de l'intensification durable : Quelles pistes poursuivre ? comment les transférer dans les réalités du terrain ?

. Défis pour la conception et l'adaptation des systèmes de production relevant de l'intensification durable en Afrique sub-saharienne : Partage de la vision des différents acteurs