



Lauréate AWARD 2018
**Tinkoudougou Catherine
Ilboudo**

Poste	Ingénieure de recherche en agronomie
Institution	Institut de recherche en sciences appliquées et technologies (IRSAT)
Pays	Burkina Faso
Diplôme	Ph. D. Botanique et phytoécologie, 2018
Mentor	Dr Yonli Djibril, maître de recherche en malherbologie, Institut de l'environnement et de recherches agricoles (INERA)
Domaine de recherche	Production durable du sorgho par la recherche de variétés résistantes à la mauvaise herbe parasite <i>Striga hermonthica</i> et de bioherbicides contre cette plante parasite.

“À travers des enquêtes pour déterminer le niveau d’infection des champs par le parasite, les réductions du rendement, les méthodes de lutte utilisées par les paysans, Ilboudo a toujours pu s’entourer d’agricultrices.

Tinkoudougou Catherine Ilboudo est une ingénieure de recherche burkinabè recrutée en 2014 par l’IRSAT à Ouagadougou, au Burkina Faso. Elle a récemment soutenu une thèse de doctorat en sciences biologiques, option botanique et phytoécologie. Ses travaux visent non seulement à accroître la production des céréales grâce à l’utilisation des substances naturelles afin de limiter aussi la pollution de l’environnement causée par les pesticides chimiques, mais aussi à promouvoir des technologies permettant d’améliorer la sécurité alimentaire.

Ilboudo se découvre une passion pour les matières scientifiques alors qu’elle était encore au secondaire. Cela l’a conduite à faire un Baccalauréat scientifique, série D, avant de poursuivre ses études universitaires en sciences de la vie et de la terre. Elle obtient alors une bourse nationale pour continuer ses études de troisième cycle universitaire encouragée en cela par ses camarades garçons et son superviseur. Ce dernier lui a véritablement mis le pied à l’étrier en lui proposant un thème pour le Diplôme d’études approfondies (DEA). C’était suffisant pour que le virus de la recherche agricole s’installe en elle.

En ce moment, elle fait des recherches sur la lutte contre *Striga hermonthica* (Del.) Benth., une plante parasite qui affecte la culture des céréales dont le sorgho, le maïs, le riz, le mil, le fonio et la canne à sucre en Afrique. Au Burkina Faso, cette mauvaise herbe cause le plus de dégâts au sorgho, au maïs et au mil. Ilboudo en a fait son

principal ennemi et souhaite développer des bioherbicides contre cette plante parasite afin d'améliorer la production des céréales touchées.

Ses travaux sont aussi sensibles au genre, étant donné que les femmes sont nombreuses dans les activités agricoles. À travers des enquêtes pour déterminer le niveau d'infection des champs par le parasite, les réductions du rendement, les méthodes de lutte utilisées par les paysans, Ilboudo a toujours pu s'entourer d'agricultrices.

Elle a appris l'existence d'AWARD grâce à des collègues et à son superviseur qui lui ont transféré des courriels reçus d'autres connaissances. Après avoir reçu quatre courriels, elle s'est laissée convaincre de la popularité et du sérieux de ces bourses et elle a senti la nécessité de présenter sa candidature.

Aujourd'hui, elle souhaite que les formations et la visibilité que lui procurera la bourse AWARD lui permettent, entre autres, de générer des technologies et de les promouvoir afin d'améliorer la production des céréales au Burkina et en Afrique sub-saharienne; de perfectionner ses connaissances dans des laboratoires scientifiques en ce qui concerne la transformation des céréales et l'utilisation de substances naturelles pour aboutir à des bio pesticides ; d'acquérir des compétences en leadership ainsi qu'une bonne position au ministère de l'Agriculture, car cela lui facilitera la tâche.

Dans cette optique, elle espère qu'AWARD lui donnera des formations en leadership pour mieux jouer son rôle dans le domaine agricole en sachant partager et faire passer ses idées; pour approfondir sa vision et trouver les meilleurs moyens de la matérialiser; pour informer son entourage sur sa vision et renforcer ses compétences scientifiques en se perfectionnant dans des laboratoires spécialisés; et enfin pour bénéficier d'une grande ouverture afin de pouvoir tisser un bon réseau.

Aussi pense-t-elle que des animations scientifiques dans son département lui permettront de partager avec ses collègues les capacités scientifiques et les nouvelles connaissances engrangées grâce au programme AWARD. De la même manière, elle souhaite servir d'exemple aux femmes de son institution à travers son leadership et créer de nouveaux réseaux auxquels elle va intégrer certains de ses collègues.

Consciente qu'il reste encore beaucoup à faire pour que les femmes soient motivées et représentées dans la recherche agricole, elle pense que les jeunes filles doivent être formées dès le secondaire. Aussi, autonomiser les femmes, offrir du financement aux femmes chercheuses pour qu'elles réalisent leurs projets et sensibiliser la population au fait que les femmes peuvent apporter autant que les hommes à la société, permettront d'améliorer la représentativité féminine dans la recherche.

Ilboudo est l'un d'un nombre croissant de femmes scientifiques agricoles qui ont remporté une bourse AWARD. AWARD œuvre pour une prospérité inclusive et axée sur l'agriculture pour le continent africain en renforçant la production et la diffusion d'une recherche et d'une innovation agricoles plus sensibles au genre. Nous investissons dans des scientifiques, des instituts de recherche et des entreprises agroalimentaires pour offrir une recherche et une innovation agricoles durables et tenant compte des sexospécificités.

La bourse AWARD est un programme de développement de carrière qui investit dans les meilleures femmes scientifiques agricoles pour s'assurer que des femmes confiantes, capables et influentes sont disponibles pour mener des avancées critiques et des innovations dans le secteur agricole.

Pour plus d'informations, visitez www.awardfellowships.org

