



Les innovateurs.trices du FIT qui oeuvrent pour le changement

Lestari Sustainable Development Consultants

Aider les agricultrices à s'adapter aux conditions météorologiques extrêmes et imprévisibles

L'agriculture est considérée comme l'un des secteurs les plus vulnérables au changement climatique. L'élévation de la température, les précipitations imprévisibles et les phénomènes météorologiques extrêmes ont de graves répercussions sur le rendement des cultures, l'incidence des ravageurs et des maladies, la génération de revenus et la sécurité alimentaire. Dans les districts indonésiens de Tana Toraja et d'Enrekang, les productrices de café sont déjà aux prises avec des changements climatiques. Ils rapportent de plus en plus de conditions météorologiques imprévisibles et sévères, comme des saisons sèches plus longues et plus chaudes ainsi qu'un nombre accru d'incidents liés aux ravageurs et aux maladies.

Lestari Sustainable Development Consultants teste une variété de café résistant à la sécheresse qui aidera les agricultrices à s'adapter plus rapidement aux effets du changement climatique. Lestari s'est associé à l'Indonesia Coffee and Cocoa Research Institute qui, au cours d'années d'expérimentation sophistiquée dans le domaine de la sélection végétale, a mis au point des variétés de café résistant à la sécheresse. Comparativement aux variétés existantes cultivées à Tana Toraja et à Enrekang, les nouvelles variétés ont des systèmes racinaires plus solides et robustes qui leur permettent de retenir davantage d'eau et de survivre plus longtemps pendant les saisons sèches prolongées. Ces variétés ont également une meilleure productivité, et résistent mieux aux ravageurs et aux maladies. Tout aussi important, elles sont moins hautes et possèdent plus de branches, facilitant ainsi la récolte qui est généralement effectuée par les femmes. Les photos ci-dessous illustrent les variétés traditionnelles cultivées à Tana Toraja et à Enrekang (à gauche), et les variétés résistant à la sécheresse (à droite).



Characteristics of Lini S/S 795 and Typica :

- ☒ Tree structure: tall
- ☒ Taste: good
- ☒ Pest and disease : vulnerable
- ☒ Climate change: less tolerant
- ☒ Branch: difficult to organize/prun
- ☒ Productivity: 0.7 -1.2 ton/ha/year

Characteristics of new varieties :

- ☒ Tree structure: : short/dwarf
- ☒ Taste : good
- ☒ Pest and disease : tolerant
- ☒ Climate change : tolerant
- ☒ Branch : easy to organize/prun
- ☒ Produktivität : 1.5 -2.0 ton/ha/year.

La culture intercalaire représente une autre possibilité de s'adapter à des conditions plus extrêmes et imprévisibles

La culture intercalaire consiste à cultiver deux espèces ou plus de façon simultanée, dans le même champ. Les producteurs de café de Tana Toraja et d'Enrekang connaissent bien cette pratique. Cependant, comme leur mode de plantation n'est habituellement pas planifié, les graines de café peuvent être semées trop près les unes des autres, au risque que les plants produisent moins de fruits en raison de la privation de lumière solaire optimale. En effet, la productivité du café dépend moins du nombre de plants que de branches vigoureuses qui donnent de bonnes baies. Par ailleurs, les cultures intercalaires non planifiées peuvent rendre difficile l'accessibilité aux plantations en raison d'une croissance excessive, en particulier pour les femmes portant des vêtements traditionnels appelés « abaya » qui peuvent s'accrocher aux plants. Comme les agricultrices jouent un rôle important dans le désherbage et la récolte du café, il convient d'adapter les variétés de café et les pratiques agricoles à leurs besoins particuliers afin d'atténuer leur corvée et, en bout de ligne, d'améliorer leur qualité de vie.

Ce projet novateur introduira d'autres techniques de culture intercalaire « planifiée » pour répondre aux défis de celle qui ne l'est pas. La plantation planifiée d'arbres forts ayant des systèmes racinaires stables peut aider à protéger les parcelles de café des impacts potentiels des changements climatiques, tels que les glissements de terrain. Les photos ci-dessous illustrent les cultures intercalaires « non planifiées » (à gauche) et « planifiées » (à droite).



S'adapter au réchauffement planétaire et aux conditions climatiques extrêmes qui en résultent permet de réduire les vulnérabilités et les risques, en particulier chez les agricultrices qui sont déjà aux prises avec la pauvreté. Restez connectés pour en savoir plus sur l'impact de la mise à l'essai de la solution innovante de Lestari Sustainable Development Consultants.

