

Atelier d'élaboration d'axes stratégiques complémentaires du projet MODELCAF (Modélisation de la croissance et de l'architecture des caféiers)

Contexte

La Côte d'Ivoire, longtemps troisième producteur mondial de café avec plus de 200 000 tonnes de café vert, est reléguée ces cinq dernières années entre 7^e et 12^e rang mondial avec environ 100 000 tonnes. Ainsi, la relance de la caféiculture est une préoccupation majeure du pays. Cette relance passe, entre autre, par la création de nouvelles variétés. Depuis 2010, nous travaillons avec le Centre National de Recherche Agronomique (CNRA) sur l'axe de la création de nouvelles variétés de Robusta (*C. canephora*), productives, résistantes aux maladies, ayant une bonne qualité organoleptique et adaptées au climat. Ces variétés permettraient une récolte pré-rentée scolaire afin de donner les liquidités nécessaires aux petits producteurs mais aussi elles devraient avoir une jupe basse afin de faciliter la récolte.

Ainsi, dans le cadre de la JEAI, nous développons des connaissances en génomique et en architecture. Le séquençage et l'analyse bioinformatique permettront une meilleure connaissance des gènes impliqués dans l'expression des caractères recherchés. Ce qui permettra d'étudier les possibilités de mise en œuvre de nouvelles stratégies d'introgession des gènes (par exemple CRISPR-Cas9). La prise en compte de l'architecture est un volet important vu la forte relation entre l'architecture et la productivité du caféier. Cette architecture peut aujourd'hui être étudiée grâce au modèle GreenLab, développé à l'AMAP-CIRAD. Par ailleurs, nous ambitionnons d'optimiser ce modèle en termes de prédiction de la production, vu les changements saisonniers, en y intégrant des données en génétique.

Objectifs

L'objectif de cet atelier, qui regroupe des personnalités ressources de la filière café, est de définir des axes de recherche qui prennent en compte les préoccupations actuelles des producteurs.

Résultats attendus

- 1) Les axes de recherche développés dans le projet sont validés
- 2) Des axes complémentaires, prenant en compte les préoccupations actuelles des producteurs sont définis.

Programme de l'atelier du 15 mars 2017

Horaires	Désignations
8H-9H	Accueil des participants
9H-9H-30	- Mot du coordonnateur de la JEAI - Mot du Représentant IRD et ouverture
9H30-10H30	Présentation du projet MODELCAF suivie d'échange
10H30-10H45	Pause-café
10H45-11H45	Présentation des axes du projet
11H45-13H	Travaux en commission
13H-14H15	Pause déjeuner
14H15-16H	Suite travaux en commission
16H-17H30	Plénière
17H30-18H	Rapport de synthèse et clôture