On n’en sait jamais assez !

Depuis WATEA en 2022, entre des visites d’études techniques d’agri-entrepreneurs et agri-entrepreneuses, la participation à des sessions de formations et la signature de contrats de partenariats, nos homologues nigérians et nigérianes sont en perpétuelles quêtes de compétences.

Depuis 2022 et le développement du projet WATEA (Women in Agricultural Technical Education and Apprenticeship) entre 2023 et 2025, la coopération avec le Nigéria s’est intensifiée avec des visites, de l’expertise, du partage d’expériences en ligne, ou encore, par l’intermédiaire de la société JR Farms d’Olawalé Rotimi et en lien avec le réseau CEFAGRI, de formations dispensées en France par les CFA de La Bretonnière (2023) et de la Roche-sur-Yon (2024, 2025 et 2026) à des entrepreneurs nigérians et entrepreneuses nigérianes.





Dans l’esprit coopératif des partenariats public-privé et la continuité du développement de la coopération internationale entre le Nigéria et la France, le réseau Afrique de l’Ouest Afrique Centrale (AOAC) de l’enseignement agricole avait accueilli à l’automne 2025 les entrepreneurs Olwalé Rotimi, CEO de JR Farms et le Dr Adebowale Adeyeye, CEO de ElMatador

au CIRAD de Montpellier pour deux journées autour des filières café et cacao puis organisé les visites des exploitations agricoles des établissements d'Auch Beaulieu Lavacant, de St-Gaudens et la miellerie d'Auzeville pour M Maizube, CEO de Maizube Farms.

L'objectif au CIRAD



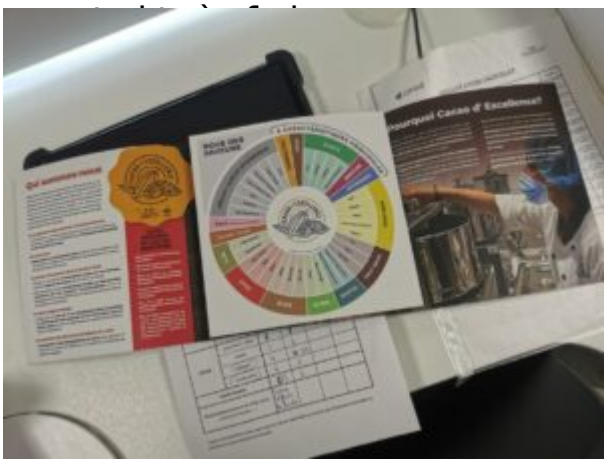




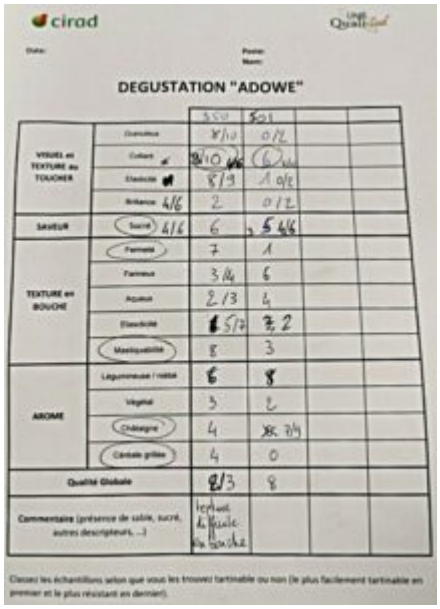
L'intérêt de visiter le CIRAD de Montpellier était de comprendre les travaux de recherche sur les semences et la génétique du café comme du cacao et d'envisager, avec l'appui de l'expertise française, les collaborations possibles.

Autour du café, à partir d'une chaîne de valeur nigériane quasi inexistante, d'anciennes pratiques sur de vieux arbres obsolètes ne répondant pas aux tendances climatiques actuelles

ni aux normes internationales, tout



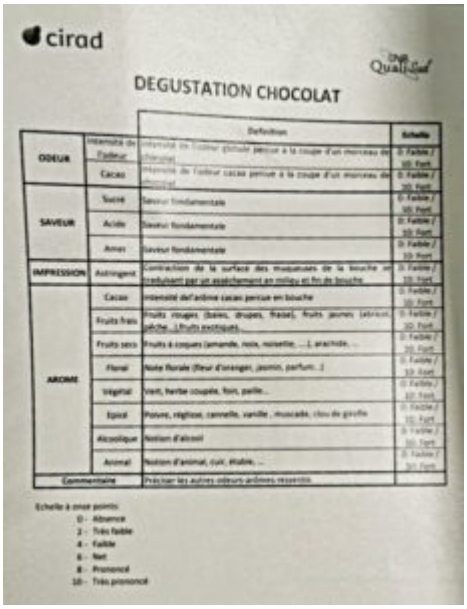
Au niveau du cacao, les données sont plus restreintes car les partenariats sont souvent développés par des entreprises privées qui, par la suite, ne partagent pas nécessairement leurs connaissances. Même si les tests de qualité réalisés sur des variétés locales en partenariat avec l'ENIL de Surgères ont été satisfaisants, chercheurs et chercheuses rappellent que la graine de cacao est fragile et que la qualité finale du produit dépend non pas seulement des fèves mais aussi des conditions (conservation, séchage, transport) après récolte.


cirad

DEGUSTATION "ADOWE"

VISUEL et TEXTURE au TOUCHER	Couleur	8/10	6
	Elasticité	8/9	1 0/2
	Brillance 4/6	2	0/2
SAVEUR	Sucré 4/6	6	5 4/6
TEXTURE en BOUCHE	Fermeté	7	1
	Fondant	3/4	6
	Aqueux	2/3	4
	Elasticité	5/7	7,2
	Manipulabilité	8	3
AROME	Légumineuse / rôtie	6	8
	Végétal	3	2
	Châtaigne	4	7/4
	Céréale grillée	4	0
Qualité Globale		8/3	8
Commentaire (présence de sable, sucré, autres descripteurs, ...)		texture fondante en bouche	

Classez les échantillons selon que vous les trouvez tartinable ou non (le plus facilement tartinable en premier et le plus résistant en dernier).


cirad

DEGUSTATION CHOCOLAT

		Définition	Echelle
ODEUR	Intensité de l'odeur	Intensité de l'odeur globale perçue à la coupe d'un morceau de chocolat	0: Faible / 10: Fort
	Cacao	Intensité de l'odeur cacao perçue à la coupe d'un morceau de chocolat	0: Faible / 10: Fort
SAVEUR	Sucré	Saveur fondamentale	0: Faible / 10: Fort
	Acide	Saveur fondamentale	0: Faible / 10: Fort
	Amer	Saveur fondamentale	0: Faible / 10: Fort
IMPRESSION	Astringent	Contraction de la surface des muqueuses de la bouche se traduisant par un assèchement en milieu et fin de bouche	0: Faible / 10: Fort
AROME	Cacao	Intensité de l'arôme cacao perçue en bouche	0: Faible / 10: Fort
	Fruits frais	Fruits rouges (baies, drupes, fraise), fruits jaunes (abricot, pêche...), fruits exotiques	0: Faible / 10: Fort
	Fruits secs	Fruits à coques (amande, noix, noisette, ...), arachide, ...	0: Faible / 10: Fort
	Floral	Note florale (fleur d'oranger, jasmin, parfum...)	0: Faible / 10: Fort
	Végétal	Vert, herbe coupée, foin, paille...	0: Faible / 10: Fort
	Epicé	Poivre, réglisse, cannelle, vanille, muscade, clou de girofle	0: Faible / 10: Fort
	Alcoolique	Notion d'alcool	0: Faible / 10: Fort
	Animal	Notion d'animal, cuir, étable, ...	0: Faible / 10: Fort
Commentaire		Préciser les autres odeurs arômes ressentis	

Echelle à onze points:
0 - Absence
2 - Très faible
4 - Faible
6 - Net
8 - Prononcé
10 - Très prononcé

Quels partenariats, les visites des sites de Lavacant, de la ferme de St Médard et du CFA d'Auzeville auguraient-ils ?

A Auch, le directeur de l'EPL, Vincent Labart, accompagné de Sylvaine Laburthe enseignante d'anglais au CFA et de M.Pierre Pujos installé sur 260 ha en agriculture biologique, nous présente les sites de Beaulieu (300 élèves) et de Lavacant (180 élèves et 170 apprentis). Pendant la visite, le directeur de l'exploitation agricole (120 ha en agriculture biologique sur 190ha) Jean Luc Rouet, pour faire face au changement climatique, aux baisses de rendement, de la qualité et de la fertilité des sols par les intrants, propose de se tourner d'une part vers des agricultures biologiques, de précision et d'irrigation et d'autre part vers les semences et la transformation alimentaire. Face aux difficultés M. Rouet montre une herse dédiée, développée ici pour creuser des sillons et retourner délicatement cette argile spécifique. Il ajoute qu'il faut accompagner les agriculteurs et agricultrices à changer leurs pratiques et cultures sans devoir renouveler tout leur équipement et invite à travailler les plantes aromatiques comme de grandes cultures.





Après le déjeuner gastronomique du lycée, Eric Deboeuf, directeur d'exploitation nous reçoit sur la ferme de Borde Basse à Saint-Médard : il répond aux multiples questions de M. Maizube sur les productions ovines à viande, bovines à lait, le stockage de foin ou encore la transformation laitière avant de nous faire déguster les yaourts et riz au lait produits sur place. Thomas Jegorel, ingénieur agronome, embauché en mai 2025 sur la ferme comme chargé de mission expérimentation dans le cadre de l'AMI CMA national FAAN (Formation en Agriculture, Agrivoltaïsme et Numériques agricoles) clôture la journée avec une démonstration de drones. Ces outils technologiques expérimentaux permettent de surveiller le bétail et les productions sur un espace dédié ce qui permet de gagner du temps tout en économisant du carburant.







Ainsi, de futures formations pourraient s'envisager autour de l'amélioration et la restauration des sols, de la qualité des graines (tri, nettoyage, identification) horticoles ou maraîchères et de l'anticipation des maladies à l'aide de bio-réponses. Des formations en filière lait sont également possibles, de la pasteurisation au produit final, la création de nouveaux produits laitiers et la gestion d'une ligne de fabrication d'un produit laitier.

Également, la gestion des brebis (élevage et abatage) comme du foin (stockage, conservation…), le nettoyage des box/stabulations, l'alimentation des vaches et comment obtenir le meilleur concentré intéressent les partenaires Nigérians.

La maitrise des nouvelles technologies (coûts, impacts, réduction des frais) et des démonstrations de puces et de drones (identification et repérage des animaux, délimitation d'une parcelle, suivi des cultures) peut être intégrée au catalogue de formations en prenant toujours en compte la question : quelle technologie pour quels usages ?

Enfin le lendemain, François Piperaux, Directeur du CFA/CFPPA d'Auzeville (cf mission d'expertise à Ibadan) renseigne M Maizube sur le fonctionnement d'un centre de formation des apprentis et apprenties, les filières et leurs tarifs avant que Bruno Collanges, chef de l'exploitation agricole, nous présente la partie apiculture. Il précise qu'une ruche à Toulouse-Auzeville (170 en activité en 2025 sur 250) produit

entre 25 et 40 kg/an (soit 4 tonnes en 2024) et répond aux interrogations de M Maizube (50 ruches disposées sur 25 ha) sur les conditions de récolte (hygrométrie, pourcentage





maximum en eau, rayon de butinage, pro

Cette rencontre a permis à Hassana Kele de venir 15 jours en formation apicole en juin 2026 sur la Ferme d'Anne GIL dans le Gers en France via le programme « Beekeeping and Food Sovereignty in Nigeria » mis en place par le Conseiller aux affaires agricoles à Abuja, plus une journée d'immersion à l'EPL d'Auzeville. Il s'agissait de transfert de compétences en apiculture : multiplication des reines, transformation et mise en marché de miel et autres produits : gelée royale, pain d'épice, bonbons, sucreries tout comme bougies, soins et cosmétiques.

https://portailcoop.educagri.fr/wp-content/uploads/2026/09/Im-Cuve-cadres-prets.mp4





Quant aux suites avec le CIRAD de Montpellier

Après des mois et de fructueuses discussions, à l’été 2026 un contrat est signé pour une première expérimentation : le CIRAD fournit à JR Farms de jeunes plants d’arabica et de robusta du Nicaragua issus de variétés hybrides, destinés au développement de sa plantation de café à vocation commerciale au Liberia. L’entreprise nigériane bénéficie d’un accord de transfert de matériel (MTA) en provenance du Nicaragua et finalise actuellement les démarches auprès des autorités libériennes pour l’importation du matériel végétal souche dans le pays. Dans le même temps, JR Farms France signe un accord de partenariat avec le gouvernement du Liberia, représenté par le ministre de l’agriculture, qui prévoit la plantation de 15 millions d’arbres impliquant plus de 200 000 agriculteurs et

agricultrices sur les vingt prochaines années.

Dans la même dynamique, des plants de café devraient arriver au Nigeria fin 2026 pour une phase pilote de 5 milliards de Nairas (environ 3,2 millions de dollars) grâce à un accord entre JR Farms et le gouvernement de l'État de Cross River. Des perspectives existent également avec l'État de Kogi, une région ayant une tradition de culture du café Robusta. A long terme un variant hybride moderne plus résistant pourrait être développé, breveté et même bénéficier d'une appellation locale.

Les formations, envisagées en France comme au Nigéria peuvent comporter une partie théorique en ligne puis des sessions pratiques. L'avantage des formations, dispensées en France, est de bénéficier des ateliers de transformation et l'intérêt qu'elle soit organisée au Nigéria, avec le seul déplacement d'une ou deux personnes expertes via le CEFAGRI (cf mission en septembre) est de toucher le plus grand nombre pour un moindre coût.

Le savoir, une fois acquis, peut ensuite être disséminé au Nigéria par les personnes formées au Mokwa college of Agriculture ou à l'université fédérale technologique de Minna dans l'Etat du Niger tout comme à l'International Institut of Tropical Agriculture IITA d'Ibadan. En France, L'EPL d'Auch Beaulieu Lavacant en région Occitanie, L'EPL de Comminges sur le site du lycée agricole de St-Gaudens ou encore le CFA/CFPPA d'Auzeville *(cf programme Bee keeping)* sont des centres d'entrainement potentiels.





Ajoutons également le projet Erasmus+ REACTIF « Resilient Education in Agriculture : Climate-adaptive Training, Innovation and Food security », porté par l'EPL d'Auch et co-construit avec l'EPL de Saint-Gaudens, l'appui du réseau AOAC et le CAA à Abuja au Nigeria. Ce dossier, déposé en mars 2026, en partenariat avec un établissement d'Italie, les ISEP de Bignona, de Richard Toll et le CNFTEIA (Centre national de formation des techniciens de l'élevage et des industries animales au Sénégal, avec le College of Agriculture and Animal Science (CAAS) et Ahmadu Bello University Zaria dans l'Etat de Kaduna et le NBTE (National Board for Technical Education) au Nigeria est en attente de réponse.

De visites en rencontres, de pérennes partenariats avec le Nigéria s'intensifient. Continuons à les faire vivre ! Avant de s'envoler de l'aéroport de Blagnac Bordeaux, M Abubakar remercie tout le monde pour ses deux riches journées et conclut en ajoutant *« Knowledge is never enough ».*

Lire aussi les articles précédents sur les actions et partenariats avec le Nigeria : 2023 Agri-Tech & Food Business Training – Nigeria, WATEA: Developing young women's technical and professional skills, 2024 WATEA-Nigéria en Saintonge, *L'agrobusiness nigérian au sommet de l'élevage*, WATEA Nigéria : une mission tour d'horizon, *2025 Développer*

l'apprentissage agricole au Nigéria, 2026 Webinars supporting agricultural curriculum reform in Nigeria, tous les articles relevant de l'expertise au Nigeria , la coopération avec le Nigéria s'est intensifiée avec du partage d'expériences en ligne, ou encore, par l'intermédiaire de la société JR Farms d'Olawalé Rotimi et en lien avec le réseau CEFAGRI, de formations dispensées en France par les CFA de La Bretonnière (2023) et de la Roche-sur-Yon (2024, 2025 et 2026) à des entrepreneurs nigérians et entrepreneuses nigérianes.

Contacts : William Gex, co-animateur du réseau AOAC (Afrique de l'ouest Afrique Centrale) de l'enseignement agricole,

Vanessa Forsans, co-animatrice du réseau AOAC (Afrique de l'ouest Afrique Centrale) de l'enseignement agricole et animatrice du réseau CEFAGRI (Conseil, Expertise Formation Agricole à l'international), vanessa.forsans@educagri.fr