

6ème Conférence ouest africaine de l'agriculture biologique
Les acteurs de l'agroécologie se réunissent à Ouagadougou pour
échanger sur le thème « Nourrir le monde sans l'empoisonner »

P:03



L'agroécologie au Burkina Faso

La charte agroécologique validée et adoptée

par les acteurs

P:05

Les brèves de la saison agricole dans les
bocages sahéliens de Guiè, Filly, Goèma,
Barga et Tougo /octobre 2021

P:10





Mot du Président du CNABio pour la Nouvelle Année 2022

Abdoulaye OUEDRAOGO

Président du Bureau Exécutif
du CNABio



Au nom du Bureau Exécutif et de l'Équipe Technique du Conseil National de l'Agriculture Biologique, je vous souhaite mes vœux les meilleurs pour cette nouvelle année 2022. Mes vœux à vous, précieux membres de la faitière, engagés sans relâche pour une agriculture saine et durable ; à vous chers éminents partenaires, soutiens inestimables dans notre noble lutte commune. Puisse l'année 2022 être la perpétuation de notre ascension et l'éclosion de nouvelles opportunités pour l'expansion de l'agroécologie et l'agriculture biologique au Burkina Faso.

Bonne et heureuse année 2022, écologiquement.



6ème Conférence ouest africaine de l'agriculture biologique Les acteurs de l'agroécologie se réunissent à Ouagadougou pour échanger sur le thème « Nourrir le monde sans l'empoisonner »

La ville de Ouagadougou a abrité la 6ème conférence ouest-africain de l'agriculture biologique. Cette conférence dont l'ouverture a eu lieu le mardi 23 novembre 2021, réunit plus de 200 experts d'Afrique de l'ouest autour du thème : « Nourrir le monde sans l'empoisonner ». Il est question de trouver non seulement des solutions aux défis que rencontre l'agriculture biologique, de booster l'agriculture biologique et ses méthodes afin de nourrir sainement les consommateurs, mais aussi de faciliter les partages d'expérience et le réseautage.



Étalée sur quatre jours, du 23 au 26 novembre 2021, les participants ont pris part à plusieurs panels sur les grands thèmes de la production, du marché, de la science et du plaidoyer agroécologiques et biologiques. Les échanges ont révélé que pour une agriculture durable sur le continent africain, il est important de soutenir et faciliter l'accès des producteurs aux bio-intrants locaux et matériels agricoles adaptés.



Il importe aussi de travailler à l'émergence des marchés locaux régionaux, et à l'accès aux marchés extérieurs, afin de faciliter l'écoulement de la production. La recherche étant le moteur de l'innovation, les participants recommandent une augmentation des financements nationaux et régionaux pour la recherche en agroécologie et en agriculture biologique. Outre les



communications en plénière et en groupe, cette conférence a été l'occasion d'effectuer des sorties sur le terrain et de monter les savoirs et savoir-faire des acteurs à travers de expositions. Ainsi le troisième jour a été l'occasion de visiter entre autres à Loumbila, localité situé à moins de 50 km, des sites qui s'investissent dans la pratique de l'agro



Visite de l'unité de transformation de moringa Bio



Exposition de produits écologiques

écologie et l'agriculture biologique, de même que des unités de transformation de beurre de karité biologiques à Zagtouly et de moringa biologiques à Bonheurville. La 6^e conférence biologique s'est déroulée en présentiel et en virtuel et a réuni environ neuf pays de l'Afrique et de l'Europe. Porté par le Conseil National de l'Agriculture Biologique (CNABio), ce rendez-vous ouest-africain de l'agriculture biologique est patronné par SEM Christophe Joseph Marie DABIRE, Premier ministre du Burkina Faso, parrainé par



Les participants à la conférence

le ministre de l'agriculture, des aménagements hydro-agricoles et de la mécanisation, monsieur Salifou OUADRAOGO et coparrainé par le représentant de la FAO au Burkina Faso, monsieur Dauda SAU. Il est ressorti des échanges, que l'adoption effective de l'agroécologie, comme mode de production privilégié, requière l'engagement de tous les acteurs. Il faut ainsi une veille citoyenne pour une application effective des engagements pris en faveur de la promotion de cette pratique agricole sans intrants chimiques.



L'agroécologie au Burkina Faso

La charte agroécologique validée et adoptée par les acteurs

La charte en agroécologie (AE) a été élaborée au Burkina Faso sous l'égide du Conseil National de l'Agriculture Biologique (CNABio) avec l'appui technique de la FAO, des ONG et des OSC. En vue de sa validation et de son adoption, un atelier réunissant les principaux acteurs de l'AE a été organisé à Ouagadougou. C'était le jeudi 16 décembre 2021.



Vue d'ensemble de la diversité d'acteurs ayant pris part à l'atelier de validation

Après 2 ans de réflexion et de concertation multi-acteurs, la charte agroécologique et le document de référence agroécologique ont été amendés et validés lors de cet atelier de validation avec une centaine d'acteurs présents. Une diversité d'acteurs du secteur de l'agroécologie de toutes les régions du Burkina, des ONG et associations partenaires ont apporté les derniers amendements et recommandations riches aux différents documents avant de procéder à leur amendement et validation. La rédaction des dits documents a été l'œuvre d'un long processus inclusif et participatif qui a bénéficié de l'accompagnement de partenaires technique et financiers comme la FAO, ASTM, SOSFAIM, CIRAD, SOLIAGRO, AUTRE TERRE, BRODERLIJK DELEN, OXFAM, ILE DE PAIX, et bien d'autres. Cette charte est d'une importance capitale compte tenu des engagements pris qui revêt un caractère fédérateur et révélateur de la démarche à adopter par les acteurs de l'agriculture.

Au cours de l'atelier, une minute de silence a été observée pour rendre hommage à Pierre Rabhi décédé le 4 décembre 2021 en France. Il a été très actif dans les années 80 au Burkina Faso pour la promotion de l'agroécologie et demeure pour bon nombre d'acteur de l'agroécologie un mentor. Parmi les premiers élèves, il y a le doyen Sylvain Korogo d'AVAPAS, qui a partagé un témoignage de l'action de Pierre Rabhi au Burkina Faso lors de cet atelier. "Quand le ministère m'a identifié pour recevoir le franco-algérien Pierre Rabhi à mon école, le centre de formation des jeunes agriculteurs (CFJA), il nous a formés. On a poursuivi la formation à Gorom-Gorom puis nous avons fait le tour du pays au sein des organisations

paysannes. Le bilan était satisfaisant, le message a été très bien accueilli, raison pour laquelle j'ai été envoyé en compagnie de Pierre Rabhi en 1987 en France pour partager l'expérience burkinabè en matière d'agroécologie."



Sylvain KOROGO, lors de son témoignage



Prise en compte de l'agroécologie dans le PNSR III (2021-2025) L'équipe technique de rédaction du Programme National du Secteur Rural sensibilisée à l'agroécologie

Les membres du conseil national de l'agriculture biologique étaient à pied d'œuvre le jeudi 29 juillet 2021 à Koudougou, pour sensibiliser le Secrétariat Permanent de la Coordination des Politiques Sectorielles Agricoles (#SPCPSA) sur l'agroécologie et ses enjeux.



Le Présidium d'ouverture de l'atelier de sensibilisation

L'objectif de cette démarche est d'influencer la rédaction du document stratégique, le Programme National du Secteur Rural (2021-2025 PNSR III). Un ensemble de communication sur l'agroécologie, l'agriculture biologique a été fait. En vue de permettre au Secrétariat Permanent de constater de visu les pratiques agro écologiques, une visite terrain dans la Ferme Agro écologique de Réo (#FAR) a été effectuée le 30 juillet 2021. À l'issue de cette session de deux jours, une stratégie sera élaborée pour une prise en compte de

l'agroécologie dans le futur PNSR. Un outil de suivi sera également proposé pour suivre l'intégration de l'agroécologie dans le programme.



Vue des membres de l'équipe technique de rédaction du PNSRIII



Les nouvelles du BioSPG du CNABio

Campagnes 2015- au 1er SEMESTRE 2021

La note d'information fait ressortir le bilan des actions de certification BioSPG de 2015 à 2021. Au cours de cette période, des activités de certification BioSPG ont permis d' engranger des résultats appréciables: 1323 producteurs ont été impliqués dans la certification BioSPG; 800 producteurs qui bénéficient directement du certificat BioSPG ;dont des fermes privées et des structures de commercialisation (Boutiques); 171 emplois créés; le tout pour une superficie totale de 177,8 hectares. Par ailleurs, 10 opérateurs ont vu leur processus de certification suspendu suite à des non-conformités majeurs constatés sur le terrain. Les détails dans les tableaux suivants:

Des nouveaux opérateurs certifiés en 2021 :

Structures d'accompagnements	Localités	Opérateurs
ISAIE	Pabré	Ferme la Grâce de SAREPTA
-	Ouagadougou	Boutique Bio Farmer Market
OCADES CARITAS BF	Dédougou	Jardin BioSPG de l'Ocades caritas
-	Komsilga	Ferme Potagère Sétou
Napam Béogo	Koubri	Ferme Main du Monde
	Salsé	Ferme de Salsé
-	Ouagadougou	Association La SAISONNIERE site l'IPD/AOS
La Ferme Anivert	Ramongo/ Koudougou	Zaak Songo de la ferme Anivert
Association la Saisonnière	Tanghin/Ouagadougou	Association Zem's Taaba de Tanghin
	Gampéla /Saaba/ Ouagadougou	Saisonnière de Gampéla
-	Tanghin Dassouri	Ferme de WANKA
Association le BAOBAB	Villy/ SiguimVoussé/ Koudougou	SCOOPS Manegbzanga
	Villy/ Godin/Koudougou	SCOOPS Téga-Wendé
ONG ARFA	Oualogo/Baskouré/ Centre Est	SCOOPS MANEGR-WAYAN
	Zamsé/Diabo/ Région de l'Est	SCOOPS SONG-TAABA
	Nalenghin/Gounghin/Région de l'Est	SCOOPS Teel-Taaba
GIE-BIOPROTECT	Village de TOEGA/Koudougou / Région Centre Ouest	SCOOPS SOULOUNIE
	Village de Kamedjy/ Koudougou	SCOOPS KEDOUANIE



Des Nouveaux Opérateurs Certifiés 2020 :

Structures d'accompagnements	Localités	Opérateurs
CEAS/BF	Goumtoaga/ commune de Koubri	Centre CEAS
-	Nioko 2	Groupement BANGR NOOMA
ARFA	Gourcy/ Village de MAKO	SCOOPS Béo-Neere
-	Bobo Dioulasso/Larama/ Guiriko	Ferme Agro écologique Guiriko
-	Bérégadougou (Nietalieri)	AADB
-	Ouagadougou	Association La SAISONNIERE site de l'IPD/AOS
La ferme Anivert	Ramongo / Koudougou	Zaak Songo de la ferme Anivert

Des opérateurs maintenant leur Certificat de 2015 à 2020 :

Structures d'accompagnements	Localités	Opérateurs
ONG ATAD	Kaya/Louda	Centre agro- Sylvo -Pastoral et Artisanal
	Loumbila	Ferme Napoko
ONG ARFA	Région de l'est/ Bilanga-Yanga	Groupement Buyaba
ONG ARFA	Gourcy / Village de Rengba	Groupement nagtab me
ONG ARFA	Bilanga/Village de Koulmasga.	Groupement Nabonse-Wendé
ONG ARFA	Diabo/Village de Lorgho.	Groupement Lagme-Taaba
ONG ARFA	Fada N'Gourma/Village de Boudangou.	Groupement BOAMA
ONG ARFA	Tibga/Village de Tampoudin.	Groupement SAKTAABA
ONG ARFA	Gourcy/ Village de Boogo	SCOOPS WENDKONTA
Association La Saisonnière	Ouagadougou	La Saisonnière
-	Ouagadougou/Roumtenga	Association BEO NEERE
ONG ASMADE	Ouagadougou/SAABA	Ferme ONG ASMADE
-	Koubri	Association des femmes de Watinoma
ONG APIL	Bissiga/Zinaire	Centre –Agro écologique et d'innovation économique



GIE-Bioprotect	Ouagadougou	Boutique Eco-Bio de Bio-protect
St Chantal Foundation For Education	Komsilga	SCOOPS des producteurs de Moringa de Komsilga
	Kalsi	Ferme Sophia
	Pabré	Ferme Avenir
Association Yelemani	Loumbila	Ferme YELEMANI
	Ouagadougou	Ferme AMPO-TT
EDM	Ouahigouya	Ferme EDM
	Ouahigouya	Ferme Bio-FARMER
	Koudougou/Imasgho	Ferme Jardin des délices
ONG ATAD	Kaya/Louda	Groupement féminin Nabasnoogo

Des Opérateurs suspendus entre 2016 et 2021 :

Structures d'accompagnements	Localités	Opérateurs
Association le BAOBAB	Koudougou	Restaurant BioBAB
Association le BAOBAB	Koudougou/Villy	Groupement féminin de Villy
Centre AMPO	Ouagadougou	Ferme Tollsa
ONG ARFA	Gourcy, village de Niességa	Groupement maraîcher du site N°1 de Niességa
ONG ATAD	Arbollé/Goubi	Groupement Mixte TELL-TAABA
ONG ATAD	Kaya/Sorogo	Groupement Wendlassida
TAMNEERE	Koudougou/Bingo	TAMNEERE
Association La saisonnière	Ouagadougou/Tampouy	Association NAFORE-CELLAL

Des Opérateurs déclassés de 2016-2020 :

Structures d'accompagnements	Localités	Opérateurs
GIE Bioprotect	Ouagadougou	Ferme Privé NANKANDARE Hamado
GIE Bioprotect	Ouagadougou	Ferme ZEBA Dakar
ONG APIL	Bissiga	Groupement Wende N manegde
ONG APIL	Kaya	Groupement Mixte Wendwaogre



Les brèves de la saison agricole dans les bocages sahéliens de Guiè, Filly, Goèma, Barga et Tougo /octobre 2021

À **Guiè**, une seule pluie de 31 millimètres a été enregistrée, ce qui a facilité la récolte de l'arachide. Le sorgho des champs d'essais a également été récolté, ainsi que chez les agriculteurs. Les récoltes sont en général en baisse par rapport à l'année dernière.
Les premiers résultats de cette campagne :

Pluviométrie 2021 (Millimètre d'eau)	Rendement des champs en culture traditionnelle (kg/hectare)	Rendement des champs Zaï des paysans (kg/hectare)	Rendement des champs d'essais de la ferme pilote (kg/hectare)	Rendement champ du directeur de la ferme
725	674	931	884	693

À **Filly**, les trois pluies tombées en ce mois d'octobre n'ont véritablement pas permis de limiter les préjudices du déficit hydrique de septembre. La pluie du 5 septembre (52 mm) est restée la seule bonne pluie jusqu'au 18 octobre. Les répercussions de cette longue sécheresse sur les différentes spéculations ont été irrémédiables. Des champs entiers de cultures de céréales (sorgho, mil, maïs...) se sont desséchés au stade montaison. Cependant, certains champs paysans forcent pourtant l'admiration et le respect pour le producteur.

Les résultats des rendements céréaliers de cette campagne agricole.

Pluviométrie 2021 (mm d'eau)	Rendement des champs en Guéongo [culture traditionnelle] (Kg/hectare)	Rendement des champs Zaï des paysans (Kg/hectare)	Rendement du champ d'essais de la ferme pilote (Kg/hectare)	Rendement essai Pfumvudza (Kg/hectare)	Rendement Champ du directeur de la ferme pilote (Kg/hectare)
648	402	502	1015	1970	942

À **Goèma**, en octobre on a enregistré une seule pluie de 8 mm qui est intervenue tardivement (22 octobre) car les cultures étaient déjà sèches. Pour la saison pluvieuse de 2021 on totalise 477 mm d'eau réparties en 29 pluies. C'est un triste record de la plus faible pluviométrie annuelle jamais enregistrée depuis au moins 13 ans. Les rendements sont également en baisse à tous les niveaux.
Tableau de la pluviométrie et des rendements du sorgho:

Pluviométrie 2021 (Millimètre d'eau)	Rendement des champs en culture traditionnelle (kg/hectare)	Rendement des champs zaï des paysans (kg/hectare)	Rendements des champs d'essai de la ferme pilote (kg/hectare)
477	422	1175	1197

À **Barga**, aucune pluie n'a été enregistrée au cours de ce mois d'octobre. Les champs d'essai et les champs des paysans dans les villages ont pris un réel coup dur à cause de ce manque de pluies. Cela n'annonce pas de bons rendements. Le maraichage au sein de la ferme a alors été initié comme alternative pour remédier à ce manque à gagner de la production céréalière.

À **Tougo**, la pluviométrie d'octobre a été satisfaisante. Ce mois a marqué la fin de la saison agricole avec une pluviométrie totale de 568 mm d'eau. Après un dur labeur, les paysans sont en période de récolte du "fruit" de leur travail. **Le tableau ci-dessous montre les rendements de sorgho dans les champs de zaï des paysans qui sont candidats au concours zaï et de la ferme pilote.**

Pluviométrie 2021 (Millimètre d'eau)	Rendement des champs zaï des paysans (kg/ hectare)	Rendement des champs d'essais de la ferme pilote (kg/hectare)
568	1 120	610



Projet de recherche pour le développement : Conception d'une micro-bio-raffinerie pour la pratique durable du maraîchage

L'agriculture biologique connaîtrait un développement important si des intrants agricoles efficaces et compatibles avec ce mode d'agriculture devenaient disponibles à moindre coût. La préoccupation des partenaires du projet est de répondre au besoin de développement du maraîchage biologique compte tenu de son importance pour la génération de revenu au Burkina Faso, particulièrement pour les femmes. Différents protocoles d'extraction simples et respectueux de l'environnement déjà développés en laboratoire seront validés par des analyses de pointe et testés à l'échelle d'une micro-bio raffinerie installée sur le site de maraîchage des femmes, La Saisonnière pour produire des bio-intrants (BI) à partir de plantes locales. Les performances socio-économiques et environnementales seront abordées à travers la réalisation d'analyse de cycle de vie et d'utilisation des outils multicritères de gestion de l'environnement afin d'identifier les matières premières (biomasses), les produits et les procédés les plus appropriés pour la protection des cultures maraîchères, dont la tomate. Dans une phase de développement, les formulations de BI produites par les femmes de La Saisonnière seront testées sur des parcelles puis commercialisées auprès des maraîchers. Le projet qui court de 2020 à 2023 est soutenu par l'Université de Mons-UMONS en Belgique et l'Université Joseph KI-ZERBO du Burkina Faso et dirigé par le Pr Yvonne BONZI du département de Biochimie. Lors de la conférence ouest africaine de l'agriculture biologique qui



Inauguration symbolique de la micro-bioraffinerie lors de la conférence

s'est déroulée du 23 au 26 novembre 2021 à Ouagadougou, la bio raffinerie a été inaugurée en marge de la cérémonie de clôture le 26 novembre par le Président du CNABio et le Président de la commission régionale de la conférence biologique.

Pr Bonzi/Coulibaly Libona Yvonne, est un modèle de persévérance. Elle est chimiste et enseignante à l'Université Joseph KI-ZERBO de Ouagadougou. Depuis 2002, Yvonne Bonzi est en effet responsable du Laboratoire de Chimie Analytique Environnementale et Bio-Organique (LCAE-BiO), (Université Joseph KI-ZERBO). Elle est l'une des rares professeures titulaire des cinq femmes que compte l'Unité de Formation et de Recherche en Sciences Exactes et Appliquées (UFR/SEA) sur plus de 80 hommes. Dévouée et engagée dans plusieurs réseaux scientifiques elle est membre de

l'Académie des Sciences du Burkina. Elle est aussi membre physique du CNABio depuis 2020 et est très engagée dans la faitière.



Pr Yvonne BONZI Coordonnatrice-sud du Projet "Conception d'une micro-bioraffinerie pour la pratique durable du maraichage – BIORAF-MA"



Zoom sur une Pratiques agro écologique: Techniques de préparations pour contrôle des insectes et champignons

Bouillon de cendre, contrôle de la chenille de chou et du mildiou

1. Bouillon de cendre « Contrôle des insectes »

a) Ingrédients et rôles :

- 100 litres d'eau,
- 2 - 4 kg de savon local,
- 10 kg de cendre de bois propre (bien tamisé)

b) Matériels et rôles :

- Un tamis
- Un tonneau de 120 litres d'eau
- Une grande marmite
- Bouteille fumée pour l'estoquer

c) Préparation :

- Faire bouillir l'eau dans la marmite
- Ajouter du savon pour le faire fondre dans l'eau bouillante sans remuer
- Atteindre deux minutes et

- Ajouter de la cendre en remuant
- Laisser bouillir fortement tout pendant au moins 10 min en remuant
- On enlève du feu et on laisse refroidir la préparation

- On filtre et on conditionne la préparation dans des bouteilles fumées pour une période d'au maximum 6 mois.

d) Utilisation et cibles :

Utiliser 3 à 5 litres pour diluer à 100 litres d'eau pour faire des traitements foliaires. Cette préparation permet de contrôler les pucerons, la mouche blanche, les chenilles de chou, poux.

2. Pour contrôler des chenilles de chou

a) Ingrédients et rôles :

- 95 kg de cendre propre
- 5 kg de poudre de soufre

b) Préparation :

Bien faire le mélange des deux produits

c) Utilisation

A asperger sur les cultures à l'aide des chaussettes



Pied de chou attaqué par des chenilles

3. Pour Contrôler le Mildiou

a) Ingrédients:

- 95 kg de poudre de soufre
- 5 kg de sulfate de cuivre

b) Préparation :

Bien faire le mélange des deux produits

c) Utilisation

A asperger sur les cultures a l'aide des chaussettes pour contrôler les mildious de courge, des curcubitaceae, solanaceae, Concombre.



Concombres traités après ravage de Mildiou