

Eau, Terre, Verdure.

La saison agricole 2019 dans nos bocages sahéliens de Goèma, Guiè, Barga et Filly / octobre 2019

A Goèma, la **pluviométrie d'octobre** a été globalement satisfaisante même si les deux dernières pluies du mois ont perturbé un peu les récoltes de sorgho qui avaient déjà commencé.

Pluviométrie de Goèma	
Octobre 2019	
Dates	Millimètres de pluie
1	3
2	9
10	24
29	15
30	6
Total	57

La pluie du 30 octobre met fin à la saison pluvieuse de cette année qui totalise 557 mm d'eau, c'est une baisse de près de 30% par rapport au cumul pluviométrique de 2018 (801 mm)

Dans les **champs d'essais**, c'est l'heure des récoltes de sorgho. On y procède en laissant des morceaux de tiges dans les champs pour le pâturage rationnel de la saison sèche ; de plus ces débris végétaux vont enrichir le sol pour la prochaine saison. Les rendements du sorgho ci-dessous sont moyennement satisfaisants :



Pluviométrie 2019 (mm d'eau)	Rendements champs villageois traditionnels (kg/hectare)	Rendements des champs villageois en zaï (kg/hectare)	Rendements de nos champs expérimentaux (kg/hectare)
557	950	1 829	2 100

Sur le site du futur périmètre de Lebda, une étude a été faite pour déterminer l'orientation



des champs dans les lots. Ce périmètre dénommé « TARGOUDA » qui signifie « être sous protection » en langue locale a une superficie 100 ha répartis en 33 lots.

Evaluation des champs en zaï pour le concours des Ruralies par un jury externe. Le meilleur champ sera primé. L'objectif de ce concours de zaï c'est de susciter une grande émulation des populations dans la pratique du zaï.



Le compostage a été fait à la pépinière à l'approche du démarrage de la production de plants. L'objectif c'est d'avoir assez de compost pour produire plus de 25'000 arbres.

Par Mahamadi SORGHO
 Directeur de la ferme pilote de Goèma
goema.atg@eauterreverdure.org



ONG TERRE VERTE

À Guiè, octobre a été marqué par une pluviométrie quasiment inhabituelle, avec une grosse pluie de 71 millimètres tombée le 9 ! Les pluies qui ont suivi ont eu pour principale conséquence de détériorer le haricot, ce qui a poussé les agriculteurs à le récolter rapidement au risque de voir pourrir leurs grains. Les pluies ont également permis de récolter plus facilement les arachides.



Avec une **pluviométrie totale de 752 millimètres**, la saison agricole 2019 se situe dans la moyenne, quand bien même certains champs de céréales ont subi la sécheresse prolongée du mois de septembre avec pour conséquence des rendements très bas. Dans nos champs d'essais en revanche, les rendements sont satisfaisants ! Le tableau suivant présente les différents rendements de sorgho enregistrés pour cette campagne 2019 :

Pluviométrie de Guiè	
Octobre 2019	
Dates	Millimètres de pluie
2	15
5	11
9	71
11	3
12	18
14	9
20	11
Total	138

certains champs de céréales ont subi la sécheresse prolongée du mois de septembre avec pour conséquence des rendements très bas. Dans nos champs d'essais en revanche, les rendements sont satisfaisants ! Le tableau suivant présente les différents rendements de sorgho enregistrés pour cette campagne 2019 :

Pluviométrie 2019 (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 (kg/hectare)	Rendement champ des apprentis promo 2018 (kg/hectare)
752	833	996	2 144	1 882	2 850

Dans les jardins pluviaux, les récoltes de légumes ont démarré depuis le mois d'août pour certains, et se sont poursuivies. On peut voir ici une récolte de manioc, qui pousse généralement dans les zones à pluviométrie élevée.



À la Cellule des aménagements fonciers, nous avons procédé au rebouchage de nids de poules sur la D57.

À l'Entretien du bocage, nous avons entre autres émondé quelques arbres de route pour faciliter leur croissance en hauteur.



Le projet apicole démarré l'année dernière se poursuit bien, avec la récolte du miel. Nous avons par contre enregistré quelques attaques de parasites sur quelques ruches.



Par Seydou KABORE
Directeur FP Guiè/ guiie.azn@eauterreverdure.org

ONG TERRE VERTE

Pluviométrie de Barga	
Mois d'octobre 2019	
Dates	Millimètres de pluies
2	20
3	3
10	7
21	15
Total	45

A Barga, nous enregistrons un total de 45 millimètres au cours de cette période, propice pour les récoltes. Par endroit, certaines cultures (haricot, sésame, mil, sorgho...) n'ont pas pu se remettre des précédentes poches de sécheresse.



Dans nos champs d'essai, nous avons récolté les légumineuses, le sorgho et nous avons dans la même lancée, posé des carrés de rendements dans les champs des paysans. Le tableau ci-dessous fait un récapitulatif des différents rendements :

Pluviométrie 2018 (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 champs directeur de la ferme pilote (Kg/hectares)
597	871	900	700	1050

Nous avons pu réaliser sur le site du futur périmètre de Dinguiri, une enquête sociologique afin de mieux connaître les paysans qui ont déjà leurs champs sur le site à aménager.



Lors de la réunion du Conseil d'Administration (CA) un comité d'organisation de la journée des paysans (Ruralies) a été mise en place pour la bonne tenue de la journée.

Nos techniciens/animateur ont reçu au cours de ce mois, des séances de formation pratique et théorique pour mieux se perfectionner dans la diffusion des technique d'agriculture durable auprès des paysans.



Sosthène NIKIEMA

Directeur de la Ferme pilote de Barga

barga.awb@eauterreverdure.org

ONG TERRE VERTE

A Filly, ce mois d'octobre 2019 a été l'un des plus arrosés depuis plus d'une décennie ! Les pluies n'ont pas été très abondantes, mais elles ont eu pour particularité de s'étaler sur tout le mois : 82 mm d'eau tombés ont été enregistrés en 8 pluies. Quoique souvent très petites, ces pluies ont achevé le processus de maturité des céréales comme le sorgho et le mil. Les rendements ont



Octobre 2019	
Dates	Millimètres de pluie
2	3
7	20
10	17
11	16
14	12
21	3
29	6
31	5
Total	82



dans l'ensemble subit une baisse du fait des difficultés rencontrées pendant la période des semis ayant occasionné une faible densité des pieds de céréales. Cela n'a cependant pas empêché certains agriculteurs cultivant dans des zones de bas-fonds d'enregistrer de très bons rendements. Nos champs d'essais situés en terrain latéritique en ont pris un coup !

Pluviométrie 2019 (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 de champ du directeur de la ferme pilote (Kg/hectare)
600	900	1006	555	2 550

En vue de susciter une émulation entre agriculteurs, la ferme pilote a lancé en cette saison, un concours du meilleur champ de Zaï. Le jury mis en place à cet effet a effectué une tournée dans les champs des candidats des villages membres de l'Association WEMANEGRE. La délibération et la remise des prix se feront le jour des RURALIES (*fête des agriculteurs*) qui se tiendront pour la première fois à la ferme pilote de Filly en fin novembre.



Nous avons effectué des enquêtes sociologiques sur trois sites potentiels aménageables en périmètres bocagers dans les villages de Sonh, Kourbo mogo et Gourbaré suite à une manifestation de besoin. Ces enquêtes nous permettent de conduire en toute sérénité, nos projets de réalisation de périmètres bocagers.

Un rouleau FACA motorisé a été conçu et mis à la disposition des animateurs des fermes pilotes du réseau TERRE VERTE pour être testé. A Filly, nous l'avons utilisé. Il donne des résultats satisfaisants mais présente encore quelques insuffisances à corriger.



Par Pamoussa SAWADOGO
Directeur de la FP Filly
filly.afw@eauterreverdure.org

ONG TERRE VERTE



A l'École du Bocage de Guiè, au cours du mois d'octobre, nous avons poursuivi la formation des jeunes sur la technique de conservation du foin.



A la pépinière, les jeunes ont appris la préparation du terreau pour les semis des graines dans les pots. Ils ont appris également comment lire un pluviomètre.



A l'Atelier ils ont été formés à la technique du câblage en électricité.



Outre ces activités, des révisions du programme de formation du deuxième semestre avec les apprentis de la promotion 2019 et 2018, ont été faites dans toutes les sections.



Par Yacouba OUEDRAOGO
Directeur du CFAR (Centre de Formation des Aménageurs Ruraux / L'école du Bocage)
AZN/Ferme Pilote de Guiè
cfar@azn-guie-burkina.org

L'École du Bocage a lancé le **recrutement de la promo 2020** ; pour plus d'information, contactez-nous à ce mél : cfar@azn-guie-burkina.org