

Projet : "Use of conservation agriculture in crop-livestock systems (CLCA) in the drylands for enhanced water use efficiency, soil fertility and productivity in NEN and LAC countries"

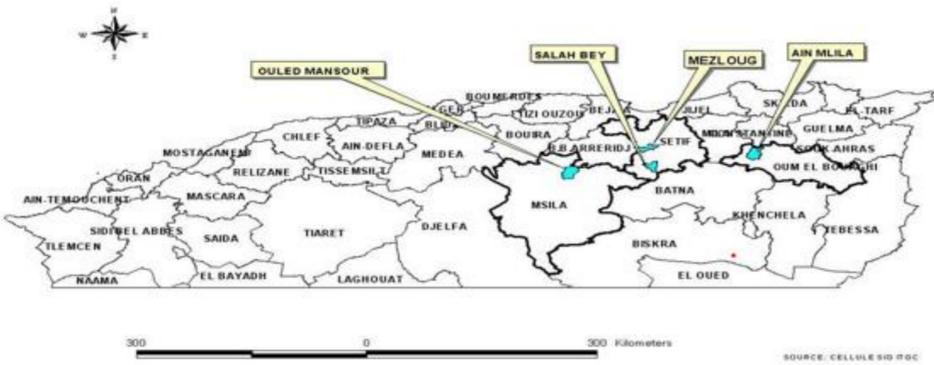
Objectif global

Zohra DJENDER GHALEM- Nawel BOUKHOBZA, Juin 2019

Développer les petites exploitations par l'intégration des systèmes cultures - élevages, en tenant compte du genre, pour améliorer et généraliser leur adoption sous l'agriculture de conservation (AC), dans les zones arides des régions du Proche-Orient, Afrique du nord (NENA) et de l'Amérique latine et le caraïbes (ALC).

Localisation du projet

PROJECT SITES



Partenaires

Institutions internationales: ICARDA, CIMMYT
Pays membres: Algérie, Tunisie, Bolivie et Nicaragua
Partenaires nationaux du projet: ITELV, INSID, HCDS, Association trait d'union (ATU), DSA de M'SILA, Sétif et Oum El Bouaghi.

Durée du projet

04 années (2018-2021)

Thématiques du projet

Recherche expérimentale adaptative



Socio- économie

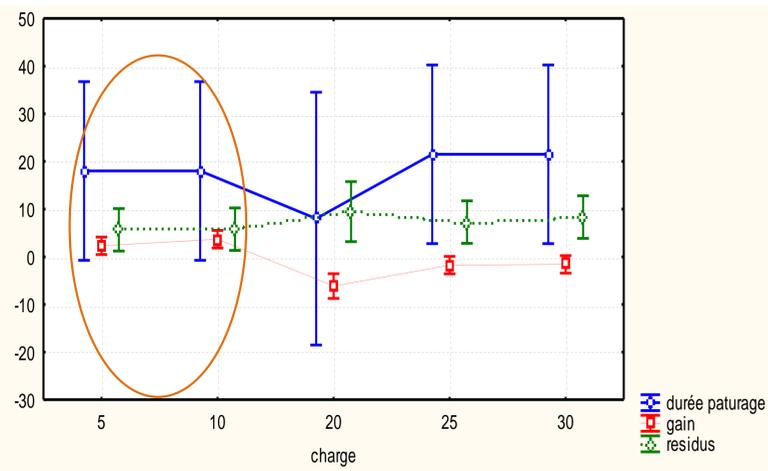


Transfert de technologies

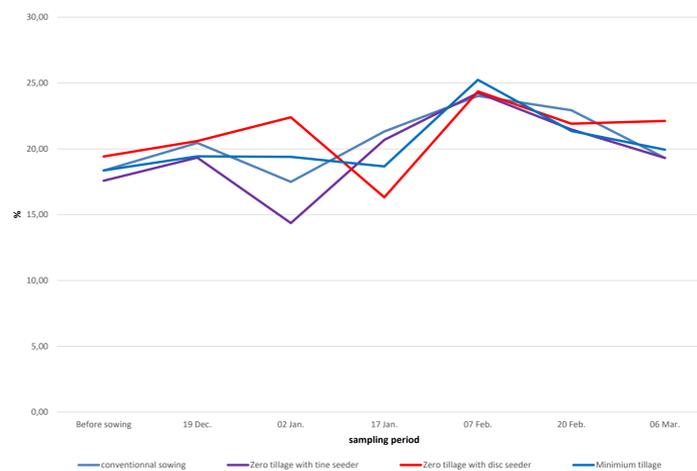


Quelques résultats du projet

Meilleure combinaison Durée de pâturage-résidus par rapport à la charge



Comparaison de l'humidité du sol (%) selon les différents modes de semis



Analyse coût- bénéfice de l'AC en comparaison avec l'agriculture conventionnelle

Rotations	Wheat/wheat	Wheat/ forage pea	Wheat/ vetch oat	wheat /lentil
Total Charge (DZD /ha)	51280,82	45674,02	45834,02	45974,02
Total Revenu (DZD /ha)	81939,18	141925,98	99665,98	142125,98
Net Returns (DZD /ha)	30678,36	96251,96	53831,96	96151,96
% change in NR		2,1	0,8	2,1
% change in T C		-0,11	-0,11	-0,1
IRR		-20	-7	-21
Ratio Benefit / Cost	1,6	3,1	2,2	3,1

Rotations	Barley/barley	Barley/ pea foraging	Barley / vetch
Total Charge (DZD /ha)	32360,82	33924,02	32524,02
Total Revenu (DZD /ha)	62689,18	133825,98	131476
Net Returns (DZD /ha)	30328,36	99901,96	98951,96
% change in NR		2,3	2,3
% change in T C		0,05	0,01
IRR		46,0	230
Ratio Benefit / Cost	0,9	2,9	3,0

Activités du Scaling up

- ✓ **1134** agriculteurs et cadres touchés par les activités du projet, depuis le lancement du projet: dont **12** femmes et **25** nouveaux jeunes agriculteurs financés par le programme d'accompagnement des jeunes investisseurs (ANSEJ),
- ✓ **22** partenaires et structures impliquées dans le programme de vulgarisation (dans les 3 plateformes d'innovation ; Sétif, M'sila et Oum El Bouaghi),
- ✓ **05** émissions radiophoniques diffusées dans des radios locales, dont une par la chaîne nationale 1.
- ✓ Plus de **13** étudiants préparent des mémoires de fin d'étude sur la thématique du projet et plus **280** étudiants ont visité les sites du projet.
- ✓ Signature d'une **convention de collaboration** entre l'ITGC de Sétif et l'ITMAS de Sétif **pour l'inscription dans le cadre du projet CLCA des cours annuels** sur les pratiques de CLCA dans le cursus de formation des techniciens de l'ITMAS de Sétif.
- ✓ Production d'une vidéo sur les pratiques de l'agriculture de conservation <https://hdl.handle.net/20.500.11766/10012>
- ✓ Elaboration d'un flyer sur le désherbage.