

INTRODUCTION

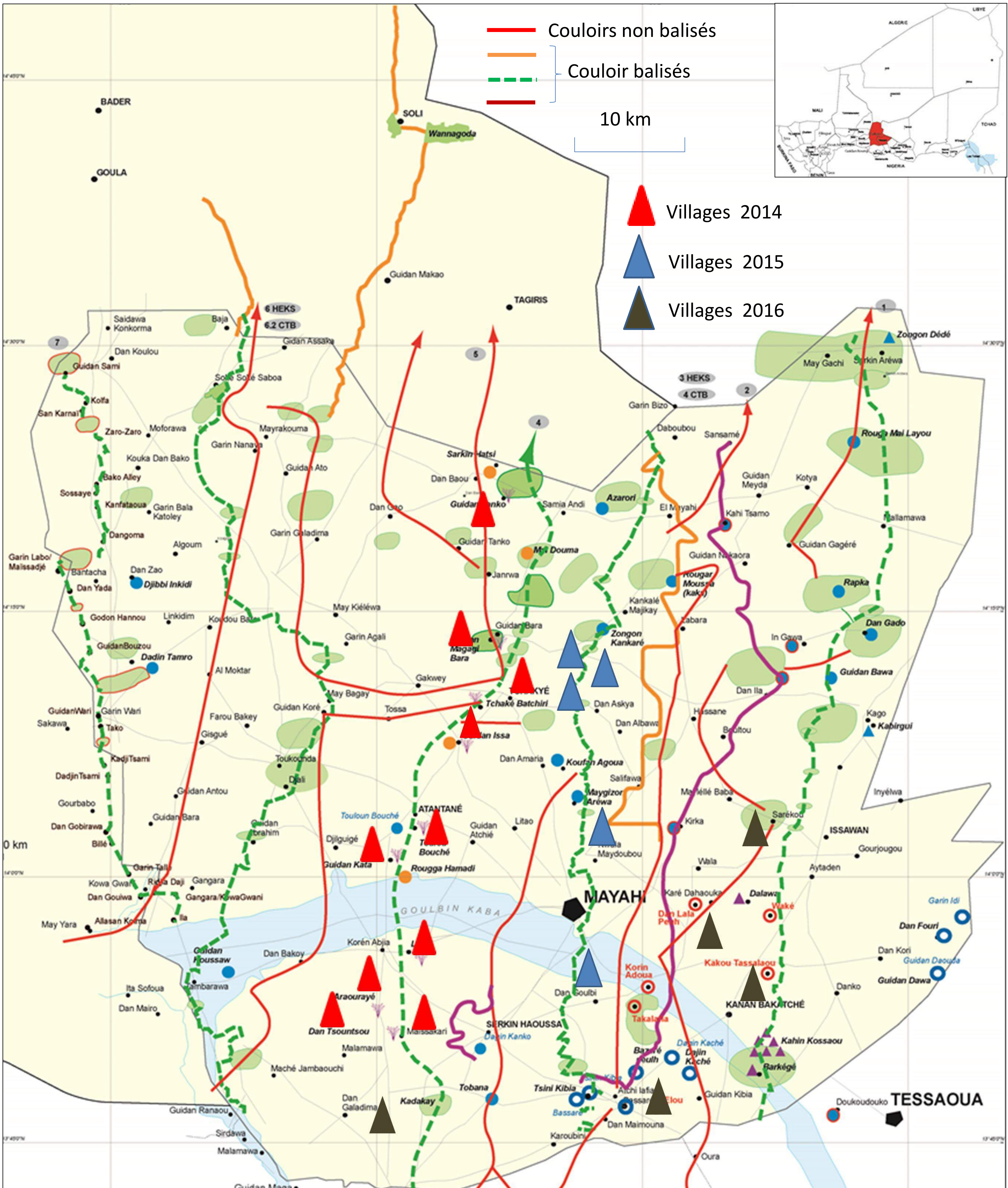
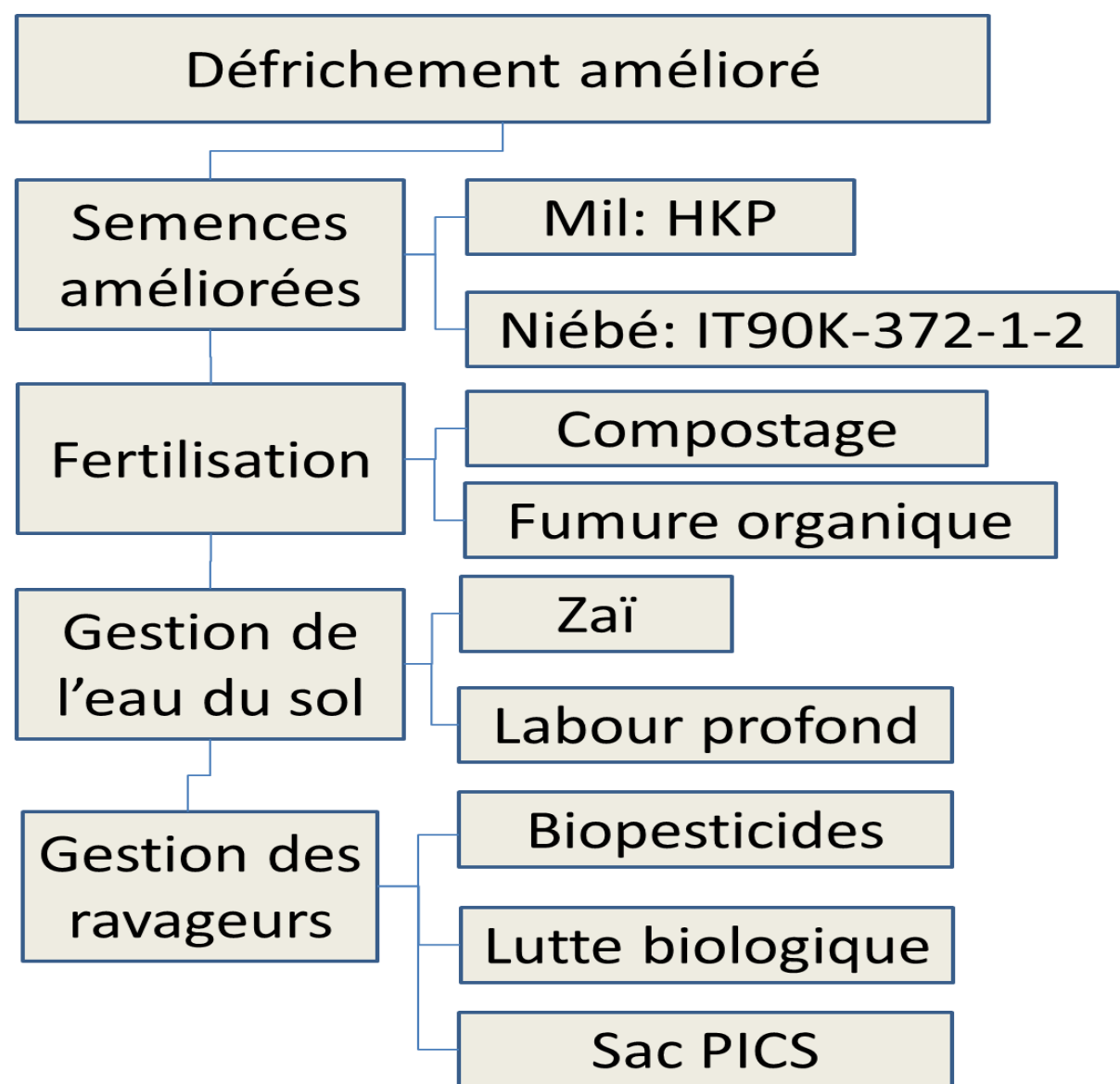
Le projet d'appui à la sécurité alimentaire par l'intensification agro-écologique dans le département de Mayahi est mis en œuvre par le cabinet SAHEL BIO avec un financement de l'ONG HEKS EPER. L'objectif de ce programme de sécurité alimentaire est de donner une réponse aux effets négatifs liés aux changements climatiques et à la poussée démographique. Dans la période 2014-2016, il est expérimenté des nouvelles technologies agricoles sur 200 ha avec 400 producteurs localisés au niveau des 20 villages de 5 communes du département de Mayahi,

ZONE D'INTERVENTION

Il s'agit des villages riverains des espaces pastoraux et appartenant aux communes suivantes

1. Sherkin Haoussa;
2. Mayahi;
3. Attantané;
4. Tchaké;
5. Kanan Bakaché.

LES TECHNOLOGIES EXPERIMENTÉES



ACTIVITÉS



Identification des producteurs pilotes, sensibilisation et distribution des kits de semences améliorées (précoces)



Démonstration de l'utilisation du rayonneur pour une densité optimale de semis



Expérimentation du Zaï agricole



Fabrication du compost



Fabrication du biopesticide à base de graines de Neem

RÉSULTATS



Culture en bandes alternées mil/niébé (Guidan Kata)



Niébé en pure (10 000 poquets/ha (Touloubouché)



Mil en pure (10 000 poquets/ha (Dan Goulbi)



Mil sous zaï (Dan Maimouna)

Rendements du mil et du niébé (kg/ha) sous différents systèmes de cultures en 2014 et 2015

Villages	Culture en pure						Cultures en bandes alternées				Mil sous zaï
	Base	Mil	Niébé	Base	Mil	Niébé	Mil	Niébé	Mil	Niébé	
Guidan Magagi Bara	106	898	724	23	309	336	735	897	586	366	790
Guidan Issa	266	828	739	51	269	400	607	941	680	453	711
Gdan Kata	416	420	488	206	261	397	1170	588	389	267	480
Touloubouché	313	420	685	100	261	447	1170	697	389	357	480
Loda	553	1200	680	100	207	408	1354	979	430	307	600
Dan Tsountsou	333	800	1116	198	381	935	1140	1266	542	621	810
Maïtsakoni	200	852	787	32	268	505	1630	1157	539	437	540
Araourayé	466	810	710	295	315	398	1257	756	831	391	651
Guidan Tanko Saboua	100	690	333	6	318	318	575	464	393	289	690
Tchaké Batchiri	380	498	632	23	294	400	991	683	334	407	678
Dan Goulbi	150		947	132		323		700		301	
Maïkassoua	185		522	151		377		697		297	
Dan Maïmouna	180		665	99		259		1080		327	
Dan Askia	134		399	83		300		980		457	
Zodi	152		763	121		285		869		392	
Moyenne	262	739	679	108	288	406	1063	850	502	378	661



Producteur pilote du mil pur à Maïtsakoni



Productrice pilote de niébé pur à DanTsountsou

CONCLUSION

- A l'issue de deux premières années d'expérimentation, les résultats suivants ont été obtenus:
- La mise en place de 150 ha de champs de démonstration avec 300 producteurs dans 15 villages;
  - L'utilisation des variétés précoces a permis aux producteurs de faire face au cycle pluvieux de plus en plus irrégulier;
  - L'utilisation des rayonneurs a permis une exploitation optimale des surfaces cultivées;
  - L'initiation de la population à la lutte biologique avec le traitement de 31 500 ha contre la mineuse du mil, ennemi légendaire, grand dévastateur des récoltes;
  - L'introduction du biopesticide à base de Neem qui a permis la lutte contre les ravageurs du niébé;
  - Les producteurs pilotes ont été initiés à la conservation des produits agricoles avec le sac PICS;
  - Une augmentation du rendement de mil en pur de 262 à 679 kg/ha soit 259 % et celui du niébé de 108 à 406 soit 376%;
  - L'expérimentation de la culture en bande (3 lignes de mil et 3 lignes de niébé) a permis une meilleure gestion de l'espace et une production cumulée de mil et niébé variant entre 753 et 1887 kg par hectare.



Formation des producteurs à Sherkin Hasoussa sur la conservation des récoltes



Journée portes-ouvertes à Maïtsakoni en 2014