



Le bloc multi nutritionnel densifié (BMND): une alternative pour l'alimentation des animaux en toute saison

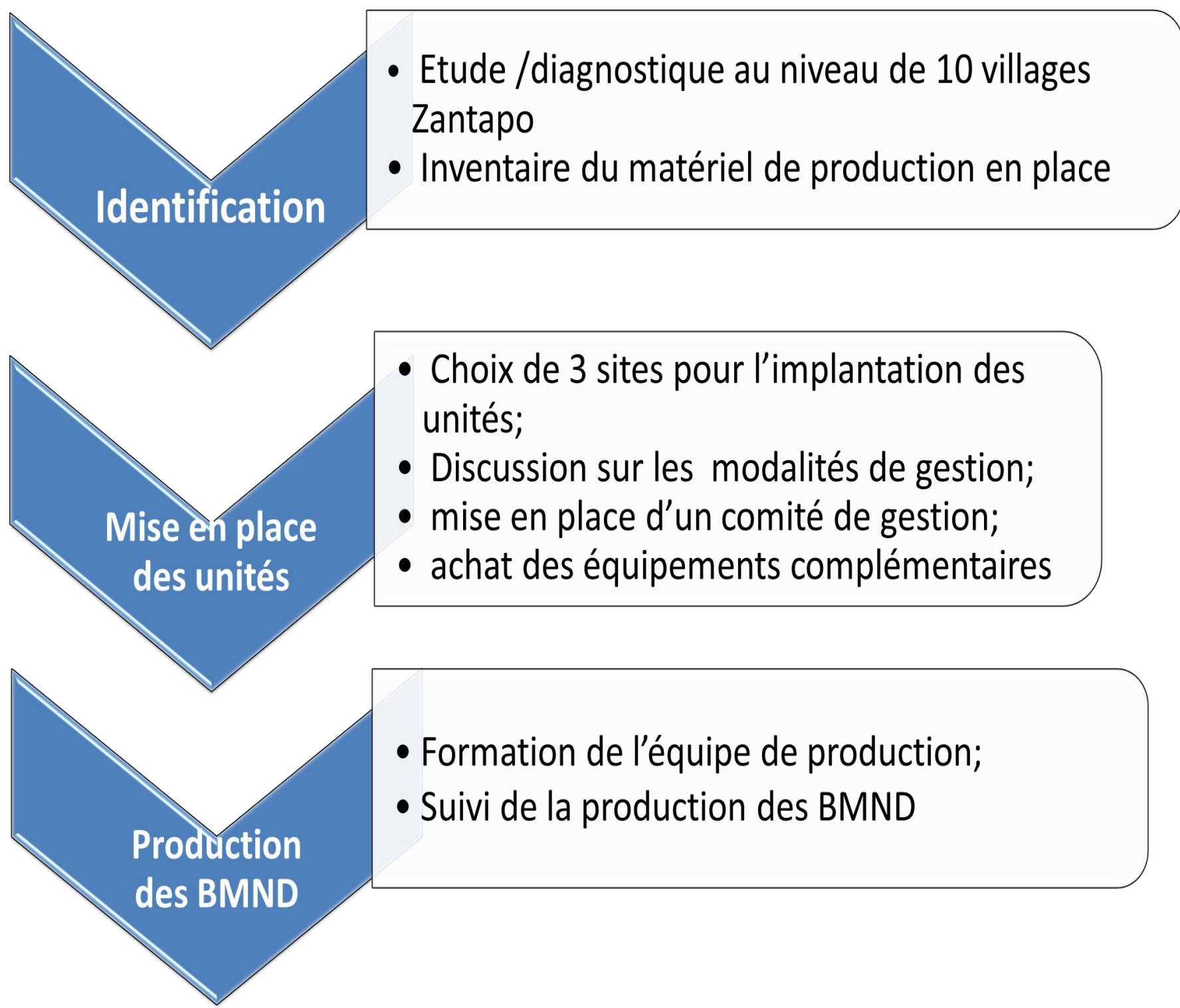


¹Bawa R., ¹Rabo S., ¹Rabé M., ²Moussa, S., ¹Amadou L., ¹Traoré H., ³Elh. Moutari M., ³Keita H., ¹Baoua I.
¹Sahelbio, BP 273 Maradi Email cab.sahelbio@gmail.com, ²DDA Mayahi, ³ONG HEKS/EPER, BP 13377 Niamey, email: elhadji.moutari@heks-eper.org.

CONTEXTE

L'élevage est la deuxième activité principale économique au Niger après l'agriculture. Ce secteur contribue de manière soutenue à la sécurité alimentaire en procurant des revenus substantiels aux ménages pastoraux. Malheureusement la dépendance de l'élevage vis-à-vis des ressources naturelles est exacerbée par les récurrentes sécheresses et la dégradation des espaces pastoraux qui accentuent de plus en plus la vulnérabilité des ménages pastoraux. Le bilan fourrager annuel (conditionné par la pluviométrie) est régulièrement déficitaire fragilisant ainsi la sécurité alimentaire des bétails. Même si les animaux ne consomment que 30% de la biomasse sèche, cet apport est insuffisant du point de vue qualitatif. Aussi, les besoins en matière azotée digestible (MAD) nécessaire à la croissance et à la production de lait, ainsi qu'en vitamine A et E ne sont pas couverts. Le phosphore est également un élément essentiel au métabolisme qui doit être apporté en quantité suffisante car la carence de ces éléments dans la ration compromet la survie du bétail d'où la nécessité de trouver des compléments alimentaires qui peuvent permettre de relever le niveau qualitatif de l'alimentation bétail. C'est dans ce sens le projet d'appui à la sécurité alimentaire par intensification agro écologique dans le département de Mayahi, a appuyé la mise en place des unités de fabrication des blocs multi nutritionnels à partir des résidus agricoles afin d'atténuer la précarité en aliments de bétail pendant les périodes de soudure ou de déficit du disponible fourrager.

DÉMARCHE



Liste du matériel mis en place:

- Trois (3) Broyeurs des fourrages (Un broyeur par unité) ;
- Une Aire de fabrication et de séchage des blocs par village.
- 3 kits de matériel aratoire (pelles, fourches, arrosoirs) ;
- 3 bassines en plastique ;
- 3 seaux de litres ;
- 30 moules métalliques (formats cylindriques et ovales) ;
- 3 réservoirs d'eau de 50 à 200 litres,
- 3 lots d'emballage (sacs en polyéthylène).
- 3 kits de matériel de protection (6 paires de gants, 3 lunettes, 6 masques).
- 3 kits de matériel de pesée ;
- sel de cuisine, sel de Bilma, calcaire de Malbaza, phosphate naturel de Tahoua, poudre d'os, etc. gomme arabique, farine de manioc, ciment gris ; urée

En mars 2015, les unités ont été placées au niveau des villages suivants:

- Maitsakoni (commune de Sherkin Haoussa)
- Loda (commune de Mayahi)
- Tchaké Batchiri (commune de Tchaké)



Diagnostic



Mise en place des unités et formation des membres



Chaîne de production de blocs multi nutritionnel densifiés

L'année 2015 a été consacrée au démarrage des unités et de formation. Les acquis suivants ont été obtenus:

- Les unités ont été équipées et ont démarré la production des BMND;
- Les trente personnes formées ont maîtrisé la technique et produit 540 kg de blocs;
- La mise en marché a débuté. Les membres des équipes ont nourri leurs animaux et vendu plus de 50% de la production.
- La technologie a été très appréciée des producteurs. Elle est définie comme un concentré d'apport nutritif dont l'organisme des animaux a besoin pour sa croissance, une bonne production de lait et une meilleure santé.
- Sa production en fin de saison agricole permet son utilisation comme supplément alimentaire en toute saison pour les animaux en stabulation et en pâturage.

Production des BMND en 2015

Sites	Production 2015	Vente 2015
Maitsakoni	290 kg	96 kg
Loda	110 kg	60 kg
Batchiri	140 kg	90 kg
Total	540 kg	246 kg

- ✓ La production des BMND doit être soutenue. Pour cela une étude sur les facteurs de production et l'organisation de la commercialisation doit être effectuée;
- ✓ Des actions de sensibilisation doivent être menées pour démontrer l'importance de BMND dans l'alimentation bétail;
- ✓ Des moyens conséquents doivent être alloués pour une production à grande échelle afin de ravitailler tous les marchés mais surtout de permettre la rémunération du personnel.



Visite du site de Maitsakoni par un ministre lors du suivi de la campagne pastorale



Les producteurs ont adopté un format de bloc plus adapté à leurs besoins