

Technologie 9: Création, aménagement et équipement de 5 zones d'intensification des productions animales (ZIPA)		Illustrations (photos graphiques)
Introduction	Bien que d'importants efforts soient développés par le Gouvernement dans le domaine de l'aménagement, de la sécurisation et de la valorisation des espaces pastoraux en vue d'assurer durablement la sécurité alimentaire du bétail, beaucoup de zones pastorales ne répondent pas suffisamment aux attentes des éleveurs. En effet, ces zones ne permettent pas d'assurer convenablement l'alimentation et l'abreuvement du bétail en période sèche critique et sont sous équipées en général en infrastructures pastorales et socio-économiques de base. De plus, ces zones connaissent aujourd'hui, une occupation anarchique par des champs de culture et la vente des terres par les populations autochtones qui entravent sérieusement la promotion de l'activité pastorale (MRAH, 2013). La création des Zones d'Intensification des Productions Animales (ZIPA) apparait, autant qu'on peut le constater dans certains pays de la sous-région, comme une solution durable et efficace de sécurisation de l'activité pastorale en particulier l'élevage des bovins assurant la production du lait. Il s'agit donc moins d'une technologie au sens strict du terme que d'un projet d'adaptation de l'élevage aux conséquences multiples des changements climatiques. De façon spécifique, chaque ZIPA devrait permettre de: - aménager et équiper une zone stratégique pour la période sèche critique, - accroître l'offre et le format des ruminants domestiques dans la ZIPA, - protéger les emplois des pasteurs et favoriser leur insertion socio-économique, - réduire la grande mobilité du bétail sur le territoire national et transfrontalier, - transférer le paquet technologique aux éleveurs pour un élevage plus intensif, - développer des bassins laitiers dans chaque ZIPA.	
Caractéristiques de la Technologie	La démarche consiste donc à: ✓ Identifier la zone à aménager: négociation, évaluation, délimitation, étude d'aménagement... ✓ réaliser un barrage pastoral dans la zone, ✓ réaliser des infrastructures pastorales et autres équipements spécifiques : pare-feux, pistes, parcs de vaccination, magasins, marchés à bétail, mini-laiterie, etc. ✓ entretenir les pâturages en saison sèche froide par irrigation selon les possibilités, ✓ constituer les stocks fourragers, ✓ promouvoir la culture fourragère et la production de semences fourragères améliorées, ✓ développer l'agroforesterie, ✓ contrôler les maladies animales dans la zone, ✓ organiser et former les éleveurs en techniques de production animale, ✓ mener des activités d'embouche bovine et ovine et de production laitière, ✓ assurer les activités d'insémination artificielle à partir de races améliorées adaptées au	

	climat chaud, ✓ assurer la spécialisation du personnel technique en charge de la gestion des ZIPA.	
Statut	La ZIPA est une innovation que les Services Gouvernementaux en charge de l'élevage souhaitent introduire au Burkina Faso. L'expérience est connue et a fait ses preuves dans d'autres pays de la sous-région dont le Niger	
Adaptation dans les zones climatiques du pays	L'innovation est particulièrement adaptée au contexte climatique global du Burkina Faso	
Coûts, incluant les coûts de mise en œuvre	Le coût de mise en œuvre d'une ZIPA est estimé à 9,5 Millions \$US sur une durée de 5 ans minimum (CPDN, 2015)	
Efficacité de la technologie	L'innovation devrait, si elle est bien conduite, contribuer de façon significative à atténuer la vulnérabilité climatique des pasteurs et contribuer au développement économique local.	
Rentabilité économique	Le Taux de Retour sur Investissement de l'innovation est estimé à 67% (CPDN, 2015)	
Impacts et bénéfices de développement potentiels (économiques, sociaux, environnementaux)	La création, l'équipement et la mise en fonction d'une ZIPA devrait permettre, à l'horizon de 15 ans, d'assurer l'alimentation annuelle de 28 500 UBT pendant la période difficile, de produire au moins 600 tonnes de viande et 2 650 000 litres de lait par an. La production de fumier permettra la fertilisation organique de 18 000 ha de terres agricoles chaque année. Au plan environnemental, outre la restauration et la gestion durable des ressources sylvo-pastorales, l'innovation (chaque ZIPA) permet de réduire annuellement, y compris par la séquestration de carbone, les émissions de GES de 60.000 tonnes eq CO2	
Efficience: accessibilité aux ressources et aux capacités des utilisateurs	Il s'agit d'une innovation de portée stratégique que seuls les pouvoirs publics peuvent soutenir, avec la pleine participation active des éleveurs et des agropasteurs. Bien conduite, elle renferme les éléments d'un développement durables des productions animales au Burkina Faso.	
Potentiel de mise à l'échelle/ diffusion	Les régions de l'Ouest, du Sud-Ouest, de l'Est et du Sud-Est disposent encore d'un potentiel de ressources naturelles pouvant permettre de créer et rendre fonctionnelles 3 à 5 ZIPA dans les 5 prochaines années.	
Obstacles à la diffusion et conditions de durabilité	Le financement requis est assez élevé. La complexité de l'innovation commande la mise en œuvre de compétences techniques et managériales avérées et expérimentées, ainsi qu'un dispositif de monitoring performant.	
Besoin de validation par des experts	Seules les études d'aménagement et d'équipement de chaque ZIPA permettent d'en évaluer la faisabilité et la rentabilité effectives	
Délai de mise en œuvre	Aucun	