

Projet de développement de la filière laitière dans la région de Kolda.



Agir pour le développement rural en appui aux agricultures paysannes dans des régions défavorisées et contribuer à des actions de **plaidoyer** au nord et au sud en faveur de ces agricultures, par la mise en oeuvre de compétences propres aux domaines de l'agriculture, de l'élevage et de la santé animale.

VSF/CICDA veut montrer que l'agriculture paysanne est économiquement **viable**, écologiquement **durable** et socialement **juste** : approvisionnement des marchés, source d'emplois, valorisation de la biodiversité, maintien de territoires ruraux vivants, facteur d'une plus grande participation des paysans à la démocratie locale.

Le dispositif de coopération



Amérique centrale et Caraïbes :

Haïti (11), Nicaragua (2)
Guatemala (2), Honduras (1)

Afrique de l'Ouest :

Mali (4), Sénégal (3)
Togo (2)

Océan indien :

Madagascar (4), Comores (1)

Maroc (0)

Mongolie (1)

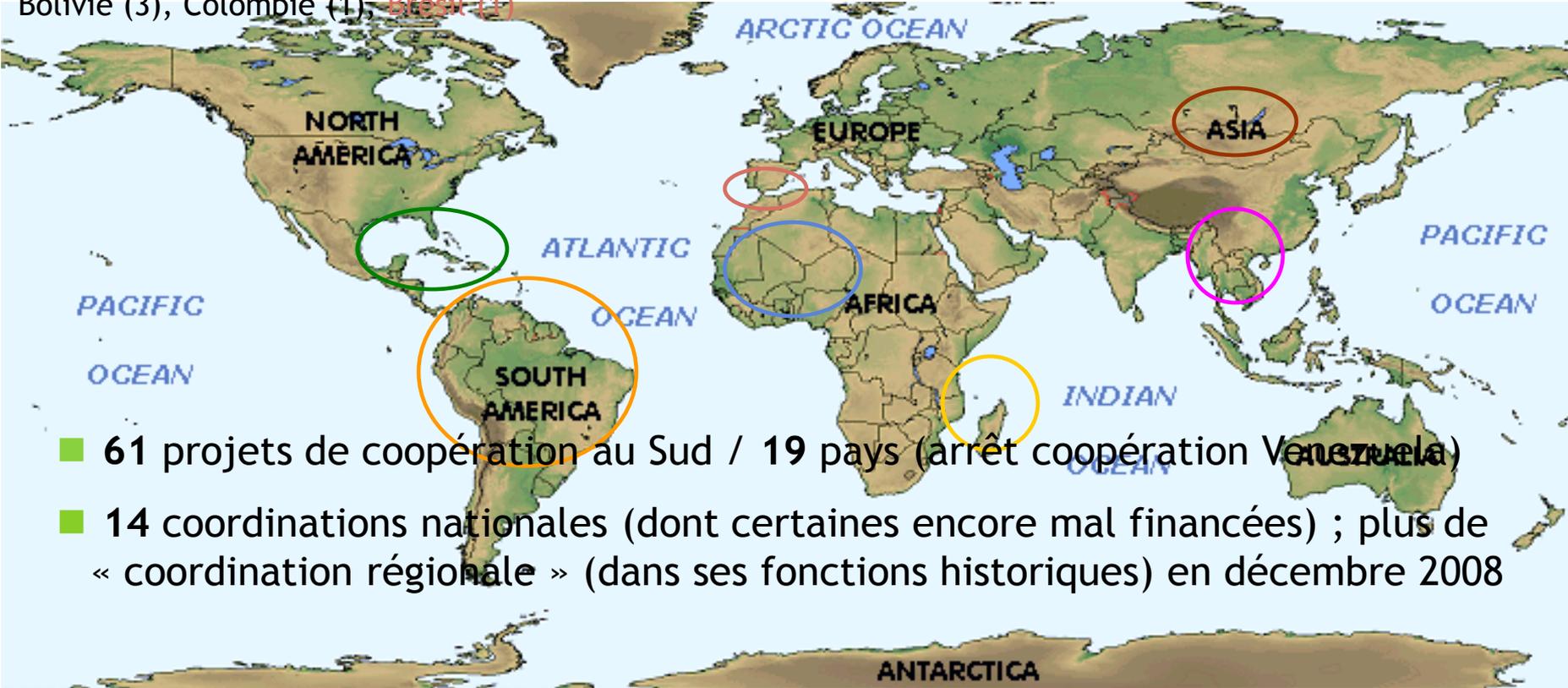
Amérique du Sud :

Pérou (6), Equateur (4)
Bolivie (3), Colombie (1), ~~Brésil (1)~~

Niger (0), Burkina Faso (0)

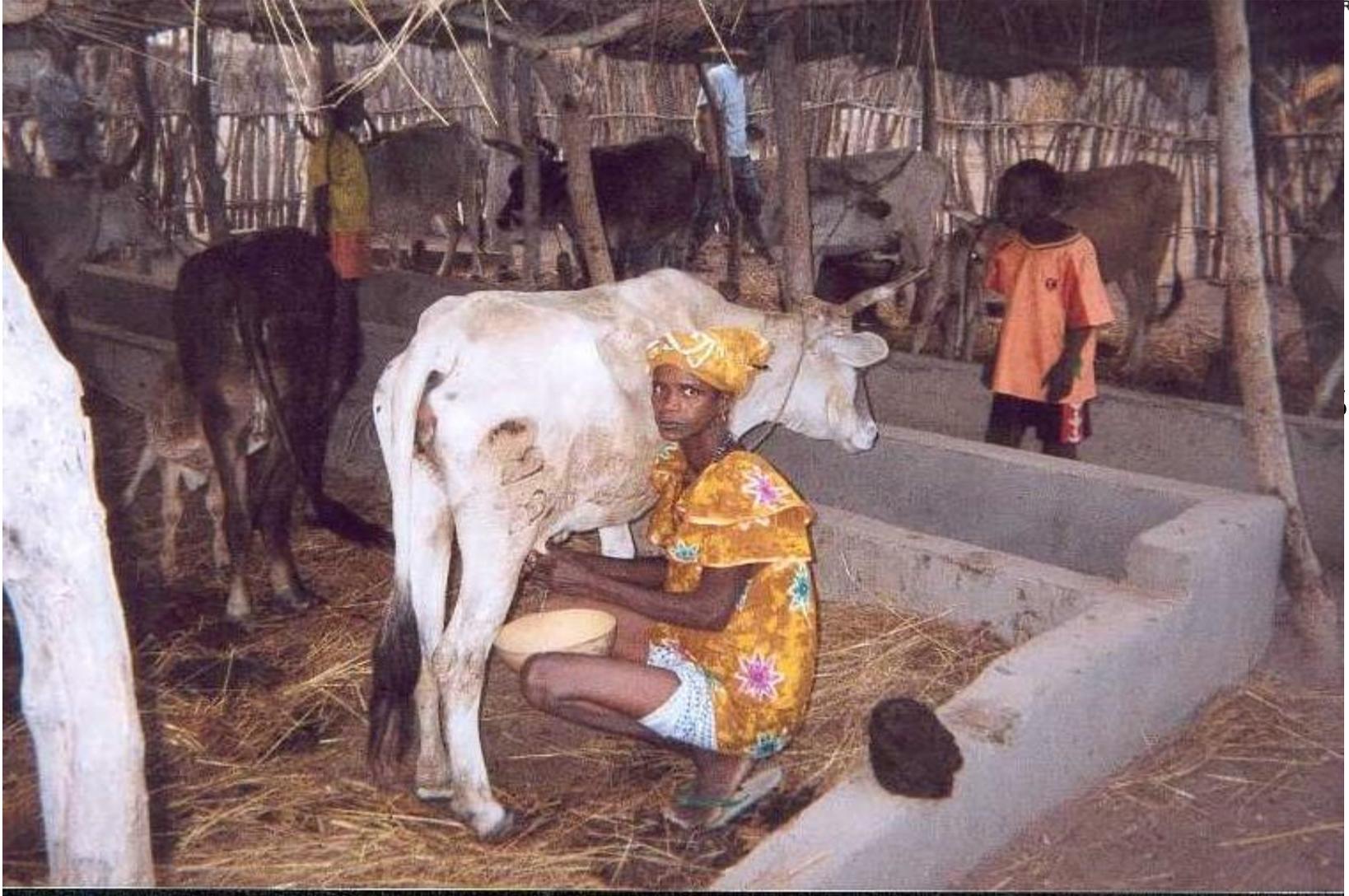
Asie du Sud-est :

Cambodge (2), Vietnam (1)



- 61 projets de coopération au Sud / 19 pays (arrêt coopération Venezuela)
- 14 coordinations nationales (dont certaines encore mal financées) ; plus de « coordination régionale » (dans ses fonctions historiques) en décembre 2008

Historique du projet



Objectifs du projet



- Améliorer le service de proximité en santé animale
- Favoriser et intensifier l'intégration agriculture/élevage par la formation et la démonstration pratique
- Dynamiser et renforcer les filières de production animale
- Appuyer l'organisation de la profession d'éleveur
- Valoriser et gérer durablement les ressources naturelles

Les grandes caractéristiques du projet



- Deux grands défis:
 - L'habitat
 - L'alimentation

- L'engagement des acteurs et la laiterie comme input de concertation
- La sécurisation de l'approvisionnement par l'insémination artificielle
 - Phase 1 : le programme appui l'éleveur a intensifié sa production par la simple amélioration de la conduite.
 - Phase 2 : au cas où l'éleveur a démontré les capacités pour assurer l'entretien d'un noyau laitiers, il peut alors bénéficier de doses d'IA pour lui permettre d'accroître le potentiel de production de son élevage.
- La transformation comme stratégie commerciale et de conservation
- Passage d'une stratégie d'appui individuel à collective

Principales activités



- **Les activités de formation:**
 - Auxiliaires d'élevage (ASA)
 - Fauche et réserves fourragères
 - Construction d'étables
 - Propreté et hygiène de la traite
- **Les activités d'appui conseil:**
 - Production laitière et de fumier, transformation
- **L'appui organisationnel et les visites-échanges:**
 - G.I.E des auxiliaires d'élevage
 - Cadre de concertation des laitiers (en relation avec le pôle de services)
 - Groupements féminins
 - M.D.E

Mise place de la ceinture laitière



- Installé en 2001 dans le département de Vélingara, AVSF a porté des actions décisives pour le développement de la filière laitière par le biais de la stabulation.
- Modèle fonctionnel unique dans le pays avec étables organisées autour d'une laiterie gérée en coopérative (Larogal Aynakobé)
- Compte tenu faiblesse congénitale de la productivité laitière individuelle des vaches N'Dama, AVSF a introduit le programme de production continue de F₁ laitières par l'insémination artificielle (IA) de celles-ci avec la semence de races exotiques laitières.

Démarche AVSF d'appui la stabulation



Première année:

- ✓ Construction étable simple en matériaux locaux
- ✓ Affouragement sur fourrage fauché et mis en réserve sur parcours naturels
- ✓ Affouragement sur récupération résidus de récoltes
- ✓ Préparation et mise en culture de parcelle de niébé fourrager pendant l'hivernage consécutif à première campagne;
- ✓ Renforcement des capacités en techniques améliorées de conduite (rationnement/alimentation, prophylaxie sanitaire, bonnes pratiques d'hygiène).
- ✓ Aux éleveurs reconnus aptes à continuer le processus, proposition , en fin de campagne, de l'insémination d'au moins 3 vaches sur 5 pour mise en œuvre programme production continue de F_1 .

Deuxième année:

- ✓ Poursuite stabulation vaches N'Dama en lactation
- ✓ Mise en place investissements pour éleveurs ayant démontré capacité à tenir une étable
- ✓ Appui à l'équipement étable par fonds de crédit d'équipement,
- ✓ Appui à la culture fourragère et à la diversification des systèmes et stratégies d'alimentation,
- ✓ Poursuite programme d'IA pour développer une masse critique de F_1 ,
- ✓ Appui-conseil à la conduite de l'élevage des F_1 en croissance.

Troisième année :

- ✓ Poursuite stabulation vaches N'Dama en lactation
- ✓ Reproduction (monte naturelle) F₁ nées de l'IA de 1^{ère} année
- ✓ Appui-conseil conduite élevage F₁ en croissance ;
- ✓ Appui pérennisation cultures fourragères, pratique constitution de réserves de fourrages (résidus de récolte, fauche/fenaizon, banques fourragères et exploitation de ligneux fourragers (*Gliricidia sp*, *Leucaena leucocephala*, *Moringa oleifera*, etc..)) ainsi que la mise en œuvre des techniques d'enrichissement des fourrages à l'urée et à la mélasse, la fabrication de pierres à lécher, de blocs multi-nutritionnels, de blocs "urée - mélasse"

Quatrième année :

- ✓ Exploitation des lactations des N'Dama et des F_1
- ✓ Suivi des lactations des F_1 :
- ✓ appui-conseil à la rentabilisation de la carrière reproductrice des F_1 dans les étables ;
- ✓ appui à l'IA des N'Dama pour la production continue de F_1 laitières ;
- ✓ appui à l'IA des F_1 pour le croisement avec des races bouchères

Résultats généraux



- Recyclage de 90 auxiliaires
- Amélioration de l'alimentation par culture de niébé fourrager (environ 25 ha), pratique de la fauche et de réserves fourragères
- Plus de 40 étables cimentées construites dans le département de Vélingara de 2001 à 2007 et 20 autres en construction
- Près de 250 vaches en stabulation dont une dizaine de F_1 en lactation ont permis une livraison mensuelle de plus de 3000 litres de lait à la laiterie
- De 2004 à 2008 ; 189 sujets nés de l'IA (dont 76 mâles) pour un effectif total inséminé de 377 sujets
- Productivité individuelle accrue: des potentiels de production des F_1 allant jusqu'à 8l/j
- Un GIE en vitesse de croisière gérant une laiterie transformant 36.000 l/an: LAROGAL

Principaux impacts



- Impacts économiques:
 - Bénéfice moyen de Larogal situé autour de 1,5 Millions FCFA
 - Création d'emploi au niveau de la laiterie
- Impacts organisationnel: Mise en place de services via le GIE Larogal (insémination, aliments bétail, santé animale, etc.)
- Impact nutritionnel: disponibilité de lait en milieu urbain.
- Impact social: Meilleure valorisation du métier de l'éleveur avec Larogal

Illustration: Présentation de Larogal



agronomes
vétérinaires
SANS FRONTIÈRES

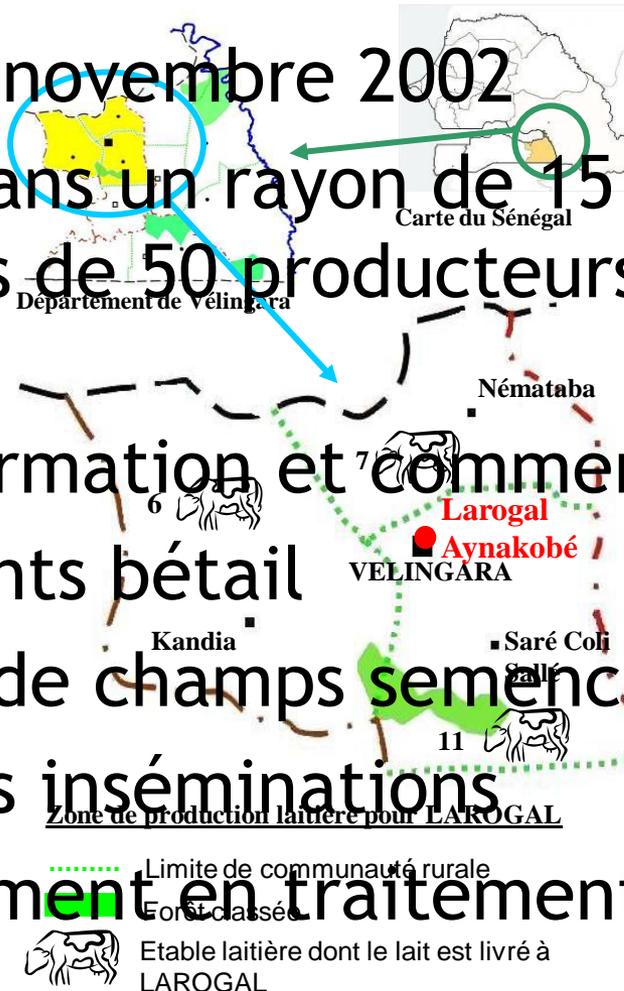


Des éleveurs engagés pour la valorisation du lait local

Rapide présentation de Larogal



- GIE créé le 27 novembre 2002
- 40 membres dans un rayon de 15 km autour de Vélingara (plus de 50 producteurs livrant leur lait)
- Achat, transformation et commercialisation
- Vente d'aliments bétail
- Mise en place de champs semenciers
- Subvention des inséminations
- Approvisionnement en traitements vétérinaires



Rapide présentation de Larogal



Fiche de carrière reproductive de la croisée F₁ Abondance x N'Dama de Baty



- F₁ (Abondance x N'Dama)
 - Date naissance: 2 janvier 2001
 - 1^{er} vêlage: 2003 une velle issue d'un croisement avec F₁ M Holstein
 - 2nd vêlage: 2004 une velle issue d'un croisement avec F₁ M Holstein
 - 3^{ème} vêlage: 2005 un veau issu d'un croisement avec F₁ M Holstein
 - 4^{ème} vêlage: 2006 Jumeaux (M & F) de race Montbéliarde
 - 5^{ème} vêlage: 2007 un veau de race Montbéliarde
 - 6^{ème} vêlage: 2008 veaux morts nés
 - **Carrière productive: 8 litres / jour x 200 j = 1.600 L / an**
- 6 lactations x 1600 L = 9.600 L x 250 FCFA =**
PRODUIT LAIT: 2.400.000 FCFA



Perspectives.



- ➡ Autonomisation progressive des producteurs
- ➡ Modèle Larogal en début de répliation en association avec partenaire WV à Linkéring (département Vélingara) puis en solo dans le cadre du projet ANASAME à Sédhiou et à Vélingara
- ➡ Appui-conseil optimisation/rentabilisation carrière des F_1 pour insémination avec semence de races exotiques bouchères et maîtrise de leur reproduction pour un intervalle des vêlages de 1 an et lactation standard de 305 jours
- ➡ Développement de nouveaux marchés du lait par exploration de nouveaux produits de transformation (beurre, yaourt, fromage, lait en poudre, etc..)



NOUS VOUS REMERCIONS DE VOTRE AIMABLE ATTENTION