

Diagnosticue agraire dans la région de Bafatá

Présenté par Maela Roudaut - 22/03/2024



30/11/2023, Bunancare



14/12/2023, Feira Sinho



10/01/2024, Ponte Nova

Sommaire

- I. Contexte de l'étude
- II. Les étapes du diagnostic agraire
- III. Zone d'étude
- IV. Histoire de la zone d'étude
- V. Analyse du paysage
- VI. Systèmes de culture (avec un focus sur le maraichage) et d'élevage
- VII. Typologie des systèmes de production
- VIII. Commercialisation des produits maraichers et marché des intrants
- IX. Difficultés et recommandations



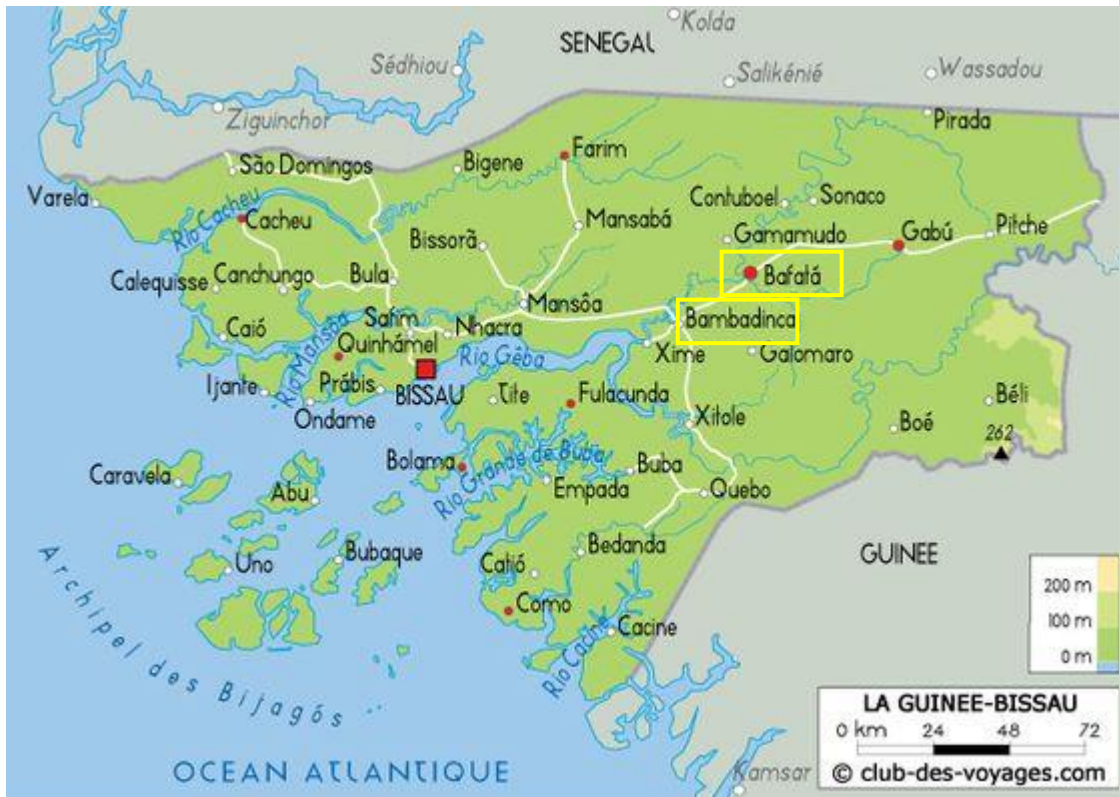
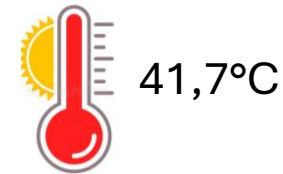
20/12/2023, Dando

I. Contexte de l'étude



90% de musulmans

fulas, mandingas, djakanças, balantas, saracoles, manjacos, beafadas, cristão de geba, balanta manes...



Bissau → Bambadinca → Bafatá

 120 km 31 km

II. Étapes du diagnostic agraire

Méthode allant du général au particulier



Observation du paysage

Exploitation et valorisation des écosystèmes

Caractéristiques agroécologiques (pédologique, climatique, topographique...)



Entretiens historiques

Évènements et processus qui génèrent de nouvelles formes d'agriculture, nouveaux paysages.



Analyse socio technique

Types et organisation des systèmes de culture et d'élevage.



Analyse technico économique

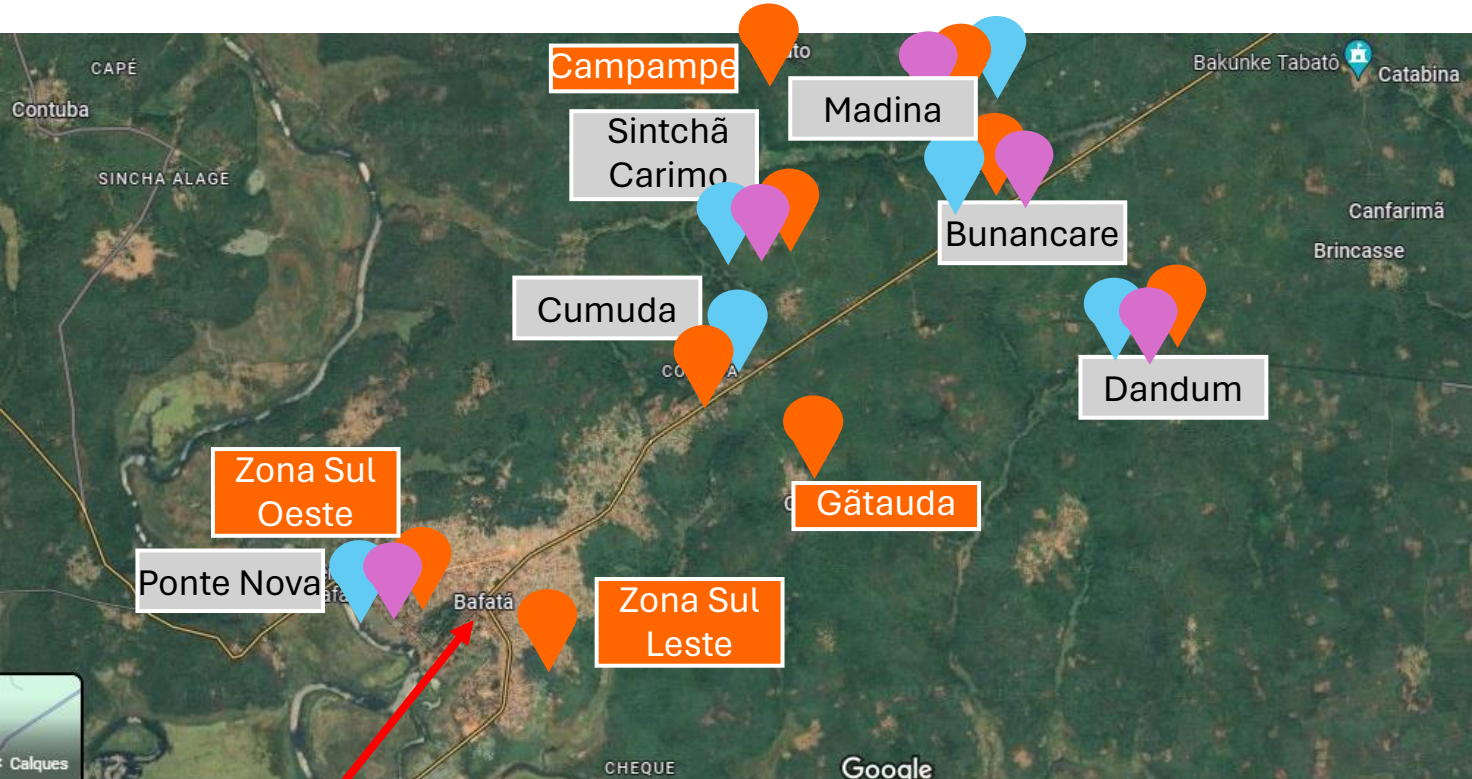
Mettre en avant la productivité et le revenu économique des exploitations.




Comprendre les choix.

Système agraire

Systèmes de production

III. Zone d'étude



-  Observation du paysage
-  Entretiens à propos des systèmes de culture
-  Entretiens économiques

Bafatá

Bambadinca

+Xitole 



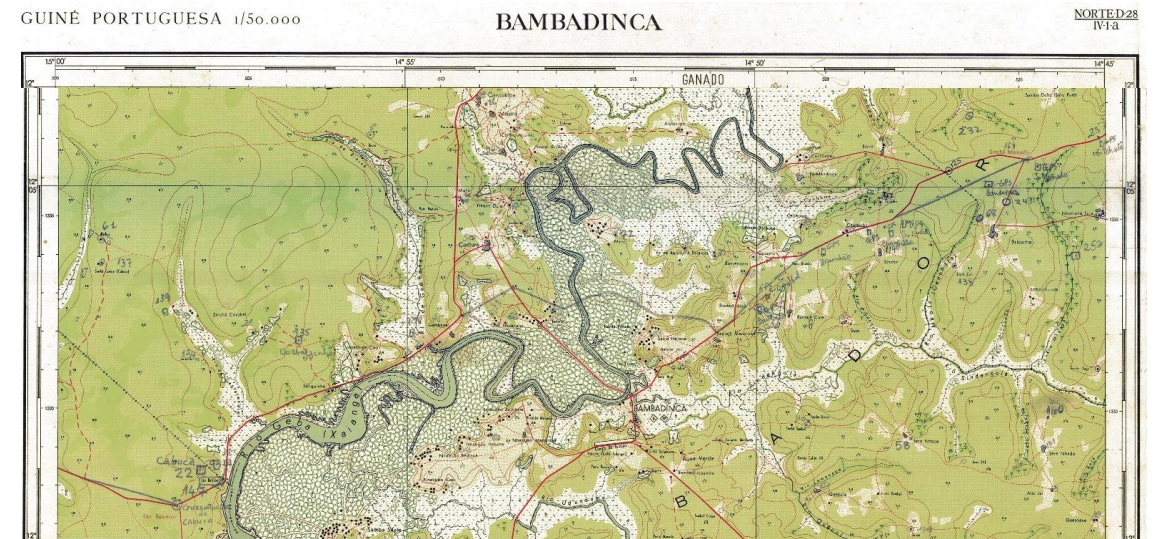
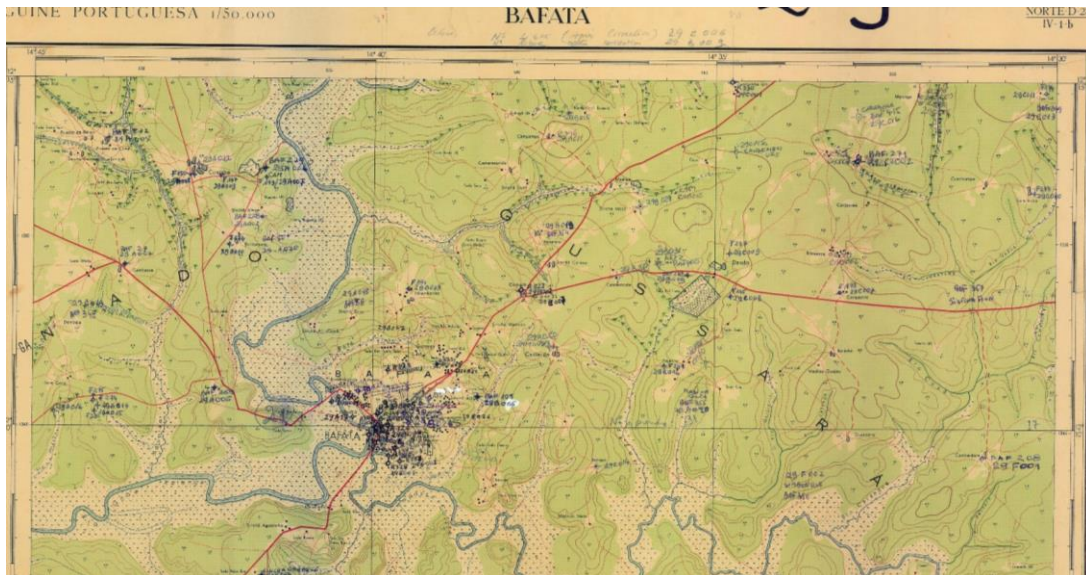
IV. Histoire de la zone d'étude

Bafatá "Division de fleuve"

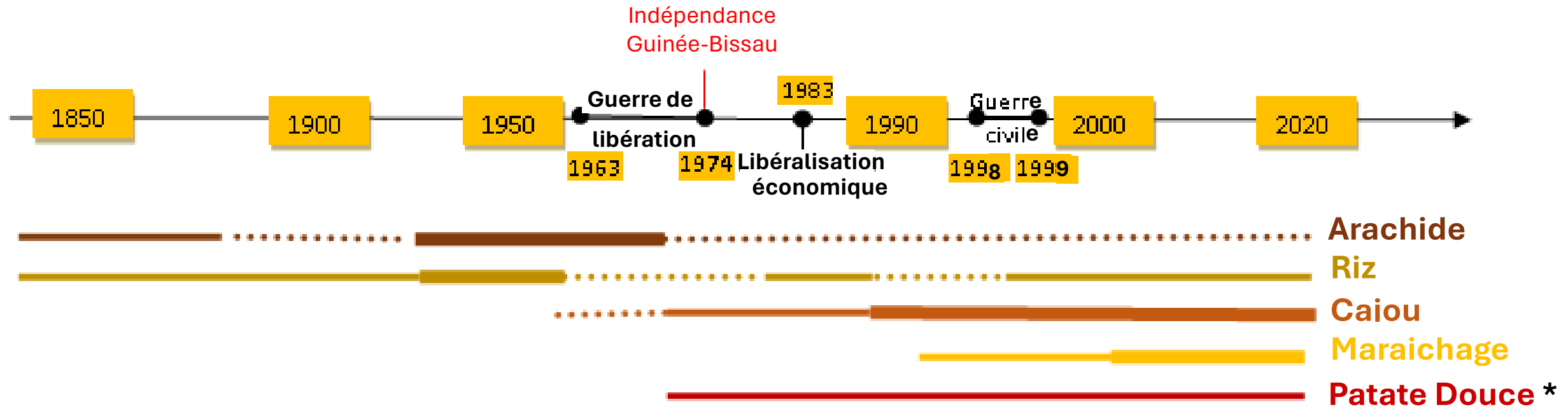
Arrivée et découverte par les Portugais en **1846**
(rien avant)
Époque coloniale: arachide, coco, caoutchouc,
huile de palme, cire d'abeille

Bambadinca "Terre des crocodiles"

Peuplé par des Mandingas.
Époque coloniale: Canne à sucre, arbres fruitiers,
arachide, riz, manioc.



IV. Histoire politique et agricole



*Patate Douce surtout dans la zone de Bambadinca

V. Analyse du paysage



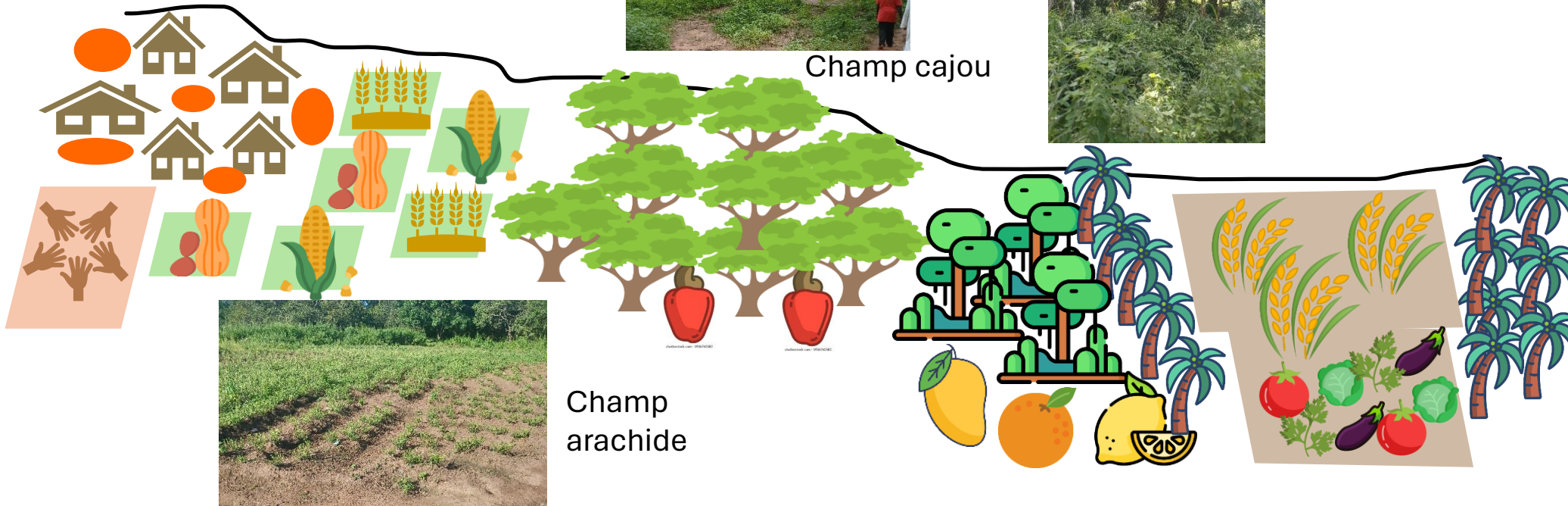
Village



Champ cajou



Formation végétale/ forêt



Champ arachide



Bolanha



Village



Potager de maison



Champ commun



Champ de culture pluviale



Champ de cajou



Espace de forêt



Bolanha

Riz



Maraichage

VI. Systèmes de culture



Maraichage

- Saison sèche et des pluies
- Principalement pour la vente
- Activité féminine



Cultures pluviales

Mais, Manioc, Arachide, Haricot, Courge

- Saison des pluies
- Principalement autoconso
- Activité masculine et féminine



Patate Douce

- Saison sèche et des pluies
- Principalement pour vendre
- Activité masculine et féminine



Riziculture

De *bolanha* ou *pam-pam*

- Saison des pluies
- Que pour autoconso
- Activité masculine et féminine



Fruticulture

CAJOU

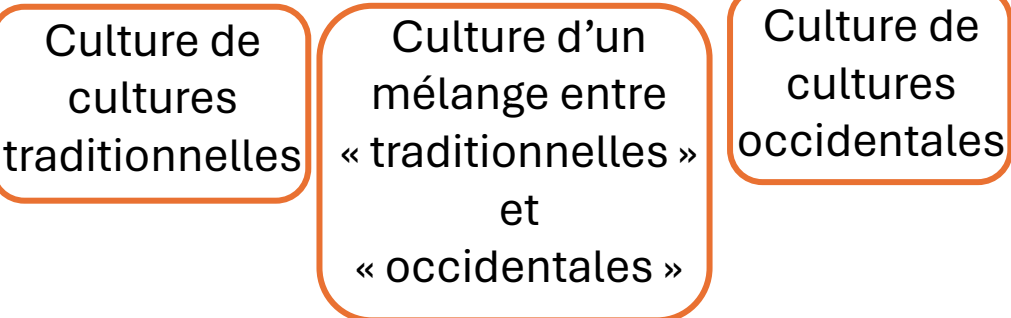
- Que pour vendre, exportation
- BANANES
- Pour vendre
- MANGUES, CITRONS, ORANGES, GOYAVES, PAPAYE...
- Autoconso

VI. Systèmes de culture

Maraichage

Type de culture

Cultures traditionnelles	Cultures occidentales
Quiabo, Bajiqui, Djacatu, Malagueta, Djambo	Aubergine, Tomate, Pivron, Choux, Oignon, Carotte, Persil, Salade.



Type de terrain

- Bord da *bolanha*
- Dans la *bolanha*
- Champs communs
- Potager de maison

Rotation

- Arachide
- Repos
- Riz
- Repos
- Repos



Maraichage

Préparation du sol

Plantation / Pépinière

Fertilisation

Protection des cultures

Irrigation

Récolte



Formation des planches à Comuda



Enxada tradicional

Taille des parcelles: entre 200 et 2 100 m²

Défricher la parcelle



Bruler les herbes



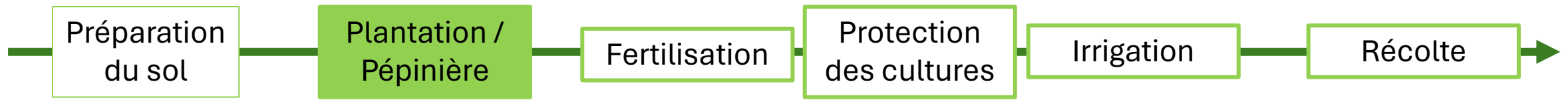
Former les planches + retourner la terre -> matériel traditionnel (enxadas, cuvador) M.O : *paient des hommes*



Clôturer les parcelles (*crintin* ou bois)



Maraichage



Cultures traditionnelles



Semées directement

Cultures occidentales

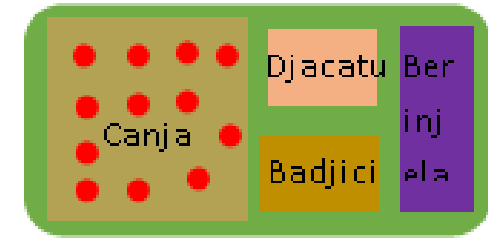


Poussent en pépinière

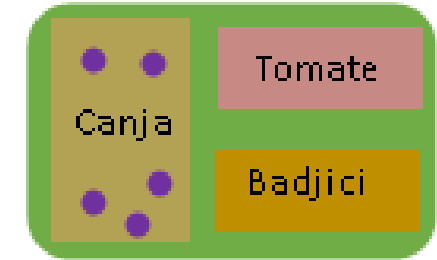


Pépinière de choux et tomate à Ponte Nova

Pieds transplantés



● Pé de malaguieta plantado



● Pé de berinjela

Maraichage



Chimique

Organique



Fertilisant

Fumier

Maraichage



Minérale

Chimique

Organique

Chimique



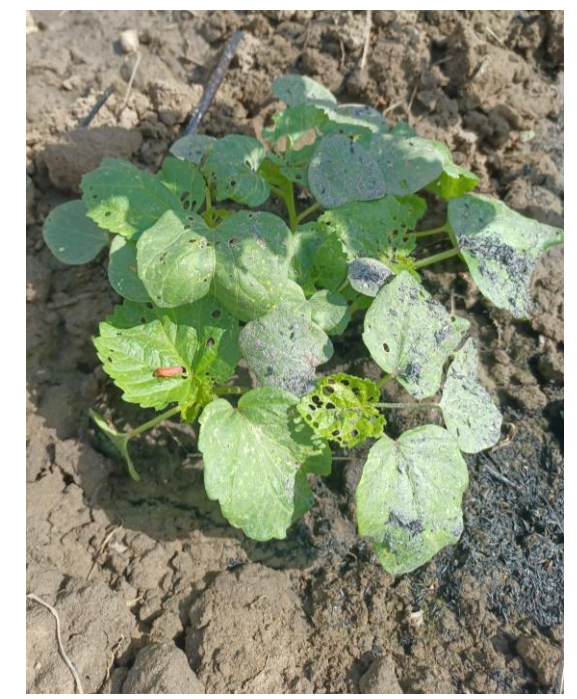
Fertilisant



Fumier

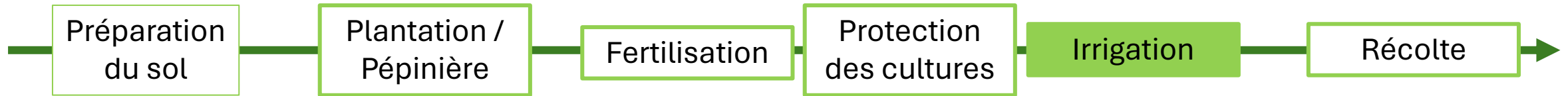


Insecticide



Cendre

Maraichage



Irrigation avec un seau



Irrigation avec un arrosoir



Cours d'eau dans la *bolanha*



Puit commun ou individuel

Maraichage

Préparation
du sol

Plantation /
Pépinière

Fertilisation

Protection
des cultures

Irrigation

Récolte



Badjiqui récolté à Bunancare

Tout au long du cycle

Par les femmes

Avec seaux ou bassines



Tomates vendues dans le Quartier
Praça, Bafatá

Pratiques utilisées pouvant être désignées d'agroécologie



Culture en cuvette à Ponte Nova
(M.Roudaut, 09/10/2023)



Terrassement des parcelles à
Comuda (M.Roudaut,
15/11/2023)



Culture sur butte à Madina (M.Roudaut, 08/10/2023)

Aménagements des parcelles



Cendre



Fumier

Produits traditionnels
et naturels

Rotation de
culture



Association de
culture pluviales

VI. Systèmes d'élevage

Vaches



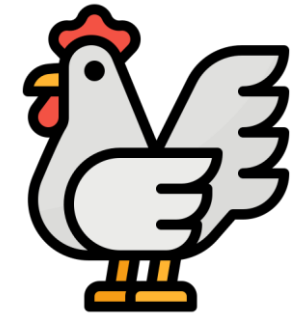
Brebis



Chèvres



Volailles



Signification traditionnelle



~~Consommation viande ni co-produits~~
~~Vente~~

Systèmes de pâturage non organisés

Vaccination

Utilisation du fumier

Remèdes traditionnels

VII. Typologie des systèmes de production

SdP1

Petites exploitations agricoles avec le maraichage comme activité principale



SdP2

Activités agricoles diversifiées où le maraichage a une grande importance



SdP3

Systèmes de production avec plusieurs systèmes d'élevage



SdP4

Éleveurs de bovin



SdP5

Grands producteurs de cajou



SdP6

Producteurs de patate douce

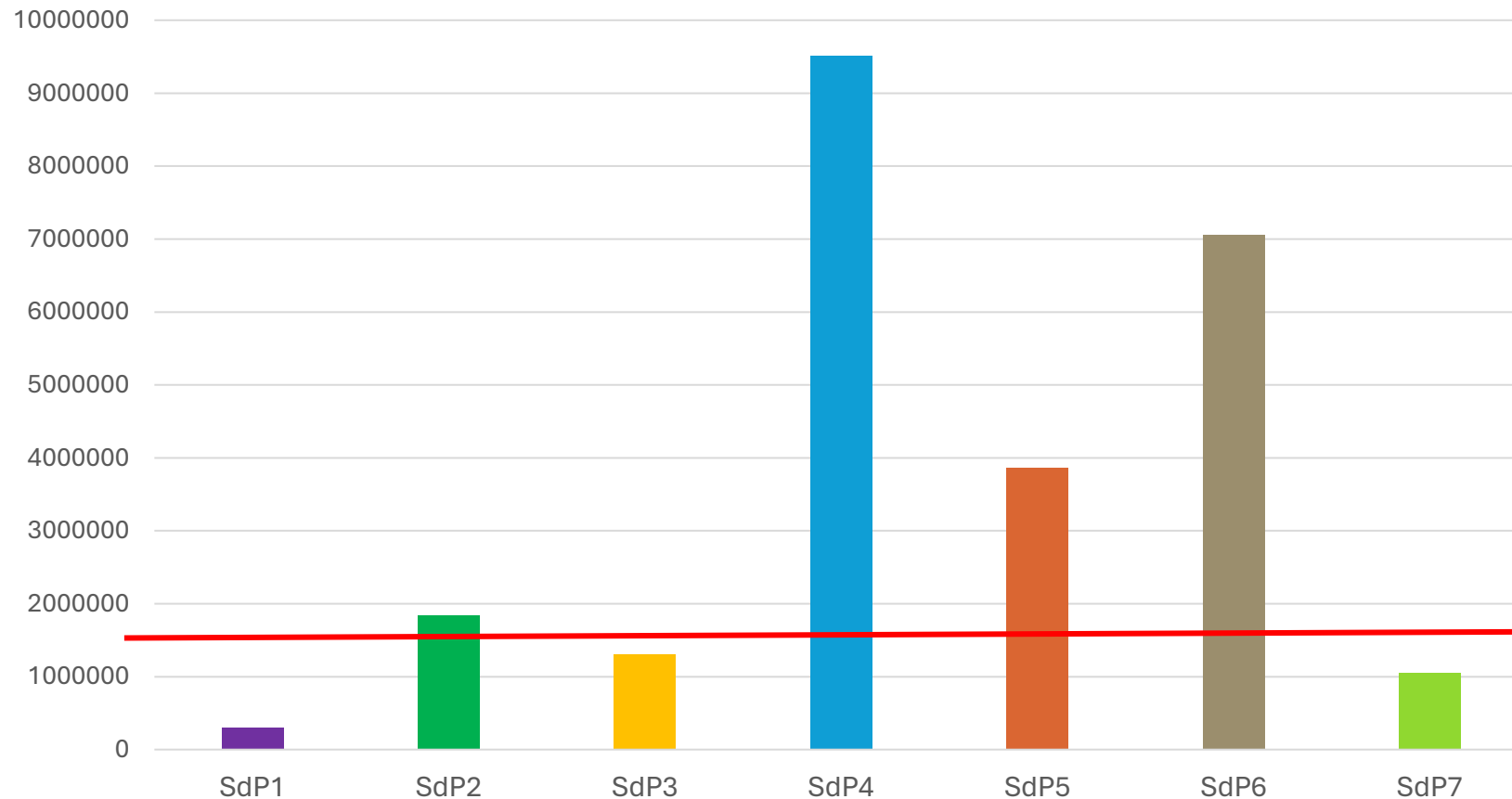


SdP7

Producteurs de fruits



Analyse économique



Revenus agricoles

SdP1 **308 220 FCFA**

SdP2 **1 835 660 FCFA**

SdP3 **2 710 800 FCFA**

SdP4 **9 556 000 FCFA**

SdP5 **3 869 250 FCFA**

SdP6 **7 055 000 FCFA**

SdP7 **1 052 600 FCFA**

Seuil de survie

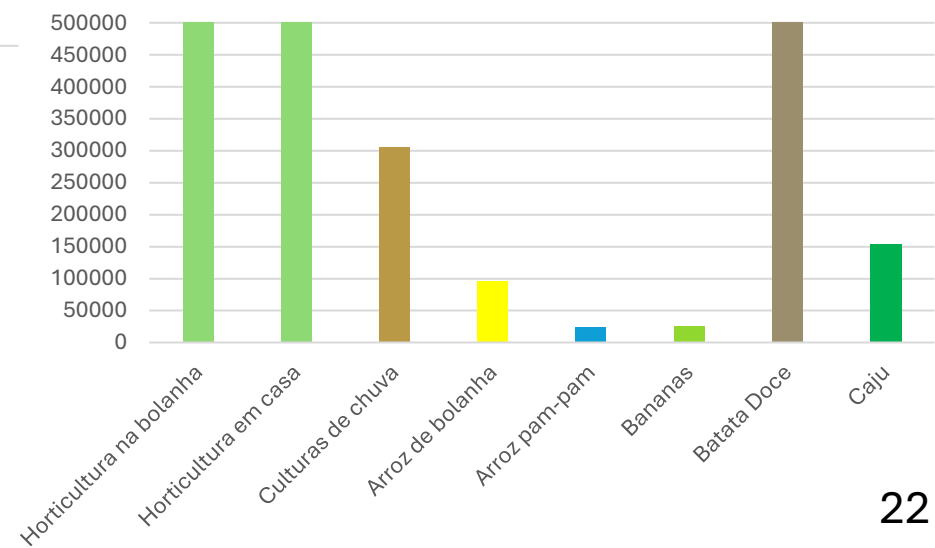
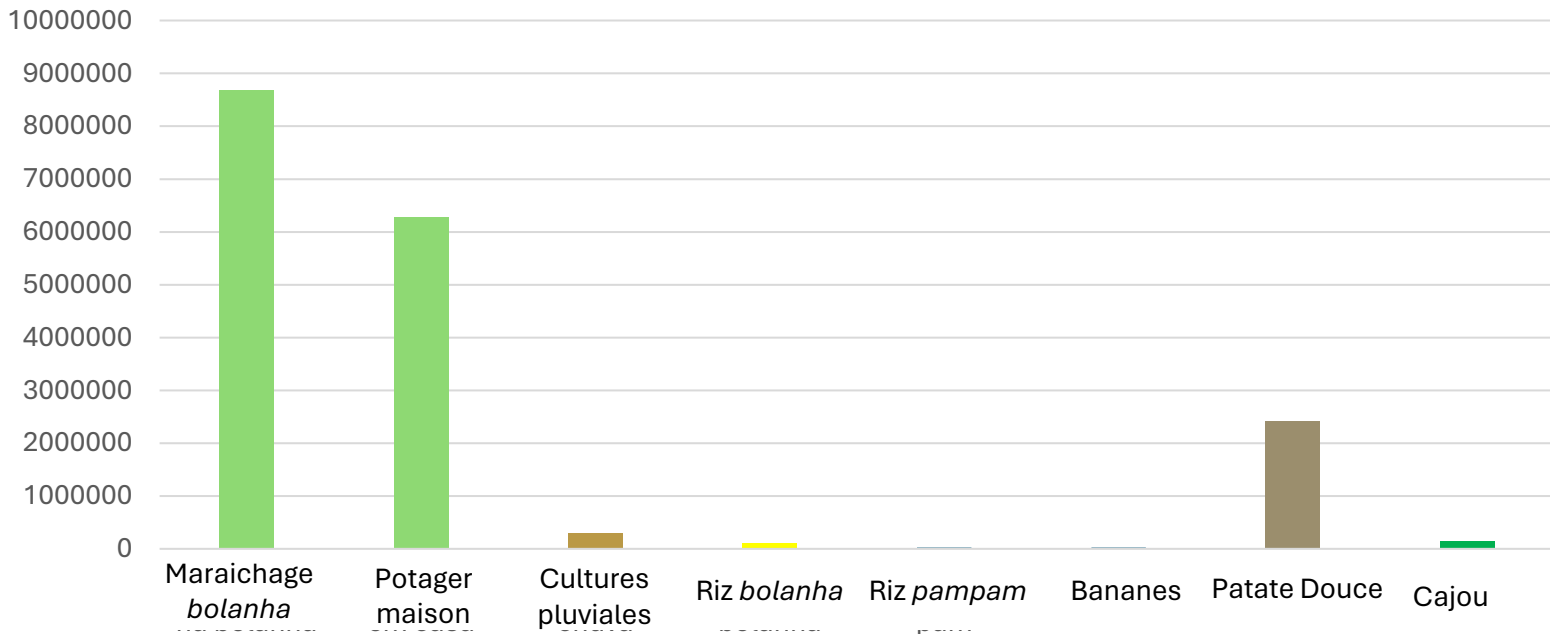
1 638 500 FCFA

Calcul du seuil de survie

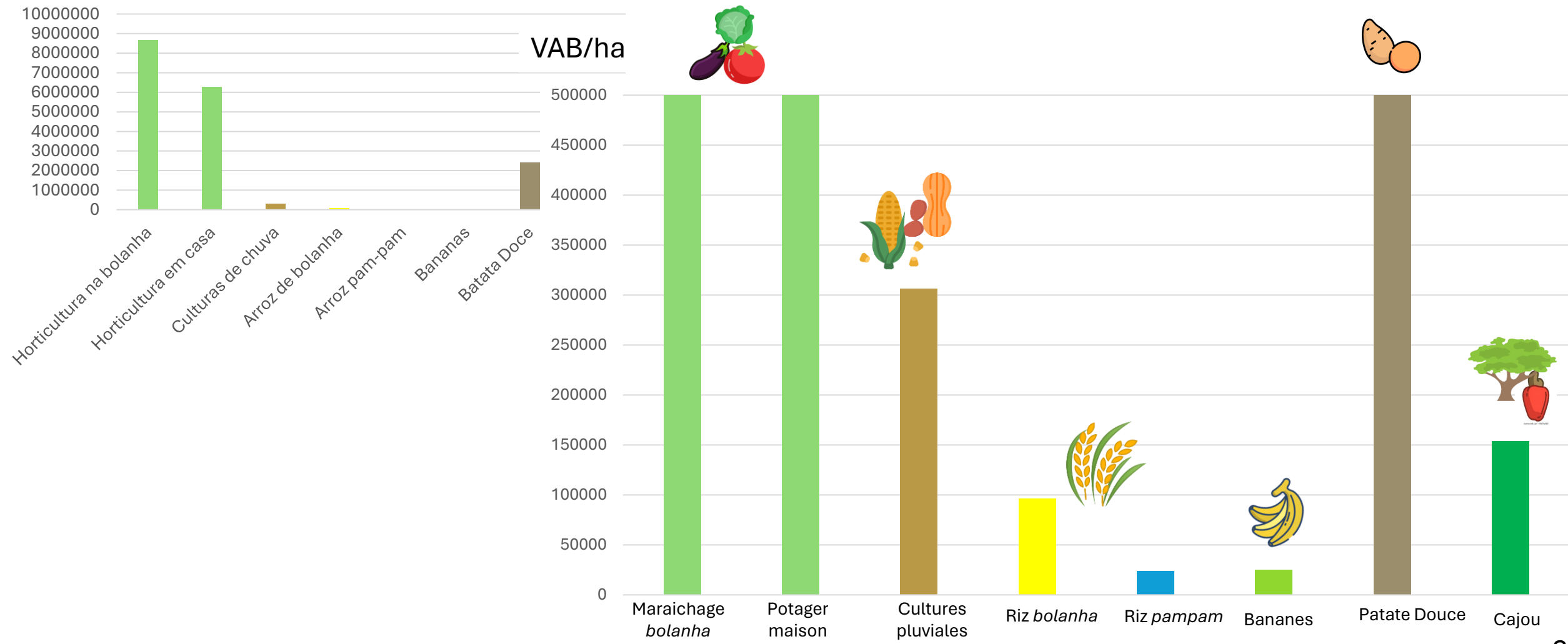
		Quantidade/ano	Preço/unidade	Preço/ano
Alimentação	Arroz	14 sacos (50kg)	15000	210000
	Carne	24 kg	4000	96000
	Olho	20L		30000
	Açúcar	2 sacos (50kg)		35000
	Sal	10 sacos (10kg)	2000	20000
Sob-total (FCFA)				391000
Equipamentos de cozinha	Pote (marmita)	30	2000	60000
	Pratos	20	2000	40000
	Copos	40	2000	80000
Sob-total (FCFA)				180000
Higiene	Sabão	5 cartões	2500	12500
	Escova de dentes	10 pacotes	1000	10000
	Lâmina de barbear	10 pacotes	500	5000
Sob-total (FCFA)				27500
Luz	Lampas de mão	100	3000	300000
Sob-total (FCFA)				300000
Vestuário	Homens			500000
	Mulheres			
	Crianças			
Sob-total (FCFA)				500000
Casa	Camas	3	80000	240000
Sob-total (FCFA)				240000
Limite de sobrevivência (FCFA)				1 638 500

Analyse économique

VAB/ha

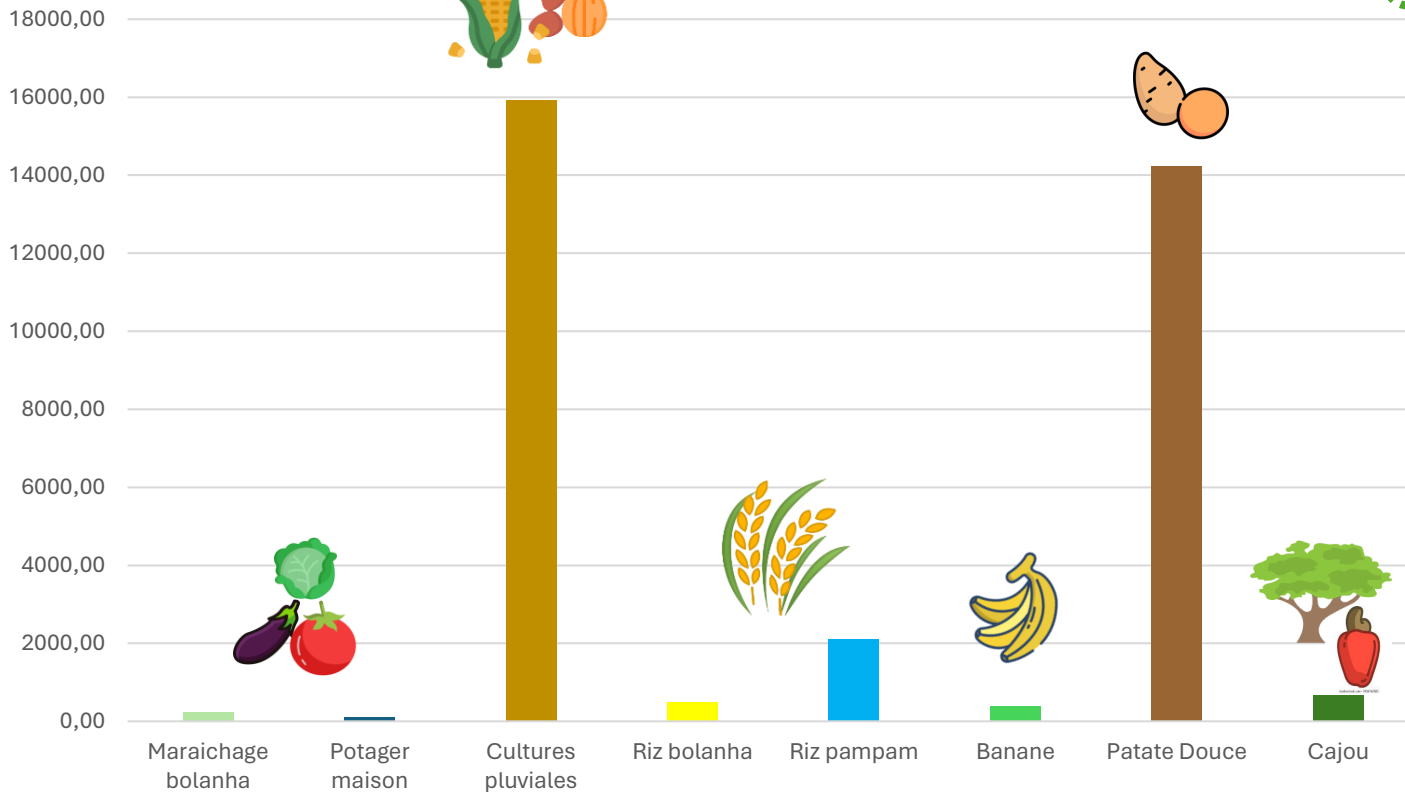


Analyse économique



Analyse économique

VAB/h.j



hommes.jours = nombre de personne effectuant le travail *
 nombre de jour que dure ce même travail

Exemple Cultures pluviales SdP1:

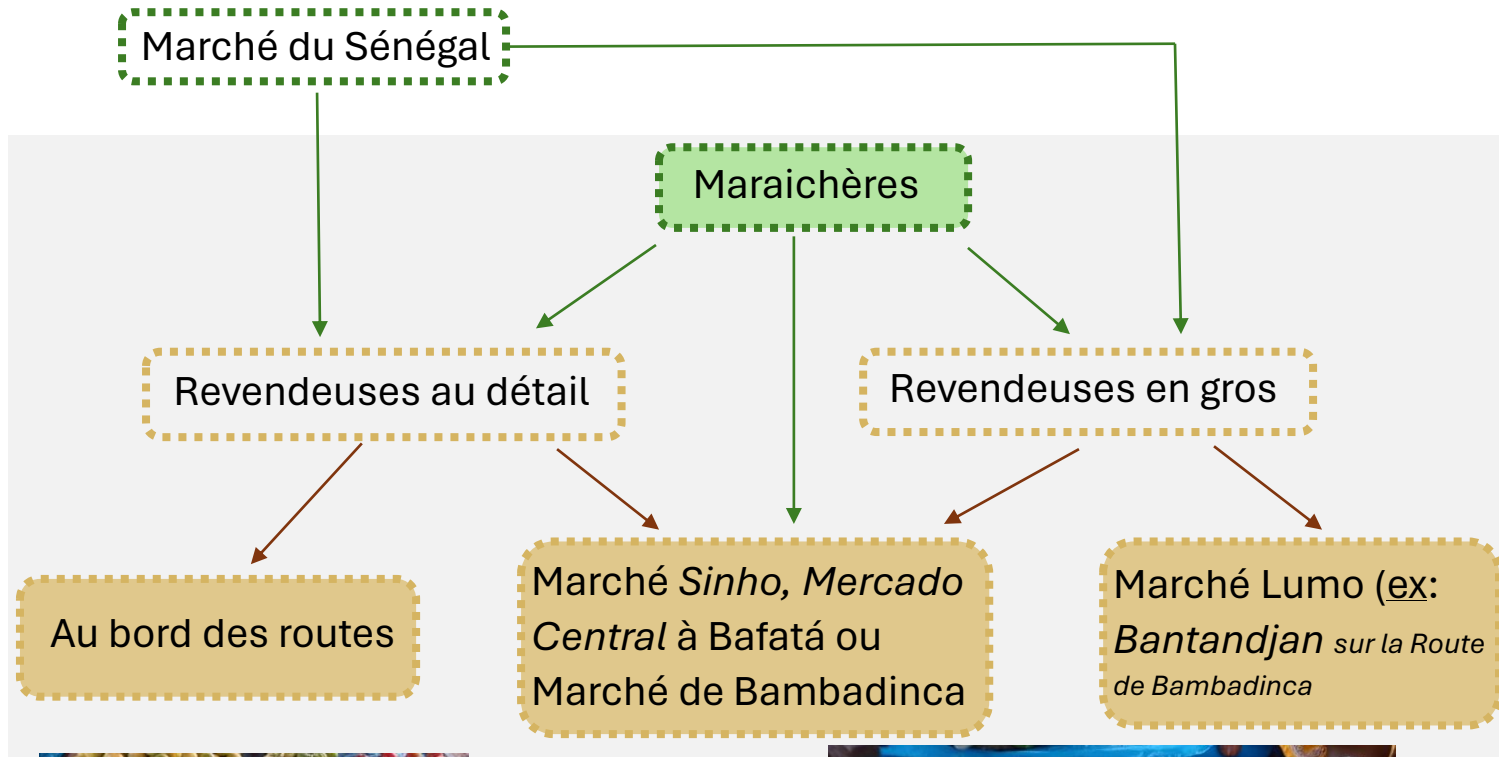
Prépa sol -> 9 jours 3 personnes = 27 h.j

Semi -> 7 jours 3 personnes = 21 h.j

Récolte -> 15 jours 3 personnes = 45 h.j

$$27+21+45 = 93 \text{ h.j}$$

VIII. Commercialisation des produits maraichers



- Revendeuses achètent dans les villages et vendent au marché.
- Revendeuses achètent en gros au marché et revendent au détail aux consommateurs.
- Revendeuses vont acheter leur marchandise au Sénégal.
- Productrices amènent leur production au marché pour la vendre aux revendeuses.
- Productrices vendent au marché
- Revendeuses achètent en gros au marché et vendent au bord des routes.

VIII. Marché des intrants

Produits chimiques



Produits achetés
au Sénégal



*Instructions en
français*

Produits achetés en gros à
la Direction Régionale de
l'Agriculture et revendus
au détail



*Aucune instruction
d'utilisation*

Semences



Semences du
Sénégal

Semences
produites par
des maraichères
(*candja, badjiqi*)

IX. Difficultés et solutions



Prix élevés des intrants

Fertilisation organique

Production des semences

Faible productivité

Association d'espèces

Organisation du pâturage

Prix de vente variables

Certification agroécologique



Grande échelle

➔ Diversification des activités agricoles

➔ Usines de transformation des produits agricoles

X. Recommendations

Maraichage

Haute VAB/ha



Cultures hors-sols



Culture hors-sol d'une maraichère à Comuda (15/11/2023)

Cajou

Faibles VAB/ha et h.j



Fruiticulture + agroforesterie



<https://www.mg.gov.br/agricultura/noticias/em-ater-mg-e-anater-somam-forcas-para-implantacao-de-projetos-productivos-em>

Faible VAB/h.j



Système goutte à goutte

Paillage



Arsène Gambo / Acclab Burkina Faso

https://campusamazonia.fr/formations_offres/mise-en-place-de-cultures-marai%CC%82cheres-et-vivrieres/

XI. Conclusion

- ➔ Grand potentiel pour le maraichage (terres, eau douce).
 - ➔ Le maraichage s'intègre bien dans les systèmes de production.
 - ➔ Le maraichage garanti l'émancipation et l'indépendance économique des femmes.
 - ➔ Les femmes sont demandeuses de projets agroécologiques pour augmenter l'efficacité et la rentabilité de leurs systèmes.
- ➔ Difficultés économiques et climatiques.



**Merci beaucoup pour votre
attention!**

Horticultura como atividade principal de pequenas explorações agrícolas

Ativos agrícolas=2
N° pessoas na casa =8
N° estudantes=5
Material tradicional manual.

AnA

O marido dela é vendedor ambulante durante E.S

SdC1 Mandioca/Mancara/Milho/Repouso(EC)

SdC2 Horticultura na beira da *bolanha* (ES) culturas "ocidentais"/Repouso ou mancara(EP)

SdC3 Horticultura em casa (EC)/Repouso (ES)

SdE1 4 Galinhas

Atividades agrícolas diversificadas com a importância central da horticultura

Ativos agrícolas= 6

N° pessoas na casa=40

N° estudantes=15

Material tradicional manual.

Armazém (mancara, caju).

Alojamento dos animais.

AnA

O marido dela é electricista e ela vende bolos na feira.

SdC1 Mandioca/Mancara/Milho/Repouso(EC) + *associação com feijão*

SdC2 Horticultura na beira da *bolanha* (ES) mistura "tradicionais" "ocidentais"/Mancara(EP)

SdC3 Caju MO: 10 ativos + 5 trabalhadores Guinée Conakry

SdC4 Horticultura em casa (EC)/Repouso (ES)

SdE1 16 carneiros e cabras (se vende +/- 8 por ano)

SdE2 Galinhas

Sistemas de produções com vários sistemas de criação de animais

Ativos agrícolas=10
N° pessoas na casa =30

Material tradicional manual.
Armazém para mancara, caju.
Alojamento para animais

AnA

Pedreiro, agente de saúde

SdE1 15 carneiros (4 machos) *Vende 2/ano, consome 4/ano*

SdE2 7 cabras (3 machos) *Vende 2/ano, consome 2/ano, 2 morem/ano, compra 2/ano*

SdE3 25 galinhas *Vende 5/ano, consome 4/ano*

SdC1 Mandioca/Milho/Repouso(EC)

SdC2 Horticultura na beira da *bolanha* (ES) culturas "tradicionais" e "ocidentais"/Repouso (EC)

SdC3 Horticultura em casa (EC+ES)

SdC4 Arroz de *bolanha* 1ha

SdC5 Arroz *pam-pam* 0,5ha

SdC6 Caju 6ha MO: família +7 trabalhadores

SdC7 Fruticultura 10 pés de mango, 5 pés de limão.

Grandes criadores de gado

Ativos agrícolas=20
N° pessoas na casa = 45

Material tradicional manual.
Armazém em casa.

SdE1

100 vacas Se vende apenas 1 ou 2/ano

- SdC1 Horticultura na beira da *bolanha* (ES) culturas “tradicionais”/Repouso (EC)
- SdC2 Mandioca/Mancara/Milho/Repouso(EC) + *abóbora*
- SdC3 Arroz de *bolanha*
- SdC4 Arroz *pam-pam*
- SdC5 Horticultura em casa (EC)/Repouso (ES)
- SdC6 Caju

Produtores de batata doce

Ativos agrícolas=7
N° pessoas na casa = 45

Material tradicional manual.
Armazém em casa.

- SdC1 Milho/Batata Doce (EC)/ Batata Doce (ES). 6 campos.
- SdC2 Mandioca
- SdC3 Feijão. Campo numa outra Tabanca
- SdC4 Caju MO: Família + 20/30 trabalhadores
- SdC5 Fruticultura. Pés de mango, pés de limão, bananas
- SdE1 20 galinhas. Consumo em casa.
- SdE2 5 cabras. Consumo durante as festas.

Grandes produtores de caju

Ativos agrícolas= 5
N° pessoas na casa=20

Material tradicional manual.
Armazém (mancara, caju).

AnA

O marido dela mora fora do país,
3 pessoas trabalham na hoteleira,
3 são comerciantes.

SdE

Vacas, carneiros, cabras, galinhas. O dono paga outras Tabancas para cuidar.

- SdC1 Mandioca/Mancara/Milho/Repouso(EC) + *associação com feijão*
- SdC2 Horticultura na beira da *bolanha* (ES) mistura “tradicionais” / Repouso (EC)
- SdC3 Caju MO: família + 100 trabalhadores
- SdC4 Arroz de *bolanha* (5 campos)
- SdC5 Arroz *pam-pam*
- SdC6 Fruticultura Mangas, goiaba, pinha, papaya, banana
- SdC7 Horticultura em casa (EC)/Repouso (ES)

Produtores de frutíferas

Ativos agrícolas = 8
N° pessoas na casa = 16

Material tradicional manual.
Armazém em casa.
Alojamento dos animais.

SdE1

5 cabras

SdE2

25 galinhas. Vende 6/ano. Consome 4/ano

- SdC1 Bananeiros. 40 pés. MO: apenas homens. Para vender
- SdC2 Mancara/Milho/Repouso(EC)
- SdC3 Arroz de *bolanha*
- SdC4 Horticultura na beira da *bolanha* (ES) culturas “tradicionais”/Repouso (EC)
- SdC5 Horticultura em casa (EC)/Repouso (ES)
- SdC6 Caju MO: família + 2 trabalhadores
- SdC7 Fruticultura 25 pés de mango, 20 pés de laranja