



La patate douce a chair orange plante climato intelligente et son potentiel dans la lutte contre la malnutrition

Noroseheno RALISOA, FIFAMANOR

Bruno Michelin RASOLONIAINA, CIP Madagascar

- Patate douce:
 - plante rustique, peu exigeante en fertilisation minérale, résistante à la sécheresse
 - productive: production du maximum d'énergie à l'hectare

Besoins climatiques:

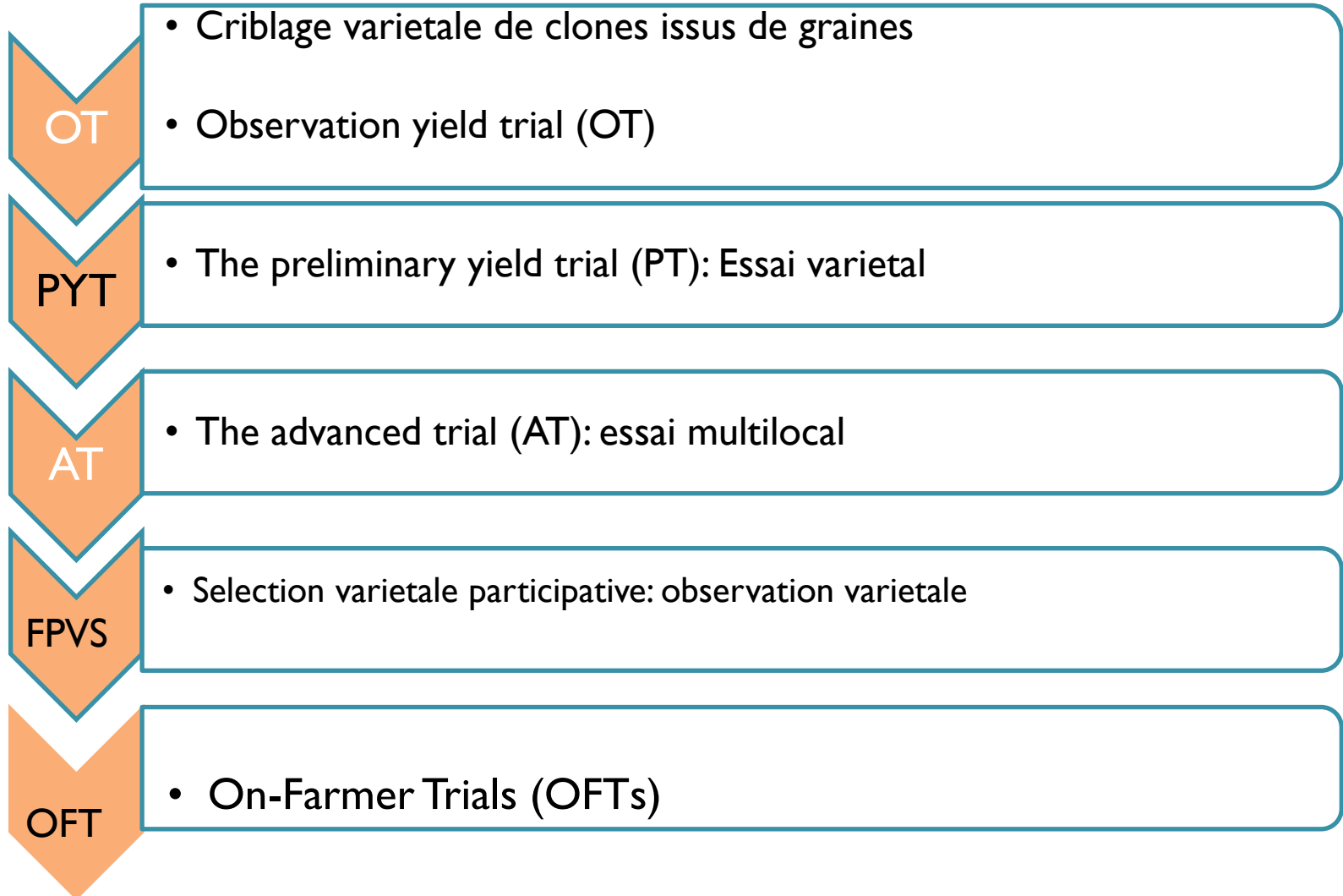
7°C > Temperature > 35°C

Précipitation optimale: 750-1000mm

- Existence de variétés bio fortifiées (ex à chair orange, riche en Vit A) pour aider à faire face au changement climatique et lutter contre la malnutrition

Sélection de variétés adaptées aux zones agroécologiques de Madagascar

Le processus de selection



Les nouvelles variétés sélectionnées et leurs caractéristiques

- En 2019, édition de catalogue de FIFAMANOR/co CIP avec les caractéristiques de 12 nouvelles variétés de patate douce a chair orange, crème et jaune, en plus de Naveto, Mendrika et Bora

Les nouvelles variétés de patate douce a chair orange nouvellement sélectionnées

Variete	Couleur chair	couleur peau	Rendement t/ha	Matiere seche	Resistance aletranariose
KALY	Orange	Orange	25,2	28,4	Moyenne
MENJY	Orange claire	Rouge claire	24,7	36,2	Moyenne
RIBANY	Jaune	Rouge	25,6	22,9	Moyenne
Manendrika	Orange claire	Rouge pourpre	18,6	31,6	Moyenne
Ejumula	Orange	Orange claire	24,7	32,7	Moyenne
Irène	orange	rouge	20,2	27,7	Moyenne
Jane	Orange	Orange	20,8	29,3	Moyenne
Erica	Orange foncée	Rouge claire	22,6	18,6	Moyenne
Donga	Orange	Rouge	29,4	29,5	Moyenne
Sada	Orange très pigmentée d'anthocyanine	Pourpre foncée	19,1	34,6	Moyenne
Manja	Jaune légèrement pigmentée d'anthocyanine	Pourpre	18,3	35,7	Moyenne
Karoty	Orange claire	orange	25	29	Sensible

Les nouvelles variétés diffusées: DONGA

rendement moyen	teneur en beta carotène	cycle moyen	MS
(tubercules): 29t/ha	7,76mg/100g	110 à 120jours	29,5



Résistante à l'alternariose
Adaptée aux différentes zones
agroécologiques

Les nouvelles variétés diffusées: JANE

Rendement moyen	beta carotène	Cycle	MS
20T/ha (tubercules)	11,03mg/100g de tubercules frais	110-120 jours	



très bonne adaptation sur les zones de haute, moyenne et basse altitude de Madagascar

Les nouvelles variétés: Menjy

Rendement moyen	beta carotène	Cycle	MS
24,7T/ha (tubercules)	1,5mg/100g de tubercules frais	110-120 jours	36,2%



Moyennement resistente a l'alternariose

Leurs potentiels

- Adaptation dans des zones agro écologiques spécifiques
- Supplémentations en Vit A: 125g /j suffit a un enfant
- Alimentation humaine



Alimentation animale; les feuilles sont de bonnes source de protéine 16-18%

possibilité de conservation sous forme d'ensilage



- Source de revenu

- * Possibilité de transformation



LES DEFIS

- SENSIBILISATION SUR LEUR POTENTIEL
- ACCEPTATION DES CONSOMMATEURS MALAGASY
- PRODUCTION DE SEMENCES

Points de production de lianes de patate douce a chair orange

- Mahitsy (CAFPA),
- Analavory (CRFPA)
- Katsaoka (Imerintsiosika)
- Andranomanelatra
- Ankazobe
- Manatantely Fort Dauphin (Sekoly FLM)
- En cours de negociation : CTAS



MERCI DEVOTRE ATTENTION

