

Aval Fonio



Amélioration de l'après récolte et valorisation du fonio en Afrique

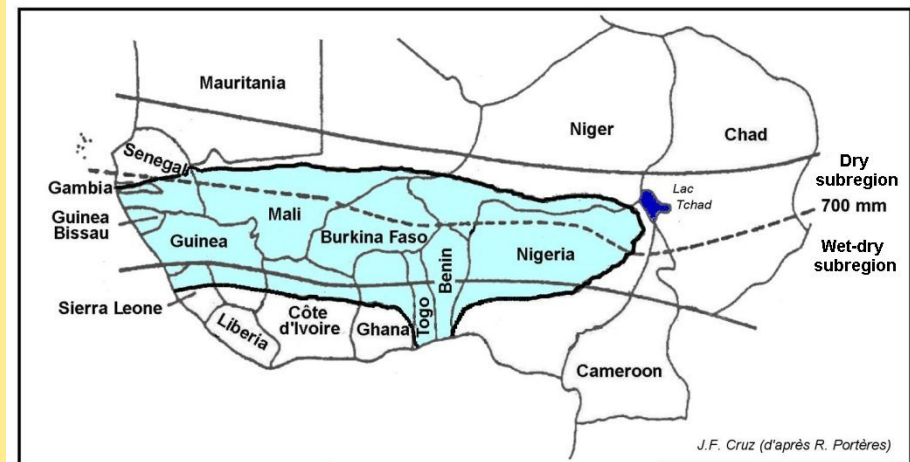


Aval Fonio



Fonio = Plus ancienne céréale d'Afrique de l'Ouest

Aire de culture: du Sénégal au lac Tchad
530 000 T, 600 000 ha (880 kg/ha)



Principaux pays producteurs

Guinée, Nigeria, Mali, Burkina Faso...

Céréale négligée

mais contribution essentielle à la **sécurité alimentaire** des populations locales

Producteur en Guinée

Aval Fonio



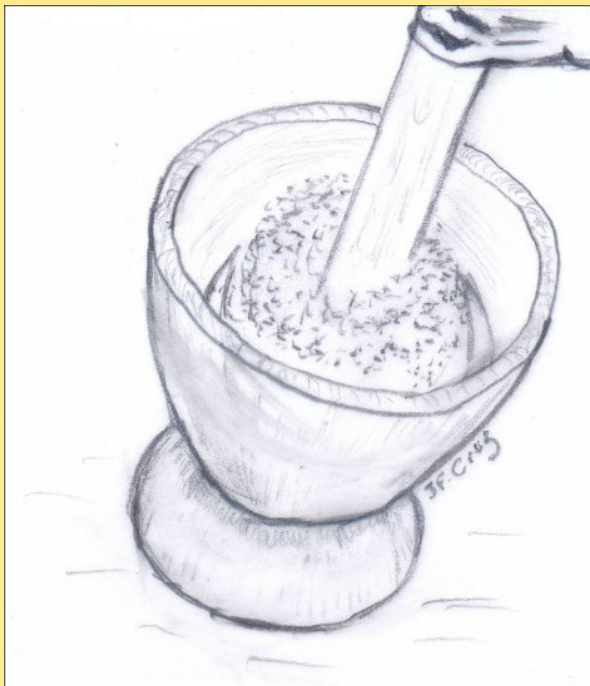
Difficultés

Difficulté de transformation en raison de la petitesse des grains.

(1000 grains = 0,5 g).

Décortiquage traditionnel au pilon et au mortier très laborieux.

(débit = 1 à 3 kg/h)



Pilage traditionnel

Contraintes

Problème de qualité (présence de sable)

Nécessité de procéder à de nombreux lavages



Lavage



Dessablage

Aval Fonio



Historique des recherches

- **Projet CFC Fonio (1999 – 2004)**



Partenaires

- 1: France (Cirad - Coordination)
- 2: Mali (IER - Institut d'Economie Rurale)
- 3: Guinée (IRAG - Institut de Recherche Agronomique de Guinée)
- 4: Burkina Faso (IRSAT - Institut de Recherche en sciences Appliquées et Technologie)

- **Projet Européen INCO Fonio (2006 – 2008)**



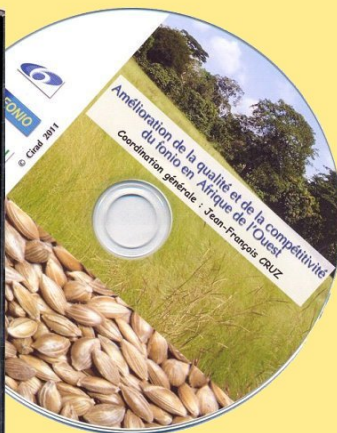
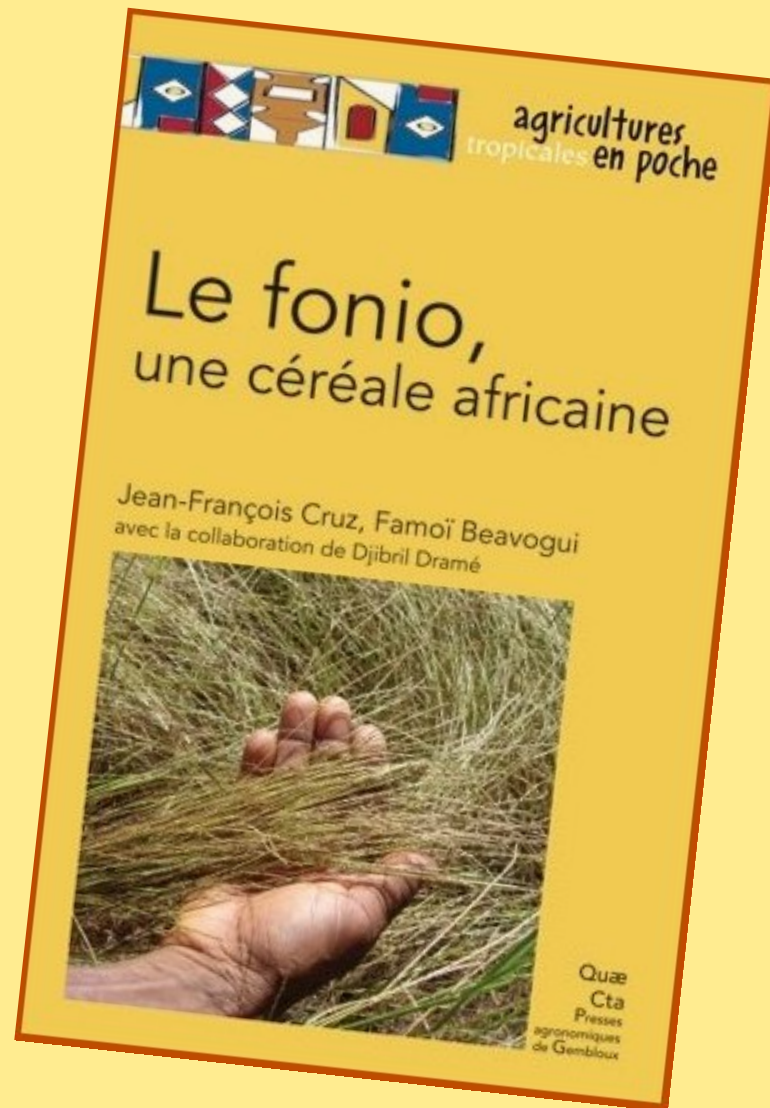
Partenaires

- 1: France (Cirad - Coordination)
- 2: Hollande (Université de Wageningen en collaboration avec l'Université du Bénin)
- 3: Belgique (CRAW Centre Wallon de Recherches Agronomiques)
- 4: Mali (IER - Institut d'Economie Rurale)
- 5: Guinée (IRAG - Institut de Recherche Agronomique de Guinée)
- 6: Burkina (CIRDES Centre International de R&D sur l'Elevage en zone Subhumide)
- 7: Sénégal (ONG ENDA-Graf : Groupes Recherches Actions Formations)

Aval Fonio



Publication des résultats



Aval Fonio



Opportunité



Appel d'offres de l'Union Africaine d'avril 2012 (10th Fonds Européen pour le Développement)

Lot 1 - Post-récolte et Agriculture (Total: 3,5 M€)

Projet Aval Fonio

Amélioration de l'après récolte et valorisation du fonio en Afrique

Objectifs spécifiques

- Approfondir les connaissances sur les systèmes post-récolte du fonio
- Améliorer et diffuser des techniques post-récolte (récolte, battage, nettoyage)
- Améliorer la qualité du fonio commercialisé par la mise au point et le transfert de techniques de transformation et de stabilisation
- Améliorer la connaissance des processus d'innovation dans les petites agro-industries et contribuer au renforcement des dispositifs d'accompagnement

Aval Fonio



Projet : 997 000 €

Aide : 749 000 €

Demandeur

Cirad - France



Partenaires

- 1: IRAG (Institut de Recherche Agronomique de Guinée) - Guinée
- 2: IER (Institut d'Economie Rurale) - Mali
- 3: IRSAT (Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies) – Burkina Faso
- 4: ESP-UCAD (Ecole Supérieure Polytechnique) - Sénégal

Associés

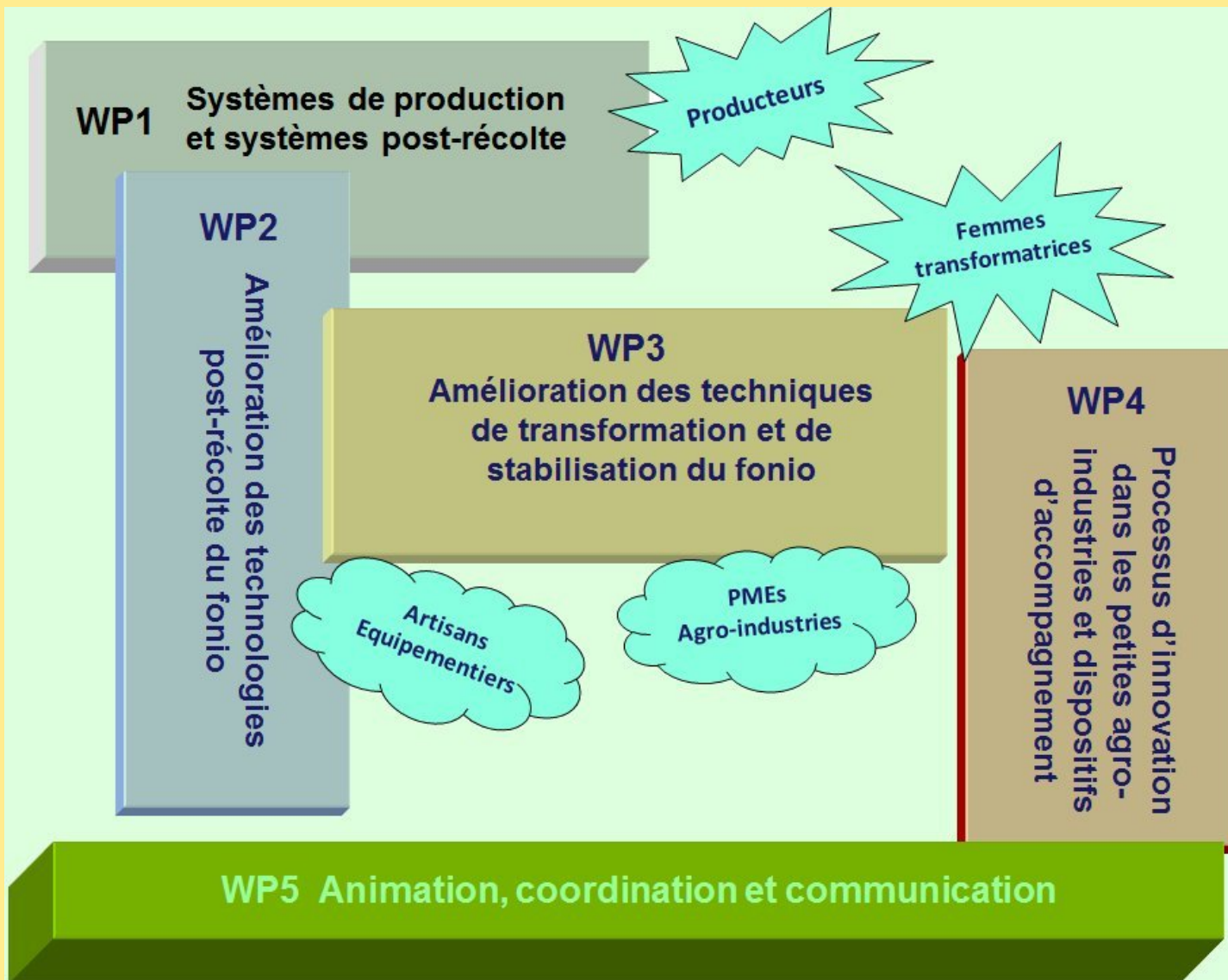
- 1: CNTA (Centre National de Technologie Agroalimentaire) - Burundi
- 2: Montpellier SupAgro IRC (Institut des Régions Chaudes) - France



Aval Fonio



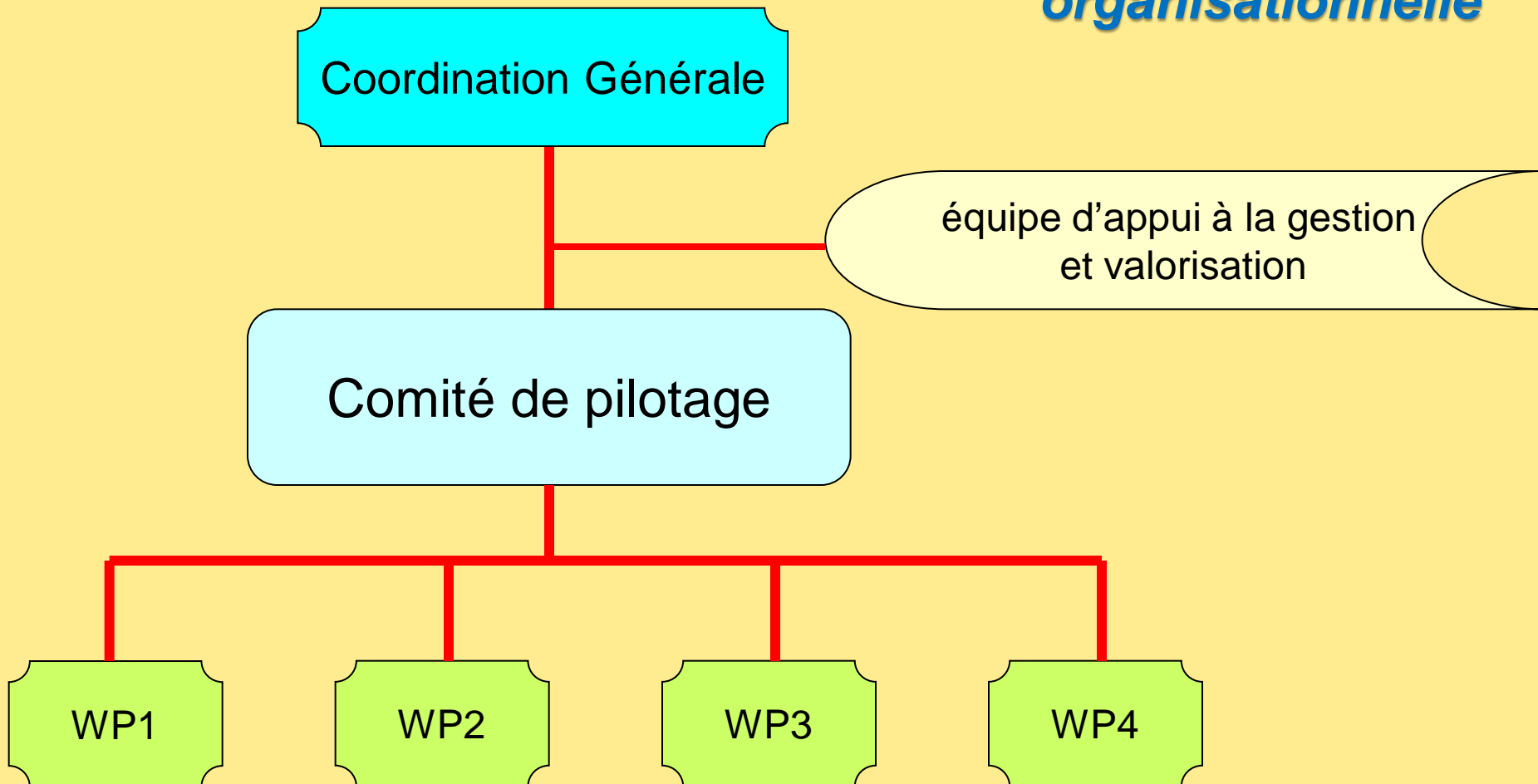
Structure



Aval Fonio



Structure organisationnelle



Aval Fonio



Membres du Comité de pilotage

Coordonnation : J.-F. Cruz (*Cirad*)

Valorisation : S. Saletes (*Cirad*)

WP1: F. Béavogui (*IRAG*)

WP2: T.A. Diallo (*IRAG*) & P. Thauhay (*Cirad*)

WP3: F. Kébé (ESP-UCAD, Mme S. Coulibaly (*IER*) & T. Goli (*Cirad*)

Leaders WP4: I. Medah (*IRSAT*) & T. Ferré (*Cirad*)

Aval Fonio



MERCI



de votre attention