



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



Thirty years of  
farmer field schools

Global Farmer Field School Platform  
Webinar Series on Climate Change #4

# Outils d'adaptation au changement climatique dans les Champs Ecoles des Producteurs

28 mai 2025

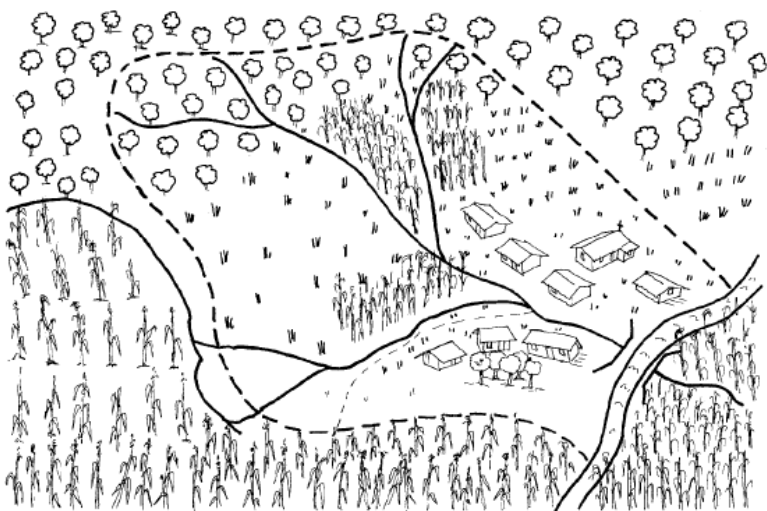
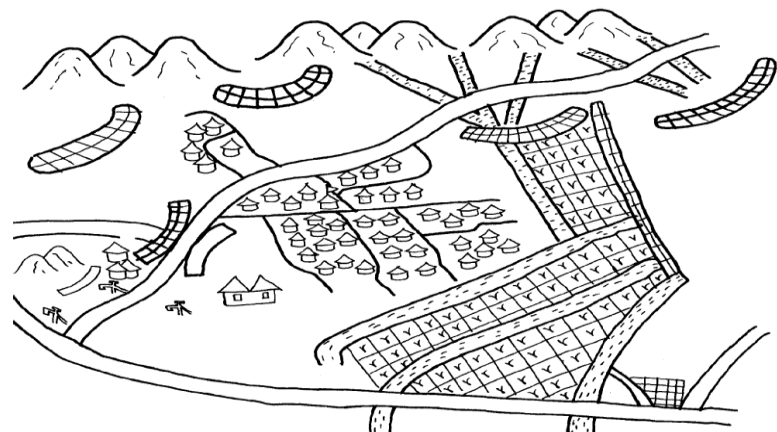
Stefano Mondoví  
Office of Innovation, FAO  
[Stefano.Mondovi@fao.org](mailto:Stefano.Mondovi@fao.org)



1. Cartographie village
2. Chronologie des évènements climatiques
3. Impacts sur la communauté
4. Calendrier des menaces météo
5. Elaboration du curriculum



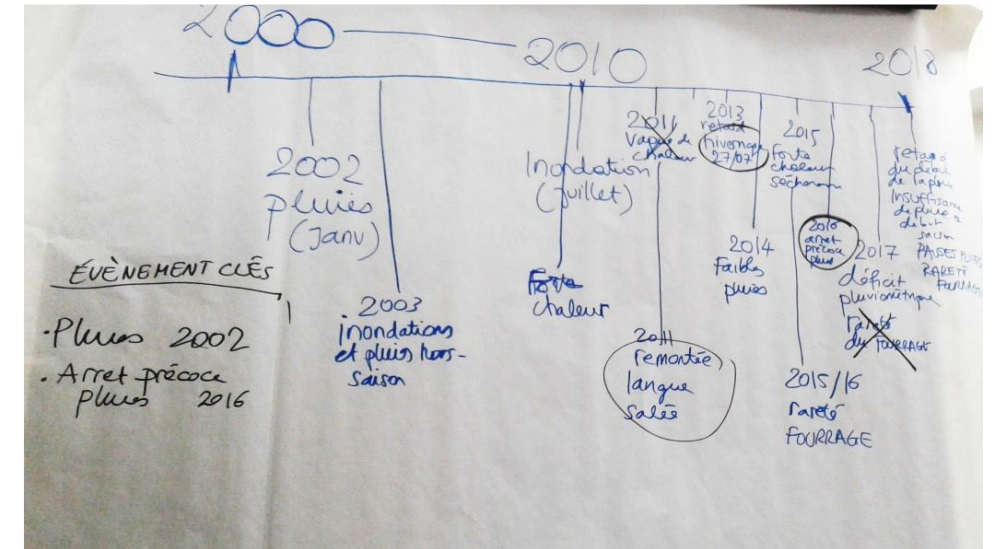
# 1. Cartographie du village – Analyse de la vulnérabilité





## 2. Liste et chronologie des événements climatiques

Années	Événements (temporalité)
1980	Température élevée - Feu de brousse
1994	Inondation
1997	Vents forts - Feu de brousse
2000	Début précoce et arrêt précoce des pluies
2002	Arrêt précoce des pluies
2003	Feu de brousse et inondation
2004	Forte chaleur - feu de brousse
<b>2005</b>	<b>Début précoce et arrêt précoce des pluies</b>
2006	Température élevée - Feu de brousse
2007	Déficit pluviométrique
2008	Pluviométrie en dehors de la normalité (retardée, arrêtées, arrivée avant)
2014	Vents forts - Feu de brousse
2016	Retard pluviométrie, déficit pluviométrique et fin précoce des pluies
2017	Arrêt précoce des pluies
2018	Retard pluviométrie, pause pluviomètre et arrêt précoce des pluies

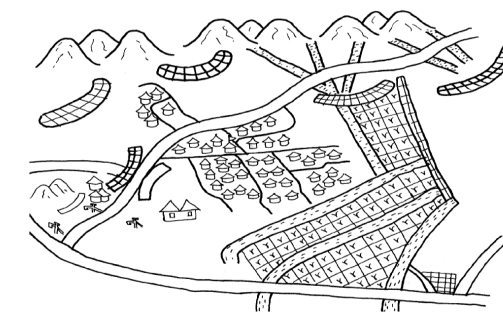


Thirty years of  
farmer field schools



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

### 3. Impacts sur la communauté



Evènement climatique	Année	Effets sur le village	Causes	Zone du village	Saison
Arrêt précoce de la pluie	2002	Destruction des cultures <u>d'arachide</u> en période de fructification, du <u>maïs</u> en période de floraison.	Manque d'eau	Zone culture	Mai/Juin
Vents forts	2014	Déshydratation des animaux	Augmentation évaporation de l'eau par la peau	Zone pâturage	Juillet



# 4. Calendrier des menaces météo

Observations producteurs





Risque météo	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
Vagues chaleur																								
Sécheresse																								
Inondation																								

Observation des producteurs

# 4. Calendrier des menaces météo




Observations producteurs – recherche

Aléas météo	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
Vagues chaleur							X	X	X															
Sécheresse									X	X	X													
Inondation																X	X	X						

 Observation des producteurs       Observation de recherche

Observations producteurs – recherche – future

Aléas météo	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
Vagues chaleur							X	X	X	X														
Sécheresse									X	X	X	X												
Inondation																X	X	X						

 Observation des producteurs       Observation de recherche       Future menace



# 4. Calendrier des menaces météo

Stades de croissance des plantes et vulnérabilités aux menaces météo



	Germination/ levée Croissance végétative initial 25-30 jours		Maturation vegetative 25-40 jours		Floraison 15-40 jours	Remplissage précoce des grains Maturation des grains Récolte 45-60 jours		
Gel								
Vagues chaleur								
Sécheresse		XXXXXX	X	XXXXXXXX	XXX			
Inondations		XXX						





# 4. Calendrier des menaces météo

Stades de croissance des plantes et vulnérabilités aux menaces météo



	Germination/ levée Croissance végétative initial 25-30 jours	Maturation vegetative 25-40 jours	Floraison 15-40 jours	Remplissage précoce des grains Maturation des grains Récolte 45-60 jours			
Gel							
Vagues chaleur							
Sécheresse	XXXXXX		X XXXXXXX	XXX			
Inondations	XXX						

Aléas météo	April		May		June		July	August	September		October	
Vagues chaleur	X	X	X	X								
Sécheresse			X	X	X	X						
Inondations												

# 5. Elaboration du curriculum

## Options d'adaptation à tester dans les études de terrain CEP

Aléas météo	Action prise – Pratiques producteurs	Ce qui a bien marché	Ce qui n'a pas marché	Proposition d'amélioration	Test or non
Sécheresse pendant le stade de reproduction	Changement de <u>variété</u> de riz	Moins de grains non fourrés	Réduction de rendement	Essayer une <u>variétés</u> de riz <u>résistant à la sécheresse</u>	<b>Oui</b> Comparaison entre différents variétés de riz)
Inondation	Pas encore testé (suggéré par le facilitateur)	Pas testé	Pas testé	Diguettes anti-crue	<b>Non</b> , il peut être trop chère (comparaison entre différents systèmes de canalisation/stockage de l'eau)
Vents forts	Mise en place de haies brise-vent (Eucalyptus camaldulensis)	Protégé du vent la zone de culture	Il puise énormément d'eau, ce qui aggrave la sécheresse	Acacia Sénégal (Fixation de l'azote, fourrage) ou Moringa (Croissance rapide, comestible, médicinal)	<b>Oui</b> (Comparaison entre différents espèces d'arbres)



**Merci pour votre  
participation et  
attention**

