



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

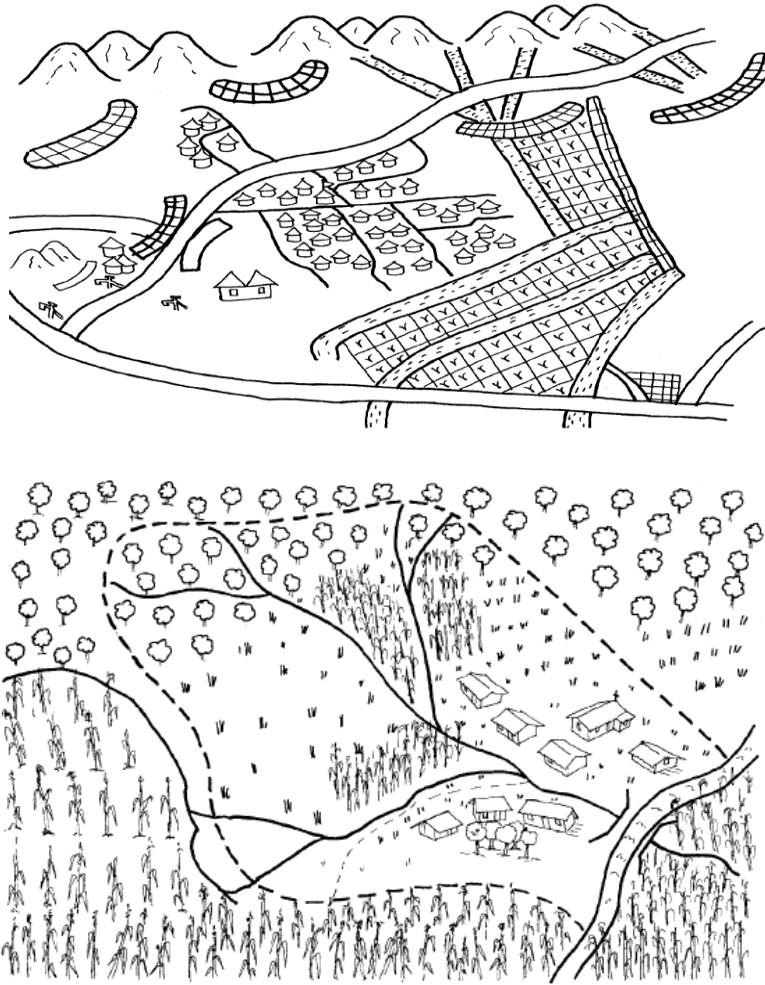
Stefano Mondoví
Office of Innovation, FAO
Stefano.Mondovi@fao.org



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

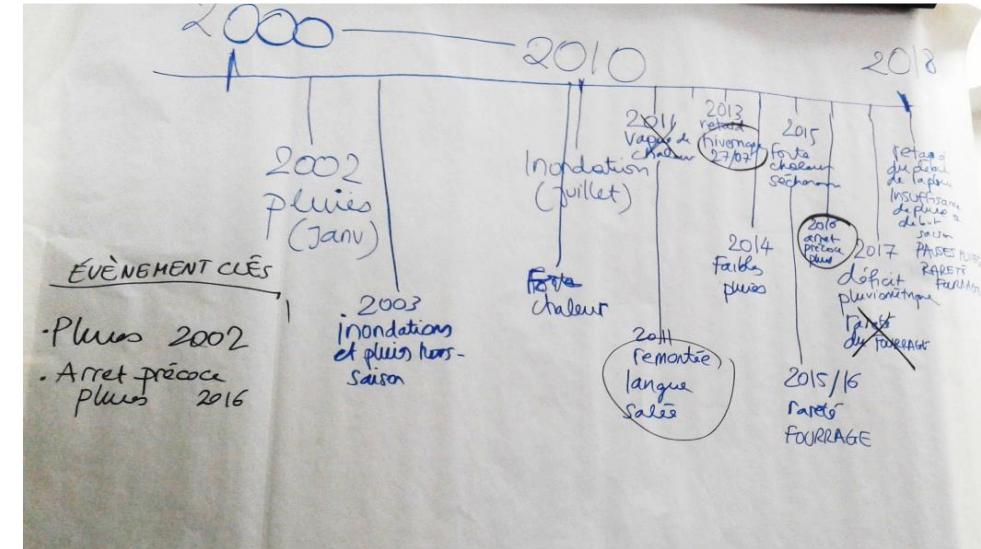


1. Cartographie du village – Analyse de la vulnérabilité



2. Liste et chronologie des évènements climatiques

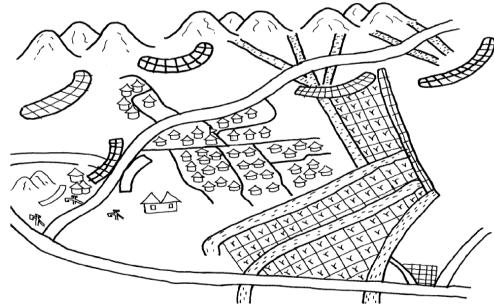
Années	Événements (temporalité)
1980	Température élevée - Feu de brousse
1994	Inondation
1997	Vents forts - Feu de brousse
2000	Début précoce et arrêt précoce des pluies
2002	Arrêt précoce des pluies
2003	Feu de brousse et inondation
2004	Forte chaleur - feu de brousse
2005	Début précoce et arrêt précoce des pluies
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 pluviométrique, déficit pluviométrique et fin précoce des pluies
2017	Arrêt précoce des pluies
2018	Retard pluviométrique, pause pluviométrique et arrêt précoce des pluies



Thirty years of
farmer field schools



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



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Thirty years of
farmer field schools



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 X Observation de recherche

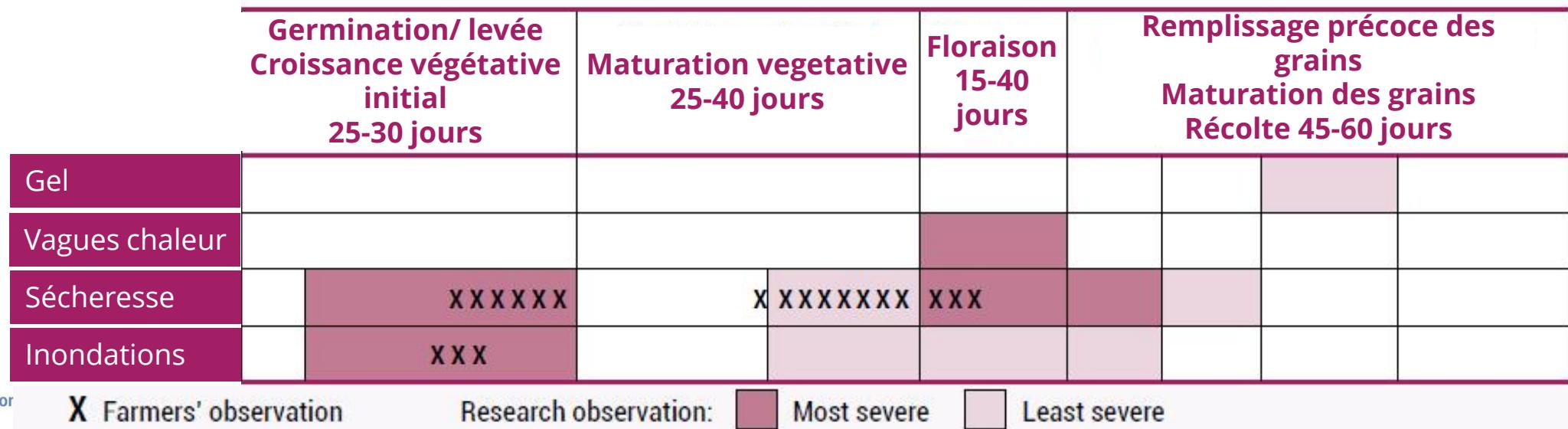
Observations producteurs – recherche – future

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 X Observation de recherche X Future menace

4. Calendrier des menaces météo

Stades de croissance des plantes et vulnérabilités aux menaces météo



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 XXXXXXXXXX XXX						
Inondations	XXX								

Aléas météos	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>	Oui Comparaison entre différents variétés de riz)
Inondation	Pas encore testé (suggéré par le facilitateur)	Pas testé	Pas testé	Diguettes anti-crue	Non , 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)	Oui (Comparaison entre différents espèces d'arbres)



Merci pour votre participation et attention

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



Thirty years of
farmer field schools



Food and Agriculture Organization
of the United Nations