

Anneke de Rouw,  
agronome à IRD  
pour l'atelier "Axe transversale"  
le 25 juin 2018

# Agronomie & écologie



## Agronomie & écologie



Rendement moyen 1 t/ha





Terroir de Banizoubou, 50 km sud du Niamey

## Agronomie & écologie

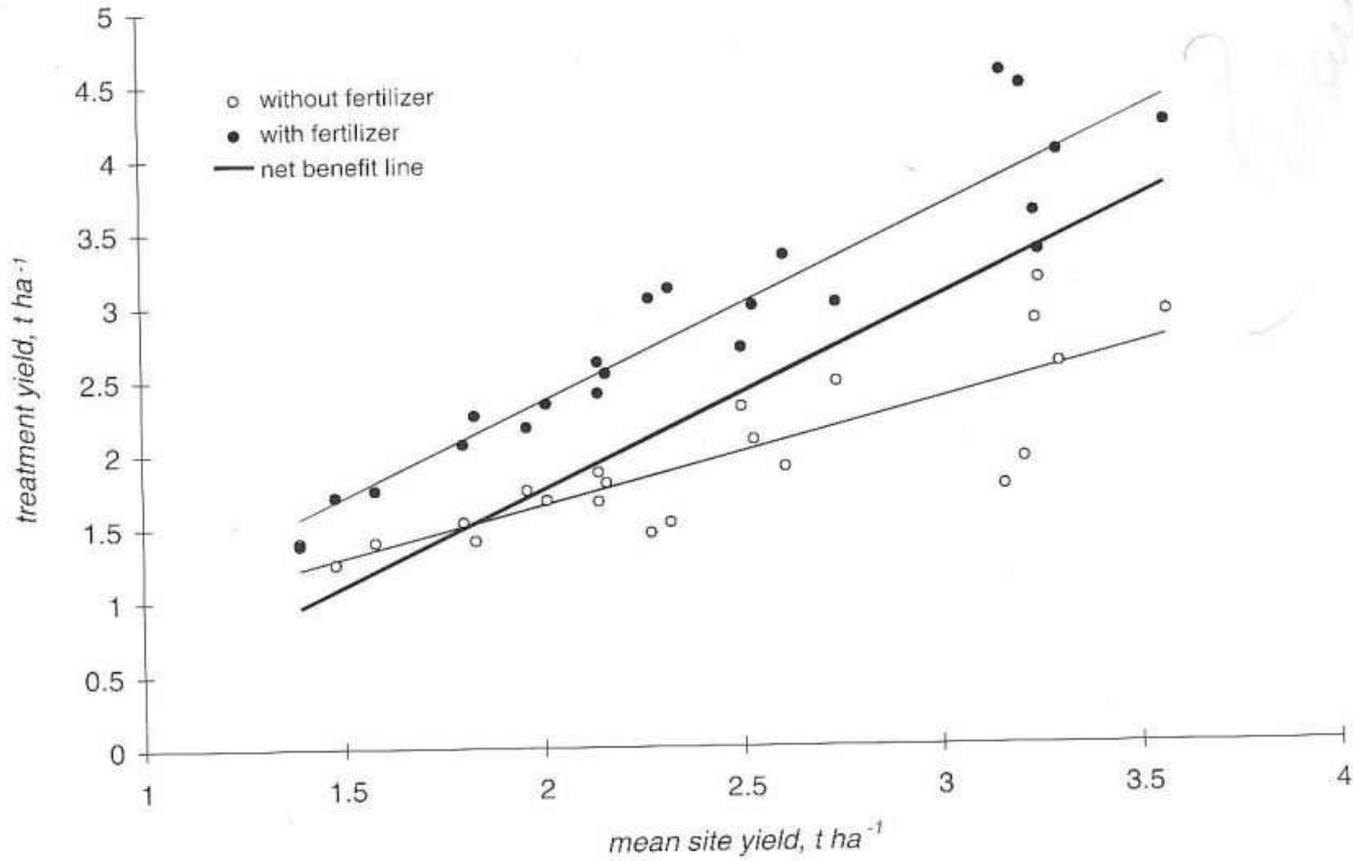


Banizoubou, 50 km sud du Niamey

## Agronomie & écologie



# Agronomie & écologie



*Handwritten notes:*  
?  
?  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   
?  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   
?  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$

*Handwritten note:*  
1/2

## Agronomie & écologie



# Agronomie & écologie

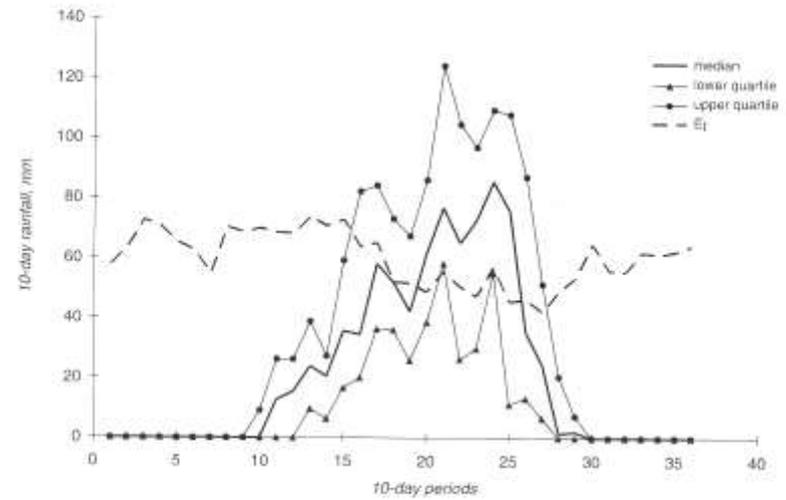


Figure 4.3: Confidence intervals for 10-day total rainfall and average potential evapotranspiration ( $E_t$ ), Samaru, 1972-1992

En conclusion.....

- Au Sahel, les paysans cherchent un rendement fiable, un minimum dans les mauvaises années

- L'agronome vise un rendement maximale dans les années bonnes et moyens

L'agriculture industrielle vise un rendement maximale dans les bonnes conditions, sinon le rendement chute

Vulnérable, uniforme, résilience, adaptation, diversité.....