



MARIGO
MARAÎCHAGE AGROÉCOLOGIQUE
PÉRIURBAIN EN CÔTE D'IVOIRE

Filet anti-insecte et protection des cultures maraîchères en Côte d'Ivoire



Diabate Seydou¹, Emilie Délétré^{2,3}, Thibaud Martin²

¹Université Jean Lorougnon Guédé, ²Cirad UPR HortSys, Campus International de Baillarguet, Montpellier, ³Centre Suisse de Recherches Scientifiques

Contexte :

- *Filet* = Barrière physique contre les insectes ravageurs
- Réduire l'utilisation de pesticides de 75 à 100%
- Créer un microclimat, favorise le développement des plantes



Filet anti insecte, Photo Diabate

Questions de recherche :

Les filets protègent-ils les cultures contre les insectes et augmentent-ils le rendement?



Comptage des insectes, Photo Diabate

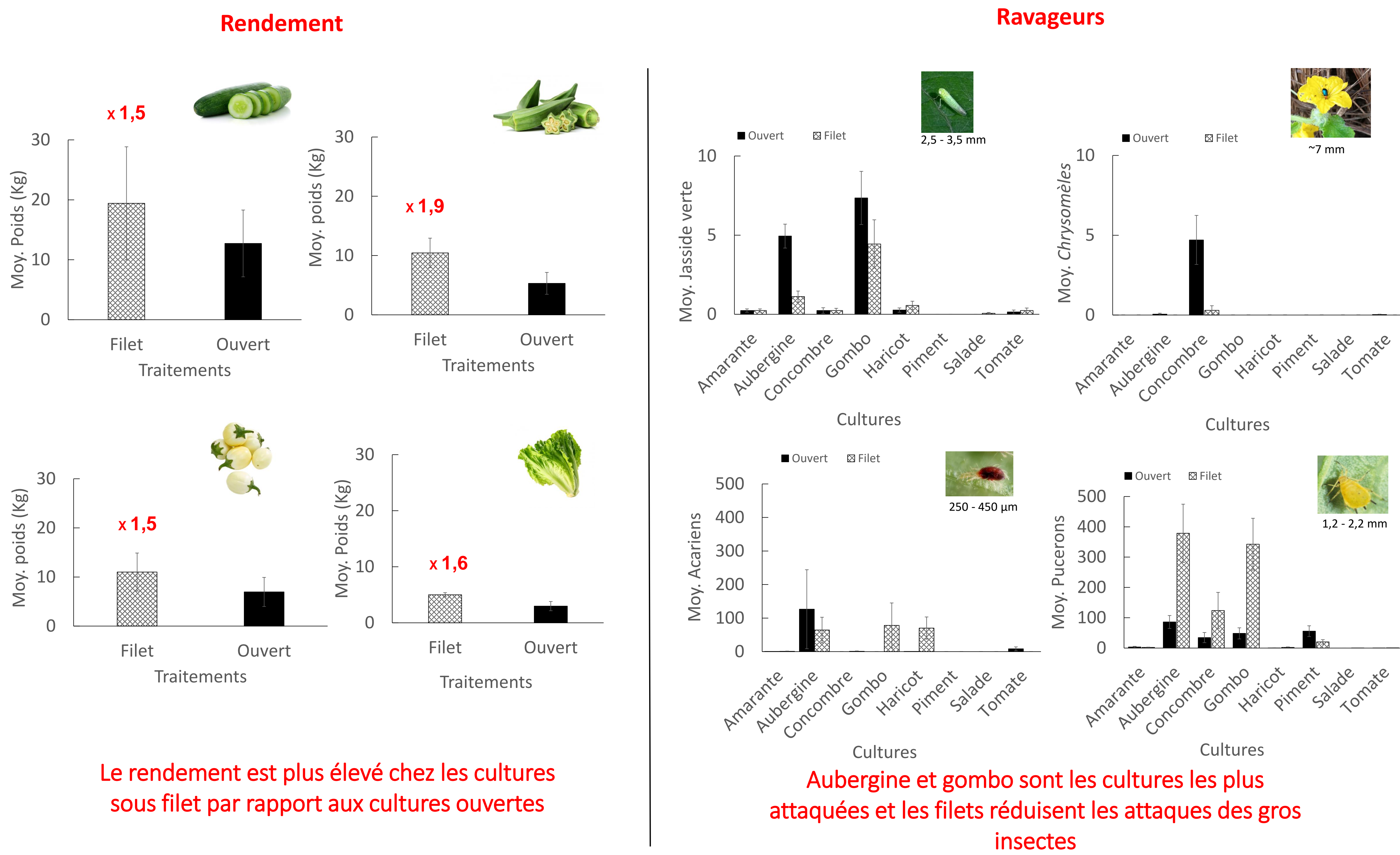
Matériel et méthodes :

- 4 parcelles avec filet et 4 parcelles sans filet (ouvert)
- 10 cultures associées dans chaque parcelle de 100 m²
- Comptage des insectes sur 2 plantes/cultures chaque semaine



Parcelle avec filet et ouvert, Photo Diabate

Résultats:



Conclusions / Perspectives:

1- Les filets contrôlent les gros insectes et non les petits

2- Le rendement est plus élevé sous filet

Références

- Diabate, S., Martin, T., Murungi, L. K., Fiaboe, K. K., Wesonga, J., Kimani, J. M., & Deletre, E. (2021). Push-pull strategy combined with net houses for controlling cowpea insect pests and enhancing crop yields. *Crop Protection*, 141, 105480.
- Gogo, E. O., Saidi, M., Ochieng, J. M., Martin, T., Baird, V., & Ngouajio, M. (2014). Microclimate modification and insect pest exclusion using agronet improve pod yield and quality of French bean. *HortScience*, 49(10), 1298–1304.
- Martin, T., Assogba-Komlan, F., Houndete, T., Hougard, J. M., & Chandre, A. F. (2006). Efficacy of mosquito netting for sustainable small holders' cabbage production in Africa. *Chandre Source: Journal of Economic Entomology*, 99, 450–454.

