

Le Criquet pèlerin sera-t-il le déclencheur de l'effondrement de l'Afrique de l'Ouest ?

Youssef DIALLO^{1,2}, Sory CISSE¹, Pierre OZER²

¹ Centre National de Lutte contre le Criquet pèlerin, Bamako, Mali, diallyouss@gmail.com, sorycisse01@yahoo.fr

² Département des Sciences et Gestion de l'Environnement, Université de Liège, Belgique, pozer@ulg.ac.be

Contexte

Ces dernières années, le Mali est confronté à une succession de crises profondes. La dégradation des conditions climatiques et environnementales, la précarisation croissante de la sécurité alimentaire, le développement de mouvements armés et terroristes dans le Nord et le coup d'état de 2012 sont autant de paramètres qui rendent la société malienne extrêmement vulnérable à tout stress supplémentaire.

Dans ce contexte, quels seraient les impacts potentiels régionaux d'une invasion acridienne de grande ampleur dans un contexte de fragilité absolue au Mali et ailleurs dans les pays limitrophes ?

Le Criquet pèlerin, un risque rare mais ...

Une fois en phase grégaire, il devient extrêmement difficile de contenir une invasion acridienne. Pour cette raison, la lutte préventive via des missions de prospection et de lutte est la seule stratégie pour contenir le risque de désastre régional.

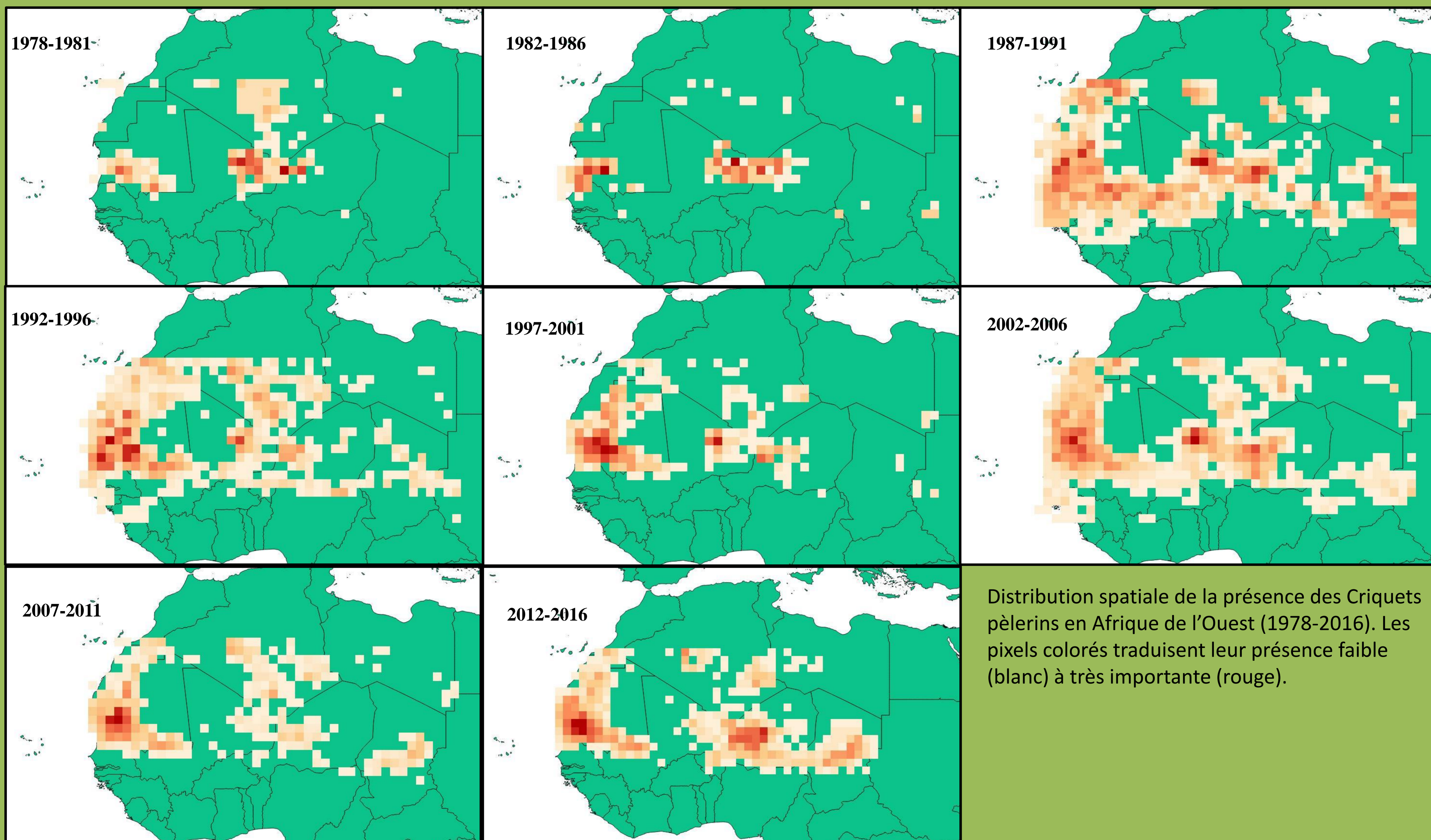
Ces dernières années, du fait de l'insécurité dans le Nord du Mali, les missions de terrain ne sont plus réalisées dans les aires potentielles de reproduction et de grégarisation.

De ce fait, la probabilité d'être confronté à une crise acridienne est devenue très élevée.

Méthode

Sur base des données acridiennes mensuelles historiques (1978-2016) de la FAO, nous avons réalisé une cartographie par périodes de 5 années de la localisation des Criquets pèlerins.

Résultats



Distribution spatiale de la présence des Criquets pèlerins en Afrique de l'Ouest (1978-2016). Les pixels colorés traduisent leur présence faible (blanc) à très importante (rouge).

- Les cartes ci-dessus montrent que - de 1978 à 2006 - le Nord du Mali, zone grégarigène de l'insecte (résurgence ou recrudescence), a toujours enregistré une présence importante de population acridienne.
- Les périodes 1987-1991 et 2002-2006 montre une forte présence de Criquets pèlerins généralisée en Afrique de l'Ouest. Cela correspond aux différentes invasions acridiennes.
- Depuis 2007, la quasi absence de Criquets pèlerins au Mali prouve uniquement le manque de données dû à l'insécurité dans le Nord du pays, ce qui empêche les missions de prospection et de lutte.

Conclusion

Combien y a-t-il de Criquets pèlerins actuellement au Mali ? Nul ne peut le dire. Cette situation amplifie considérablement le risque d'invasion acridienne qui est un phénomène imprévisible, très rapide et grandement nuisible. Sous cette nouvelle forme, cela peut être considéré comme une arme de terrorisme environnemental potentiellement très dévastatrice en termes de déstabilisation régionale.

Dans une région où plus de 20 millions de sahéliens souffrent depuis 2011 d'insécurité alimentaire suite à des conditions climatiques défavorables et où près de 3 millions de personnes sont actuellement déplacées à cause de conflits armés ou de malnutrition, la résilience de ces populations à un choc diffus supplémentaire d'envergure est devenue très faible.

Les conséquences d'une invasion acridienne pourraient dès lors déclencher l'effondrement socio-politique de la sous-région.