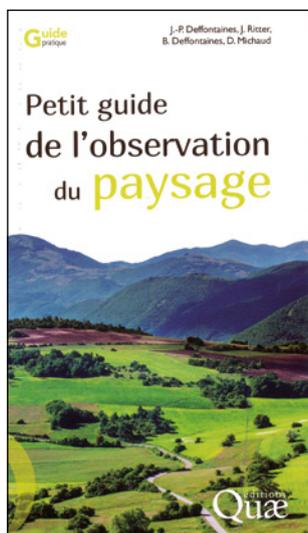


CÉSAR J., CHATELAIN C., 2019. **FLORE ILLUSTRÉE DU TCHAD**. SUISSE, CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE GENÈVE, 768 P.

Le Tchad était un des derniers pays d'Afrique à ne pas disposer de Flore. Or, comment faire face aux questions environnementales, agricoles et climatiques sans un outil d'identification des plantes. D'autant plus dans un pays aussi grand avec des conditions climatiques extrêmes. Les auteurs, Jean César et Cyrille Chatelain, offrent dans cet ouvrage des clés d'identification, des descriptions, des cartes de distribution et surtout des dessins pour chacune des 2 098 espèces que compte le pays. Chaque famille est illustrée par quelques photographies représentatives issues de l'*African Plants - a Photo Guide* et du Dr Mbayngone. Cette publication n'aurait pas pu voir le jour sans une collaboration étroite de la Coopération suisse au Tchad, de l'Université de N'Djaména et du Conservatoire et Jardin botaniques de Genève.

*Adapté du résumé de l'éditeur.*

Conservatoire et Jardin botaniques de Genève,  
Chemin de l'Impératrice 1, Case postale 71,  
1292 Chambésy-Genève, Suisse.  
[www.ville-ge.ch](http://www.ville-ge.ch)



DEFFONTAINES J.-P., RITTER J., DEFFONTAINES B., MICHAUD D., 2019.  
**PETIT GUIDE DE L'OBSERVATION DU PAYSAGE**. FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 36 P.

On est souvent seul devant un paysage mais on peut tenter soi-même de mobiliser les connaissances dont on dispose dans différents domaines et chercher à les croiser. Lorsque l'on observe à plusieurs, chacun a sa lecture et on est surpris par la vision de l'autre. On découvre un autre point de vue. Le paysage se révèle alors plus complexe que prévu. Cette multiplicité des visions est une découverte pour qui est attentif au regard de l'autre. Le paysage semble contenir « tous les visibles de tous les voyants » (Merleau-Ponty). Les auteurs de ce petit guide, un géologue, un botaniste, un agronome et un enseignant agriculteur, ont croisé leurs savoirs et associé leurs compétences.

*Adapté du résumé de l'éditeur.*

Éditions Quæ, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France.  
[www.quae.com](http://www.quae.com)

# PAYSAGE, BIODIVERSITÉ FONCTIONNELLE ET SANTÉ DES PLANTES

## PAYSAGE, BIODIVERSITÉ FONCTIONNELLE ET SANTÉ DES PLANTES



Coordination  
Sandrine PETIT et Claire LAVIGNE

Les milieux agricoles, tout artificiels qu'ils soient, abritent une biodiversité complexe. Ils hébergent tant des espèces qui affectent la santé des cultures (plantes adventices, insectes ravageurs, pathogènes...) que d'autres, dites auxiliaires, qui régulent ces bioagresseurs, ou des espèces pollinisatrices contribuant directement aux productions. Par leurs effets bénéfiques sur les cultures, ces espèces auxiliaires et pollinisatrices participent à une biodiversité fonctionnelle sur laquelle l'agriculture cherche de plus en plus à s'appuyer pour produire de manière durable. La gestion de la biodiversité fonctionnelle a longtemps été seulement pensée à l'échelle de la parcelle. Les limites sont pourtant poreuses et de nombreuses espèces exploitent des ressources en dehors de la parcelle cultivée et se déplacent au cours d'une saison de culture, ou d'une année à l'autre, selon la localisation des cultures dans l'espace agricole. L'échelle bien plus globale du paysage est ainsi essentielle pour organiser dans l'espace et dans le temps les habitats cultivés et non cultivés, et gérer la biodiversité fonctionnelle recherchée. Comment donc concevoir au mieux les organisations paysagères les plus profitables ? Comment mettre cela en œuvre ? Ce sont les nouveaux axes de la recherche en agro-écologie que les auteurs de cet ouvrage se proposent de détailler et d'évaluer ici. Cet ouvrage pluridisciplinaire fait le point sur les connaissances théoriques, les démarches de recherche et les principaux travaux portant sur la réponse des bioagresseurs, des auxiliaires et des pollinisateurs à l'organisation spatiale et temporelle du paysage. Il présente aussi des cas d'études concrets visant une gestion concertée de paysages pour la santé des cultures. L'objectif est non seulement de donner au lecteur les principaux résultats sur cette question mais également les clés pour prendre du recul.

*Adapté du résumé de l'auteur.*

Éditions Quæ, RD 10, 78026 Versailles Cedex.  
[www.quae.com](http://www.quae.com)