



IRD Éditions

Un éditeur pour le développement



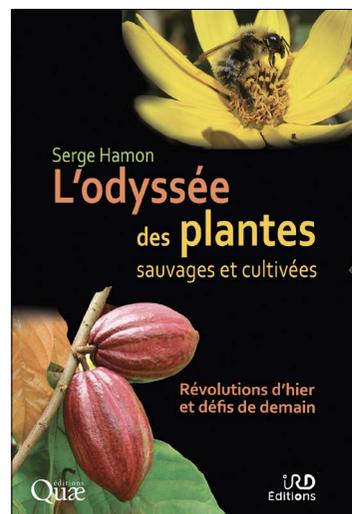
IRD Éditions

Un éditeur pour le développement

# L'odyssée des plantes sauvages et cultivées

Révolutions d'hier et défis de demain

Serge Hamon



De tout temps, les plantes ont apporté à l'homme des biens essentiels tels que nourriture, boissons, médicaments, matériaux... Leur rôle est crucial dans le fonctionnement de notre planète grâce à leur aptitude à fournir de l'oxygène, à stabiliser les sols et capturer le dioxyde de carbone. Pourtant, que connaissons-nous d'elles ?

Pour en savoir plus, l'auteur nous guide à travers le périple évolutif des plantes, depuis leur origine jusqu'à nos jours. Une véritable odyssée marquée par les découvertes des premiers navigateurs, des botanistes, biologistes et généticiens qui, au fil des siècles, ont participé aux différentes révolutions scientifiques du monde végétal, jusqu'à celle toute récente de la génomique. Les sociétés elles-mêmes sont partie prenante de cette odyssée à travers l'évolution de leur alimentation et de leurs pratiques agricoles, leur gestion de l'agrobiodiversité et leurs logiques marchandes.

Accessible à tous, étudiants et enseignants, botanistes ou agriculteurs, jardiniers amateurs, ce livre retrace l'histoire au long cours des plantes et de l'homme, faite d'avancées décisives et de défis à relever sans cesse. Il contribue à une meilleure connaissance du monde végétal, préalable indispensable pour adapter l'agriculture de demain aux contraintes climatiques et répondre aux enjeux de la sécurité alimentaire mondiale.

Coédition IRD Éditions / Quæ

Livre papier  
format 17 x 26 cm, 368 p., couleur

39 €

## Sommaire

### Partie 1 : De l'apparition des plantes à la naissance de la génétique

- C.1 - L'évolution des plantes avant l'arrivée de l'homme
- C.2 - La grande bataille coévolutive
- C.3 - L'homme et les domestications
- C.4 - L'émergence des agricultures
- C.5 - Une révolution agronomique et conceptuelle

### Partie 2 : De la sélection variétale au concept d'agrobiodiversité

- C.6 - Le siècle d'or de la sélection génétique
- C.7 - Patrimoine, ressources et marchandisation
- C.8 - La révolution de la génomique
- C.9 - L'adaptation des plantes aux changements climatiques et environnementaux
- C.10 - Vers une meilleure gestion de l'agrobiodiversité

## Auteur

**Serge Hamon**, généticien à l'IRD, a dirigé plusieurs unités de recherche traitant de la diversité et de l'adaptation des plantes. Il a contribué aux réflexions sur les ressources génétiques au niveau national et international. Sous l'égide de l'AUF, il a animé un réseau international de chercheurs francophones en biologie végétale.

En vente sur [www.editions.ird.fr](http://www.editions.ird.fr) et en librairie

Pour toute information : [diffusion@ird.fr](mailto:diffusion@ird.fr)

En vente sur [www.editions.ird.fr](http://www.editions.ird.fr) et en librairie

Pour toute information : [diffusion@ird.fr](mailto:diffusion@ird.fr)