



BIOCONTRÔLE EN PROTECTION DES CULTURES

Périmètre, succès, freins, espoirs

Ouvrage coordonné par Jean-Louis Bernard

Co-auteurs :

Claude ALABOUVETTE, Bernard AMBOLET, Emile CHONÉ, Yvette DATTÉE,
Charles DESCOINS, Marie-Thérèse ESQUERRÉ-TUGAYÉ, Philippe GRACIEN,
Bernard LE BUANEC, Christian LEVÊQUE, Jean-Claude PERNOUET,
Catherine REGNAULT-ROGER, Agnès RICOCH, Charles VINCENT

Sortie avril 2017

ISBN : 978-2-343-11399-9

22 €

206 pages

Les concepts d'agriculture écologiquement intensive, puis d'agroécologie, ont été récemment proposés à la société française et au monde agricole comme des orientations autour desquelles devait s'organiser le système de production alimentaire.

En matière de protection des cultures, ces concepts font largement appel à des moyens inspirés de la nature dont l'utilisation est présentée comme moins perturbante pour le milieu et la santé des personnes que les moyens de protection les plus couramment utilisés. Pour qualifier ce choix, on utilise très souvent des termes génériques tels que biocontrôle ou protection bio-intensive.

Or la compréhension de ces termes est loin d'être partagée au sein de nos sociétés. Les moyens de protection concrets que l'on range sous l'étiquette de biocontrôle varient selon les interlocuteurs. Leur évaluation comparative est très rarement publiée et leur niveau de performance reste peu accessible pour les agriculteurs que l'on pousse à les utiliser. Ce qui génère de vrais débats dans les filières agricoles et même parmi les spécialistes de la protection des cultures.

Soucieux de clarification, des membres de l'Académie d'agriculture de France dont l'expertise recoupe en tout ou partie ce vaste sujet se sont réunis pour réaliser cet ouvrage qui s'efforce de préciser :

- ce qu'est le biocontrôle,
- quels sont les différents moyens de biocontrôle dont disposent nos agriculteurs,
- quel est l'état présent de mise en œuvre de ces moyens.

L'objectif étant de proposer une évaluation, la plus réaliste possible, des avantages et des limites du biocontrôle et de ses perspectives d'adoption concrètes dans un délai de 5 à 10 ans en fonction des moyens existants et de ceux à venir.

Contact promotion et diffusion

Emmanuelle Mouche
Editions L'Harmattan
5, rue de l'Ecole Polytechnique 75005 Paris
emmanuelle.mouche@harmattan.fr / 01 40 46 79 23



RETROUVEZ-NOUS MAINTENANT !
<https://www.facebook.com/Editions.Harmattan>
<https://twitter.com/HarmattanParis>
<http://www.youtube.com/user/harmattan>

SOMMAIRE

PRÉAMBULE

A. Définition du biocontrôle

1. Vu, lu ou entendu : quelques définitions...
2. La définition du biocontrôle que nous proposons comme base

B. Les différentes catégories de moyens entrant dans le biocontrôle

C. Examen des différentes catégories

1. Microorganismes
2. Macroorganismes
3. Substances naturelles
4. Médiateurs chimiques
5. Substances élicitrices (biotiques et abiotiques)
6. Lutte autocide
7. Amélioration variétale

D. Examen de différentes cultures prises comme exemples

E. Atouts et freins pour la mise en œuvre des trois domaines du biocontrôle

1. Les organismes vivants régulateurs déjà présents dans l'agroécosystème
2. Amélioration des plantes, choix de la culture et des variétés cultivées
3. La mise en œuvre volontaire d'agents vivants ou issus du vivant

F. Perspectives de développement du biocontrôle

1. Protection intégrée et biocontrôle
2. La frontière ténue entre chimie « de synthèse », chimie « naturelle » et biocontrôle
3. Les principaux atouts qui existent pour développer le biocontrôle
4. Les principaux freins à la prise en compte du biocontrôle par les agriculteurs
5. Pour avancer plus vite dans l'intérêt de l'agriculture et des citoyens

G. Références bibliographiques

**Vous pouvez vous inscrire à notre Newsletter électronique hebdomadaire
sur notre site www.harmattan.fr rubrique Les Editions**

BON DE COMMANDE

A retourner à L'HARMATTAN - 7 rue de l'École Polytechnique - 75005 Paris

(adresse valable pour la vente par correspondance uniquement)

Veillez me faire parvenir exemplaire(s) du livre : *Biocontrôle en protection des cultures*

Prix unitaire de 22 € ; frais de port à ajouter : 3,50 euros + 1 euro par livre supplémentaire

NOM :

ADRESSE.....

.....

Règlement : 1. Par chèque (joint) de €.

2. Par carte bancaire (sauf American Express) ou Paypal sur Internet à l'adresse paiement.harmattan.fr

Pour l'étranger, vos règlements sont à effectuer :

1. En euros sur chèques domiciliés sur banque française

2. Par virement en euros sur notre CCP Paris

(IBAN : FR 04 2004 1000 0123 6254 4N02 011 / BIC : PSSTRPPPAR)

3. Par carte bancaire (sauf American Express) ou Paypal sur Internet à l'adresse paiement.harmattan.fr

Nous possédons plusieurs librairies dans le 5^e arrondissement de Paris, chacune ayant un fonds spécifique. Afin de mieux vous orienter, nous vous invitons à consulter notre site Internet www.harmattan.fr rubrique : Les Librairies. Vous y trouverez nos coordonnées, horaires d'ouverture et les thématiques de chaque librairie

**Vous pouvez aussi commander cet ouvrage directement à votre libraire habituel
ou sur notre site internet : <http://editions-harmattan.fr>**