

Das schweizerische Forschungsinformationssystem



Projekt Information

Projektanzeige-Menü

- [Basisinformation](#)
- [Projektinformation](#)
- [Forschungsbereiche](#)
- [Organisation](#)

Zurück zur Projektübersicht

Newsflash

| | | | |
|------------------------------|---|-----------------|------------|
| Projekt Titel (orig.) | Etude et suivi des ravageurs des grandes cultures et de la faun | | |
| Projekt Titel (engl.) | Study and monitoring of pests in field crops and their associate | | |
| Schlüsselwörter | (Englisch) arable crops, entomofauna, forecasting systems, monitoring sy threshold, resistance | | |
| Startdatum | 10.11.2003 | Enddatum | 31.12.2007 |
| Kontaktpersonen | Derron Jacques RAC Agroscope RAC Changins Eidgenössische Forschungsanstalt für Pflanzenbau PLZ / Ort 1260 Nyon Land Schweiz E-mail info@rac.admin.ch | | |

[top](#)



Bundesamt für Bildung und Wissenschaft
Office fédéral de l'éducation et de la science
Ufficio federale dell'educazione e della scienza
Ulizi federal da scolaziun e scienza

| Projektinformation | Deutsch | Englisch | Französisch | Italienisch | |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Schlüsselwörter | | X | | | |
| Kurzbeschreibung | | | X | | |
| Projektziele | | | X | | |
| Umsetzung und Ar | X | X | X | X | |
| Neue Kenntnisse/L | | | X | | |
| Arbeitsvorgang/St: | | | X | | |
| Arbeiten | | | X | | |
| Kunden/Berichters | | | X | | |
| Publikationen | X | X | X | X | |

[top](#)

Kurzbeschreibung (Französisch)

Surveillance: la plupart des ravageurs des grandes cultures ne que localement et (ou) sporadiquement. Il est toutefois indispe leur évolution afin de pouvoir agir rapidement et efficacement e nécessité. L'anticipation des problèmes, la prévision, l'avertisse conseil de mesures adéquates permettent d'éviter des pertes é agriculteurs et des atteintes à l'environnement.

Ravageurs nouveaux : régulièrement des ravageurs d'importan nouveaux provoquent de gros dégâts, généralement suite à l'in nouvelle culture, de nouvelles variétés ou de nouvelles pratique Lorsque ces cas se présentent, l'étude de la biologie et de la nu ravageurs ainsi que des possibilités de lutte deviennent prioritä 15.1.1 ; 15.1.2 ; 15.1.3).

Vecteurs de virus : toutes les grandes cultures peuvent être aff gravement par des épidémies de virus transmis par des pucero fait nécessaire de suivre l'évolution des vecteurs afin de préven agriculteurs des risques qu'ils encourent.

Résistance : suite à l'application prolongée et répétée d'insectic famille chimique les premiers cas de résistance sont apparus de 2000. Il est impératif de suivre la situation de près et d'élabore pour enrayer ce phénomène.

Ravageurs de quarantaine : les ravageurs de quarantaine exigent un comportement rigoureux et imposent la mise en application des mesures légales prévues par l'Inspectorat phytosanitaire fédéral (RAC 15.2.9 ; 16.3.1).

Prestations écologiques requises : l'application des règles PER et les changements dans le comportement des populations de ravageurs sont indispensables de suivre cette évolution.

Homologation : les dossiers d'efficacité des demandes d'homologation d'insecticides contre les ravageurs des grandes cultures sont examinés (art. 22.1.5).

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Projektziele (Französisch)

- Suivre et évaluer en permanence la nuisibilité des ravageurs des grandes cultures.
- Etudier la biologie des ravageurs nouveaux et établir des seuils de nuisibilité.
- Fournir aux vulgarisateurs et aux agriculteurs des outils d'aide à la décision.
- Développer des méthodes de prévision des risques de viroses et de pucerons.
- Mettre au point des méthodes de détection précoce des phénomènes de résistance.
- Eviter la propagation des ravageurs de quarantaine.
- Coordonner l'étude des aspects zoologiques de la biodiversité et l'application des règles PER avec FAL.
- Evaluer l'efficacité des nouveaux insecticides par des essais, s'il y a lieu.

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Umsetzung und Anwendungen (Deutsch)

Für spezifische Informationen kontaktieren Sie bitte die angegebene Person.

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Umsetzung und Anwendungen (Englisch)

For more detailed information please contact the person in charge.

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Umsetzung und Anwendungen (Französisch)

Pour des informations supplémentaires veuillez contacter la personne indiquée.

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Umsetzung und Anwendungen (Italienisch)

Per ulteriori informazioni vogliate contattare il responsabile menzionato.

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Neue Kenntnisse/Literatur (Französisch)

- Banque de données comportant plusieurs années de résultats et la nuisibilité de la plupart des ravageurs importants en grande culture.
- Expertise dans le piégeage et la détermination des pucerons.
- Expertise dans les techniques d'extraction des nématodes à pomme de terre.

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Arbeitsvorgang/Stand der Arbeiten (Französisch)

- Monitoring des principaux ravageurs du blé, du colza, du maïs, de la pomme de terre et du tournesol au moyen de piégeage et d'échantillonnage.
- Communication des résultats aux milieux concernés.
- Etude de la biologie et de la nuisibilité de *Sitona lineata* dans le maïs. - Etablissement de seuils de nuisibilité.
- Développement de techniques d'échantillonnage et d'outils d'aide à la décision applicables par les agriculteurs dans le cadre des PER.
- Amélioration du système actuel d'aide à la décision aux producteurs de pommes de terre en réactualisant le programme TuberPro sur la base des résultats d'essais réalisés de 1994 à 2003.
- Développement d'un système de détection précoce, de suivi et de cartographie de la résistance aux insecticides de *Meligethes aeneus* et de *Leptinotarsa decemlineata* et de *Myzus persicae*.
- Réalisation des contrôles quadriennaux des nématodes à kyste.

de terre (*Globodera rostochiensis* et *G. pallida*) en collaboration de certification. Appui aux services phytosanitaires cantonaux c mise en application des mesures légales. Gestion d'un réseau de l'échelon suisse de *Diabrotica virgifera* et élaboration d'une stra contenir ce ravageur, en collaboration avec les services phytos cantonaux.

- Participation aux séances d'information et de coordinations co zoologie agricole pour des projets FAL se déroulant en Suisse r
- Tests d'efficacité de produits en demande d'homologation pré importance particulière, en complément à l'étude de dossier.

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Kunden/Berichterstattung Services phytosanitaires, Vulgarisation, Interprofessions, Pratic
(Französisch)

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Publikationen Für spezifische Informationen kontaktieren Sie bitte die angege
(Deutsch)

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Publikationen For more detailed information please contact the person in char
(Englisch)

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Publikationen Pour des informations supplémentaires veuillez contacter la per
(Französisch)

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Publikationen Per ulteriori informazioni vogliate contattore il responsabile mer
(Italienisch)

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

Forschungsbereiche

| Fachbereiche | % | Disziplinen gemäss CERIF-Klassifikation |
|-----------------------|-----|---|
| | 100 | B006 Agronomie |
| Politikbereich / NABS | 100 | Landwirtschaftliche Produktivität und Technologie |

[top](#)

Forschungsorganisation

| | |
|------------------|---|
| RAC | Agroscope RAC Changins Eidgenössische Forschungsanstalt für Pflanzenbau |
| PLZ / Ort | 1260 Nyon |
| Land | Schweiz |
| E-mail | info@rac.admin.ch |

Bereich 1 Ackerbau, Futterbau und Agrarökologie

Projektnummer 04.15.2.8

Projekt-Status Aktiv

Kosten bewilligt (Betrag nicht veröffentlicht)

Letzte Mutation 14.03.2005

[top](#) | [zurück zur Projektliste](#)

Copyright + Disclaimer