

## UTILISATION DURABLE DES PESTICIDES BASEE SUR LE PROCESSUS DECISIONNEL EN MILIEU AGRICOLE



VAR

Dr Ir L. Pussemier  
Dr Ir Ph. Debongnie  
Dr Ir V. Van Bol



Prof H. Maraite  
marait@fymv.ucl.ac.be  
Ir J. Godfriaux  
Ir J. Marot



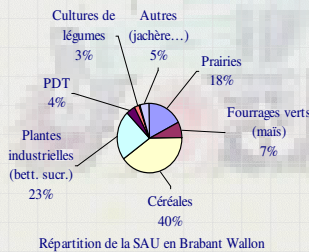
Prof W. Steurbaut  
Ir S. Claeys

### Objets

- Etudier les pratiques, les attitudes et les connaissances des agriculteurs belges par rapport à la problématique de l'utilisation des pesticides
- Sur la base de ces résultats, affiner l'indicateur de risques des pesticides POCER <sup>(1)</sup> en POCER II <sup>(2)</sup> comme outil de sensibilisation à une utilisation durable des pesticides.

### Méthodes

- Sélection, sur la base du recensement agricole de l'Institut National de Statistique, des grandes cultures représentant 80% de l'utilisation des pesticides en Belgique: froment d'hiver, escourgeon, betteraves, pommes de terre et fourrages verts.
- Sélection d'une province représentative des exploitations "grandes cultures": province du Brabant Wallon (82,5% de la surface agricole utile (SAU) couverte par ces cultures; 90% des pesticides appliqués sur ces cultures).



- Sélection d'un échantillon représentatif de la population agricole :
  - type grandes cultures - mixte
  - agriculteur à titre principal
  - SAU > 20 ha
  - 60 ans maximum ou avec successeur > 14 ans
- Rédaction du questionnaire (choix multiples) sur la base d'une série d'hypothèses.
- Tirage aléatoire et enquête par entrevue dans 100 fermes entre janvier et mai 2003.

### Résultats

#### Connaissance des agriculteurs au sujet de la problématique des pesticides

- Seuls 13% des agriculteurs ont une bonne connaissance des pictogrammes du danger
- Les sources d'informations sont diverses (lectures, associations, délégués de firmes,...).

#### Attitudes des agriculteurs vis-à-vis de la problématique des pesticides

##### Facteur principal influençant le choix du produit :

- Prix d'achat (pour 45% des agriculteurs)
- Spectre d'action (14% des agriculteurs)
- Pouvoir curatif (14% des agriculteurs)

##### Conscience environnementale

- 63% sont conscients qu'ils posent des gestes pouvant entraîner des risques
- 59% savent qu'il existe des pratiques et systèmes plus respectueux pour l'environnement mais leur adoption exige un encadrement et un suivi plus importants
- Seuls 11% accepteraient une perte de revenu lors d'adoption de pratiques plus respectueuses de l'environnement.

##### Impacts sur la santé

- Les agriculteurs préoccupés par l'impact des produits phytosanitaires sur leur propre santé sont également préoccupés par l'impact de ces produits sur la santé du consommateur.

#### Pratiques des agriculteurs

- 97% des agriculteurs sont convaincus de la nécessité économique de traiter
- 75% se réfèrent à un avis extérieur avant de prendre la décision de traiter (délégué, avertissement,...)
- 27% ont été victimes de malaises lors de pulvérisations
- 50% ne portent pas de protection (gants, salopette, masque)
- 70% des pulvérisateurs sont munis de rince-bidon, cuve annexe et trémie de remplissage
- 16% reconnaissent avoir recours à des pratiques non-conformes aux bonnes pratiques.

### Conclusions

- Manque de connaissance des agriculteurs face aux risques liés à l'utilisation de produits phytosanitaires. D'où, nécessité d'intégrer une formation de base sur la toxicité et le mode de diffusion des produits dans l'environnement, aux outils de sensibilisation <sup>(3)</sup> à la bonne pratique phytosanitaire.
- Intérêt de la prise de conscience du danger des pesticides sur la santé comme point d'appui pour l'adoption de comportements plus responsables et de pratiques plus respectueuses de l'environnement.
- La conscience environnementale des agriculteurs existe mais des efforts doivent encore être réalisés pour l'adoption de comportements plus responsables.
- L'indicateur POCER II doit tenir compte des spécificités relevées par l'enquête et permettre l'adoption, chez l'agriculteur, de pratiques plus respectueuses de l'environnement sur la base d'une présentation quantitative des risques et des intérêts des produits phytopharmaceutiques.

### Références

- Vercruyse F. et Steurbaut W., 2002. « POCER, the pesticide occupational and environmental risk indicator. » Crop protection 21(4), 307-315
- V. Van Bol & al, 2003. « Pesticide indicator. » Pesticide Outlook-August, 159-163
- Guide de bonne pratique phytosanitaire - partie générale, en préparation pour 2004 (Comité régional PHYTO: [www.fymv.ucl.ac.be/crp](http://www.fymv.ucl.ac.be/crp))

Encadré par un comité d'utilisateurs potentiels des résultats :



Financement

