



1<sup>er</sup> Colloque IBMA sur la Protection Intégrée  
Vers une nouvelle façon d'appréhender et de  
gérer la santé des plantes  
Paris, 17 décembre 2009

-----

**La protection intégrée en Europe  
Pourquoi? Comment – Vision politique**

Bernard J. Blum  
Affaires Internationales



# Protection des plantes

- Un souci de tous les temps
- La découverte après 1940 des pesticides de synthèse a laissé penser que nous avons entre nos mains la pierre philosophale: éradiquer définitivement les ravageurs de façon économique

# La réalité

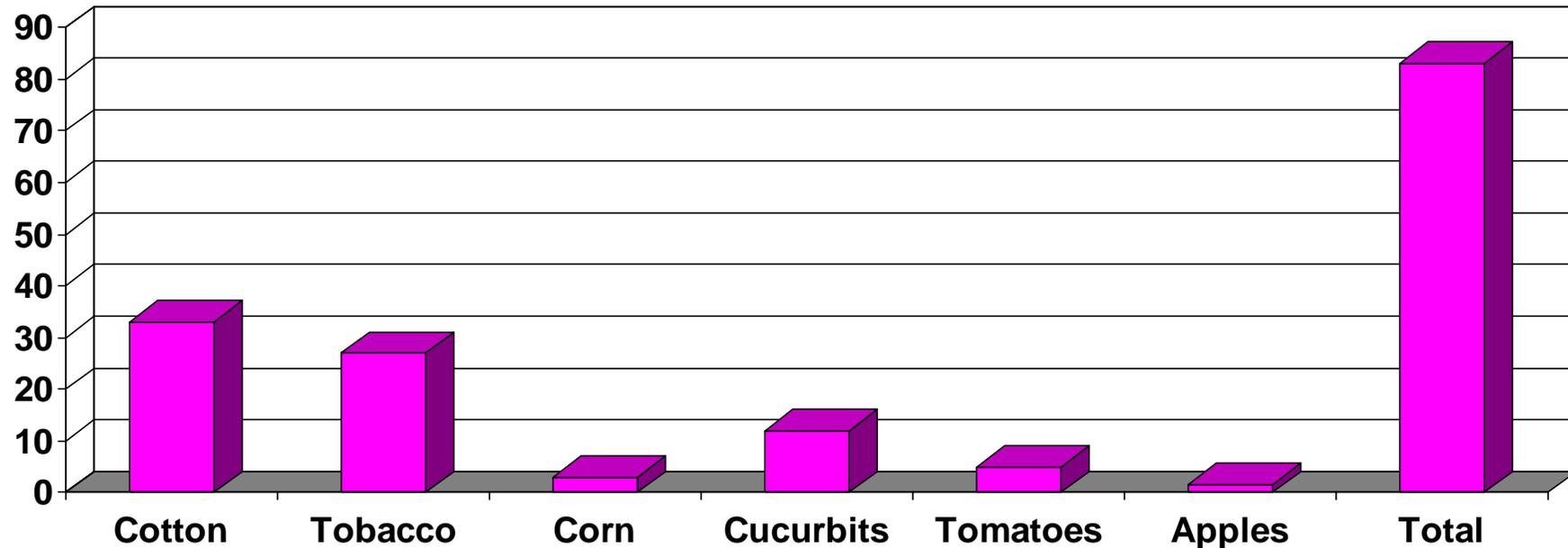
- L'efficacité n'est pas toujours au rendez-vous ( résistance et...)
- Effets induits sur l'environnement et la santé jettent une ombre
- Lentement les « pesticides » créent l'angoisse et sont rejetés par le public
- Les media jouent sur cette « Grande peur »
- La politique suit....

# Peut-on éviter l'emploi des pesticides?



# Pertes dues au manque de protection

Exemple: Ban of Carbamates and Organophosphates  
in Tennessee (USA)



Yearly losses in Moi \$

# Même constat partout !

La disparition des pesticides entrainerait des pertes colossales à la production agricole,

.....

Certainement plus de 50%...

La propagation de maladies dues aux toxines de pathogènes.....

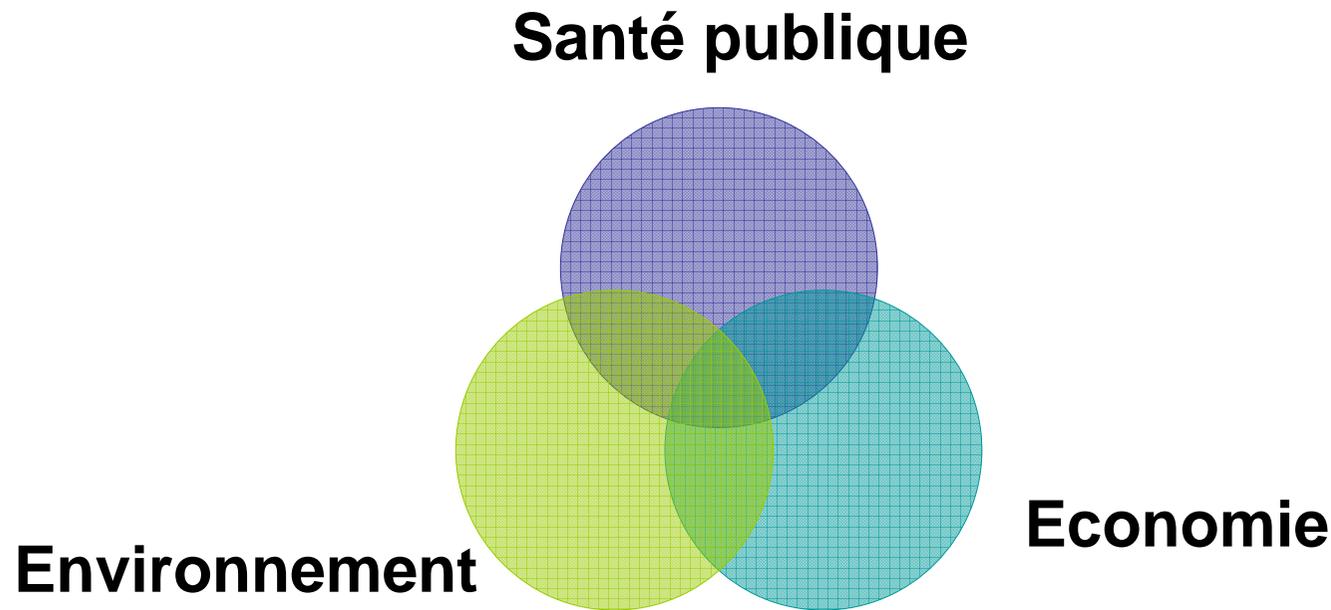
**MAIS,..... Seulement en absence de nouvelles méthodes de production**



## Il est indispensable de tout mettre en œuvre pour :

- Assurer la production
- Réduire les risques pour l'environnement et la santé publique
- Garantir un revenu optimal indispensables aux agriculteurs

# La protection des plantes induit plusieurs catégories de risques



**RISQUE GLOBAL**

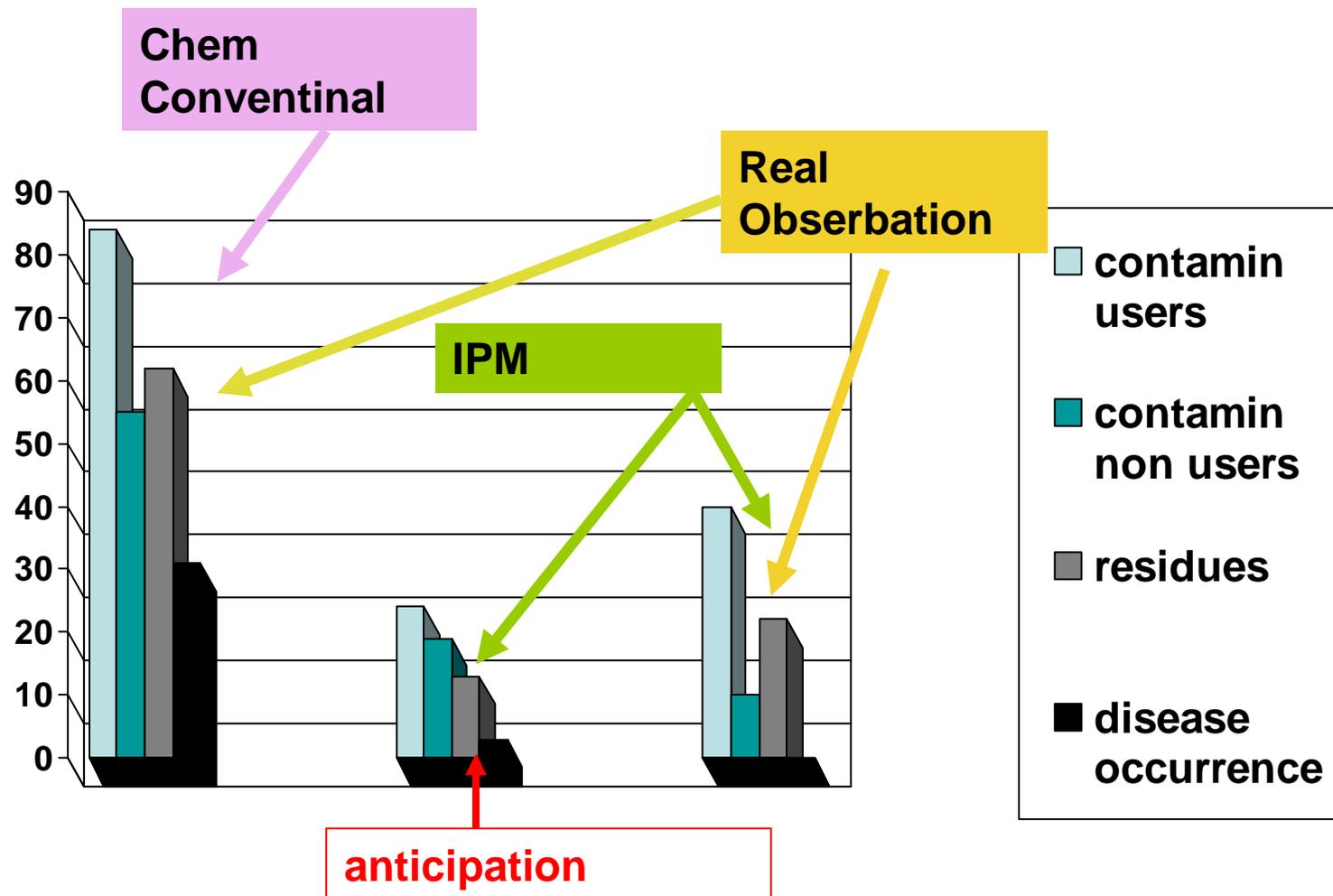
# La Protection Intégrée des cultures ....

.... la voie pour relever le défi !

- **Influe favorablement sur les facteurs de risque**

# Critères de risques Santé Humaine

Vergers Pomme, Trentino (Italie)  
Perception vs réalité



# La Protection Intégrée des cultures

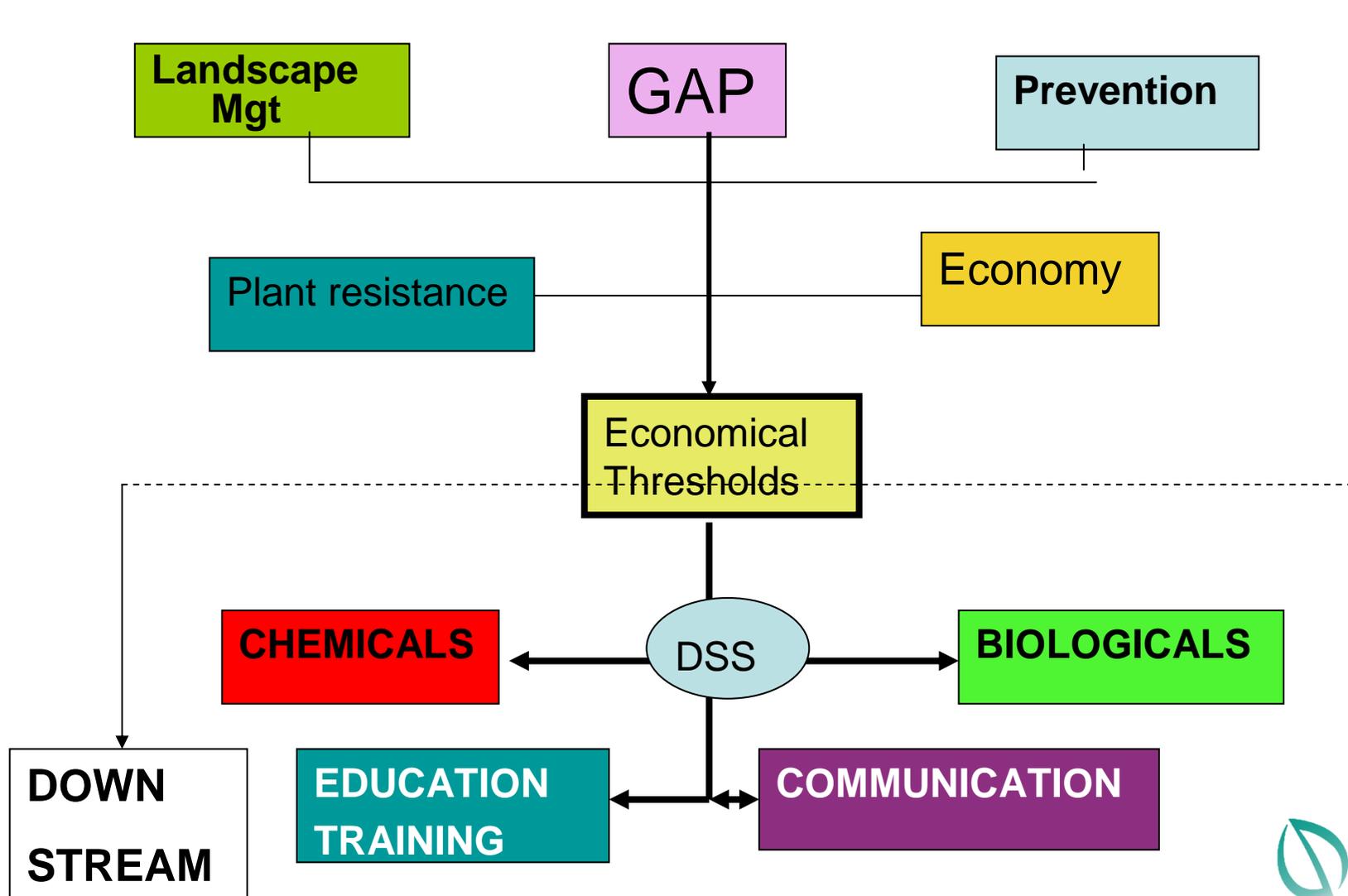
## IPM

(IOBC and Guidance Document related to the EU Directive for the Sustainable Use of pesticides)

- Un **SYSTEME CONCEPTUEL** pour:
  - protéger les plantes
  - réduisant risques pour la santé et l'environnement
  - assurant des revenus équilibrés
- Applicable aux plantes cultivées ou non
- Combinaison de toutes les techniques, incluant, si besoin des pesticides chimiques bien choisis
- Préférence donnée aux mesures « non-chimiques »

# Mesures à envisager

UP  
STREAM



# La Protection Intégrée des cultures (IPM)

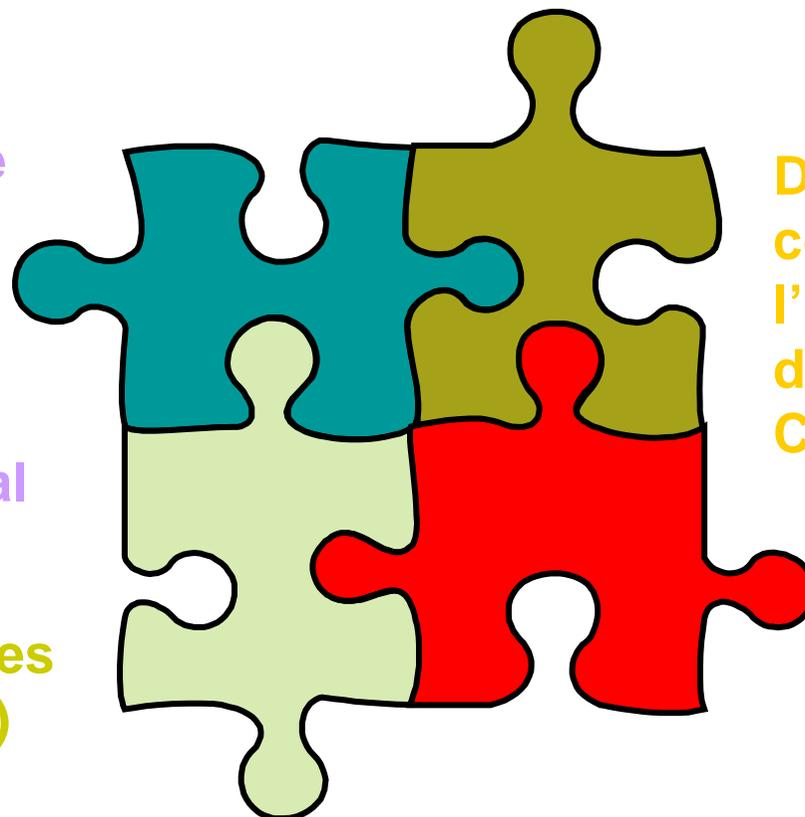


## Obligatoire en Europe en 2014

- Règlement pour la mise sur le marché des pesticides
- Directive cadre pour l'emploi durable des pesticides
- Plans d'action nationaux (2012)

# Textes législatifs composant le “paquet pesticides”

Règlement de mise  
sur le marché des  
PPP (révisant la  
Directive  
91/414/CEE)  
COM(2006) 388 final  
Règlement sur la  
collecte de  
statistiques pour les  
PPP COM(2006)  
778 final



Directive cadre  
concernant  
l'utilisation durable  
des pesticides  
COM(2006) 373 final

Plans d'Action  
Nationaux (2012)  
Directive Machines  
COM(2008) 535 final

# Le « Paquet Pesticides Européen »

## Prémices d'une véritable révolution

- ✓ Réglementaire et obligatoire pour les Etats membres
- ✓ Ne se contente pas de « bonnes pratiques agricoles » et de l'emploi « judicieux » des pesticides
- ✓ Impose le passage aux méthodes « non-chimiques » avec préférence aux biologiques

# Le Biocontrôle

## Agents biologiques et « bio pesticides »

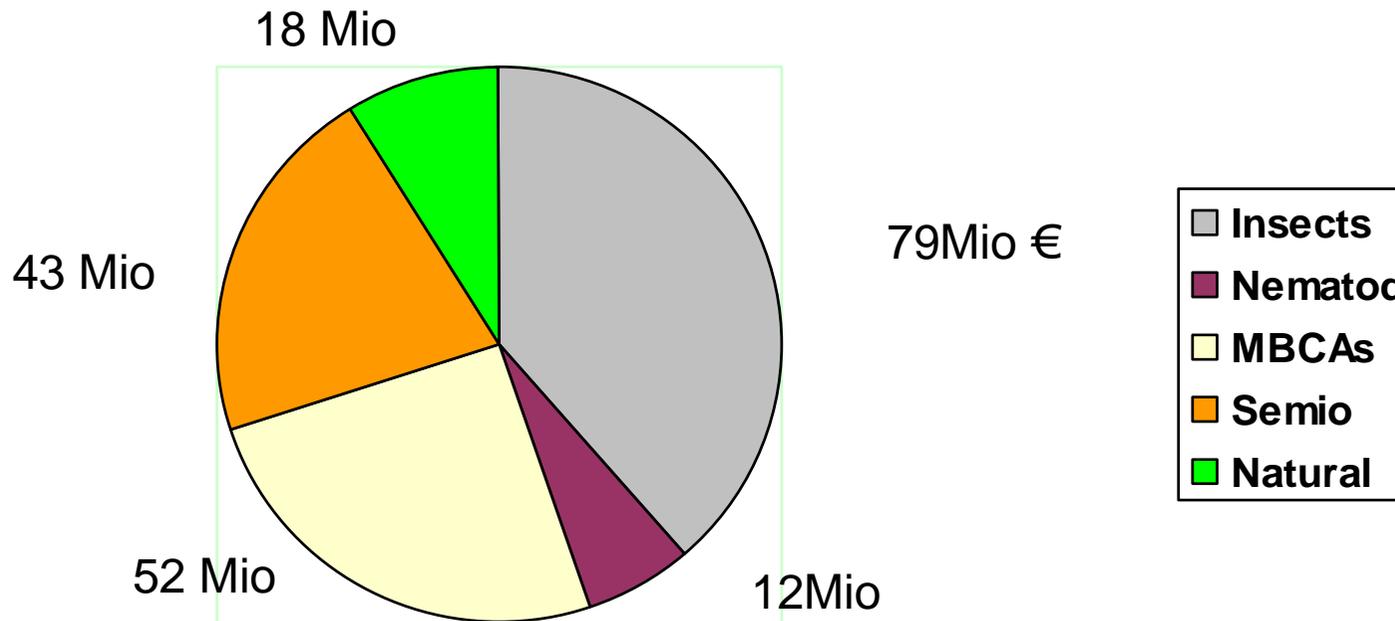
- 4 catégories
- - macroorganismes: insectes et nématodes
- - microorganismes: virus, bactéries, champignons
- - médiateurs chimiques: phéromones etc
- - substances et extraits naturels

# Encore une portion modeste du « marché » protection des plantes

- 3,5% en valeur
- Mais croissance 15% par an

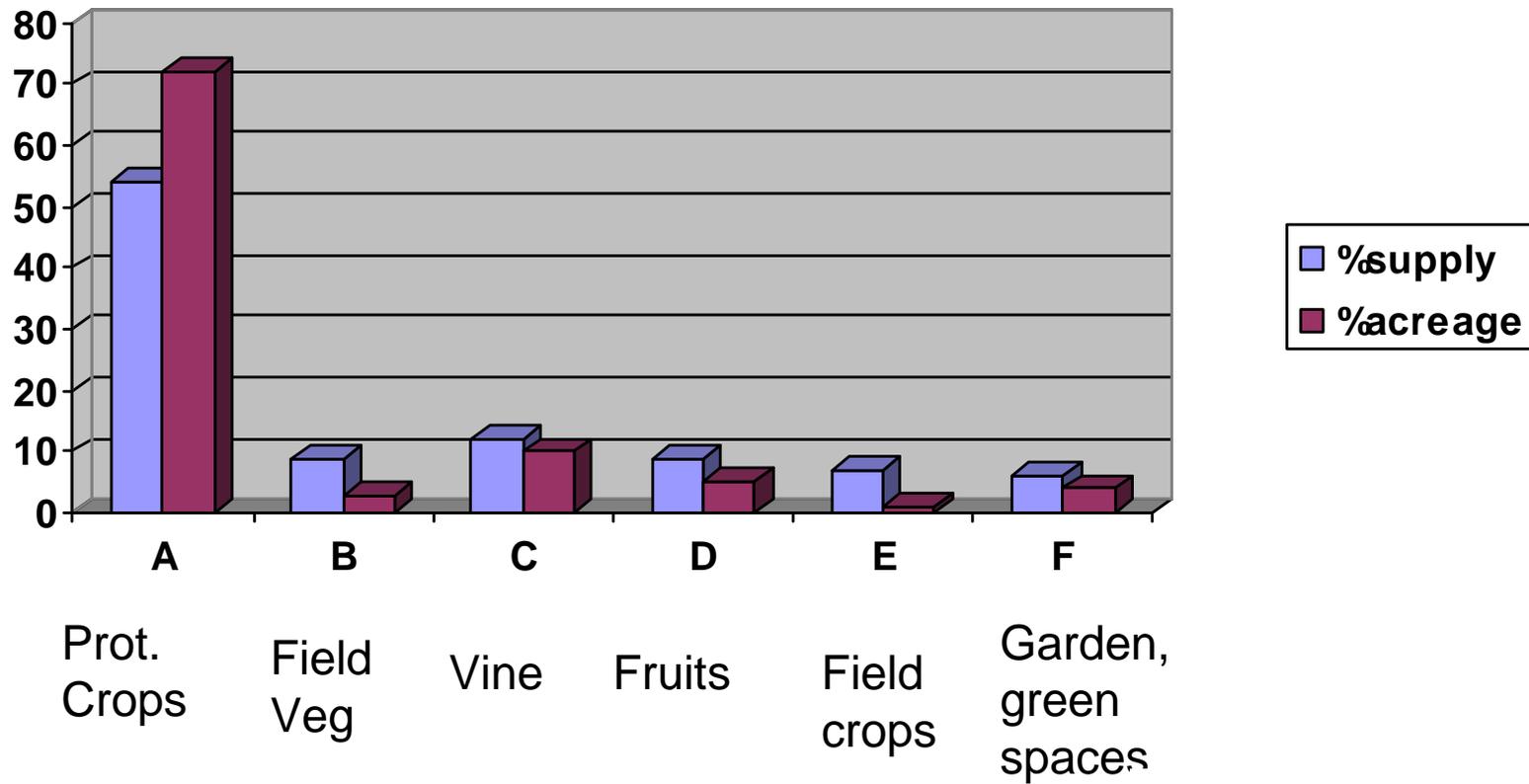
# Ventes en Europe ( 2008)

## TOTAL 204 Mio €



Etude AgriData 2008

# Cultures concernées



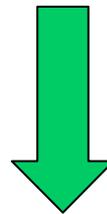
# Un potentiel significatif à terme

**Estimation en 2020: 1'500 Moi€ ( 25% du marché)**

- Remplacement à 70% des insecticides avec les substances naturelles, phéromones, virus, champignons, nématodes entomopathogènes
- Remplacement 40% des fongicides avec champignons et bactéries antagonistes, extraits naturels ( algues, terpènes etc..)
- Probablement peu de développement pour les adventices ( solution: méthodes culturales, rotations)



- **UNE POLITIQUE DELIBEREE POUR SOUTENIR LA MISE EN ŒUVRE DE**



**LA PROTECTION INTEGREE**

# UN PLAN D'ACTION EUROPEEN

- Accélérer la mise sur le marché des produits disponibles
  - simplification des procédures
  - accélération des délais (cf. Biopesticides Scheme en GB ou Groen aus pays Bas)
- Vigoureux programme R&D pour développer les solutions aux problèmes non résolus
- Formation, démonstrations et incitations ( labels)
- Dispositions pour la création en Europe d'une vigoureuse industrie « Bio » à vocation « Globale »

# IBMA en action

- Partenaire du réseau d'excellence destiné à offrir des stratégies de alternatives de protection des cultures



- OECD: comité IPM du Groupe de Pilotage pour la Réduction des Riques en protection des plantes
- Commission européenne: Groupe d'experts pour le suivi de la Stratégie Thématique pour l'emploi durable des pesticides
- Projet européen IPM ( FP7)



# Une organisation totalement dédiée au succès de la protection intégrée des cultures

*MERCI*

