



La méthodologie des EGPC 2ième partie

Approche systémique

Jean-Pierre Goffart, Isabelle 's Heeren & Co, l'ensemble des pilotes des Groupes de Filières, Marc Lateur, CRA-W

Approche systémique

Deux échelles d'approche:

Systèmes de cultures (niveau des fermes agricoles & horticoles)

Systèmes agro-alimentaires (niveau modèles économiques filières)

Approches « Systèmes de cultures »

« Lutte Intégrée »

ou « Prote/u/ction Intégrée des Cultures – PIC (IPM) »

INTEGREE - POURQUOI ?

PIC = **Approche systémique, dynamique** et plus durable pour le contrôle des organismes nuisibles en agriculture et horticulture

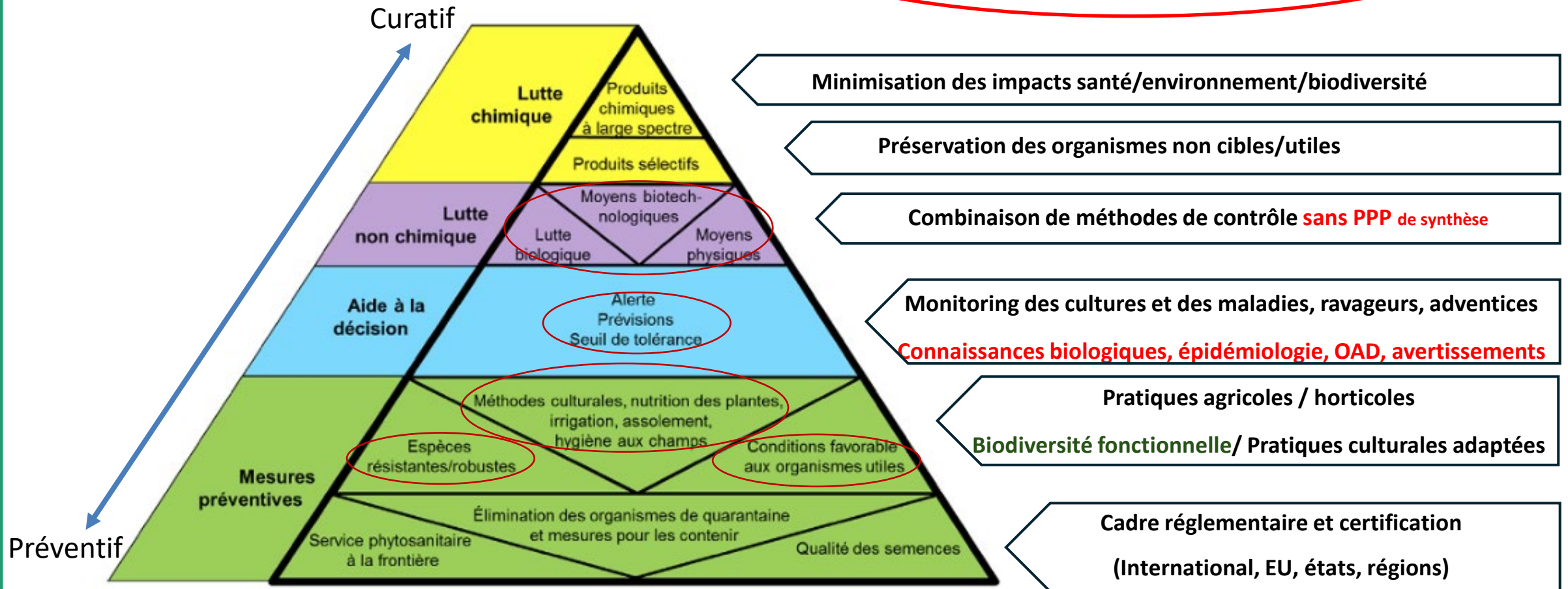
PIC = Préconise l'application d'**alternatives « reconnues efficaces »** aux méthodes conventionnelles reposant principalement sur l'utilisation intensive de PPPs chimiques de synthèse

COMBINER diverses méthodes/pratiques de prévention, de surveillance et d'intervention

UTILISER les PPP en dernier recours – **IPM & Bio**

Protection intégrée ou PIC

Combinaison/intégration de tous ces niveaux



Conception de la lutte intégrée (Source: DEFR 2016)

<https://www.agriculture-durable-geneve.ch/fr/protection-des-cultures/introduction>

Protection intégrée ou PIC

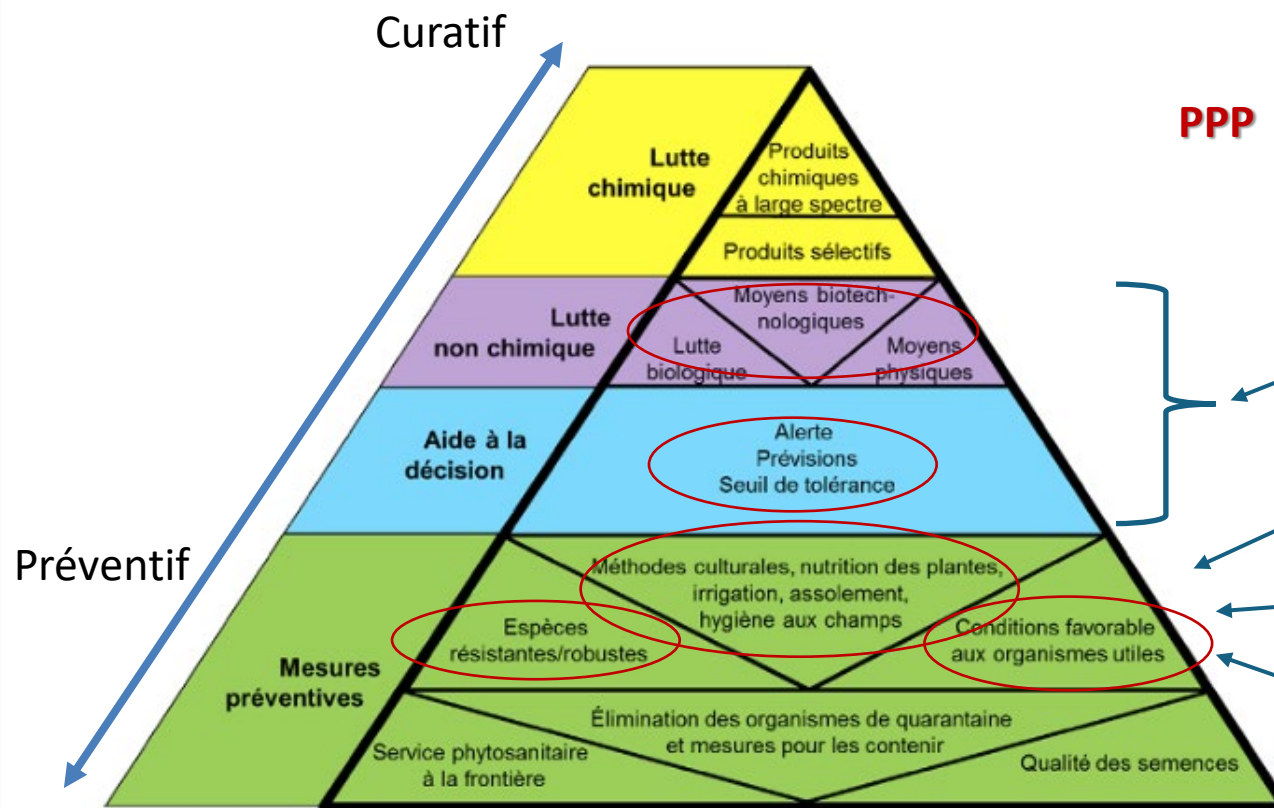
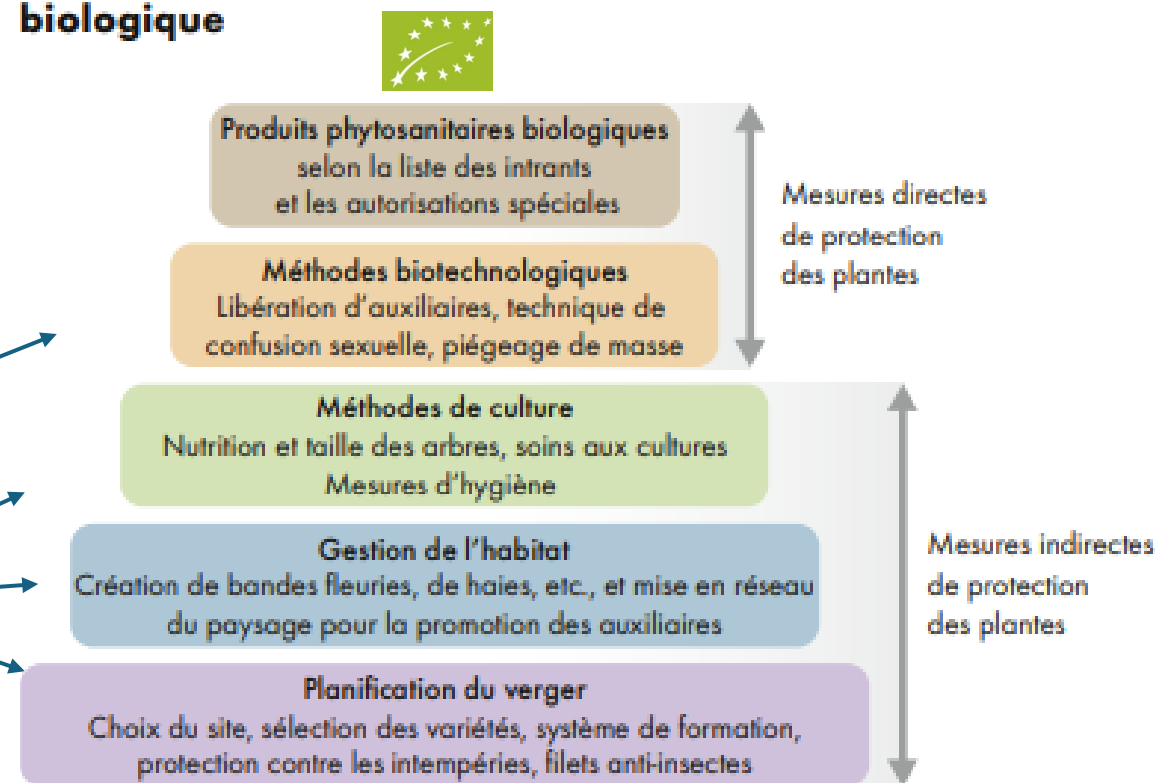
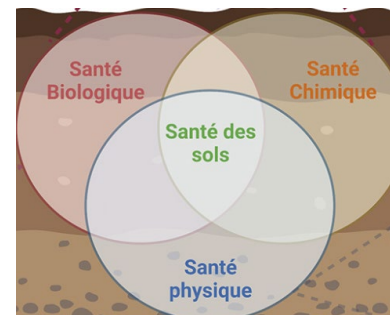


Figure 1: Pyramide de la protection phytosanitaire biologique



Conception de la lutte intégrée (Source: DEFR 2016)



FiBL

Travail **participatif** en **groupes experts**: quelle est la situation sur : La mise en œuvre des niveaux de la pyramide de la PIC ???

□ Exercice participatif d'analyse approfondie de différents cas de figure:

=> sur base d'1 culture & 1-2 maladie(s) et/ou 1-2 ravageur(s) ou 1 complexe d'adventices

□ **Dans le contexte actuel**, pour chacun des 4 niveaux de la pyramide PIC:

➤ Identifier **les méthodes et pratiques alternatives efficaces et opérationnelles aux PPPs, les décrire le mieux possible**

➤ En décrire

❖ les freins à leur mise en œuvre

- Charge de travail, coûts estimés, encadrement/ conseil indépendant, partage de risque
- Connaissances complémentaires pour passage à grande échelle dans les systèmes de culture
- Besoin de formation, besoin d'aides à l'investissement
- Contraintes actuelles de l'aval (industrie, GMS, ...), contraintes législatives...

❖ les leviers

❖ les améliorations à y apporter pour les rendre encore plus efficaces

Secteur Horticulture

Deux études de cas représentatifs /GF et mise en commun des analyses

Participants (12 encadrants CRAW-CP / 12 extérieurs)

GF Maraîchage frais: CRAW / CIM / GFW / CdP / UNAB / UCL /ULB

GF Arboriculture fruitière: CRAW / GAWI / CEF FRUIT / CORDER / BIOWALLONIE / FJA

GF Horticulture non comestible: CRAW / CEHW / UAP / SPWARNE / N&P

Cultures analysées:

Choux, Fraisiers , Pommier, Poirier, Sapins de Noël, Plantes fleuries sous-abri

Secteur Agriculture (grandes cultures annuelles)

GFs { Pomme de terre / Betterave sucrière – Chicorée inuline / Céréales
Maïs – Fourrages / Légumes industriels / Oléo-Protéagineux

Participants: (18 encadrants CRAW-CP / 18 extérieurs)

CRA-W / CPP / CPBC / CEPICOP / CPM / CPL VEGEMAR

SYTRA / REGENACTERRE / BIOWALLONIE / CORDER / FJA / FWA / SPWARNE / CdP / UNAB

NATAGRIWAL / ULG / UCL / GREENOTEC / N&P / WALDIGIFARM / BAUERBUND / Agra-Ost

Analyse sur **trois zones** de grandes cultures en Wallonie

- Limoneuse Ouest
- Limoneuse Est
- Sud Sillon Sambre & Meuse

IMPORTANCE FONDAMENTALE = ROTATION

Pour chaque zone:

- Analyse d'au moins 6 cas de figure représentatifs
- Analyse intégrée d'une succession culturale / Rotations/ Intercultures

3 exposés « Acteurs de Terrain »

Témoignages sur les possibilités de réduction d'usage et des risques des PPPs sur base des principes de la Protection Intégrée des Cultures

Approche **Protection intégrée en Horticulture fruitière**,
par **Philippe THIRY**, Superviseur technique, GAWI asbl, Visé

Approche **Lutte intégrée en Grandes cultures annuelles**,
par **Luc JORIS**, Agriculteur, Ferme de Géronvillers, Brabant Wallon, zone limoneuse

Approche **succession culturale / rotation / interculture en grandes cultures annuelles**,
par **Alix HUBAUX**, scientifique CRA-W