

OUTILS

T 7

# Approche environnementale de la Lutte Intégrée



Théorétique

Date (17/08/2010)

DE QUOI  
S'AGIT-IL?

L'approche environnementale consiste à prendre en considération l'impact des facteurs environnementaux sur l'efficacité de la lutte intégrée : impact sur la **lutte biologique de conservation** (colonisation spontanée des cultures par les ennemis naturels), la **répartition spatiale et temporelle** des ravageurs et des ennemis naturels, et la **biodiversité**, autant de facteurs qui contribuent à l'équilibre et la viabilité de l'agro-écosystème à long terme.

Ces effets sont le résultat de la lutte biologique de conservation (colonisation spontanée des champs par les ennemis naturels), la répartition des habitats (impact sur la répartition des populations de ravageurs et d'ennemis naturels), et la biodiversité (équilibre et viabilité à long terme).

L'impact à grande échelle varie en fonction de l'importance et de la composition des populations d'ennemis naturels et de ravageurs, ainsi que de l'intensité des cultures au niveau régional. Les zones non cultivées servent d'habitat pour les ravageurs et les ennemis naturels, et sont essentielles pour préserver la biodiversité. En fonction de la rotation des cultures et de l'intensité de la lutte contre les ravageurs, **les systèmes de culture** ont un impact sur la qualité de l'habitat, les ravageurs, les adventices, les maladies et les ennemis naturels. La gestion agronomique au niveau régional détermine l'importance des populations de ravageurs et d'ennemis naturels. Par exemple, si le maïs n'est pas cultivé en rotation, le risque d'infestation par les chrysomèles est plus élevé, à l'inverse, si les cultures ne sont pas traitées, les populations d'ennemis naturels seront plus élevées.

POURQUOI  
?

Si les agriculteurs sont mieux informés sur l'impact des facteurs environnementaux, notamment au niveau régional, ils seront à même de les intégrer dans le processus de prise de décision. Cette approche environnementale permet aux agriculteurs de prendre conscience qu'ils sont responsables des taux de population de ravageurs et d'ennemis naturels et de la richesse de la biodiversité au niveau de leur région. A terme, ceci aboutira peut être au développement d'une politique européenne en faveur d'une agriculture ayant d'autres objectifs que la production intensive.

<p><b>COMMENT ?</b></p>	<p>La question de l'environnement doit faire partie intégrante de la lutte intégrée. Le conseiller doit prendre en compte l'impact des facteurs environnementaux et présenter des stratégies de lutte intégrée adaptées à la situation locale. Il peut parfois être difficile d'apprécier les facteurs environnementaux, dans ce cas, le conseiller ne doit pas hésiter à faire appel au vécu des participants. S'ils ne sont pas en mesure d'identifier ces facteurs, le conseiller doit leur fournir les outils pour y parvenir. Voici quelques méthodes pédagogiques pour aider les agriculteurs à mieux comprendre et développer une approche environnementale :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification des facteurs environnementaux immédiats pouvant avoir un impact sur le contrôle biologique des ravageurs.</li> <li>- Analyse de l'agro-écosystème dans des parcelles avec une répartition diversifiée des habitats,</li> <li>- Analyse de l'agro-écosystème à la périphérie des parcelles avec une répartition diversifiée des habitats,</li> <li>- Développement d'un projet participatif en faveur de l'environnement.</li> </ul>
<p><b>SOURCES</b></p>	<p>Livrables ENDURE  <a href="http://www.endure-network.eu/about_endure/all_the_news/landscape_ecology_the_bigger_picture">http://www.endure-network.eu/about_endure/all_the_news/landscape_ecology_the_bigger_picture</a>  <a href="#">ENDURE DR2.9</a>  <a href="#">ENDURE DR2.2</a></p> <p>IOBC Gestion de l'environnement pour une biodiversité fonctionnelle  <a href="http://www.iobc-wprs.org/expert_groups/19_wg_landscape_management.html">http://www.iobc-wprs.org/expert_groups/19_wg_landscape_management.html</a></p> <p>Sur le site du CENTRE D'INFORMATION ENDURE  <a href="http://www.endureinformationcentre.eu">http://www.endureinformationcentre.eu</a>  Mots clefs: Mesures &gt; habitat ou protection et stimulation du développement des auxiliaires importants</p> <p>IOBC/WPRS Bulletin Vol. 26 (4), 2003, Vol. 29 (6) 2006, Vol. 34, 2008, 2010 (in press)</p> <p>Boller, E. F., Häni, F., Poehling, H-M (2004): Ecological infrastructures: ideabook on functional biodiversity at the farm level</p>