



**AGGLO
ZERO
PHYTO**

FICHE
PROFESSIONNELS

La Protection Biologique Intégrée

La Protection Biologique Intégrée est un système de lutte contre des organismes nuisibles. Elle utilise un ensemble de méthodes biologiques, chimiques, physiques, et culturales. Le principe est de maintenir le bio-agresseur sous un seuil jugé acceptable sans chercher à l'éradiquer.

Différence entre biocontrôle et lutte biologique

Le biocontrôle repose sur l'utilisation des mécanismes régissant les interactions entre les espèces dans le milieu naturel grâce :

- D'une part aux macro-organismes invertébrés (insectes, nématodes...),
- D'autre part, aux micro-organismes (virus, bactéries...), aux médiateurs chimiques (phéromones...) et aux substances naturelles. Ce sont des produits phytosanitaires, donc soumis aux mêmes exigences réglementaires que tout autre produit phytosanitaire.

La lutte biologique consiste, elle, à combattre un organisme nuisible par l'utilisation de mécanismes naturels appartenant soit au règne animal (y compris les vertébrés à la différence du biocontrôle) soit au règne végétal.

Elle n'inclut pas l'utilisation des phéromones de synthèse ou de substances naturelles d'origine minérale.



Les bonnes pratiques

La Protection Biologique Intégrée passe par une évaluation de l'importance des risques et nuisances, qui vont conditionner la nécessité ou non d'intervenir sur le végétal infesté.

Combinant toutes les techniques de gestion existantes (biologique, physique, génétique...), l'objectif est ici d'utiliser la bonne technique au bon moment et de privilégier autant que possible les méthodes non chimiques.

- **Prévention** : implantation d'espèces adaptées, connaissance du sol...

- **Respect de la prophylaxie** : mesures sanitaires visant à prévenir ou limiter le développement d'une maladie, ou la faire disparaître (ex : désinfecter les outils de coupe, éviter de réutiliser d'anciens substrats, éliminer les déchets végétaux contaminés...)



- **Traçabilité et surveillance** : recensement des populations d'auxiliaires, outils de reconnaissance des bioagresseurs, bulletin de santé du végétal, seuils d'intervention

- **Limite et localisation** des méthodes chimiques

Il est important d'agir en préventif, d'anticiper la présence des ravageurs pour permettre aux populations d'auxiliaires de se développer puis d'accepter la présence de ravageurs.

Il faut que l'équilibre entre les auxiliaires et les ravageurs se mette en place.



⊕ D'INFOS :

- www.fredon-centre.com

LIENS UTILES :

- innophyt.univ-tours.fr
- www.jardiner-autrement.fr
- www.ecophytozna-pro.fr/

 **Tours**
métropole
Val de Loire