



GUIDE POUR LES JARDINIERS AMATEURS

Observation et suivi des bioagresseurs au jardin

Edition 2012



Société
Nationale
d'Horticulture
de France



Ce guide est un outil de référence sur les méthodes d'observation et de suivi des bioagresseurs dans les jardins d'amateurs.

Cet ouvrage collaboratif a été conçu dans le cadre d'un partenariat entre le Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt (MAAF) et la Société Nationale d'Horticulture de France (SNHF).

Ont participé à son élaboration :

- A la SNHF : un groupe de travail composé de : Michel Javoy (chef de projet), Gilles Carcassès, Yvette Dattée, Laure Derail, David Lafarge, Jean-Marc Muller, Marie-Françoise Petitjean.
- Au MAAF : Gilbert Chauvel, Jérôme Jullien, Frédéric Vey.
- A l'INRA : Dominique Blancard.
- A l'OPIE : Vincent Albouy.

Nous remercions les organismes et personnes qui nous ont permis d'utiliser leur iconographie. Plus de 400 photographies contribuent ainsi à la facilité de lecture et à la compréhension du guide.

© SNHF, MAAF

Table des matières

L'épidémiosurveillance des jardins d'amateurs.....	5
• Les produits phytosanitaires : point sur la situation	5
• Instaurer une autre approche	5
• Le cas des jardiniers amateurs	6
• Votre guide méthodologique d'observation	6
La surveillance biologique du territoire dans le domaine végétal.....	7
• Ouverture à d'autres acteurs	7
• Le bulletin de santé du végétal (BSV)	7
• Un outil d'aide à la décision	7
• L'accompagnement de l'animateur.....	9
• Choix des bioagresseurs à suivre par le jardinier observateur	9
• L'observation et le signalement.....	9
Le diagnostic des bioagresseurs au jardin	10
• Le diagnostic de terrain.....	10
• Les causes de « désordre » sur les plantes.....	10
• Bien connaître ses plantes	11
• L'observation, étape préliminaire au diagnostic.....	11
- La période d'observation.....	11
- La fréquence des observations	12
- À quel moment de la journée observer?.....	12
• Les outils nécessaires au diagnostic	12
• Le recours à un expert.....	13
Les grandes causes de désordre dans la croissance et le développement des plantes	14
• Les causes non parasitaires.....	14
• Les causes parasitaires.....	16
Le cas particulier des plantes invasives	18
L'étude des symptômes	20
• Les causes du flétrissement	20
- Altération du système vasculaire	20
- Altération du système racinaire	21
• Les altérations du feuillage.....	21
- Altération de la forme des feuilles	21
- Altération de la couleur des feuilles.....	21
- L'intégrité des tissus du feuillage.....	22
- La présence visible d'organismes étrangers à la plante	23

• Différences entre lieu d'observation des symptômes et localisation de l'agent pathogène.....	23
• Les particularités de l'observation des ravageurs	23
- Présence et observation directe des ravageurs sur les plantes	23
- Observation indirecte des ravageurs par la présence d'indices.....	24
- L'observation des auxiliaires.....	24
Les couples plantes/bioagresseurs	25
• Mode d'emploi des fiches de surveillance	25
- Les pictogrammes des bioagresseurs	25
- Partie descriptive concernant le bioagresseur.....	26
- Méthode d'observation.....	27
- Tableaux de relevés d'observations.....	27
Les principaux auxiliaires naturels	28
• Nuisibles ? Utiles ?	28
• Carabes.....	30
• Cécidomyies prédatrices	30
• Chrysopes.....	31
• Coccinelles	32
• Guêpes parasitoïdes et prédatrices.....	33
• Punaises prédatrices	34
• Syrphes.....	35
• Mouches tachinaires.....	36
• Crapauds	36
• Hérissons.....	37
• Oiseaux du jardin.....	37
Annexes.....	38
• La prise de vues.....	38
- La photographie, une technique très utile pour l'aide au diagnostic des bioagresseurs.....	38
- La belle photo utile n'est pas seulement une question de matériel	38
- Un bon photographe et un bon appareil sont des conditions nécessaires mais non suffisantes	39
• Fiche de renseignement pour envoi d'échantillons ou de photos	42
• Coordonnées des Services de l'alimentation	43
Lexique (les mots dans le texte comprenant un astérisque « * » renvoient à ce lexique)	44
Index VÉGÉTAUX (noms vernaculaires).....	48
Index BIOAGRESSEURS	50
Les 70 fiches de surveillance.....	52