
Lexique

Adventice : plante jugée indésirable à l'endroit où elle pousse, souvent appelée, abusivement, « mauvaise herbe ».

Auxiliaire (synonyme : auxiliaire de lutte biologique*, auxiliaire de culture) : animal prédateur ou parasite jouant le rôle d'ennemi naturel d'un ravageur de culture, contribuant ainsi à la régulation des populations de nuisibles aux cultures. L'utilisation de ces auxiliaires représente une alternative respectueuse de l'environnement pour limiter l'utilisation de pesticides*.

Bactériose : maladie faisant suite à l'infection* d'une bactérie.

Bioagresseur : organisme vivant tel qu'un virus, une bactérie, un champignon ou tout organisme nuisible, portant atteinte à l'état de santé de leurs organismes hôtes.

Biocénose : l'ensemble des animaux (insectes, oiseaux, mammifères...) et des plantes (qui peuvent servir de refuge ou de nourriture aux animaux) dans un biotope*.

Biocontrôle : le biocontrôle est l'ensemble des méthodes de protection des végétaux par l'utilisation de mécanismes naturels (macro- et micro-organismes auxiliaires, médiateurs chimiques, substances naturelles).

Biodiversité : désigne la diversité des organismes vivants, qui s'apprécie en considérant la diversité des espèces, celle des gènes au sein de chaque espèce, ainsi que l'organisation et la répartition des écosystèmes*. Le maintien de la biodiversité est une composante essentielle du développement durable (Journal officiel du 12 avril 2009).

Biotope : les éléments de l'environnement, tels que le sol, le sous-sol, le climat ou l'eau, constituent le milieu dans lequel évoluent les êtres vivants, plantes, animaux et champignons.

Bourgeon apical ou terminal : bourgeon situé au sommet d'une tige, à partir duquel la croissance s'effectue.

Bourgeon axillaire : bourgeon situé à la base d'une feuille.

BSV : bulletin de santé du végétal. Publication phytosanitaire périodique d'intérêt général, diffusée au sein des différentes filières végétales dans le but de contribuer à la réduction progressive de l'utilisation des pesticides* dans le cadre du plan Ecophyto 2018 (Grenelle de l'Environnement). Le BSV renseigne également les lecteurs, dans la mesure du possible, sur les foyers d'organismes nuisibles émergents et/ou réglementés.

Capitule : type d'inflorescence, constituée de fleurs sans pédoncule, regroupées sur un réceptacle, entourées de bractées. Cette inflorescence caractérise la famille des astéracées (composées). La marguerite est un exemple type de capitule, qui ressemble à première vue à une fleur simple, au cœur jaune, bordé de longs pétales blancs, et qui est en réalité « composée » de nombreuses petites fleurs sessiles ou fleurons.

Céphalique : chez l'insecte, la tête et le thorax* sont le plus souvent soudés pour former le céphalothorax. Cette pièce importante est parfois recouverte par une partie rigide et protectrice qui forme le bouclier céphalique.

Chancre : les chancres sont des maladies cryptogamiques* (provoquées par un champignon) ou d'origine bactérienne, qui touchent différentes espèces d'arbres ou plantes.

Chlorose : carence en éléments minéraux qui se traduit par une décoloration plus ou moins prononcée des feuilles (les nervures principales restant relativement vertes, alors que le limbe devient uniformément vert clair/jaunâtre).

Conidie (ou conidiospore) : spore* assurant la multiplication asexuée des champignons et non capable de mobilité autonome.

Cryptogamique : se dit d'une maladie causée par un champignon ou un autre organisme filamenteux.

Écosystème : ensemble formé par la communauté des êtres vivants (biocénose*) et son environnement géologique, pédologique et atmosphérique (biotope*). Les différents éléments de l'écosystème développent un réseau d'interdépendance favorisant le maintien de la vie. Le jardin est un écosystème.

Élytre (du grec ἔλυτρον, « elutron », qui signifie étui) : l'une des deux ailes antérieures, durcies et cornées (partiellement ou totalement sclérifiées), qui recouvrent au repos les ailes postérieures de certains insectes, notamment ceux de l'ordre des coléoptères, à la façon d'un étui. Le nom des coléoptères vient d'ailleurs du latin *coleus*, étui. Les élytres sont parfois appelés *tegmina* (ou *tegmen* au singulier).

Épiderme des plantes : il recouvre les parties aériennes (ou immergées dans le cas particulier des plantes aquatiques), autrement dit, les tiges, les feuilles et les organes dérivés (fleurs, fruits...). Il est plus souvent formé d'une seule assise de cellules, dont la paroi externe est épaissie et rendue plus ou moins imperméable par un dépôt de cutine formant la cuticule. Elle résulte d'une imprégnation de la paroi de substances lipidiques complexes imperméables à l'eau. Des cires peuvent être associées à la cutine. La continuité de l'épiderme est interrompue çà et là par des stomates*.

Fumagine : résulte du développement de champignons saprophytes* sur le miellat* sécrété par certains insectes piqueurs. En trop grande abondance, elle forme un écran noirâtre qui réduit la photosynthèse* et peut provoquer une asphyxie des feuilles de la plante attaquée et un ralentissement de la croissance.

Galle : on appelle galle (ou cécidie) une excroissance tumorale produite sur les tiges, feuilles ou fruits de certains végétaux, suite à des piqûres d'animaux parasites ou par des champignons pathogènes.

Indigène : se dit d'une espèce installée naturellement dans un milieu, sans y avoir été introduite par l'homme.

Infection : terme désignant la pénétration d'un organisme hôte par un microorganisme pathogène. C'est la conséquence pathologique au niveau d'un tissu ou d'un organisme de la présence anormale et/ou de la réplication d'un virus, phytoplasme*, bactérie ou champignon.

Infestation : envahissement d'un organisme vivant par un macroorganisme ravageur tel que des attaques d'insectes, d'acariens... qui peuvent rapidement pulluler sur une plante.

Invasive : plante exotique se développant de manière excessive en nuisant à l'écosystème* dans lequel elle a été introduite.

Lutte biologique : méthode de lutte contre les ravageurs de culture par l'introduction d'un organisme naturel prédateur ou parasitoïde du ravageur. Le jardinier éco-responsable privilégie ce type de lutte par rapport à la lutte chimique.

Lutte curative : méthode de lutte visant à soigner une plante déjà malade ou attaquée par un ravageur.

Lutte préventive : méthode de lutte qui consiste à anticiper pour limiter les risques de maladie ou de ravageur. Cette technique ne doit être utilisée que pour les cas d'infestations* à haut niveau de risque.

Mesures prophylactiques ou prophylaxie : ensemble des mesures visant à empêcher l'apparition, la réapparition et la propagation des bioagresseurs.

Micro-climat : conditions climatiques limitées à une zone géographique très restreinte et sensiblement différente du climat de la région. À l'échelle du jardin, une haie ou un mur peuvent suffire à créer un micro-climat. Ce terme est également employé pour qualifier le climat des cultures sous abris.

Miellat : liquide épais et visqueux excrété par des pucerons ou d'autres insectes piqueurs qui ne digèrent pas certains sucres, aleurodes et psylles notamment. Cette substance riche en sucres et acides aminés est excrétée sur les végétaux.

Mycélium : partie végétative des champignons. Il est composé d'un ensemble de filaments, plus ou moins ramifiés, appelés hyphes, que l'on trouve dans le sol ou le substrat de culture, parfois sur les plantes.

Nymphose : en biologie, la nymphe représente le stade du développement intermédiaire entre la larve et l'imago (adulte) lors des mues des insectes à métamorphose complète. Le stade nymphal commence donc par la mue d'une larve en nymphe (mue nymphale ou nymphose) et se termine par la mue de la nymphe en imago (mue imaginale ou mue adulte). Une des caractéristiques de la nymphe est qu'elle ne se nourrit pas (ses pièces buccales et son tube digestif subissent aussi une métamorphose importante) et qu'elle vit sur ses réserves. La nymphe des lépidoptères est souvent appelée chrysalide. Chez les mouches, l'équivalent de la nymphe est la puppe, avec une différence importante toutefois, puisqu'elle reste à l'intérieur de la dernière cuticule larvaire (absence d'exuviation nymphale). La nymphe peut, selon les espèces, être protégée par un cocon.

Ovisacs : chez certains insectes, comme les cochenilles, les femelles forment un sac pour contenir les œufs et les maintenir sous leur corps. Cette structure est appelée ovisac.

Parthénogenèse : multiplication à partir d'un gamète non fécondé. Ce phénomène s'observe naturellement chez certaines espèces végétales et animales, mais peut également être provoqué artificiellement. La parthénogenèse est une reproduction monoparentale. Cette reproduction a un avantage sélectif car elle produit un grand nombre d'individus sans la présence de l'organisme mâle. Chez les insectes, les femelles donnent ainsi naissance à des femelles uniquement. C'est le phénomène qui permet la pullulation rapide des colonies de pucerons ou de cochenilles.

Pathovar : dans le domaine de la pathologie végétale, certaines espèces de bactéries phytopathogènes sont subdivisées en pathovars. Le pathovar correspond à un classement de commodité, uniquement basé sur le symptôme et les caractéristiques de pathogénicité. Ce classement permet de différencier - à un niveau intraspécifique (au sein d'une même espèce) - certaines souches d'autres souches de la même espèce ou d'une sous-espèce, en fonction des symptômes observés chez une ou plusieurs plantes hôtes. Ce classement n'a pas de valeur taxonomique, car il n'implique aucune considération génétique ni description physique de la bactérie, mais il aide le travail des pathologistes.

Pesticide : on entend par pesticide, dans le cadre du plan Ecophyto 2018, les produits phytopharmaceutiques, également appelés phytosanitaires, relevant du L253-1 du Code rural. Les produits de protection des plantes utilisables en agriculture biologique et les produits naturels font aussi partie des pesticides. Les pesticides regroupent les produits destinés à lutter contre les herbes indésirables, les animaux ravageurs et les maladies dues à des champignons, des bactéries ou des virus.

Phénotype : il correspond à l'ensemble des caractères observables d'un individu (par exemple : couleur des fleurs, forme de la feuille...).

Photosynthèse : processus biologique qui permet aux plantes de fabriquer de la matière organique (glucides) à partir de composés minéraux en utilisant l'énergie lumineuse.

Phytoplasme : les phytoplasmes sont des bactéries sans paroi et dépourvues de forme spécifique. Ils sont à l'origine de nombreuses maladies des plantes.

Plante piège : plante servant à attirer certains insectes ravageurs, dans le but de les détourner des cultures principales.

Profondeur de champ : elle correspond à la zone où le sujet photographié doit être net. L'étendue de cette zone dépend des paramètres de la prise de vue.

Répulsive : plante possédant des propriétés qui tiennent éloignés certains ravageurs.

Rostre : prolongement rigide de la tête chez les charançons. C'est également le nom donné à la pièce buccale modifiée pour percer et aspirer chez des insectes suceurs (hémiptères) et chez certains parasites (pucerons).

Saprophyte : se dit d'un organisme capable de se nourrir de matière organique en décomposition.

Seuil de tolérance ou seuil de nuisibilité : l'atteinte de ce seuil détermine une atteinte des fonctions vitales de la plante. Au sens large, cette atteinte peut aussi être d'ordre esthétique, voire concerner les biens et les personnes (plantes allergisantes, etc.). Il est différent du seuil d'intervention, dont le franchissement détermine la mise en œuvre d'une action de contrôle du bioagresseur. Ces seuils sont d'ordre économique pour les agriculteurs. Ils sont davantage subjectifs pour un jardinier amateur.

Solanacées : famille de plantes. Ce sont des plantes herbacées, des arbustes, des arbres ou des lianes des régions tempérées à tropicales, ayant une grande importance économique. En sont issus bon nombre de légumes et de fruits, comme les pommes de terre, les tomates, les aubergines, les physalis, les piments et poivrons, les lyciets de Barbarie et lyciets de Chine, ou des plantes ornementales et industrielles telles que le tabac, les pétunias ou les morelles faux jasmin. Beaucoup de plantes de cette famille sont riches en alcaloïdes et certaines sont très toxiques : belladone, morelle, brugmansia, datura, mandragore, tabac.

Spore : en biologie, une spore (grec ancien σπορά, « ensemencement, semence ») est une cellule ou un organe (pluricellulaire) de multiplication végétative ou de reproduction. Elle constitue une des étapes du cycle de vie de nombreuses plantes, algues, fungi, voire de certains protozoaires. Les spores peuvent donner naissance à un nouvel individu sans fécondation.

Stomate : orifice de petite taille présent dans l'épiderme* des organes aériens des végétaux. Il permet les échanges gazeux entre la plante et l'air ambiant ainsi que la régulation de la pression osmotique.

Tallage : le tallage est une propriété de nombreuses espèces de poacées (graminées) qui leur permet de produire de multiples tiges à partir de la plantule initiale assurant ainsi la formation de touffes denses.

Thorax : l'un des trois grands segments de l'anatomie de l'insecte. C'est la deuxième section du corps, située entre la tête et l'abdomen. Le thorax porte les trois paires de pattes et les ailes éventuelles.

Virale : se dit d'une maladie causée par un virus, souvent transmis aux plantes par des insectes piqueurs.