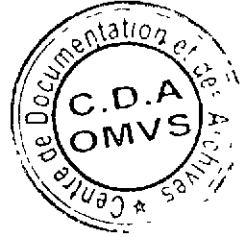


14582



Productions végétales



# Les espèces invasives animales, microbiennes et végétales

Christophe Lorgnier du Mesnil

# Préface



Depuis la nuit des temps, les espèces invasives colonisent notre planète. Il suffit de relire Darwin ou *Le Buffon des familles*, avec l'histoire et la description des insectes, des plantes ou des animaux, pour s'en convaincre. Mais, en ce début de <sup>xxi</sup>e siècle, nous vivons simultanément une accélération des échanges de tous types et une période de changement climatique significative.

Depuis les bactéries multirésistantes aux antibiotiques jusqu'au loup qui reprend ses quartiers dans l'Hexagone, en passant par le virus de Schmallenberg, qui contamine les troupeaux bovins et ovins, la chrysomèle sur le maïs, la chenille processionnaire du pin ou l'ambrosie, mauvaise herbe allergisante, les invasions biologiques se sont accélérées ces dernières années. Ainsi l'Europe vient de comptabiliser 700 espèces de champignons parasites exotiques et 1 500 espèces d'invertébrés terrestres originaires d'autres continents. Ces nouveaux colonisateurs ont été, dans leur grande majorité, introduits de manière accidentelle par l'homme, et ce, non pas dans un but utilitaire comme par le passé, mais pour satisfaire des activités ludiques avec des plantes ornementales ou des animaux de compagnie.

Certes, la nature a toujours été en perpétuelle évolution, mais l'impact écologique de ces migrations massives et incontrôlées, en majorité d'insectes, n'est pas sans poser de problèmes de santé publique, et surtout peut avoir un impact écologique encore largement méconnu, notamment si elles venaient à saturer certains écosystèmes.

Les agriculteurs et les chasseurs, véritables gestionnaires du territoire rural, sont les sentinelles avancées de la défense des équilibres naturels et de la biodiversité dans notre pays. Aussi faut-il se féliciter de la tâche entreprise à leur intention par Christophe Lorgnier du Mesnil dans cet inventaire des espèces invasives. Il sera aussi, sans nul doute, un guide précieux pour tous les amoureux de la nature.

Jean-François Colomer  
Président sortant de l'Académie d'agriculture de France

# Sommaire

Préface .....	V
Introduction .....	IX
<b>PARTIE I – GÉNÉRALITÉS .....</b>	<b>1</b>
1 Définitions essentielles .....	3
2 Précédents connus .....	5
3 Méfaits des espèces invasives .....	7
4 Prévention et moyens de lutte .....	9
5 Statut juridique des espèces .....	15
6 Réglementation existante .....	17
<b>PARTIE II – LES ESPÈCES INVASIVES .....</b>	<b>23</b>
Fiche 1 Algue tueuse .....	25
Fiche 2 Ambroisie à feuilles d'armoise .....	29
Fiche 3 Buddleia ou arbre à papillons ou lilas d'été .....	33
Fiche 4 Cerf sika un cadeau empoisonné ? .....	37
Fiche 5 Chancre coloré du platane .....	41
Fiche 6 Chenille processionnaire du pin .....	45
Fiche 7 Chien viverrin .....	49
Fiche 8 Chrysomèle du maïs .....	53
Fiche 9 Daim .....	57
Fiche 10 Écureuil gris .....	59
Fiche 11 Fourmi d'Argentine .....	63
Fiche 12 Frelon asiatique .....	67
Fiche 13 Graphiose de l'orme .....	71
Fiche 14 Grenouille-taureau .....	75
Fiche 15 Herbe de la pampa .....	79
Fiche 16 Ibis sacré .....	81
Fiche 17 Jussie .....	85
Fiche 18 Maladie de Lyme .....	89
Fiche 19 Moustique tigre .....	93

Fiche 20	Myxomatose du lapin	97
Fiche 21	Oie bernache du Canada	101
Fiche 22	Ouette d'Égypte	105
Fiche 23	Phylloxéra de la vigne	109
Fiche 24	Ragondin	113
Fiche 25	Rat musqué	117
Fiche 26	Raton laveur	119
Fiche 27	Robinier faux-acacia	121
Fiche 28	Silure	123
Fiche 29	Tortue de Floride	127
Fiche 30	Tourterelle turque	131
Fiche 31	Virus de Schmallenberg	135
Fiche 32	Vison d'Amérique	139
Glossaire		143
Liste des photos		149

# Introduction

La « mise en œuvre de plans de lutte contre les espèces exotiques envahissantes, terrestres et marines, afin de prévenir leur installation et leur extension et réduire leurs impacts négatifs », est l'un des objectifs affichés par le législateur pour stopper la perte de la biodiversité, tant en métropole qu'en outremer (art. 23 de la loi dite « Grenelle » d'août 2009)

Les espèces exotiques envahissantes (EEE), ou invasives, ou allochtones, animales et végétales, y compris les champignons et les micro-organismes, sont originaires d'autres continents et d'autres climats. Elles font irruption soudaine chez nous, causant diverses nuisances aux activités humaines, à la santé, à la sécurité, à l'environnement, à l'économie, ou occupant une niche écologique au détriment des espèces autochtones, qui peuvent alors disparaître.

Des espèces terrestres, aquatiques ou marines peuvent alors être considérées comme invasives dans un territoire lorsque, par leur prolifération dans des milieux naturels ou semi-naturels, elles produisent des changements significatifs de composition, de structure et de fonctionnement des écosystèmes. Il s'agit là d'un problème récurrent grave, d'une brûlante actualité, et de plus en plus à l'ordre du jour des instances nationales et internationales.

Le présent ouvrage s'attache, dans un but pédagogique et de vulgarisation, à développer divers exemples de ces espèces indésirables. Ces dernières sont trop nombreuses ou sont encore trop mal connues pour pouvoir en faire un portrait exhaustif.

Plusieurs des espèces reprises ici sont décrites en retraçant leur origine géographique, leurs nouveaux lieux d'implantation, leur description et leur biologie, ainsi que leurs méfaits, avec les moyens de prévention et de lutte possibles.

Une telle irruption d'espèces est fortement conditionnée par la mondialisation avec ses moyens de transport modernes et rapides (les conteneurs sont particulièrement propices à ces intrusions), le tourisme, le commerce et les échanges internationaux. S'y ajoute un souci de développement économique en plein essor grâce à des espèces jugées utiles à la production agricole, à l'élevage, à la forêt et à l'horticulture. Souvent, il faut y voir aussi une pulsion ludique pour les passionnés d'espèces exotiques, les responsables de parcs zoologiques, d'aquariums, de jardins et les collectionneurs. On constate alors dans la nature de nouvelles espèces libérées volontairement ou échappées de leurs premiers confinements par négligence ou par imprudence.

Les animaux attendrissants pour le public et les enfants se révèlent à la longue le plus souvent encombrants ou dangereux, et leurs détenteurs les mettent tout simplement à la porte ! L'approche émotionnelle est mauvaise conseillère,

surtout si l'espèce invasive est un vertébré. Des oiseaux exotiques ont malheureusement fréquemment suscité des campagnes pour leur défense et les médias, malgré les méfaits constatés, ont ameuté la population en leur faveur; on verra plus loin que ce fut par exemple le cas de l'ibis sacré.

La globalisation des transports, du commerce et de l'économie tend ainsi à supprimer les obstacles géographiques limitant auparavant la distribution naturelle des espèces et donc leur expansion spatiale. *A contrario*, les frontières artificielles n'ont jamais constitué une barrière naturelle empêchant des individus de la franchir. Il faut remarquer que maintes espèces exotiques venant des pays chauds s'installent d'abord sur le pourtour méditerranéen et dans le midi de la France. En fait, ces espèces trouvent rapidement des voies de pénétration plus septentrionales par le couloir rhodanien et le littoral atlantique. D'autres arrivent par l'est et l'Europe centrale, souvent grâce à des aménagements de grande envergure (canal Danube-Mayence ou liaisons fluviales du Nord). De même, les oiseaux migrateurs provenant de Sibérie et des pays scandinaves par leurs propres moyens peuvent être vecteurs de maladies ou de parasites.