

TABLE DES MATIÈRES

- 1 POURQUOI DES ESPÈCES INVASIVES? 9
Formation des espèces et adaptation – Espèces indigènes, biodiversité et coévolution – Répartition naturelle – Espèces non indigènes ou allochtones – Le point-zéro des espèces non indigènes – Pourquoi y a-t-il de plus en plus d'espèces non indigènes? – Les phases de l'invasion – Estimation de la menace – Le réchauffement climatique favorise l'invasion des espèces non indigènes – Pourquoi une espèce devient-elle invasive? – Combien d'espèces indigènes et non indigènes? – Une nouvelle science
- 2 PROFIL DES ESPÈCES INVASIVES :
QUAND LEUR INTRODUCTION
FUT INTENTIONNELLE..... 28
Animaux domestiques – Plantes cultivées et d'ornementation – Trois invasions : berce du Caucase, verge d'or et rhododendron des parcs – Cultures abandonnées – Les arbres d'outre-mer – Le gibier – Alevinage, repoissonnement, écrevisses – Les animaux de compagnie et leur remise en liberté – L'écureuil et autres animaux à fourrure
- 3 L'INTRODUCTION NON INTENTIONNELLE
DES ESPÈCES 43
Plantes et animaux comme passagers clandestins – Contaminations par les semences – Introductions involontaires de poissons – Transports par les routes, le rail et les airs – Les poids lourds et la mineuse du marronnier – La dissémination par les grands axes de transport terrestres et les lignes aériennes – La dissémination des espèces par les bateaux et les voies de navigation – Maladies et ravageurs des végétaux. Premier exemple : les ormes et les châtaigniers – L'invasion du doryphore – La catastrophe du phylloxéra – Les ravageurs dans les semences – Les ravageurs dans les transports de bois et les plantes en pots – Les animaux transporteurs de maladies et de parasites – L'écureuil gris américain, l'écrevisse, l'anguille, l'abeille – Les animaux échappés de la captivité

4	PERTURBATION DE LA BIODIVERSITÉ INDIGÈNE	67
	Enrichissement ou appauvrissement? – Refoulement par compétition – Prédateurs – Agents pathogènes et parasites – Hybridation – Restructuration d'un écosystème	
5	DÉGÂTS ÉCONOMIQUES	82
	Pour l'agriculture, nuisances et désastres – Attaques sur la production animale – Alertes chez les apiculteurs – Les animaux de compagnie et les liques – Les menaces sur l'économie forestière – Perturbations dans les infrastructures – Aspects sociaux	
6	ATTEINTES À LA SANTÉ HUMAINE	98
	Blessures et allergies – Agents pathogènes – Les parasites	
7	CONTRÔLE ET LUTTE	104
	Premier principe : des produits propres – Le principe de prévention – Restrictions commerciales – Mesures de lutte – L'éradication est possible – Rôle de la recherche	
8	BASES LÉGALES ET JURIDIQUES	114
	L'engagement pris par les Etats sur la biodiversité après la Convention de Rio de 1992 – L'Union européenne en manque d'un quartier général pour la gestion des espèces invasives – La réglementation suisse – Le principe du pollueur-payeur	
9	INFORMATION ET SPHÈRE PUBLIQUE	121
	L'opinion publique face aux espèces invasives – Systèmes d'information et listes noires	
	BIBLIOGRAPHIE.....	125
	Sites web	
	INDEX.....	135