

Sommaire

Mode d'emploi.....	I
Avant-propos.....	VI
Remerciements.....	XX

Introduction.....	7
-------------------	---

Chapitre 1 Présentation de la région Centre-Val de Loire 9

Situation.....	10
Géologie, pédologie, relief et hydrographie.....	11
Géologie (avec la contribution d'Alain Brêthes).....	11
Pédologie (avec la contribution d'Alain Brêthes).....	12
Relief.....	16
Hydrographie.....	17
Influences climatiques.....	20
Les bioclimats du Centre-Val de Loire.....	20
Les ombrotypes.....	20
Le degré de continentalité.....	20
Les variantes bioclimatiques régionales.....	20
Les microclimats.....	20
Occupation du sol et démographie.....	24
Un territoire majoritairement agricole.....	24
Déprise agricole.....	24
Des prairies naturelles en régression.....	24
Une forêt privée majoritaire.....	25
Une région peu peuplée à l'artificialisation croissante.....	26
Principales régions naturelles (ou paysages) et leurs communautés végétales.....	28
Les vals inondables des grandes vallées.....	28
Les régions à dominante forestière.....	30
Les bocages.....	34
Les champagnes calcaires.....	39
Les gâtines.....	43
Mesures et outils de préservation de la flore en Centre-Val de Loire.....	47
Zonages nature en Centre-Val de Loire et principaux gestionnaires de la flore.....	47
Outils d'évaluation des menaces et textes réglementaires de protection des espèces végétales.....	52

Chapitre 2 La flore de la région Centre-Val de Loire 61

Historique de la botanique en Centre-Val de Loire (rédigé par Yves Allion).....	62
XVI ^e et XVII ^e siècles : les premiers botanistes.....	62
XVIII ^e siècle (1715-1789) : le siècle des Lumières.....	62
XIX ^e siècle (1830-1910) : l'âge d'or de la botanique.....	63
XX ^e siècle (1910-1980) : la botanique au second plan et amorce d'un renouveau.....	68
La loi de 1976 sur la protection de la nature et le renouveau de la botanique régionale.....	69
Les données de l'atlas : choix des espèces, sources et inventaires.....	71
Les rangs taxonomiques*.....	71
La flore principale et la flore occasionnelle.....	73
La production de données au CBNBP.....	77
La collaboration avec le réseau régional de botanistes.....	80
L'analyse des données.....	81
La diversité de la flore sauvage du Centre-Val de Loire.....	94
La richesse spécifique.....	94
La fréquence des espèces.....	96
Les espèces naturalisées.....	97
Les espèces indigènes et la patrimonialité.....	102

Ptéridophytes (Lycopodiophyta et Monilophyta)	112
Gymnospermes (Pinopsida)	133
Angiospermes (Magnoliopsida)	137
Références bibliographiques	706
Glossaire	726
Observateurs contemporains et modernes.....	730
Index	733

SIGLES, ACRONYMES ET NOMS DE STRUCTURES UTILISÉS DANS CET OUVRAGE

AFB : Agence française de la biodiversité	ENS : espace naturel sensible
APPB : arrêté préfectoral de protection de biotope	FCBN : Fédération des conservatoires botaniques nationaux
BD : base de données	IE&A : Institut d'écologie appliquée
BRGM : Bureau de recherches géologiques et minières	IFN : Inventaire forestier national
CARHAB : cartographie de la végétation de la France métropolitaine	IGN : Institut national de l'information géographique et forestière
CBN : Conservatoire botanique national	IRSTEA : Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture
CBNB : Conservatoire botanique national de Brest	LNE : Loiret nature environnement
CBNBL : Conservatoire botanique national de Bailleul	MNHN : Muséum national d'Histoire naturelle
CBNBP : Conservatoire botanique national du Bassin parisien	ONCFS : Office national de la chasse et de la faune sauvage
CBNMP : Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles	ONF : Office national des forêts
CD : Conseil départemental	ORB : Observatoire régional de la biodiversité Centre-Val de Loire
CDPNE : Comité départemental de la protection de la nature et de l'environnement	PNA : plan national d'actions
CEMAGREF : Centre national du machinisme agricole du génie rural, des eaux et des forêts	PNR : parc naturel régional
CEN : conservatoire d'espaces naturels	RNN : réserve naturelle nationale
CEN-CVL : Conservatoire d'espaces naturels du Centre-Val de Loire	SAMNEL : Société des amis du Muséum de Chartres et des naturalistes d'Eure-et-Loir
CERCOPE : Coordination entomologique de la région Centre pour l'organisation de projets d'étude	SBCO : Société botanique du Centre-Ouest
CORINE : Coordination of Information on the Environment	SCE : SCE, bureau d'études
CPIE : Centre permanent d'initiatives pour l'environnement	SFO : Société française d'orchidophilie
CSRPN : Conseil scientifique régional du patrimoine naturel	SFO-CVL : Société française d'orchidophilie Centre-Val de Loire
DIREN : Direction régionale de l'environnement	SHNLC : Société d'Histoire naturelle du Loir-et-Cher
DREAL : Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement	SIG : système d'information géographique
ENCEM : ENCEM, bureau d'études en environnement	ZNIEFF : zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique
	UICN : Union internationale pour la conservation de la nature
	ZPS : zone de protection spéciale
	ZSC : zone spéciale de conservation