

Sommaire

PRÉFACE	4
AVANT-PROPOS	5
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement	5
Conseil régional des Pays de la Loire	6
Conseil général de la Sarthe	7
REMERCIEMENTS	8

Première partie :

PRÉSENTATION GÉNÉRALE	10
BREF APERÇU SUR LE DÉPARTEMENT DE LA SARTHE	12
La Sarthe administrative	12
Le réseau hydrographique	12
Le sous-sol sarthois	13
Le climat	14
L'occupation du territoire	15
PETITE HISTOIRE DE LA BOTANIQUE ET DES BOTANISTES EN SARTHE	18
Du XVI ^e siècle aux années 1950	18
Des années 1950 à nos jours	30
RECUEIL ET EXPLOITATION DES DONNÉES	32
Cadre de l'Atlas	32
La collecte des données	32
Le traitement des données	33
ÉTAT QUANTITATIF DES DONNÉES DE L'INVENTAIRE EN SARTHE	35
Les données historiques	35
Les données pré-contemporaines	37
Les données contemporaines	38

Deuxième partie :

ATLAS DES PLANTES VASCULAIRES DE LA SARTHE	40
PRÉSENTATION DE L'ATLAS ET MODE D'EMPLOI	42
LES TAXONS DE LA FLORE SARTHOISE, DE A À Z	44
LES TAXONS ACCIDENTELS NON REVUS, LES TAXONS SUBSPONTANÉS ET LES TAXONS DOUTEUX	521

Troisième partie :

LES PRINCIPAUX GROUPEMENTS VÉGÉTAUX EN SARTHE	548
INTRODUCTION	550
CLÉ DE POSITIONNEMENT DES GROUPEMENTS	551
DESCRIPTION SYNTHÉTIQUE DES GROUPEMENTS	557

BILAN GÉNÉRAL ET CONCLUSIONS	588
BILAN QUANTITATIF GLOBAL	590
Évolution de la connaissance sur la composition de la flore sarthoise	590
La richesse floristique du département	590
La richesse floristique des communes	591
Nombre d'espèces et superficie communale	592
Nombre d'espèces et situation géographique	592
ÉVOLUTION DU STATUT DES ESPÈCES DE LA FLORE SARTHOISE	593
Évolution de la fréquence des espèces indigènes ou naturalisées : les disparitions	593
Les espèces en raréfaction	595
Les espèces banales	596
Les espèces en extension	596
LES ESPÈCES ALLOCHTONES	597
Les espèces naturalisées	597
La problématique des espèces invasives	599
LA RÉPARTITION SPATIALE DES ESPÈCES :	
AIRES DÉPARTEMENTALES LOCALISÉES ET LIMITES D'AIRE	600
Espèces à répartition septentrionale et espèces à répartition méridionale	600
Espèces occidentales et espèces orientales	600
Espèces des vallées et espèces des collines	601
Espèces à aire restreinte	601
SITUATION DES ESPÈCES PROTÉGÉES	
ET DES AUTRES ESPÈCES PATRIMONIALES	601
Les espèces protégées	601
La liste rouge des Pays de la Loire	602
ESPÈCES PATRIMONIALES ET INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL	604
COLLECTIVITÉS TERRITORIALES ET CONSERVATION	
DES ESPÈCES PATRIMONIALES : UN ENJEU MAJEUR	605
CONCLUSION	608

ANNEXES	609
BIBLIOGRAPHIE	610
GLOSSAIRE	615
SIGLES ET ABRÉVIATIONS	617
INDEX DES NOMS FRANÇAIS	618
INDEX DES SYNONYMES DES NOMS SCIENTIFIQUES	622
REGROUPEMENT PAR FAMILLES DES ESPÈCES AYANT FAIT L'OBJET	
DE NOTICES DANS L'ATLAS	634
BORDEREAU D'INVENTAIRE GÉNÉRAL (recto et verso)	637