

ANNEXES

ANNEXE 1 : METHODOLOGIE

Nous précisons ici la méthodologie adoptée pour l'étude phyto-écologique.

Le but recherché est avant tout d'atteindre un état des lieux écologique du site avant la réalisation du projet.

Méthodologie de l'inventaire phyto-écologique

Le recueil des données a trois sources : les prospections de terrain, la collecte de données auprès du Conservatoire Botanique et la recherche bibliographique.

Les prospections de terrain ont été réalisées en mai 2005 pour tous les tracés excepté celui de la RN 184 / Francilienne qui a été inventorié en octobre 2006. Les prospections de mai 2005 ont permis de recenser les espèces présentes sur le site de manière quasi-exhaustive à l'exception de certaines espèces à développement estivale non identifiables ou non visibles à cette période. Sur certains sites, comme le marais de Presles, des prospections complémentaires avaient été menées en juin et juillet 2005. Les prospections d'octobre 2006, relativement tardives pour effectuer un inventaire exhaustif, nous a tout de même permis de dresser une carte de végétation assez fine et d'évaluer les enjeux écologiques

L'étude qualitative a consisté à dresser une liste générale des espèces végétales aussi exhaustive que possible (cf. annexe 2). A cet effet, l'ensemble de la zone directement concernée par le projet a été parcouru, ainsi que les abords présentant une sensibilité particulière.

- Les espèces de détermination délicate ont été identifiées à l'aide de la flore de LAMBINON et al. (2004).
- Le niveau taxonomique retenu est l'espèce.
- La nomenclature utilisée est celle de l'index synonymique de la flore de France de KERGUÉLEN, M. (1993, 1994).
- Toutes les unités de végétation reconnues ont été échantillonnées de manière qualitative. Notre démarche s'appuie sur la phytosociologie de l'école de BRAUN-BLANQUET décrite dans GUINOCHET (1973).
- Le traitement des données : pour les sites les plus remarquables, les espèces ont été classées en groupes écologiques, suivant nos connaissances et la littérature. Les unités de végétation ont été analysées en fonction des espèces qu'elles abritent et ont été rattachées, à chaque fois que cela était possible, à des formations déjà décrites dans la littérature (cf. BOURNERIAS, ARNAL et BOCK - 2001).

Appréciation de la valeur phyto-écologique

Les inventaires floristiques débouchent sur une estimation de la valeur phyto-écologique. Pour juger de l'intérêt écologique des milieux naturels, deux catégories de critères peuvent être utilisées : les critères définis par des seuils et ceux répondant à une approche qualitative. Les uns comme les autres peuvent être appliqués à une formation (alliance phytosociologique ou unité de la typologie européenne "Corine biotope" par exemple), aux espèces présentes ou à d'autres éléments (ensembles complexes de formations...). Deux éléments nous permettront par croisement de définir la valeur phyto-écologique globale :

L'intérêt floristique

L'intérêt floristique est fondé sur le degré de rareté régionale des espèces inventoriées. ECOSPHERE dispose à cet effet d'un fichier de rareté sur environ 1474 espèces identifiées récemment en Ile-de-France (avec plus de 30000 occurrences).

De manière générale, on considérera :

- (1) qu'une station d'espèce protégée doit être sauvegardée comme l'impose la loi.
- (2) qu'une station d'espèce rare à très rare mérite que tout soit fait pour qu'elle soit sauvegardée (même si la loi n'y oblige pas comme pour une espèce protégée).
- (3) qu'une espèce assez commune à assez rare ne justifie pas de mesure de protection mais est indicatrice de potentialités écologiques qui peuvent faire l'objet de compensations lors d'un projet d'aménagement.
- (4) que les espèces communes à très communes ou non spontanées sur le territoire considéré ne présentent pas de valeur patrimoniale particulière.

Intérêt écologique des formations végétales

Selon la période et la finesse de l'étude, les formations végétales prises en considération pourront correspondre à des alliances phytosociologiques (situation idéale mais évaluation souvent difficile ou impossible en raison de l'insuffisance des informations disponibles), ou à des unités moins fines (regroupement d'alliances végétales), facilement identifiables sur des caractères écologiques ou physiologiques. Dans la mesure du possible on se référera également à la Directive Communautaire "Habitat" (n° 92/43/C.E.E.) et à la typologie européenne "Corine biotope".

Nous prenons en compte, pour l'évaluation de l'intérêt écologique des formations végétales, la rareté de la formation analysée. La rareté est estimée par rapport à un territoire régional de référence (cf. intérêt floristique) à partir :

- soit du pourcentage du territoire régional occupé par la formation en question (différentes sources documentaires sont alors utilisées dont les banques de données du Ministère de l'Agriculture (Agreste 1991...)) ;
- soit de la fréquence de cette formation, évaluée à partir d'une trame (atlas de répartition, carte de végétation...) lorsque la donnée est disponible.

Les valeurs actuellement proposées pour évaluer la valeur des formations sont les suivantes. Les pourcentages sont les mêmes pour tous les territoires de référence. Nous donnons à titre indicatif les valeurs obtenues pour la région Ile-de-France qui a une superficie de 12100 km².

Rareté de la formation	% du territoire régional	Valeurs seuils pour la région Ile-de-France
très commune à commune	> à 1 %	> à 12000 hectares
assez commune	0,1 à 1 %	1200 à 12000 ha
assez rare	0,02 à 0,1 %	240 à 1200 ha
rare	0,005 à 0,02 %	60 à 240 ha
très rare à exceptionnelle	< à 0,005 %	< à 60 ha

Evaluation finale de la valeur phyto-écologique du site

La valeur patrimoniale globale des différents milieux, semi-naturels ou artificialisés reconnus sur le site est évaluée à partir de tous les critères présentés dans les chapitres précédents (intérêt floristique et écologique des formations). Un tableau synthétique, présentant les données essentielles et les commentaires, est fourni dans le texte.

Au final, ces données permettent d'une part d'évaluer synthétiquement les milieux selon un gradient de valeur (très forte, forte, assez forte, moyenne, faible, négligeable), d'autre part de justifier ce classement.

ANNEXE 2 : BIBLIOGRAPHIE

A - Bibliographie générale :

BARDAT J. 1993. *Guide d'identification des divers types d'habitats naturels d'intérêt communautaire présents en France métropolitaine. Essai de correspondance entre codes Corine-biotopie de l'annexe 1 de la Directive-Habitats et la nomenclature phytosociologique sigmatiste.* Muséum National d'Histoire Naturelle : Secrétariat Faune-Flore, 56 p.

BLAMEY M. GREY-WILSON C. 1991. *La Flore d'Europe Occidentale* - Editions Arthaud, Paris - 544 pp.

BOURNERIAS M., ARNAL G., BOCK C. 2001. *Guide des groupements végétaux de la région parisienne.* Belin 4^{ème} éd., Paris. 640 p.

DIRECTIVE, 92/43/CEE, conseil du 21/07/1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. *J. O. C. E., L 206 : 7-49.*

DIVERS AUTEURS (EUR. 12587), 1991. *CORINE biotopes manual. Habitats of the European Community. A method to identify and describe consistently sites of major importance for nature conservation.* Data specifications - Part 2. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg. 300 p.

DUCHAUFOR Ph. 1991. *Pédologie : sol, végétation, environnement* - Masson, Paris, 289 pp.

ECOSPHERE 1998. *Inventaires des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique du Val d'Oise.*- DIREN, Cachan.

FOURNIER P. (1947)1990. *Les quatre flores de France, (nouveau tirage)* - Editions Lechevalier, Paris, 1104 pp.

GUINOCHET M. 1973. *Phytosociologie* - Masson et Cie, Paris, 227 pp.

GUINOCHET M. & VILMORIN R. de 1975-1984. *Flore de France.* Ed. CNRS., 5 vol. 1879 p., Paris.

JEANPERT H. 1911 (réimpression 1977). *Vade-Mecum du botaniste dans la région parisienne.* Ed. R. Thomas, 231p., Paris.

KERGUELEN M. 1993-1994. *Index synonymique de la flore de France.* Collection Patrimoines Naturels, Vol. 8, série du Patrimoine Scientifique. Secrétariat de la Faune et de la Flore, Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, 197 p.

LACOURT J. 1981. *Clé de détermination des groupements végétaux en Ile de France* - Dactylographié, Faculté d'Orsay, 76 pp.

LAMBINON J., DELVOSALLE L. & DUVIGNEAUD J. 2004. *Nouvelle flore de la Belgique, du Grand Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes).* 5^{ème} éd. du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, Meise. 1167 p.

RAMEAU J.C., MANSION D. & DUME G. 1989. *Flore Forestière Française ; guide écologique illustré ; vol.1 : plaines et collines* - IDF, DERF et ENGREF - Dijon, 1785 pp.

S.E.T.R.A. (Service d'Etudes Techniques des Routes et des Autoroutes), 1983. *Impact des routes sur la végétation.* Ministère des transports, 252 p.

B - Bibliographie spécialisée :

ECOSPHERE (KOVACS J.C. & BOBE V.) 1988. *Etude phytoécologique du Golf de Bouffemont.* Impact environnement.

ECOSPHERE (KOVACS, J.-C. & THAURONT M.) 1989. *Etude de la faisabilité d'une voie de desserte et de construction de bâtiments pour l'exploitation des carrières de gypse de la forêt de Montmorency.* SAMC.

ECOSPHERE (GAULTIER C, EVE R. & KOVACS J.-C.) 1994. *Forêt domaniale de Carnelle (Val d'Oise)* - Compilation des données écologiques. Office National des Forêts, 42 p, Fontainebleau.

ECOSPHERE (GAULTIER C., KOVACS J.-C. & LE BLOCH) 1995. *Autoroute A.16 : section l'Isle-Adam (Val d'Oise) – A.86 La Courneuve (Seine-Saint-Denis) : Etude de la Flore (2 tomes).* Société de Autoroutes du Nord et de l'Est de la France, Senlis.

ECOSPHERE (KOVACS J.-C. & LEVEQUE P.) 1995 – 1998. *Autoroute A16 : section Amiens-L'Isle-Adam - Bilan de l'environnement - Suivi floristique : bilans 1994 à 1998.* Société de Autoroutes du Nord et de l'Est de la France, Senlis.

ECOSPHERE (BARANDE S., BECKER O. & KOVACS J.C.) 2003. *Etude écologique préalable au passage à 2x4 voies de la RN 184 entre Mériel et Méry-sur-Oise.* DDE du Val d'Oise.

ECOSPHERE (KOVACS J.C. & al.) 2005. *Prolongement de l'autoroute A16 : Tronçon l'Isle-Adam - Francilienne – Mise à jour de l'étude flore.* SANEF

ECOSPHERE (LELOUP V. & al.) 2006. *Expertise écologique du site du Moulin Neuf à Presles.* SI de la Vallée du Ru de Presles

ECOSPHERE (KOVACS J.C. & al.) & Cabinet GREUZAT 1996. *Etude environnementale de la Vallée de Chauvry.* Conseil Général du Val d'Oise.

GEPANA 1986. *Diagnostic écologique de la basse vallée du Vieux-Moutiers.* GEPANA/CORIF.

KOVACS J.-C. 2003. *Le vallon du Vieux Moutiers : un site naturel remarquable : in Stors, Une Histoire de Château.* VAL D'OISE Editions, Nesles-la-Vallée, 235 p.

C - Cartes géographiques et géologiques

B.R.G.M., 1967. Carte géologique de la France à 1/50 000^{ème} : L'ISLE-ADAM-153, feuille XXIII-13, 2^{ème} édition, Orléans.

I.G.N., 1997. Série TOP 25, 1/25 000^{ème} : FORÊT DE MONTMORENCY, DE L'ISLE-ADAM ET DE CARNELLE, feuille 2313 OT. Paris

ANNEXE 3 : LISTE TOTALE DES PLANTES VASCULAIRES RECENSEES SUR LA ZONE D'ETUDE DE L'AUTOROUTE A16 ENTRE L'ISLE-ADAM ET LA FRANCIENNE

REFERENCES :

Fichier réalisé par G. ARNAL & al.. Il a été établi sur 107 sites (1 site = plus de 200 espèces et moins de 10 km2 en moyenne) et environ 30 000 données (actualisation des raretés le 11 novembre 1994) - version d'avril 2000

L E G E N D E

TC	très commune	(plus de 55 sites)
C	commune	(de 27 à 54 sites)
AC	assez commune	(de 11 à 26 sites)
AR	assez rare	(de 5 à 10 sites)
R	rare	(de 2 à 4 sites)
TR	très rare	(1 site)
NRR	non revue récemment dans la région	
SNA	subspontanée, naturalisée, adventice	
I ?	indigène mais parfois subspontanée	
P	plantée, cultivée	

PR	protégée régionalement
PN	protégée nationalement
Z	Déterminant de ZNIEFF

subsp. pl. (= subspecies pluribus) : espèce regroupant plusieurs sous-espèces

n.subsp. (= nothosubsp.) : sous-espèce hybride

var. pl. (= varietas pluribus) : sous-espèce regroupant plusieurs variétés

n.var. (= nothovarietas) : variété hybride

sect. pl. (= sectio pluribus) : genre regroupant plusieurs sections

s.l. : nom français de l'espèce au sens large

aggr. : groupe de "petites espèces" réunies sous le même binôme

gr. : groupe d'espèces

écoph. : écophène (= accomodat)

M : taxon identifié sûrement mais encore méconnu, rareté probablement surévaluée

- : ?

* : taxon observé lors de prospections antérieures mais non revues en 2005 et 2006

NOMENCLATURE UTILISEE

Index synonymique de la flore de France (+ compléments et corrections) de KERGUELEN, M., 1993 & 1994

Nombre total d'espèces : 553

dont :

non revues récemment	0
protégées	3
espèces déterminantes de ZNIEFF	20
très rares	3
rare (dont 2 rares?)	14
assez rares	29
assez communes	77
communes	139
très communes	223
subspontanées, naturalisées, adventices	38
plantées, cultivées	27
indéterminées	0

NOM SCIENTIFIQUE	NOM FRANCAIS	STATUT			
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	TC			
<i>Acer platanoides</i>	Erable plane	TC	SNA		
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore	TC	SNA		
<i>Achillea millefolium subsp. millefolium</i>	Achillée millefeuille	TC			
<i>Achillea ptarmica*</i>	Achillée sternutatoire	AC			
<i>Acinos arvensis</i>	Calament acinos	AC			
<i>Aconitum nappellus subsp. lusitanicum</i>	Aconit casque de Jupiter	R		PR	Z
<i>Adoxa moschatellina</i>	Moscatelline	C			
<i>Aegopodium podagraria*</i>	Herbe aux goutteux	AR			
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Marronnier commun	C	SNA		
<i>Aethusa cynapium subsp. cynapium</i>	Petite ciguë	AC			
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine eupatoire	TC			
<i>Agrimonia procera</i>	Aigremoine odorante	C			
<i>Agrostis capillaris subsp. capillaris</i>	Agrostis commun	TC			
<i>Agrostis gigantea*</i>	Agrostis géant	AC			
<i>Agrostis stolonifera var. stolonifera</i>	Agrostis stolonifère	TC			
<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampante	TC			
<i>Alliaria petiolata</i>	Alliaire officinale	TC			

Allium oleraceum*	Ail des champs	AC				
Allium ursinum	Ail des ours	AC				
<i>Alnus glutinosa</i>	Aulne glutineux	TC				
<i>Alopecurus myosuroides</i>	Vulpin des champs	C				
<i>Alopecurus pratensis*</i>	Vulpin des prés	C				
<i>Amaranthus hybridus</i>	Amarante verte	C	SNA			
<i>Amaranthus retroflexus*</i>	Amarante réfléchie	AC	SNA			
Anacamptis pyramidalis*	Orchis pyramidale	AC				
<i>Anagallis arvensis</i>	Mouron rouge	TC				
Anagallis foemina*	Mouron bleu	AC				
Anagallis tenella*	Mouron délicat	AR				Z
<i>Anemone nemorosa</i>	Anémone sylvie	C				
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique sauvage	TC				
<i>Anthoxanthum odoratum subsp. odoratum*</i>	Flouve odorante	TC				
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Cerfeuil sauvage	TC				
<i>Apera spica-venti</i>	Jouet du vent	C				
<i>Aphanes arvensis</i>	Aphane des champs	C				
<i>Apium nodiflorum</i>	Ache faux-cresson	C				
<i>Arabidopsis thaliana</i>	Arabette de Thalius	C				
<i>Arctium lappa</i>	Grande bardane	C				
<i>Arctium minus</i>	Petite bardane	TC				
Arctium nemorosum	Bardane des bois	TR				
Arctium pubens*	Bardane aranéuse	TR				
<i>Arenaria serpyllifolia subsp. serpyllifolia</i>	Sabline à feuilles de serpolet	TC				
<i>Arrhenatherum elatius subsp. elatius</i>	Fromental élevé	TC				
<i>Artemisia vulgaris</i>	Armoise commune	TC				
<i>Arum maculatum</i>	Gouet tacheté	TC				
<i>Asparagus officinalis subsp. officinalis</i>	Asperge officinale	TC	SNA			
Asperula cynanchica*	Herbe à l'esquinacie	AC				
Asplenium scolopendrium	Doradille langue-de-cerf	AC				
<i>Aster lanceolatus</i>	Aster lancéolé	R	SNA			
Astragalus glycyphyllos	Réglisse sauvage	AC				
<i>Athyrium filix-femina</i>	Fougère femelle	C				
<i>Atriplex prostrata subsp. prostrata*</i>	Arroche hastée	C				
<i>Avena fatua</i>	Folle-avoine	C				
Avenula pratensis	Avoine des prés	AC				
<i>Barbarea vulgaris</i>	Barbarée commune	C				
<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette	TC				
Berula erecta	Petite berle	AR				
<i>Beta vulgaris</i>	Betterave cultivée	P				
<i>Betula alba subsp. alba</i>	Bouleau pubescent	TC				
<i>Betula pendula</i>	Bouleau verruqueux	TC				
Blackstonia perfoliata subsp. perfoliata	Chlore perfoliée	AC				
Blechnum spicant*	Blechnum en épi	R				Z
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Brachypode penné	TC				
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Brachypode des bois	TC				
<i>Brassica napus subsp. napus</i>	Colza	P				
<i>Briza media*</i>	Brise intermédiaire	C				
<i>Bromus erectus</i>	Brome dressé	C				
<i>Bromus hordeaceus</i>	Brome mou	TC				
Bromus racemosus*	Brome en grappe	R				
Bromus ramosus	Brome rude	AC				
<i>Bromus sterilis</i>	Brome stérile	TC				
<i>Bryonia dioica</i>	Bryone dioïque	TC				
<i>Buddleja davidii</i>	Arbre aux papillons	AC	SNA			
<i>Bupleurum falcatum subsp. falcatum</i>	Buplèvre en faux	C				
<i>Calamagrostis epigejos</i>	Calamagrostis commun	TC				
<i>Callitriche stagnalis</i>	Callitriche des eaux stagnantes	C				
<i>Calystegia sepium subsp. sepium</i>	Liseron des haies	TC				
Campanula persicifolia subsp. persicifolia*	Campanule à feuilles de pêche	R				Z
<i>Campanula rapunculoides</i>	Campanule raiponce	TC				
<i>Campanula rotundifolia</i>	Campanule à feuilles rondes	C				
Campanula trachelium*	Campanule gantelée	AC				
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Capselle bourse-à-pasteur	TC				
Cardamine flexuosa	Cardamine des bois	AR				
<i>Cardamine hirsuta</i>	Cardamine hérissée	C				
<i>Cardamine pratensis subsp. pratensis</i>	Cardamine des prés	TC				
Cardaria draba*	Passerage drave	AC				
<i>Carduus crispus subsp. crispus</i>	Chardon crépu	C				
<i>Carex acutiformis</i>	Laïche des marais	TC				
<i>Carex cuprina</i>	Laïche cuivrée	C				
Carex distans*	Laïche à épis distants	AR				Z
<i>Carex divulsa subsp. divulsa</i>	Laïche écartée	C				
Carex echinata*	Laïche étoilée	AR				
<i>Carex flacca</i>	Laïche glauque	TC				
<i>Carex hirta</i>	Laïche hérissée	TC				
Carex hostiana*	Laïche blonde	R				Z
Carex humilis*	Laïche humble	AR				Z
Carex mairii	Laïche de Maire	R		PR		Z
Carex pallescens	Laïche pâle	AC				
Carex panicea*	Laïche bleuâtre	AC				

<i>Carex paniculata</i>	Laïche paniculée	C			
<i>Carex pendula</i>	Laïche pendante	C			
<i>Carex pilulifera</i>	Laïche à pilules	C			
<i>Carex pulicaris</i>*	Laïche puce	R			Z
<i>Carex remota</i>	Laïche espacée	C			
<i>Carex riparia</i>	Laïche des rives	TC			
<i>Carex spicata</i>	Laïche en épi	C			
<i>Carex sylvatica</i>	Laïche des bois	TC			
<i>Carex tomentosa</i>*	Laïche tomenteuse	AR			
<i>Carex vesicaria</i>	Laïche vésiculeuse	AC			
<i>Carex viridula</i> subsp. <i>brachyrrhyncha</i> var. <i>elatior</i>*	Laïche écailleuse	AR			
<i>Carlina vulgaris</i>	Carlina commune	C			
<i>Carpinus betulus</i>	Charme	TC			
<i>Castanea sativa</i>	Châtaignier	TC	SNA		
<i>Centaurea nemoralis</i>	Centaurée des bois	AC			
<i>Centaurea scabiosa</i> subsp. <i>scabiosa</i>	Centaurée scabieuse	C			
<i>Centaurea</i> subgen. <i>Jacea</i> (1)	Centaurée du sous-genre Jacée	TC			
<i>Centaurea thuillieri</i> *	Centaurée de Thuillier	TC			
<i>Centaureum erythraea</i>	Erythrée petite centaurée	TC			
<i>Centaureum pulchellum</i> subsp. <i>pulchellum</i>	Erythrée élégante	AC			
<i>Cephalanthera damasonium</i>*	Céphalanthère à grandes fleurs	AC			
<i>Cerastium arvense</i> subsp. <i>arvense</i>*	Céraïste des champs	AC			
<i>Cerastium brachypetalum</i>	Céraïste à pétales courts	R			
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	Céraïste commun	TC			
<i>Cerastium glomeratum</i>	Céraïste aggloméré	C			
<i>Chaenorrhinum minus</i>	Petite linaire	C			
<i>Chaerophyllum temulum</i> *	Cerfeuil sauvage	TC			
<i>Chelidonium majus</i>	Chélidoine	TC			
<i>Chenopodium album</i>	Chénopode blanc	TC			
<i>Chenopodium hybridum</i> *	Chénopode hybride	C			
<i>Chenopodium polyspermum</i> *	Chénopode polysperme	C			
<i>Chondrilla juncea</i>	Chondrille effilée	R			Z
<i>Circaea lutetiana</i>	Circée de Paris	TC			
<i>Cirsium arvense</i>	Cirse des champs	TC			
<i>Cirsium eriophorum</i>*	Cirse laineux	AC			
<i>Cirsium oleraceum</i>	Cirse maraîcher	C			
<i>Cirsium palustre</i>	Cirse des marais	TC			
<i>Cirsium vulgare</i>	Cirse commun	TC			
<i>Cladium mariscus</i>*	Marisque	AR			Z
<i>Clematis vitalba</i>	Clématite des haies	TC			
<i>Clinopodium vulgare</i>	Clinopode	C			
<i>Colchicum autumnale</i>	Colchique d'automne	C			
<i>Colutea arborescens</i>	Baguenaudier	AR	SNA		
<i>Convallaria majalis</i>	Muguet	C			
<i>Convolvulus arvensis</i>	Liseron des champs	TC			
<i>Conyza canadensis</i>	Erigéron du Canada	TC	SNA		
<i>Cornus mas</i>	Cornouiller mâle	AC			
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	TC			
<i>Coronopus squamatus</i>	Corne de cerf commune	AC			
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	TC			
<i>Crataegus monogyna</i> var. <i>monogyna</i>	Aubépine à un style	TC			
<i>Crepis biennis</i>*	Crépis des prés	AC			
<i>Crepis capillaris</i>	Crépis à tige capillaire	TC			
<i>Cruciata laevipes</i>	Gailllet croquette	TC			
<i>Cuscuta epithimum</i>*	Petite cuscute	AR			
<i>Cynosurus cristatus</i> *	Crételle	C			
<i>Cyperus fuscus</i>*	Souchet brun	AR			
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>scoparius</i>	Genêt à balais	TC			
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i>	Dactyle aggloméré	TC			
<i>Dactylorhiza fistulosa</i>*	Orchis à larges feuilles	AC			
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	Orchis tacheté des bois	AR			
<i>Dactylorhiza incarnata</i>*	Orchis incarnat	AR			Z
<i>Dactylorhiza praetermissa</i>	Orchis négligé	AR		PR	Z
<i>Daphne laureola</i>	Daphné lauréole	C			
<i>Datura stramonium</i>	Stramoine	AC	SNA		
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i>	Carotte	TC			
<i>Deschampsia flexuosa</i> subsp. <i>flexuosa</i> *	Canche flexueuse	TC			
<i>Dianthus armeria</i>*	Oeillet velu	AC			
<i>Digitalis purpurea</i>	Digitale pourpre	C			
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Digitaire sanguine	AC			
<i>Dipsacus fullonum</i>	Cabaret des oiseaux	TC			
<i>Dipsacus pilosus</i>	Cardère poilue	AC			
<i>Doronicum plantagineum</i>	Doronic à feuilles de plantain	AR			
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i>	Dryoptéris écailleux	R			Z M
<i>Dryopteris carthusiana</i>	Dryoptéris des Chartreux	TC			
<i>Dryopteris dilatata</i>	Dryoptéris dilaté	AC			
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Dryoptéris mâle	TC			
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Echinochloa pied-de-coq	C			
<i>Echium vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> *	Vipérine commune	C			
<i>Eleocharis palustris</i>	Scirpe des marais	C			
<i>Elytrigia repens</i> subsp. <i>repens</i>	Chiendent rampant	TC			

<i>Epilobium hirsutum</i>	Epilobe hérissé	TC				
<i>Epilobium montanum*</i>	Epilobe des montagnes	TC				
<i>Epilobium parviflorum</i>	Epilobe à petites fleurs	TC				
<i>Epilobium tetragonum</i>	Epilobe à tige carrée	TC				
<i>Epipactis helleborine</i>	Epipactis à larges feuilles	TC				
<i>Epipactis palustris*</i>	Epipactis des marais	AR			Z	
<i>Equisetum arvense</i>	Prêle des champs	TC				
<i>Equisetum palustre</i>	Prêle des marais	C				
<i>Equisetum telmateia</i>	Prêle élevée	AC				
<i>Erodium cicutarium subsp. cicutarium var. cicutarium</i>	Bec-de-cigogne commun	TC				
<i>Eryngium campestre</i>	Panicaut champêtre	TC				
<i>Eupatorium cannabinum subsp. cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine	TC				
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Euphorbe des bois	TC				
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbe petit-cyprès	C				
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Euphorbe réveil-matin	C				
<i>Euphorbia lathyris</i>	Euphorbe épurge	AR	SNA			
<i>Euphorbia peplus*</i>	Euphorbe des jardins	C				
<i>Evonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe	TC				
<i>Fagopyrum esculentum</i>	Sarrasin	P				
<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre commun	TC				
<i>Fagus sylvatica var. purpurea</i>	Hêtre pourpre	P				
<i>Fallopia convolvulus</i>	Renouée faux-liseron	TC				
<i>Festuca arundinacea</i>	Fétuque roseau	TC				
<i>Festuca gigantea</i>	Fétuque géante	C				
<i>Festuca gr. rubra</i>	Fétuque rouge gr.	TC				
<i>Festuca marginata subsp. marginata*</i>	Fétuque de Hervier	R				M
<i>Filipendula ulmaria subsp. ulmaria</i>	Reine-des-prés	TC				
<i>Fragaria vesca</i>	Fraisier des bois	TC				
<i>Fragula alnus*</i>	Bourdaïne	TC				
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne commun	TC				
<i>Fumaria officinalis</i>	Fumeterre officinale	C				
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Galéopsis tétrahit	TC				
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	Galinsoga velu	AC	SNA			
<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron	TC				
<i>Galium mollugo subsp. erectum</i>	Caille-lait blanc dressé	TC				
<i>Galium odoratum</i>	Aspérule odorante	AC				
<i>Galium palustre*</i>	Gaillet des marais	TC				
<i>Galium pumilum*</i>	Gaillet couché	AR				
<i>Galium uliginosum</i>	Gaillet des fanges	C				
<i>Galium verum subsp. verum*</i>	Gaillet jaune	TC				
<i>Genista tinctoria*</i>	Genêt des teinturiers	AC				
<i>Gentiana pneumonanthe*</i>	Gentiane pneumonanthe	AR			Z	
<i>Geranium columbinum*</i>	Géranium colombin	C				
<i>Geranium dissectum</i>	Géranium découpé	TC				
<i>Geranium molle</i>	Géranium mou	C				
<i>Geranium pyrenaicum</i>	Géranium des Pyrénées	TC				
<i>Geranium robertianum subsp. robertianum</i>	Géranium herbe-à-Robert	TC				
<i>Geranium rotundifolium</i>	Géranium à feuilles rondes	C				
<i>Geranium sanguineum</i>	Géranium sanguin	R	SNA			
<i>Geum urbanum</i>	Benoîte commune	TC				
<i>Glechoma hederacea</i>	Glécome faux-lierre	TC				
<i>Glyceria declinata*</i>	Glycérie dentée	AR				
<i>Glyceria fluitans</i>	Glycérie flottante	C				
<i>Glyceria maxima*</i>	Glycérie aquatique	C				
<i>Glyceria notata*</i>	Glycérie pliée	AR				
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Gnaphale des marais*	C				
<i>Hedera helix</i>	Lierre grim pant	TC				
<i>Helianthemum apenninum subsp. apenninum*</i>	Hélianthème blanc	AC				
<i>Helianthemum nummularium*</i>	Hélianthème jaune	AC				
<i>Helianthus tuberosus</i>	Topinambour	P				
<i>Helleborus foetidus</i>	Hellébore fétide	AC				
<i>Heracleum sphondylium subsp. sphondylium</i>	Berce des prés	TC				
<i>Hieracium pilosella*</i>	Epervière piloselle	C				
<i>Himantoglossum hircinum*</i>	Orchis bouc	AC				
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse	TC				
<i>Holcus mollis*</i>	Houlque molle	TC				
<i>Hordeum murinum subsp. murinum</i>	Orge queue-de-rat	TC				
<i>Humulus lupulus</i>	Houblon	TC				
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	Jacinthe des bois	C				
<i>Hydrocotyle vulgaris*</i>	Ecuelle-d'eau commune	AC				
<i>Hypericum hirsutum</i>	Millepertuis velu	C				
<i>Hypericum maculatum</i>	Millepertuis maculé	AC				
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	TC				
<i>Hypericum pulchrum</i>	Millepertuis élégant	C				
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Millepertuis à quatre ailes	TC				
<i>Hypochaeris radicata subsp. radicata</i>	Porcelle enracinée	TC				
<i>Ilex aquifolium</i>	Grand houx	C				
<i>Impatiens parviflora</i>	Balsamine à petites fleurs	AC	SNA			
<i>Inula conyza</i>	Inule conyze	TC				
<i>Iris foetidissima</i>	Iris fétide	AC				
<i>Iris pseudacorus</i>	Iris jaune	TC				

<i>Juglans regia</i>	Noyer royal	P				
<i>Juncus articulatus</i>	Jonc à fruits luisants	C				
<i>Juncus bufonius*</i>	Jonc des crapauds	C				
<i>Juncus conglomeratus</i>	Jonc aggloméré	C				
<i>Juncus effusus</i>	Jonc épars	TC				
<i>Juncus inflexus</i>	Jonc glauque	TC				
<i>Juncus subnodulosus*</i>	Jonc à tépales obtus	AC				
<i>Juncus tenuis</i>	Jonc grêle	C	SNA			
<i>Kickxia spuria</i>	Linaire bâtarde	AC				
<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs	TC				
<i>Laburnum anagyroides</i>	Cytise faux-ébénier	C	SNA			
<i>Lactuca serriola</i>	Laitue scariole	TC				
<i>Lactuca virosa*</i>	Laitue vireuse	AR				
<i>Lamium album</i>	Lamier blanc	TC				
<i>Lamium amplexicaule*</i>	Lamier amplexicaule	C				
<i>Lamium galeobdolon subsp. montanum</i>	Lamier jaune	C				
<i>Lamium purpureum</i>	Lamier pourpre	TC				
<i>Lapsana communis subsp. communis</i>	Lampsane commune	TC				
<i>Lathyrus latifolius</i>	Gesse à larges feuilles	AC	SNA			
<i>Lathyrus pratensis subsp. pratensis</i>	Gesse des prés	TC				
<i>Lathyrus sylvestris subsp. sylvestris</i>	Gesse des bois	AR				
<i>Lathyrus tuberosus*</i>	Gesse tubéreuse	C				
<i>Lemna minor</i>	Petite lentille d'eau	TC				
<i>Lemna trisulca*</i>	Lenticule d'eau à trois lobes	AC				
<i>Leontodon hispidus*</i>	Liondent hispide	AC				
<i>Leucanthemum vulgare subsp. vulgare</i>	Grande marguerite	TC				
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène commun	TC				
<i>Linaria supina subsp. supina*</i>	Linaire couchée	AC				
<i>Linaria vulgaris</i>	Linaire commune	TC				
<i>Linum catharticum*</i>	Lin purgatif	C				
<i>Liquidambar styraciflua</i>	Copalme d'Amérique	P				
<i>Listera ovata</i>	Listère ovale	TC				
<i>Lithospermum officinale</i>	Grémil officinal	AC				
<i>Lolium perenne</i>	Ray-grass commun	TC				
<i>Lonicera periclymenum</i>	Chèvrefeuille des bois	TC				
<i>Lonicera xylosteum</i>	Camérisier	TC				
<i>Lotus corniculatus subsp. corniculatus</i>	Lotier corniculé	TC				
<i>Lotus maritimus*</i>	Lotier à gousses carrées	AR				
<i>Lotus pedunculatus</i>	Lotier des fanges	TC				
<i>Luzula campestris*</i>	Luzule champêtre	C				
<i>Luzula forsteri</i>	Luzule de Forster	C				
<i>Lycopus europaeus</i>	Lycophe d'Europe	TC				
<i>Lysimachia nummularia</i>	Lysimaque nummulaire	TC				
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque commune	TC				
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire commune	TC				
<i>Malus domestica</i>	Pommier cultivé	P				
<i>Malva alcea</i>	Mauve alcée	AC				
<i>Malva moschata*</i>	Mauve musquée	C				
<i>Malva neglecta</i>	Mauve à feuilles rondes	C				
<i>Malva sylvestris</i>	Mauve sauvage	C				
<i>Matricaria discoidea</i>	Matricaire discoïde	TC	SNA			
<i>Matricaria perforata</i>	Matricaire inodore	TC				
<i>Matricaria recutita</i>	Matricaire camomille	C				
<i>Medicago arabica</i>	Luzerne tachée	C				
<i>Medicago lupulina</i>	Luzerne lupuline	TC				
<i>Medicago sativa subsp. sativa</i>	Luzerne cultivée	C	SNA			
<i>Melica uniflora</i>	Mélique uniflore	C				
<i>Melilotus albus</i>	Méillot blanc	C				
<i>Melilotus officinalis*</i>	Méillot officinal	C				
<i>Mentha aquatica</i>	Menthe aquatique	TC				
<i>Mentha arvensis</i>	Menthe des champs	C				
<i>Mentha suaveolens subsp. suaveolens</i>	Menthe à feuilles rondes	C				
<i>Mercurialis annua</i>	Mercuriale annuelle	TC				
<i>Mercurialis perennis</i>	Mercuriale vivace	TC				
<i>Mespilus germanica</i>	Néflier d'Allemagne	AC				
<i>Milium effusum</i>	Millet étalé	C				
<i>Moehringia trinervia</i>	Méringie à trois nervures	TC				
<i>Muscari comosum</i>	Muscari à toupet	C				
<i>Muscari neglectum</i>	Muscari à grappe	AC	SNA			
<i>Mycelis muralis</i>	Laitue des murailles	C				
<i>Myosotis arvensis</i>	Myosotis des champs	TC				
<i>Myosotis scorpioides</i>	Myosotis mouron-d'eau	TC				
<i>Myosoton aquaticum</i>	Céraiste aquatique	C				
<i>Narcissus pseudonarcissus subsp. pseudonarcissus*</i>	Jonquille	AC				
<i>Nasturtium officinale</i>	Cresson de fontaine	C				
<i>Neottia nidus-avis</i>	Néottie nid-d'oiseau	C				
<i>Odontites vernus*</i>	Odontite rouge	C				
<i>Oenanthe lachenalii*</i>	Oenanthe de Lachenal	R			Z	
<i>Oenothera biennis</i>	Onagre bisannuelle	C	SNA			
<i>Ononis spinosa*</i>	Bugrane rampante	C				
<i>Onopordum acanthium*</i>	Onoporde acanthe	C				

<i>Ophrys apifera</i>	Ophrys abeille	C			
<i>Ophrys insectifera</i>*	Ophrys mouche	AC			
<i>Orchis militaris</i>*	Orchis militaire	AC			
<i>Orchis purpurea</i>	Orchis pourpre	C			
<i>Origanum vulgare</i>	Origan commun	TC			
<i>Orobanche amethystea</i> subsp. <i>amethystea</i>*	Orobanche améthyste	AC			
<i>Orobanche caryophyllacea</i>*	Orobanche du gaillet	AR			
<i>Orobanche picridis</i>	Orobanche du picris	AC			
<i>Orobanche teucrii</i>*	Orobanche de la germandrée	TR			Z
<i>Oxalis fontana</i>	Oxalis droit	C	SNA		
<i>Papaver rhoeas</i>	Grand coquelicot	TC			
<i>Paris quadrifolia</i>	Parisette	AC			
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Vigne vierge à cinq folioles	P			
<i>Pastinaca sativa</i>	Panais commun	TC			
<i>Phalaris arundinacea</i> subsp. <i>arundinacea</i>	Baldingère faux-roseau	TC			
<i>Phleum pratense</i> *	Fléole des prés	TC			
<i>Phragmites australis</i> subsp. <i>australis</i>	Roseau commun	TC			
<i>Picea abies</i> *	Épicéa commun	P			
<i>Picris echioides</i>	Picris fausse-vipérine	TC			
<i>Picris hieracioides</i> subsp. <i>hieracioides</i>	Picris fausse-épervière	TC			
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	Pin noir	P			
<i>Pinus sylvestris</i>	Pin sylvestre	C	SNA		
<i>Plantago coronopus</i>	Plantain corne-de-cerf	AC			
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	TC			
<i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i>	Plantain à larges feuilles	TC			
<i>Plantago media</i> subsp. <i>media</i> *	Plantain moyen	C			
<i>Poa angustifolia</i>	Pâturin à feuilles étroites	AR			M
<i>Poa annua</i>	Pâturin annuel	TC			
<i>Poa nemoralis</i>	Pâturin des bois	TC			
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés	TC			
<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun	TC			
<i>Polygala calcarea</i>*	Polygala du calcaire	AC			
<i>Polygonatum multiflorum</i>	Sceau-de-Salomon multiflore	TC			
<i>Polygonum amphibium</i>	Renouée amphibie	TC			
<i>Polygonum aviculare</i>	Renouée des oiseaux	TC			
<i>Polygonum hydropiper</i>	Renouée poivre-d'eau	C			
<i>Polygonum lapathifolium</i> *	Renouée à feuilles de patience	C			
<i>Polygonum persicaria</i>	Renouée persicaire	TC			
<i>Polypodium interjectum</i>	Polypode intermédiaire	R?			M
<i>Polypodium vulgare</i>	Polypode commun	C			
<i>Polystichum setiferum</i>	Polystic à soies	R			Z
<i>Populus alba</i>	Peuplier blanc	C	SNA		
<i>Populus canescens</i>	Peuplier grisard	TC	SNA		
<i>Populus nigra</i> subsp. <i>nigra</i> var. <i>italica</i>	Peuplier d'Italie	P			
<i>Populus tremula</i>	Peuplier tremble	TC			
<i>Populus x-canadensis</i>	Peuplier du Canada	P			
<i>Portulaca oleracea</i>	Pourpier potager	AR	SNA		
<i>Potentilla anserina</i>	Potentille des oies	TC			
<i>Potentilla erecta</i>	Potentille tormentille	C			
<i>Potentilla reptans</i>	Potentille rampante	TC			
<i>Potentilla sterilis</i>	Potentille faux-fraisier	C			
<i>Primula veris</i>	Primevère officinale	TC			
<i>Prunella grandiflora</i>*	Brunelle à grandes fleurs	AR			
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	TC			
<i>Prunus avium</i>	Merisier	TC			
<i>Prunus cerasus</i> *	Griottier	P			
<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>insititia</i>	Prunier crêpe	P			
<i>Prunus domestica</i>	Prunier	P			
<i>Prunus mahaleb</i>	Prunier de Sainte-Lucie	C			
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier	TC			
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Sapin de Douglas	P			
<i>Pteridium aquilinum</i>	Fougère aigle	TC			
<i>Pulicaria dysenterica</i>	Pulicaire dysentérique	TC			
<i>Pulmonaria longifolia</i> subsp. <i>longifolia</i>	Pulmonaire à longues feuilles	AC			
<i>Pyrus communis</i>	Poirier commun	P			
<i>Quercus cerris</i>	Chêne chevelu	TR	SNA		
<i>Quercus humilis</i> subsp. <i>lanuginosa</i>	Chêne pubescent	C			
<i>Quercus petraea</i>	Chêne sessile	TC			
<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé	TC			
<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>friesianus</i>	Renoncule âcre	TC			
<i>Ranunculus auricomus</i>	Renoncule tête-d'or	C			
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse	C			
<i>Ranunculus ficaria</i>	Ficaire fausse-renoncule	TC			
<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante	TC			
<i>Reseda lutea</i>	Réséda jaune	TC			
<i>Reseda luteola</i>	Réséda jaunâtre	C			
<i>Reynoutria japonica</i>	Renouée du Japon	C	SNA		
<i>Rhamnus cathartica</i>	Nerprun purgatif	C			
<i>Ribes rubrum</i>	Groseillier rouge	TC			
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia	TC	SNA		
<i>Roegneria canina</i>*	Agropyre des chiens	AC			

Rorippa sylvestris	Rorippe des champs	AC			
<i>Rosa arvensis</i>	Rosier des champs	TC			
<i>Rosa gr. canina</i> (2)	Rosier des chiens gr.	TC			
Rosa rubiginosa*	Rosier rouillé	AC			
<i>Rosa rugosa</i>	Rosier rugueux	P			
<i>Rubus caesius</i>	Ronce bleuâtre	TC			
<i>Rubus fruticosus</i>	Ronce des bois	TC			
<i>Rubus sect. Rubus</i> (3)	Ronce de la section Ronce	TC			
Rubus ulmifolius	Ronce à feuilles d'orme	AC			
<i>Rumex acetosa</i> subsp. <i>acetosa</i>	Oseille des prés	TC			
<i>Rumex acetosella</i>	Petite oseille	C			
<i>Rumex conglomeratus</i>	Patience agglomérée	TC			
<i>Rumex crispus</i> subsp. <i>crispus</i>	Patience crépue	TC			
<i>Rumex obtusifolius</i>	Patience à feuilles obtuses	TC			
<i>Rumex sanguineus</i>	Patience des bois	TC			
Ruscus aculeatus	Fragon petit-houx	AC			
<i>Salix acuminata</i>	Saule roux	C			
<i>Salix alba</i>	Saule blanc	TC			
<i>Salix babylonica</i>	Saule pleureur	P			
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	TC			
<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré	TC			
Salix triandra	Saule à trois étamines	AC			
<i>Salvia pratensis*</i>	Sauge des prés	C			
<i>Sambucus ebulus</i>	Sureau yèble	TC			
<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir	TC			
Sambucus racemosa*	Sureau à grappes	AC			
Samolus valerandi*	Samole de Valerand	AC			
<i>Sanicula europaea</i>	Sanicle d'Europe	C			
<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale	C	SNA		
<i>Scabiosa columbaria*</i>	Scabieuse colombarie	C			
Scilla bifolia*	Scille à deux feuilles	AR			Z
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Scirpe des bois	C			
<i>Scrophularia auriculata</i>	Scrofulaire aquatique	TC			
<i>Scrophularia nodosa</i>	Scrofulaire noueuse	TC			
<i>Securigera varia</i>	Coronille bigarrée	C	SNA		
Sedum album	Orpin blanc	AC			
<i>Sedum telephium</i>	Orpin reprise	C			
<i>Senecio erucifolius</i>	Séneçon à feuilles de roquette	C			
<i>Senecio jacobaea</i>	Séneçon jacobée	TC			
<i>Senecio vulgaris</i>	Séneçon commun	TC			
Setaria verticillata	Sétaire verticillée	AC			
Setaria viridis	Sétaire verte	AC			
<i>Silene flos-cuculi</i>	Silène fleur-de-coucou	C			
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	Compagnon blanc	TC			
<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris*</i>	Silène enflé	C			
<i>Sinapis arvensis</i>	Moutarde des champs	TC			
<i>Sisymbrium officinale</i>	Sisymbre officinal	TC			
<i>Solanum dulcamara</i>	Morelle douce-amère	TC			
<i>Solanum nigrum</i>	Morelle noire	TC			
<i>Solidago canadensis</i>	Solidage du Canada	TC	SNA		
<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>virgaurea</i>	Solidage verge-d'or	C			
<i>Sonchus arvensis</i>	Laiteron des champs	C			
<i>Sonchus asper</i>	Laiteron épineux	TC			
<i>Sonchus oleraceus</i>	Laiteron maraîcher	TC			
<i>Sorbus aucuparia</i>	Sorbier des oiseleurs	C			
<i>Sorbus latifolia*</i>	Alisier de Fontainebleau	P		PN	
<i>Sorbus torminalis</i>	Alisier torminal	TC			
<i>Sparganium erectum*</i>	Rubanière rameux	C			
<i>Spartium junceum</i>	Genêt d'Espagne	P			
Spargula arvensis	Spargoute des champs	AR			
<i>Spiraea billardii</i>	Spirée billardii	P			
<i>Stachys palustris</i>	Epiaire des marais	C			
Stachys recta	Epiaire dressée	AC			
<i>Stachys sylvatica</i>	Epiaire des bois	TC			
Stellaria alsine	Stellaire aquatique	AC			
<i>Stellaria graminea</i>	Stellaire graminée	TC			
<i>Stellaria holostea</i>	Stellaire holostée	TC			
<i>Stellaria media</i>	Mouron des oiseaux	TC			
<i>Symphoricarpos alba</i>	Symphorine blanche	AC	SNA		
<i>Symphytum officinale</i>	Consoude officinale	TC			
<i>Syringa vulgaris</i>	Lilas commun	P			
<i>Tamus communis</i>	Tamier commun	TC			
<i>Tanacetum vulgare</i>	Tanaïse commune	TC			
<i>Taraxacum Sect.Hamata</i>	Pissenlit de la Section Hamata	C			
<i>Taraxacum Sect.Ruderalia</i>	Pissenlit de la Section Ruderalia	TC			
<i>Taxus baccata</i>	If	C	SNA		
<i>Teucrium scorodonia</i>	Germandrée scorodoine	TC			
<i>Thalictrum flavum</i>	Pigamon jaune	C			
<i>Thuja occidentalis</i>	Thuya occidentale	P			
Thymus praecox*	Serpolet couché	AC			
<i>Tilia cordata</i>	Tilleul à petites feuilles	TC			

<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à larges feuilles	TC			
<i>Torilis japonica</i> *	Torilis anthrisque	TC			
<i>Tragopogon pratensis subsp. minor</i>	Petit salsifis	R?			M
<i>Tragopogon pratensis subsp. pratensis</i>	Salsifis des prés	C			
<i>Trifolium campestre</i>	Trèfle des champs	C			
<i>Trifolium dubium</i>	Trèfle douteux	C			
<i>Trifolium fragiferum</i> *	Trèfle fraise	C			
<i>Trifolium pratense subsp. pratense</i>	Trèfle des prés	TC			
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle rampant	TC			
<i>Trisetum flavescens</i> *	Avoine dorée	C			
<i>Tussilago farfara</i>	Tussilage pas-d'âne	TC			
<i>Typha angustifolia</i>	Massette à feuilles étroites	C			
<i>Typha latifolia</i> *	Massette à larges feuilles	TC			
<i>Ulmus minor</i>	Orme champêtre	TC			
<i>Urtica dioica</i>	Grande ortie	TC			
<i>Valeriana officinalis</i>	Valériane officinale	C			
<i>Valeriana officinalis subsp. tenuifolia</i>*	Valériane à feuilles étroites	R			
<i>Valerianella carinata</i>	Valérianelle carénée	AC			
<i>Valerianella locusta</i> *	Valérianelle potagère	C			
<i>Verbascum lychnitis</i>*	Molène lychnite	AC			
<i>Verbascum phlomoides</i>	Molène faux-phlomis	AR			
<i>Verbascum thapsus subsp. thapsus</i>	Molène bouillon-blanc	TC			
<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale	TC			
<i>Veronica arvensis</i>	Véronique des champs	TC			
<i>Veronica chamaedrys</i>	Véronique petit-chêne	TC			
<i>Veronica hederifolia subsp. hederifolia</i>	Véronique à feuilles de lierre	C			M
<i>Veronica hederifolia subsp. lucorum</i>	Véronique des boqueteaux	C			M
<i>Veronica montana</i>	Véronique des montagnes	AC			
<i>Veronica officinalis</i>	Véronique officinale	C			
<i>Veronica persica</i>	Véronique de Perse	TC	SNA		
<i>Veronica serpyllifolia</i> *	Véronique à feuilles de serpolet	C			
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne mancienne	TC			
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier	TC			
<i>Vicia cracca subsp. cracca</i>	Vesce à épis	TC			
<i>Vicia hirsuta</i>	Vesce hérissée	C			
<i>Vicia sativa</i>	Vesce cultivée	TC			
<i>Vicia sepium</i>	Vesce des haies	TC			
<i>Vicia tetrasperma</i>	Vesce à quatre graine	C			
<i>Vinca minor</i>	Petite Pervenche	C	SNA		
<i>Vincetoxicum hircundinaria</i>*	Dompte-venin officinal	AC			
<i>Viola arvensis</i>	Pensée des champs	C			
<i>Viola hirta</i> *	Violette hérissée	TC			
<i>Viola odorata</i>	Violette odorante	C			
<i>Viola reichenbachiana</i> *	Violette de Reichenbach	C			
<i>Viola riviniana</i>	Violette de Rivin	TC			
<i>Viscum album</i>	Gui	TC			
<i>Vitis vinifera subsp. vinifera</i>	Vigne cultivée	P			
<i>Vulpia myuros</i>	Vulpie queue-de-rat	C			
<i>Zea mays</i>	Maïs	P			

(1) : regroupement de *Centaurea jacea*/C. *debeauxii*/C. *decipiens*/C. *microptilon*/C. *nigra*/C. *thuillieri*/C. *timbalii*

(2) : regroupement de *Rosa canina*/R. *caesia*/R. *corymbifera*/R. *obtusifolia*/R. *subcollina*/...

(3) : Section incluant entre autres *Rubus affinis*/R. *canescens*/R. *fruticosus*/R. *ulmifolius*/...

ANNEXE 4 : LEXIQUE

Etabli d'après :

DELPECH R., DUME G. & GALMICHE P. - 1985 - *Typologie des stations forestières : vocabulaire* - Ministère de l'Agriculture, Direction des Forêts, Institut pour le Développement Forestier, 243 p. Paris.

DUCHAUFOR Ph. - 1991 - *Pédologie, sol végétation, environnement* - 3^{ème} édition, Masson éd. - Paris, 289 pp.

GUINOCHET M. & de VILMORIN R. - 1984 - *Flore de France (fascicule 5)* - Editions du CNRS - Paris, pp. 1598 à 1879

LAMBINON, J., DE LANGHE, J. E., DELVOSALLE, L. & DUVIGNEAUD, J., 1992. *Nouvelle flore de la Belgique, du Grand Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes)*. 4^{ème} éd. du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, Meise. 1092 p.

RAMEAU J.C., MANSION D. & DUME G. - 1989 - *Flore Forestière Française ; guide écologique illustré ; vol. 1 : plaines et collines* - IDF, DERF et ENGREF - Dijon, 1785 pp.

annuelle (plante/espèce)	: plante dont la totalité du cycle de végétation dure moins d'un an et qui est donc invisible une partie de l'année
anthropique (formation végétale)	: formation végétale générée par l'action humaine
acidicline (plante/végétation)	: plante des sols légèrement acides et par extension végétation se développant sur des sols légèrement acides
biotope	: entité théorique définissant l'ensemble des facteurs physiques caractéristiques d'une station (équivalent : milieu de vie)
calcicline (plante/végétation)	: plante des sols légèrement calcaires et par extension végétation se développant sur des sols légèrement calcaires
calcicole / calciphile	: qui se rencontre préférentiellement sur des sols riches en calcium (plante ou végétation calcicoles)
calcifuge	: qui évite normalement les sols riches en calcium
caractéristique (espèce)	: espèce dont la fréquence est significativement plus élevée dans un groupement végétal déterminé que dans tous les autres groupements
climax/climacique (végétation)	: état de la végétation quand elle a atteint un stade d'équilibre relativement stable (du moins à l'échelle humaine), conditionné par les seuls facteurs climatiques et édaphiques (= relatifs aux sols)
commensal des cultures (plante/végétation)	: plante se développant sur des sols perturbés et en particulier dans les cultures et par extension végétation se développant au sein des cultures et des friches
cortège floristique	: ensemble des espèces végétales d'une station, d'un site, d'une région géographique, etc... suivant le contexte
dégradé (site, groupement végétal...)	: maltraité par une exploitation abusive (surpâturage, eutrophisation, pollution, etc...)
écotype	: à l'intérieur d'une espèce, ensemble de populations différenciées par la sélection naturelle exercée par un ou plusieurs facteurs écologiques (ex : écotype aquatique d'une plante amphibie)
édaphique	: qui concerne les relations sol/plante
endémique	: espèce qui ne se rencontre qu'en une région donnée (ex : la Violette de Rouen)
épiphyte	: plante se développant sur un autre végétal, sans contact avec le sol (ex : le Gui)
espèce	: unité fondamentale de la classification des êtres vivants, dénommée par un binôme scientifique international composé d'un nom de genre suivi d'un nom d'espèce (ex : Homo sapiens)

eutrophe	: riche en éléments nutritifs permettant une forte activité biologique et par voie de conséquence, non acide
formation végétale	: végétation de physiologie relativement homogène, du fait de la domination d'une ou plusieurs formes biologiques (bois, prairie, friche, etc...)
fourré	: jeune peuplement forestier composé de brins de moins de 2,50 m de haut, dense et difficilement pénétrable
friche	: formation se développant spontanément sur un terrain abandonné depuis quelques années
friche post-culturelle	: friche se développant sur un terrain antérieurement cultivé, après une ou quelques années d'abandon
fruticée	: formation végétale dense constituée par des arbustes et arbrisseaux souvent épineux
groupement végétal	: terme général désignant une unité phytosociologique (voir ce mot) sans préjuger de son identification et de son niveau dans la classification
héliophile	: se dit d'une plante qui ne peut se développer complètement qu'en pleine lumière (contraire = sciaphile)
hélrophyte	: végétal terrestre dont les organes de renouvellement (bourgeons) passent l'hiver dans la vase
hydromorphe (sol)	: sol subissant un engorgement temporaire ou permanent
hygrophile	: se dit d'une plante ayant besoin de fortes quantités d'eau tout au long de son développement et croissant en conditions très humides (sol inondé en permanence) ; par extension, ces conditions, elles-mêmes
Intérêt des formations végétales introduites (espèce/plante)	: Voir « valeur phytoécologique des milieux »
magnocariçaie	: espèce exotique apportée volontairement ou non par l'Homme et n'appartenant pas à la flore naturelle du territoire considéré
mégaphorbiaie	: formation végétale des milieux humides dominée par des grandes laïches
mésophytophile	: formation végétale des milieux humides dominée par des grandes herbes luxuriantes
mésophytophile	: se dit d'une plante croissant préférentiellement en conditions hydriques intermédiaires entre mésophile (voir ce mot) et hygrophile (voir ce mot) ; par extension, ces conditions elles-mêmes
mésophile	: se dit d'une plante croissant préférentiellement en conditions moyennes d'humidité/sécheresse ; par extension, ces conditions elles-mêmes
mésophytophile	: se dit d'une plante croissant préférentiellement en conditions hydriques intermédiaires entre mésophile (voir ce mot) et xérophile (voir ce mot) ; par extension, ces conditions elles-mêmes
mésotrophe	: moyennement riche en éléments nutritifs, modérément acide et induisant une activité biologique moyenne
messicole	: espèce végétale annuelle dont le milieu préférentiel est le champ de céréales
mixte (boisement)	: boisement composé d'un mélange de feuillus et de résineux
mosaïque	: ensemble de communautés végétales, de peuplements et de sols différents, coexistant en un lieu donné et étroitement imbriqués
naturalisée (espèce)	: espèce exotique ayant trouvé chez nous, des conditions favorables lui permettant de se reproduire et de se maintenir spontanément (ex : le robinier)
neutrophile	: se dit de végétaux croissant préférentiellement dans des milieux de pH voisins de la neutralité (ni acides, ni basiques)
nitrophile / nitratophile	: se dit d'une espèce croissant sur des sols riches en nitrates (ex : ortie)
oligotrophe	: très pauvre en éléments nutritifs, en général acide et ne permettant qu'une activité biologique réduite
ourlet (forestier)	: végétation herbacée et/ou de sous-arbrisseaux se développant en lisière des forêts ou des haies
phragmitaie	: roselière (voir ce mot) dominée par le roseau à balais (= phragmite)
phytocénose	: ensemble des plantes d'une station (voir ce mot) pouvant appartenir à un ou plusieurs groupements végétaux (voir ce mot)
phytosociologie	: étude des tendances naturelles que manifestent des espèces végétales différentes à cohabiter ou au contraire à s'exclure ; étude des groupements végétaux
phyto-écologie	: partie de l'écologie s'appliquant aux végétaux

pionnier(ère)	: 1 - relatif à une espèce ou un ensemble d'espèces aptes à coloniser des terrains nus 2 - relatif à une espèce ou un ensemble d'espèces annonçant l'évolution future de la végétation (ex : pionnière forestière dans une friche)
relictuelle (espèce)	: espèce antérieurement plus répandue, témoignant de la disparition progressive de ses conditions écologiques optimales
roselière	: peuplement dense de grands héliophytes (voir ce mot), par exemple de roseaux
rudéral (ale, aux)	: se dit d'une espèce ou d'une végétation caractéristique de terrains fortement transformés par les activités humaines (décombres, jardins, friches industrielles, zones de grande culture...)
rudéralisé(e)	: se dit d'un site fortement transformé par une activité humaine, présentant en général un sol perturbé et eutrophe (voir ce mot)
spontané(e) (espèce/végétation...)	: qui croît à l'état sauvage dans le territoire considéré
station	: 1 - étendue de terrain de superficie variable mais généralement modeste, où les conditions physiques et biologiques sont relativement homogènes 2 - site où croît une plante donnée
sub-montagnard (plante/ végétation/ conditions stationnelles)	: en plaine, des conditions stationnelles froides et humides permettent le développement de plantes ou de végétations d'affinités montagnardes
subspontané(e)	: plante cultivée, échappée des jardins ou des cultures, croissant spontanément
succession végétale	: 1 - suite de groupements végétaux se succédant spontanément au cours du temps en un lieu donné 2 - coexistence en un même lieu des différents stades d'évolution d'une même formation végétale
thermophile	: se dit d'une plante qui croit préférentiellement dans les sites chauds (et généralement ensoleillés)
Valeur phytoécologique des milieux	: Signifie le degré d'intérêt des formations végétales (= habitat) apprécié à partir de différents critères comme l'originalité ou la rareté de l'habitat, la rareté des espèces végétales présentes...
xérophile	: se dit d'une espèce s'accommodant de conditions sèches ; par extension, ces conditions elles-mêmes