

Catalogue des plantes messicoles de la région Centre

Francis Olivereau, Damien Pujol, Rémi Dupré, Jordane Cordier

► **To cite this version:**

Francis Olivereau, Damien Pujol, Rémi Dupré, Jordane Cordier. Catalogue des plantes messicoles de la région Centre. [Rapport Technique] CBNBP - MNHN, Délégation Centre-Val de Loire, 5 avenue Buffon - CS 96 407 - 45 064 ORLEANS Cedex 2, France. 2012. mnhn-02529121

HAL Id: mnhn-02529121

<https://hal-mnhn.archives-ouvertes.fr/mnhn-02529121>

Submitted on 2 Apr 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Une structure au cœur du développement durable

Connaître
Comprendre
Conserver
Communiquer

Catalogue des plantes messicoles de la région Centre

Janvier 2012



Conservatoire botanique national du Bassin parisien
UMS 2699 – Unité Inventaire et suivi de la biodiversité
Muséum national d'Histoire naturelle
61, rue Buffon - CP 53 - 75005 Paris– France
Tél. : 01 40 79 35 54 – cbnbp@mnhn.fr

Catalogue des plantes messicoles de la région Centre

Ce document a été réalisé par le Conservatoire botanique national du Bassin parisien, délégation Centre, sous la responsabilité de

Frédéric HENDOUX, directeur
Conservatoire botanique national du Bassin Parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon, 75005 Paris
Tel. : 01 40 79 35 54 – Fax : 01 40 79 35 53
E-mail : cbnbp@mnhn.fr

Rédaction et mise en page : Francis Olivereau, Damien Pujol, Rémi Dupré, Jordane Cordier

Relecture : Ophélie Beslin, Florient Desmoulins, Nicolas Roboüam, Patricia Vahrameev

Les partenaires de cette étude :

DREAL Centre – 5 avenue Buffon, BP 6407, 45064 ORLEANS cedex 2

Crédit photo

Photo de couverture : Rémi Dupré

Citation :

Olivereau F., Pujol D., Dupre R., & Cordier J., 2011. Catalogue des plantes messicoles de la région Centre. DREAL Centre/CBNBP, délégation Centre, 10p.

Sommaire

Introduction	3
1- Définitions	
1.1- Eléments de définition et présentation générale reprise du PNA messicoles (CBN Pyrénées et Midi-Pyrénées, 2010)	3
1.2- Eléments de définition complémentaires (Olivereau, 1996)	4
1.3- Terminologie du catalogue régional des messicoles	4
2- Catalogue des plantes messicoles de la région Centre	5
Les espèces « prioritaires »	5
Les espèces « importantes »	6
Les espèces « ubiquistes »	7

Introduction

Dans le cadre de la rédaction PNA en faveur des plantes messicoles, il a été proposé par la DREAL Centre que soit établie une liste de l'ensemble des espèces messicoles classiquement reconnues comme telles. Cette liste sera établie sur la base de liste régionale établie à partir de quelques régions volontaires dont le Centre fait partie.

Cette liste régionale s'appuie sur les définitions des termes messicoles utilisées dans le PNA et utilise comme document de départ l'article : Olivereau, 1996. Les plantes messicoles des plaines françaises, Le Courrier de l'environnement n°28.

1- Définitions

1.1- Eléments de définition et présentation générale reprise du PNA messicoles (CBN Pyrénées et Midi-Pyrénées, 2010)

Terminologie française et européenne

Le mot « **messicole** » ne trouve pas d'équivalent ailleurs en Europe. Les pays anglophones utilisent les termes de « segetal flora », (du latin « seges », terre labourable ou labourée, champ de blé) parfois aussi utilisé aussi en France comme synonyme de flore messicole.

Quant à l'expression « arable plants », elle désigne l'ensemble des plantes associées aux cultures, et correspondant plutôt à l'utilisation que nous avons en France du mot « adventice ». Afin de distinguer le groupe d'espèces en régression, les auteurs précisent simplement qu'ils s'intéressent aux « rare arable plants ».

Parmi les messicoles, les archéophytes constituent un groupe dont la composition exacte est difficile à définir (Jauzein, 1997). Ces plantes, principalement originaires des zones steppiques montagneuses du Proche et du Moyen-Orient, ont été introduites en France avant le XVI^e siècle par différentes voies de migration et d'échanges, dans les lots de semences céréalières (Jauzein, 2001). D'autres semblent avoir migré naturellement depuis le Moyen-Orient via l'Afrique du nord (cas de *Roemeria hybrida* et *Hypocoum pendulum*), l'Europe centrale ou le sud de l'Europe (Espagne, Italie) et ont progressé vers le nord à la faveur de l'expansion des champs cultivés (Verlaque & Filosa, 1997). C'est ainsi le cas de la Nigelle de France (*Nigella gallica*), de la Dauphinelle de Verdun (*Delphinium verdunense*), du Pavot cornu (*Glaucium corniculatum*) par exemple (Jauzein, 1997). Qu'elles soient d'origine lointaine (Asie, Moyen-Orient, Proche-Orient) ou plus proche (Bassin méditerranéen), les messicoles sont dans leurs contrées d'origine des plantes pionnières et peu concurrentielles, habitant des milieux ouverts et naturellement perturbés. Le travail du sol pratiqué dans la culture leur a donné de nouveaux habitats de substitution, leur permettant d'élargir très progressivement leur aire de répartition en accompagnant la migration des espèces cultivées, et de s'installer durablement dans nos champs.

1.2- Eléments de définition complémentaires (Olivereau, 1996)

Le terme mauvaise herbe est couramment employé pour désigner toute plante indésirable là où elle se trouve (Bailly, 1980). Les plantes messicoles sont souvent ainsi nommées et même par les botanistes, qui ont confronté leurs idées à leur sujet lors de réunions telles que des " Colloques sur la biologie des mauvaises herbes ". Soulignons l'existence d'une science de l'étude des mauvaises herbes : la malherbologie.

A un degré de précision supérieur se trouve le qualificatif de " plante adventice ", qui, en agriculture, sert à désigner tous les végétaux qui se développent accidentellement dans les cultures (Boullard, 1965) ; ainsi en feront partie aussi bien les plantes " sauvages " (dont celles des moissons) que les plantes cultivées indésirables (par exemple un tournesol levant dans un champ de blé). Le botaniste en donne une autre définition : est adventice toute plante qui, pour des raisons diverses, se répand brusquement et spontanément dans une nouvelle région en s'y avérant parfois indésirable pour l'homme. Plus simplement, une " plante adventice est étymologiquement (du latin adventium : supplémentaire) une plante qui s'ajoute à un peuplement végétal auquel elle est initialement étrangère " (Bournerias, 1969).

La notion de plante messicole (étymologiquement : habitant les moissons) est plus précise mais autorise encore diverses approches. François (1943) précise : " On désignera du nom de messicoles les commensales de nos moissons ". Pour Aymonin (1962) : " les messicoles sont des plantes annuelles ayant un cycle biologique comparable à celui des céréales et sont très inféodées au milieu "moisson" ". Si la première définition semble trop vaste, la seconde en exclut les plantes vivaces.

1.3- Terminologie du catalogue régional des messicoles

Nous avons regroupé comme « messicoles », l'ensemble des espèces « **messicoles** » (ou « segetal flora ») et « **adventices** » (ou « arable plants ») afin de lever l'ambiguïté entre les deux termes et d'intégrer l'ensemble des espèces liées aux cultures.

Cette approche inclut les annuelles ou vivaces à comportement d'annuelles en cultures.

Ne sont pas retenues les espèces pouvant être rencontrées dans d'autres types de cultures en grand tels que les vignes, vergers, maraîchages.

Les « messicoles » sont hiérarchisées selon trois catégories en termes de spécificité écologique :

- « **Prioritaires** » : **taxons dont l'essentiel des stations ou populations se trouvent dans les cultures et dont les enjeux de conservation et la pérennité sont liés exclusivement à la gestion de ces milieux. (Les taxons abondants historiquement dans les cultures mais non revus récemment ou vus de manière très ponctuelles dans d'autres milieux sont intégrées à cette rubrique)**

- « **Importantes** » : **Taxons des cultures mais également dans un autre contexte écologique dont la conservation et le maintien dépend de manière importante de la gestion de ces milieux. Sont inclus les taxons historiquement communs dans les cultures, aujourd'hui rares dans ce contexte et observés maintenant dans d'autres milieux naturels ou anthropiques (*Anagallis minima*, *Logfia gallica*).**

- « **Ubiquistes** » : taxons ubiquistes souvent communs pouvant être observés en abondance dans les cultures mais également et indifféremment dans un grand nombre d'autres milieux naturels ou anthropiques (Ex : *Erophila verna*, *Arabidopsis thaliana*, *Senecio vulgaris*, *Stellaria media*). Le maintien de ces espèces n'est pas lié aux cultures.

Les espèces de mouillères et de jachères n'ont pas été intégrées à cette problématique.

2- Catalogue des plantes messicoles de la région Centre

Les espèces « messicoles » hiérarchisées selon trois catégories en termes de spécificité écologique :

Les espèces « prioritaires »

N° Kerguélen	Nom du taxon	Indigénat régional	Rareté régionale
80211	<i>Adonis aestivalis</i> L.	Indigène	RRR
80212	<i>Adonis annua</i> L.	Indigène	R
80224	<i>Adonis flammea</i> Jacq.	Indigène	RRR
80546	<i>Agrostemma githago</i> L.	Indigène	RRR
81648	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	Indigène	CC
82130	<i>Ammi majus</i> L.	Naturalisé	RRR
82516	<i>Androsace maxima</i> L.	Indigène	NRR
82817	<i>Anthemis arvensis</i> L.	Indigène	R
83156	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv.	Indigène	AC
84297	<i>Asperula arvensis</i> L.	Indigène	NRR
85250	<i>Avena fatua</i> L.	Indigène	CC
85997	<i>Bifora radians</i> M.Bieb.	Indigène	RRR
85999	<i>Bifora testiculata</i> (L.) Spreng.	Indigène	nc
86537	<i>Bromus arvensis</i> L.	Indigène	AC
86621	<i>Bromus grossus</i> Desf. ex DC.	Indigène	NRR
86751	<i>Bromus secalinus</i> L.	Indigène	AC
87095	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	Indigène	RRR
87102	<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng.	Indigène	NRR
132462	<i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC. subsp. <i>sylvestris</i> (Wallr.) Hiitonen	Indigène	NRR
89415	<i>Caucalis platycarpus</i> L. [1753]	Indigène	RRR
89574	<i>Centaurea cyanus</i> L.	Indigène	AC
92254	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.	Indigène	NRR
92270	<i>Consolida regalis</i> Gray	Indigène	RR
95666	<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.	Indigène	RRR
97513	<i>Euphorbia falcata</i> L.	Indigène	R
97956	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	Indigène	R
99566	<i>Galium tricornutum</i> Dandy	Indigène	RRR
100304	<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr.	Indigène	RR
105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	Indigène	RR
105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	Indigène	AC
106379	<i>Lithospermum arvense</i> L.	Indigène	AC
106448	<i>Logfia arvensis</i> (L.) Holub	Indigène	RR
106504	<i>Lolium remotum</i> Schrank	Naturalisé	RRR
106517	<i>Lolium temulentum</i> L.	Indigène	RRR
108645	<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	Indigène	AC
108948	<i>Myagrum perfoliatum</i> L.	Naturalisé	RRR
109594	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	Indigène	RRR
109620	<i>Nigella arvensis</i> L.	Indigène	RRR
111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	Indigène	RRR
111644	<i>Orobanche ramosa</i> L.	Indigène	RRR
112319	<i>Papaver hybridum</i> L.	Indigène	RRR
114660	<i>Polygonum bellardii</i> All.	Indigène	NRR
116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L.	Indigène	R
121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	Indigène	AC

124499	<i>Spergula arvensis</i> L.	Indigène	AC
126332	<i>Thlaspi arvense</i> L.	Indigène	AR
127988	<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.	Indigène	NRR
128330	<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert	Indigène	RRR
128491	<i>Valerianella rimosa</i> Bastard	Indigène	AR

Les espèces « importantes »

N° Kerguelén	Nom du taxon	Indigénat régional	Rareté régionale
79991	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	Indigène	AC
80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.	Indigène	AR
81844	<i>Althaea hirsuta</i> L.	Indigène	AR
82369	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M.Bieb.	Indigène	C
82380	<i>Anchusa italica</i> Retz.	Indigène	RR
82833	<i>Anthemis cotula</i> L.	Indigène	AR
83152	<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv.	Indigène	RRR
83890	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Korte	Indigène	RRR
85536	<i>Barbarea intermedia</i> Boreau	Indigène	RR
86492	<i>Briza minor</i> L.	Indigène	RRR
86589	<i>Bromus diandrus</i> Roth	Indigène	AC
86778	<i>Bromus tectorum</i> L.	Indigène	AR
86983	<i>Bunium bulbocastanum</i> L.	Indigène	R
87420	<i>Calendula arvensis</i> L.	Indigène	AR
87442	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.	Naturalisé	RRR
89232	<i>Carthamus lanatus</i> L.	Indigène	R
90836	<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	Indigène	AR
92536	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch	Indigène	RRR
97616	<i>Euphorbia platyphyllos</i> L.	Indigène	R
98687	<i>Filago lutescens</i> Jord.	Indigène	nc
98699	<i>Filago pyramidata</i> L.	Indigène	AR
99072	<i>Fumaria densiflora</i> DC.	Indigène	RRR
99111	<i>Fumaria parviflora</i> Lam.	Indigène	RRR
99139	<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel.	Indigène	RRR
99272	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm.	Indigène	R
99305	<i>Galeopsis ladanum</i> L.	Indigène	RRR
99329	<i>Galeopsis segetum</i> Neck.	Indigène	RR
99668	<i>Gastroidium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.	Indigène	RRR
103415	<i>Iberis amara</i> L.	Indigène	RR
104148	<i>Juncus capitatus</i> Weigel	Indigène	RR
104506	<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.	Indigène	CC
105010	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	Indigène	RRR
106150	<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf.	Indigène	RRR
106201	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill.	Indigène	RRR
106449	<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ.	Indigène	RR
137478	<i>Lupinus angustifolius</i> L. subsp. <i>reticulatus</i> (Desv.) Arcang.	Indigène	RRR
107677	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	Indigène	RRR
108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv.	Indigène	AC
111306	<i>Ormenis mixta</i> (L.) Dumort.	Indigène	R
112285	<i>Papaver argemone</i> L.	Indigène	AC
112826	<i>Petroselinum segetum</i> (L.) W.D.J.Koch	Indigène	AC
114519	<i>Polycnemum arvense</i> L.	Indigène	RRR
114520	<i>Polycnemum majus</i> A.Braun	Indigène	RRR
117353	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Indigène	C
117469	<i>Reseda phyteuma</i> L.	Indigène	RRR
121823	<i>Scleranthus annuus</i> L.	Indigène	AC
123448	<i>Silene conica</i> L.	Indigène	RRR

123485	<i>Silene gallica</i> L.	Indigène	RRR
124517	<i>Spergula morisonii</i> Boreau	Indigène	RR
124519	<i>Spergula pentandra</i> L.	Indigène	RR
124583	<i>Spergularia segetalis</i> (L.) G.Don	Indigène	RRR
124741	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	Indigène	AR
124744	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	Indigène	AC
125976	<i>Teucrium botrys</i> L.	Indigène	AR
126474	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ.	Indigène	RRR
126865	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	Indigène	AR
128467	<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich	Indigène	RR
128470	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv.	Indigène	AR
128970	<i>Veronica praecox</i> All.	Indigène	nc
129032	<i>Veronica triphyllos</i> L.	Indigène	RR
129266	<i>Vicia parviflora</i> Cav.	Indigène	nc
129506	<i>Viola arvensis</i> Murray	Indigène	CC

Les espèces « ubiquistes »

N° Kerguelén	Nom du taxon	Indigénat régional	Rareté régionale
80358	<i>Aethusa cynapium</i> L.	Indigène	C
80857	<i>Aira caryophylla</i> L.	Indigène	C
81544	<i>Allium vineale</i> L.	Indigène	CC
81955	<i>Amaranthus albus</i> L.	Naturalisé	RR
81963	<i>Amaranthus blitoides</i> S.Watson	Naturalisé	R
81966	<i>Amaranthus blitum</i> L.	Naturalisé	C
81992	<i>Amaranthus hybridus</i> L.	Naturalisé	CC
82018	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Naturalisé	C
82080	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Naturalisé	AC
82321	<i>Anagallis arvensis</i> L.	Indigène	CCC
82329	<i>Anagallis foemina</i> Mill.	Indigène	C
82562	<i>Andryala integrifolia</i> L.	Indigène	CC
82931	<i>Anthriscus caucalis</i> M.Bieb.	Indigène	AC
83159	<i>Aphanes arvensis</i> L.	Indigène	CC
83160	<i>Aphanes australis</i> Rydb.	Indigène	R
83272	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	Indigène	CC
83653	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Indigène	CCC
85102	<i>Atriplex patula</i> L.	Indigène	CC
85112	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	Indigène	C
86634	<i>Bromus hordeaceus</i> L.	Indigène	CCC
86763	<i>Bromus sterilis</i> L.	Indigène	CCC
87849	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Indigène	CCC
87862	<i>Capsella rubella</i> Reut.	Indigène	nc
87930	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Indigène	CCC
88167	<i>Carduus nutans</i> L.	Indigène	CC
88207	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	Indigène	AR
89338	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb.	Indigène	C
89840	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	Indigène	CC
89979	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers.	Indigène	C
133108	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet	Indigène	CCC
90017	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	Indigène	CC
90076	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	Indigène	AC
90091	<i>Cerastium semidecandrum</i> L.	Indigène	AC
90316	<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange	Indigène	CC
90681	<i>Chenopodium album</i> L.	Indigène	CCC
90724	<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm.	Naturalisé	RRR
90742	<i>Chenopodium hybridum</i> L.	Indigène	AC

90786	<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	Indigène	CC
91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Indigène	CCC
91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Indigène	AC
91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Indigène	CCC
92302	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Indigène	CCC
92379	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	Naturalisé	CCC
92384	<i>Conyza floribunda</i> Kunth	Naturalisé	RRR
92401	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E.Walker	Naturalisé	C
93023	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	Indigène	CCC
93045	<i>Crepis foetida</i> L.	Indigène	RRR
93114	<i>Crepis pulchra</i> L.	Indigène	AR
133517	<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm. subsp. <i>nemausensis</i> (Vill.) Bab.	Indigène	AC
93134	<i>Crepis setosa</i> Haller f.	Indigène	CC
94489	<i>Datura stramonium</i> L.	Naturalisé	C
94503	<i>Daucus carota</i> L.	Indigène	CCC
94985	<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Muhl.	Indigène	AR
94995	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Indigène	CC
95671	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	Indigène	CC
96029	<i>Elytrigia campestris</i> (Godr. & Gren.) Kerguelen ex Carreras	Indigène	C
96034	<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski	Indigène	RRR
96046	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	Indigène	CC
96149	<i>Epilobium ciliatum</i> Raf.	Naturalisé	AC
96271	<i>Epilobium tetragonum</i> L.	Indigène	CCC
96895	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her.	Indigène	CC
97008	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall.	Indigène	R
97511	<i>Euphorbia exigua</i> L.	Indigène	CC
97537	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Indigène	CC
97962	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A.Love	Indigène	CC
98707	<i>Filago vulgaris</i> Lam.	Indigène	C
99051	<i>Fumaria bastardii</i> Boreau	Indigène	RRR
134771	<i>Fumaria muralis</i> Sond. ex Koch subsp. <i>boraei</i> (Jord.) Pugsley	Indigène	RRR
99108	<i>Fumaria officinalis</i> L.	Indigène	CC
99359	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	Naturalisé	AR
99373	<i>Galium aparine</i> L.	Indigène	CCC
99496	<i>Galium parisiense</i> L.	Indigène	AR
100045	<i>Geranium columbinum</i> L.	Indigène	CC
100052	<i>Geranium dissectum</i> L.	Indigène	CCC
100104	<i>Geranium molle</i> L.	Indigène	CC
100133	<i>Geranium pusillum</i> L.	Indigène	CC
100142	<i>Geranium robertianum</i> L.	Indigène	CCC
100144	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Indigène	CC
100519	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	Indigène	CC
100677	<i>Gypsophila muralis</i> L.	Indigène	AC
101144	<i>Heliotropium europaeum</i> L.	Indigène	AC
101411	<i>Herniaria glabra</i> L.	Indigène	C
101412	<i>Herniaria hirsuta</i> L.	Indigène	AR
103288	<i>Hypericum humifusum</i> L.	Indigène	C
104144	<i>Juncus bufonius</i> L.	Indigène	CC
104452	<i>Kandis perfoliata</i> (L.) Kerguelen	Indigène	C
104502	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort.	Indigène	CC
104775	<i>Lactuca serriola</i> L.	Indigène	CCC
104855	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	Indigène	CC
104879	<i>Lamium hybridum</i> Vill.	Indigène	AC
104903	<i>Lamium purpureum</i> L.	Indigène	CC
105017	<i>Lapsana communis</i> L.	Indigène	CCC
105162	<i>Lathyrus aphaca</i> L.	Indigène	AC
105201	<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	Indigène	AC
105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L.	Indigène	AR

105261	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	Indigène	RRR
105273	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Indigène	C
105521	<i>Leontodon saxatilis</i> Lam.	Indigène	AC
105607	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br.	Indigène	AC
105671	<i>Lepidium ruderales</i> L.	Naturalisé	RRR
106226	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.	Indigène	AR
106451	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	Indigène	AR
106497	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Indigène	C
106634	<i>Lotus angustissimus</i> L.	Indigène	R
107106	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	Indigène	AC
107284	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	Indigène	CC
107446	<i>Matricaria discoidea</i> DC.	Naturalisé	CC
107470	<i>Matricaria perforata</i> Mérat	Indigène	CC
107473	<i>Matricaria recutita</i> L.	Indigène	C
107574	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	Indigène	CC
107649	<i>Medicago lupulina</i> L.	Indigène	CCC
107942	<i>Melilotus officinalis</i> Lam.	Indigène	AC
108351	<i>Mercurialis annua</i> L.	Indigène	CCC
108597	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk.	Indigène	AC
137878	<i>Montia fontana</i> L. subsp. <i>chondrosperma</i> (Fenzl) Walters	Indigène	nc
108996	<i>Myosotis arvensis</i> Hill	Indigène	CC
109019	<i>Myosotis discolor</i> Pers.	Indigène	C
109084	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel	Indigène	CC
109126	<i>Myosurus minimus</i> L.	Indigène	AR
110244	<i>Onopordum acanthium</i> L.	Indigène	C
111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	Indigène	AC
111876	<i>Oxalis corniculata</i> L.	Naturalisé	AC
111881	<i>Oxalis dillenii</i> Jacq.	Naturalisé	R
111886	<i>Oxalis fontana</i> Bunge	Naturalisé	C
112111	<i>Panicum capillare</i> L.	Naturalisé	AC
112130	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	Naturalisé	AR
112303	<i>Papaver dubium</i> L.	Indigène	C
112355	<i>Papaver rhoeas</i> L.	Indigène	CCC
113469	<i>Picris echioides</i> L.	Indigène	CC
113474	<i>Picris hieracioides</i> L.	Indigène	CCC
113893	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Indigène	CCC
113904	<i>Plantago major</i> L.	Indigène	CCC
114114	<i>Poa annua</i> L.	Indigène	CCC
114658	<i>Polygonum aviculare</i> L.	Indigène	CCC
114761	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	Indigène	CC
114822	<i>Polygonum persicaria</i> L.	Indigène	CC
115215	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Indigène	CC
117156	<i>Ranunculus parviflorus</i> L.	Indigène	AR
117221	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	Indigène	CC
117458	<i>Reseda lutea</i> L.	Indigène	CC
117459	<i>Reseda luteola</i> L.	Indigène	C
119419	<i>Rumex acetosella</i> L.	Indigène	CC
119780	<i>Sagina apetala</i> Ard.	Indigène	C
119818	<i>Sagina procumbens</i> L.	Indigène	C
121201	<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	Indigène	CC
122243	<i>Sedum rubens</i> L.	Indigène	C
122745	<i>Senecio vulgaris</i> L.	Indigène	CCC
123141	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult.	Indigène	AC
123154	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv.	Indigène	C
123156	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.	Indigène	CC
123164	<i>Sherardia arvensis</i> L.	Indigène	C
123705	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	Naturalisé	nc
123713	<i>Sinapis arvensis</i> L.	Indigène	CC

123863	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Indigène	CC
124080	<i>Solanum nigrum</i> L.	Indigène	CC
124089	<i>Solanum physalifolium</i> Rusby	Naturalisé	RRR
124132	<i>Solanum villosum</i> Mill.	Indigène	RRR
124233	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Indigène	CCC
124261	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Indigène	CC
124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. & C.Presl	Indigène	C
125014	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Indigène	CCC
125831	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br.	Indigène	AC
126837	<i>Tordylium maximum</i> L.	Indigène	C
126846	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	Indigène	C
141810	<i>Tragopogon dubius</i> Scop. subsp. <i>major</i> (Jacq.) Vollm.	Indigène	AR
127230	<i>Trifolium arvense</i> L.	Indigène	C
127259	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Indigène	CC
127294	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	Indigène	CC
127495	<i>Trifolium striatum</i> L.	Indigène	AC
128298	<i>Urtica urens</i> L.	Indigène	AC
128460	<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	Indigène	C
128462	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.	Indigène	NRR
128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.	Indigène	C
128782	<i>Veronica acinifolia</i> L.	Indigène	AR
128801	<i>Veronica arvensis</i> L.	Indigène	CCC
128880	<i>Veronica hederifolia</i> L.	Indigène	CC
128956	<i>Veronica persica</i> Poir.	Naturalisé	CCC
128963	<i>Veronica polita</i> Fr.	Indigène	C
129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	Indigène	CC
129207	<i>Vicia lathyroides</i> L.	Indigène	AR
129225	<i>Vicia lutea</i> L.	Indigène	AR
129265	<i>Vicia pannonica</i> Crantz	Indigène	RR
129298	<i>Vicia sativa</i> L.	Indigène	CCC
129325	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	Indigène	C
129340	<i>Vicia villosa</i> Roth	Indigène	AR
129997	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray	Indigène	C
130028	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel.	Indigène	CC
130046	<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace	Indigène	AR