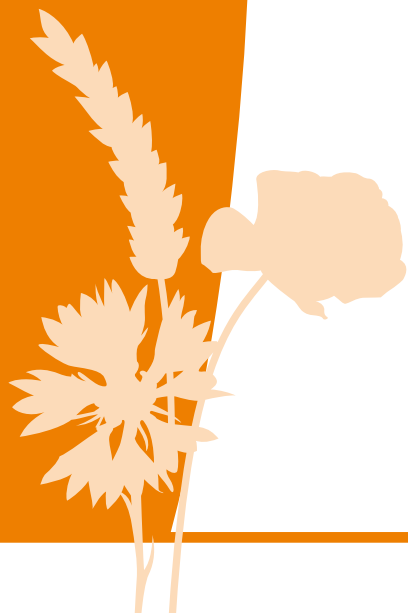




Plan national d'actions en faveur des plantes messicoles 2012-2017



Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

www.developpement-durable.gouv.fr

Annexe 1

Catalogue provisoire des plantes messicoles de France

Compilation de listes régionales

CODE (RÉF.INPN)	NOM	NOM VERNACULAIRE ¹	LISTE NATIONALE
80211	<i>Adonis aestivalis</i> L.	Adonis d'été	X
80212	<i>Adonis annua</i> L.	Adonis d'automne	X
80224	<i>Adonis flammea</i> Jacq.	Adonis couleur de feu	X
80232	<i>Adonis microcarpa</i> DC.	Adonis à petits fruits	X
80546	<i>Agrostemma githago</i> L.	Nielle des blés	X
80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.	Bugle petit-pin	X
81501	<i>Allium rotundum</i> L.	Ail arrondi	X
81648	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	Vulpin des champs	X
82369	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M. Bieb.	Buglosse des champs	X
82516	<i>Androsace maxima</i> L.	Grande androsace	X
82813	<i>Anthemis altissima</i> L.	Anthémis élevé	X
83156	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P. Beauv.	Jouet-du-vent	X
83159	<i>Aphanes arvensis</i> L.	Alchémille des champs	X
131692	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schubler & G. Martens	Avoine à chapelets	X
84297	<i>Asperula arvensis</i> L.	Aspérule des champs	X
85250	<i>Avena fatua</i> L.	Avoine folle	X
85997	<i>Bifora radians</i> M.Bieb.	Bifora rayonnante	X
85999	<i>Bifora testiculata</i> (L.) Spreng.	Bifora testiculé	X
86537	<i>Bromus arvensis</i> L.	Brome des champs	X
86751	<i>Bromus secalinus</i> L.	Brome faux-seigle	X
86983	<i>Bunium bulbocastanum</i> L.	Noix de terre	X
86997	<i>Bunium pachypodum</i> P. W. Ball	Bunium à pieds épais	X
87095	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	Buplèvre à feuilles rondes	X
87102	<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng.	Buplèvre ovale	X
87442	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.	Calépine	X

¹ PNR Luberon - ² PNR Verdon - ³ Midi-Pyrénées (PRA, CBNPMP) - ⁴ Poitou-Charentes (CNE) - ⁵ Auvergne (CBNMC, CEPA, 2002) - ⁶ Massif Central (CBNMC) - ⁷ Ile-de-France (CBNBP) - ⁸ Bourgogne (CBNBP) - ⁹ Centre (CBNBP) - ¹⁰ Champagne-Ardenne (CBNBP) - ¹¹ Basse-Normandie (CBN Brest) - ¹² Alsace (Fried, 2009) - ¹³ Franche-Comté (CBNFC)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	NB DE CITATIONS DANS DES LISTES RÉGIONALES
	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	12
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	12
	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	11
														0
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13
		X		X			X	X	X	X	X	X	X	9
	X	X						X		X		X		5
		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	11
				X		X	X	X	X	X		X	X	8
	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X		10
		X	X			X								3
			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	10
				X		X	X	X		X	X	X	X	8
						X		X					X	3
	X	X	X	X		X		X		X		X		8
		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	10
	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		10
	X	X	X	X		X			X					6
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13
		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12
	X	X	X	X		X		X	X	X		X	X	10
														0
	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		11
	X	X	X		X	X		X	X	X				8
		X		X		X		X	X	X		X	X	8

CODE (RÉF.INPN)	NOM	NOM VERNACULAIRE ¹	LISTE NATIONALE
87568	<i>Camelina alyssum</i> (Mill.) Thell.	Caméline alysson	X
87577	<i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC.	Caméline à petits fruits	X
87581	<i>Camelina rumelica</i> Velen.	Caméline à grandes fleurs	X
132470	<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz	Caméline cultivée	X
89415	<i>Caucalis platycarpus</i> L. [1753]	Caucalis à fruits aplatis	X
89574	<i>Centaurea cyanus</i> L.	Bleuet	X
89944	<i>Cephalaria syriaca</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.	Céphalaire de Syrie	X
90180	<i>Ceratocephalus falcatus</i> (L.) Pers.	Renoncule en faux	X
91949	<i>Cnicus benedictus</i> L.	Chardon béni	X
92254	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.	Roquette d'Orient	X
92259	<i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur	Pied-d'alouette d'Ajax	X
92265	<i>Consolida hispanica</i> (Costa) Greuter & Burdet	Pied-d'alouette d'Espagne	X
92269	<i>Consolida pubescens</i> (DC.) Soò	Pied-d'alouette pubescent	X
92270	<i>Consolida regalis</i> Gray	Pied-d'alouette royal	X
93620	<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe	Cuscute du lin	X
94583	<i>Delphinium halteratum</i> Sm.	Pied-d'alouette à longs pédoncules	X
94606	<i>Delphinium verdunense</i> Balb.	Pied-d'alouette de Bresse	X
97513	<i>Euphorbia falcata</i> L.	Euphorbe en faux	X
99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet	Gagée des champs	X
99549	<i>Galium spurium</i> L.	Galium bâtard	X
99566	<i>Galium tricornutum</i> Dandy	Galium à trois cornes	X
99656	<i>Garidella nigellastrum</i> L.	Garidelle	X
100275	<i>Gladiolus italicus</i> Mill.	Glaïeul d'Italie	X
100288	<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Rudolph	Pavot cornu	X
91073	<i>Glebionis segetum</i> L.	Marguerite dorée	X
103229	<i>Hypecoum imberbe</i> Sm.	Cumin à grandes fleurs	X
103233	<i>Hypecoum pendulum</i> L.	Cumin pendant	X
103478	<i>Iberis pinnata</i> L.	Ibériss penné	X
105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	Spéculaire hybride	X
105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	Miroir de Vénus	X
106379	<i>Lithospermum arvense</i> L.	Grémil des champs	X

¹ PNR Luberon - ² PNR Verdon - ³ Midi-Pyrénées (PRA, CBNPMP) - ⁴ Poitou-Charentes (CNE) - ⁵ Auvergne (CBNMC, CEPA, 2002) - ⁶ Massif Central (CBNMC) - ⁷ Ile-de-France (CBNBP) - ⁸ Bourgogne (CBNBP) - ⁹ Centre (CBNBP) - ¹⁰ Champagne-Ardenne (CBNBP) - ¹¹ Basse-Normandie (CBN Brest) - ¹² Alsace (Fried, 2009) - ¹³ Franche-Comté (CBNFC)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	NB DE CITATIONS DANS DES LISTES RÉGIONALES
			x			x						x		3
			x		x	x		x	x	x				6
														0
	x	x	x	x	x	x		x		x				8
	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	12
	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	12
	x													1
	x	x	x			x				x				5
	x	x												2
	x	x	x		x	x	x	x	x			x		9
	x	x	x										x	4
			x			x								2
	x	x	x			x								4
	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	11
			x			x		x			x	x		5
														0
			x	x										2
		x	x	x		x		x	x	x		x	x	9
	x	x	x	x	x	x		x		x		x	x	10
		x	x			x		x		x		x	x	7
	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	12
	x													1
	x	x	x	x		x								5
		x			x	x								3
				x		x	x	x	x		x	x		7
														0
	x	x		x										3
	x	x	x							x				4
	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		11
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	13
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	12

CODE (RÉF.INPN)	NOM	NOM VERNACULAIRE ¹	LISTE NATIONALE
106504	<i>Lolium remotum</i> Schrank	Ivraie du lin	X
106517	<i>Lolium temulentum</i> L.	Ivraie ennivrante	X
108948	<i>Myagrum perfoliatum</i> L.	Myagre	X
109594	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	Neslie paniculée	X
109620	<i>Nigella arvensis</i> L.	Nigelle des champs	X
109629	<i>Nigella gallica</i> Jord.	Nigelle de France	X
111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	Orlaya à grandes fleurs	X
111358	<i>Ornithogalum nutans</i> L.	Ornithogale penché	X
112285	<i>Papaver argemone</i> L.	Coquelicot argémone	X
112319	<i>Papaver hybridum</i> L.	Coquelicot intermédiaire	X
112355	<i>Papaver rhoeas</i> L.	Grand coquelicot	X
114519	<i>Polycnemum arvense</i> L.	Polycnème des champs	X
114520	<i>Polycnemum majus</i> A.Braun	Grand polycnème	X
114660	<i>Polygonum bellardii</i> All.	Renouée de Bellardi	X
116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L.	Renoncule des champs	X
117820	<i>Ridolfia segetum</i> Moris	Aneth des moissons	X
117876	<i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC.	Roémie hybride	X
121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	Peigne de Vénus	X
121823	<i>Scleranthus annuus</i> L.	Scléranthe annuel	X
123449	<i>Silene conoidea</i> L.	Silène conoïde	X
123458	<i>Silene cretica</i> L.	Silène de Crête	X
123526	<i>Silene linicola</i> C.C.Gmel.	Silène du lin	X
123555	<i>Silene muscipula</i> L.	Silène attrappe-mouche	X
123711	<i>Sinapis alba</i> L.	Moutarde blanche	X
124499	<i>Spergula arvensis</i> L.	Spergule des champs	X
124583	<i>Spergularia segetalis</i> (L.) G.Don	Spergulaire des moissons	X
124741	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	Epiaire annuelle	X
126332	<i>Thlaspi arvense</i> L.	Tabouret des champs	X
126474	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ.	Passerine	X
126861	<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rchb.f.	Torilis à feuilles étroites	X
127915	<i>Tulipa agenensis</i> DC.	Tulipe d'Agen	X
127925	<i>Tulipa clusiana</i> DC.	Tulipe de Perse	X

¹ PNR Luberon - ² PNR Verdon - ³ Midi-Pyrénées (PRA, CBNPMP) - ⁴ Poitou-Charentes (CNE) - ⁵ Auvergne (CBNMC, CEPA, 2002) - ⁶ Massif Central (CBNMC) - ⁷ Ile-de-France (CBNBP) - ⁸ Bourgogne (CBNBP) - ⁹ Centre (CBNBP) - ¹⁰ Champagne-Ardenne (CBNBP) - ¹¹ Basse-Normandie (CBN Brest) - ¹² Alsace (Fried, 2009) - ¹³ Franche-Comté (CBNFC)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	NB DE CITATIONS DANS DES LISTES RÉGIONALES
						X			X					2
		X	X	X	X	X		X	X		X	X		9
	X	X	X	X	X	X		X	X			X		9
	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	12
	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	11
		X	X	X										3
		X	X	X				X	X	X	X	X	X	9
						X						X		2
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	12
	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	12
	X	X	X		X	X	X			X	X	X	X	10
			X	X	X	X		X	X			X		7
		X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	10
		X	X	X	X	X		X	X					7
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13
														0
	X	X		X								X		4
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13
		X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	10
	X													1
			X											1
														0
			X											1
		X	X	X			X			X	X	X	X	8
			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	10
		X	X	X	X			X	X		X	X		8
	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	11
	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	11
	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	11
		X				X								2
			X											1
			X											1



CODE (RÉF.INPN)	NOM	NOM VERNACULAIRE ¹	LISTE NATIONALE
127934	<i>Tulipa gesneriana</i> L.	Tulipe de Gesner	x
127938	<i>Tulipa lortetii</i> Jord.	Tulipe de Lortet	x
127956	<i>Tulipa raddii</i> Reboul	Tulipe précoce	x
142006	<i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i>	Tulipe sauvage	x
127988	<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.	Caucalis à larges feuilles	x
128330	<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert	Vachère	x
128462	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.	Mâche couronnée	x
128467	<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich	Mâche dentée	x
128469	<i>Valerianella echinata</i> (L.) DC.	Mâche à piquants	x
128491	<i>Valerianella rimosa</i> Bastard	Mâche à oreillettes	x
129118	<i>Vicia articulata</i> Hornem.	Vesce articulée	x
142222	<i>Vicia pannonica</i> Crantz subsp. <i>striata</i> (M.Bieb.) Nyman	Vesce striée	x
129340	<i>Vicia villosa</i> Roth	Vesce velue	x
129506	<i>Viola arvensis</i> Murray	Pensée des champs	x
SOUS-TOTAL			103
79991	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	Petit basilic	
80358	<i>Aethusa cynapium</i> L.	Petite cigüe	
130875	<i>Aethusa cynapium</i> L. subsp. <i>segetalis</i>	Petite cigüe des moissons	
81463	<i>Allium pallens</i> L.	Ail pâle	
81467	<i>Allium paniculatum</i> L.	Ail en panicule	
81499	<i>Allium roseum</i> L.	Ail rose	
81544	<i>Allium vineale</i> L.	Ail des vignes	
81844	<i>Althaea hirsuta</i> L.	Guimauve hérissée	
82130	<i>Ammi majus</i> L.	Grand ammi	
143455	<i>Ammi majus</i> L. var. <i>glaucifolium</i> folium Mèrat		
131312	<i>Ammi majus</i> subsp. <i>majus</i>		
82321	<i>Anagallis arvensis</i> L.	Mouron rouge	
82329	<i>Anagallis foemina</i> Mill.	Mouron bleu	
82371	<i>Anchusa azurea</i> auct. Sensus. 3.4	Buglosse d'Italie	
82380	<i>Anchusa italica</i> Retz.		
82562	<i>Andryala integrifolia folia</i> L.	Andriale à feuilles entières	

¹ PNR Luberon - ² PNR Verdon - ³ Midi-Pyrénées (PRA, CBNPMP) - ⁴ Poitou-Charentes (CNE) - ⁵ Auvergne (CBNMC, CEPA, 2002) - ⁶ Massif Central (CBNMC) - ⁷ Ile-de-France (CBNBP) - ⁸ Bourgogne (CBNBP) - ⁹ Centre (CBNBP) - ¹⁰ Champagne-Ardenne (CBNBP) - ¹¹ Basse-Normandie (CBN Brest) - ¹² Alsace (Fried, 2009) - ¹³ Franche-Comté (CBNFC)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	NB DE CITATIONS DANS DES LISTES RÉGIONALES
														0
														0
	X		X											2
	X	X	X	X		X		X				X	X	8
	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X		10
	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X		10
	X	X	X	X										4
	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	11
			X			X	X							3
	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	11
					X	X		X						3
		X	X		X	X				X			X	6
			X	X		X		X		X		X	X	7
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	11
	50	69	71	62	43	71	27	59	52	54	37	59	46	
									X					1
								X	X	X	X		X	5
			X											1
			X											1
				X										1
			X											1
						X				X			X	3
				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10
			X	X		X	X	X	X	X	X		X	9
											X			1
		X												1
						X				X			X	3
			X			X		X		X	X		X	6
				X		X								2
									X					1
											X			1



CODE (RÉF.INPN)	NOM	NOM VERNACULAIRE ¹	LISTE NATIONALE
82607	<i>Anemone coronaria</i> L.	Anémone couronnée	
82644	<i>Anemone pavonina</i> Lam.	Anémone œil-de-paon	
82817	<i>Anthemis arvensis</i> L.	Anthemis des champs	
82833	<i>Anthemis cotula</i> L.	Camomille puante	
83152	<i>Apera interrupta</i> (L.) P. Beauv.	Agrostide interrompue	
83160	<i>Aphanes australis</i> Rydb.	Alchémille australe	
83890	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg.& Körte	Dormeuse	
132033	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	Avoine à grosses graines	
85378	<i>Avena strigosa</i> Schreb.	Avoine rude	
85536	<i>Barbarea intermedia</i> Boreau	Barbarée intermédiaire	
86492	<i>Briza minor</i> L.	Petite amourette	
86571	<i>Bromus commutatus</i> Schrad.	Brome variable	
86589	<i>Bromus diandrus</i> Roth	Brome à deux étamines	
86643	<i>Bromus japonicus</i> Thumb.	Brome du Japon	
86778	<i>Bromus tectorum</i> L.	Brome des toits	
86969	<i>Bunias erucago</i> L.	Bunias fausse-roquette	
87065	<i>Bupleurum lancifolium</i> Hornem.	Buplèvre à feuilles lancéolées	
87420	<i>Calendula arvensis</i> L.	Soucis des champs	
132462	<i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC. subsp. <i>sylvestris</i> (Wallr.) Hiitonen	Caméline à petits fruits	x
132467	<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz subsp. <i>pilosa</i> (DC.) N.Zinger	Caméline poilue	x
87849	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Capselle bourse-à-pasteur	
87862	<i>Capsella rubella</i> Reut.	Capselle rougeâtre	
89232	<i>Carthamus latanus</i> L.	Centauree laineuse	
89697	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Centauree scabieuse	
90316	<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange	Petite linaire	
90468	<i>Chamaemelum mixtum</i> (L.) All.	Camomille mixte	
90836	<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	Chénopode fétide	
90954	<i>Chondrilla juncea</i> L.	Chondrille à tige de jonc	
92536	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J. Koch	Queues de scorpion	
93114	<i>Crepis pulchra</i> L.	Crépis élégant	

¹ PNR Luberon - **2** PNR Verdon - **3** Midi-Pyrénées (PRA, CBNPMP) - **4** Poitou-Charentes (CNE) - **5** Auvergne (CBNMC, CEPA, 2002) - **6** Massif Central (CBNMC) - **7** Ile-de-France (CBNBP) - **8** Bourgogne (CBNBP) - **9** Centre (CBNBP) - **10** Champagne-Ardenne (CBNBP) - **11** Basse-Normandie (CBN Brest) - **12** Alsace (Fried, 2009) - **13** Franche-Comté (CBNFC)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	NB DE CITATIONS DANS DES LISTES RÉGIONALES
			x	x										2
			x											1
	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	11
			x			x		x	x	x	x	x	x	8
				x		x			x					3
			x									x	x	3
				x	x	x		x	x		x	x		7
						x								1
											x			1
									x					1
			x	x		x			x					4
			x		x	x				x				4
									x					1
						x								1
									x					1
	x	x	x											3
				x										1
			x	x		x		x	x	x				6
						x						x		2
						x						x		2
										x				1
										x				1
									x					1
						x								1
										x			x	2
	x			x		x								3
									x					1
										x			x	2
				x					x					2
						x		x				x	x	4



CODE (RÉF.INPN)	NOM	NOM VERNACULAIRE ¹	LISTE NATIONALE
93134	<i>Crepis setosa</i> Haller	Crépide hérissé	
94645	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	Sagesse des chirurgiens	
95141	<i>Diplotaxis viminea</i> (L.) DC.	Diplotaxis des vignes	
95666	<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.	Echinaire	
97041	<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.	Roquette cultivée	
97183	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	Vélar fausse-girolée	
97511	<i>Euphorbia exigua</i> L.	Euphorbe fluette	
97537	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Euphorbe réveil matin	
97616	<i>Euphorbia platyphyllos</i> L.	Euphorbe à larges feuilles	
97659	<i>Euphorbia segetalis</i> L.	Euphorbe des moissons	
97956	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	Falcaire	
26474	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löw	Renouée liseron	
98687	<i>Filago lutescens</i> Jord.	Cotonnière jaunâtre	
98699	<i>Filago pyramidata</i> L.	Cotonnière spatulée	
98707	<i>Filago vulgaris</i> Lam.	Cotonnière d'Allemagne	
99051	<i>Fumaria bastardii</i> Boreau	Fumeterre de Bastard	
99072	<i>Fumaria densiflora</i> DC.	Fumeterre à fleurs denses	
99111	<i>Fumaria parviflora</i> Lam.	Fumeterre de Vaillant	
99139	<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel.	Fumeterre à petites fleurs	
99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort.	Gagée des prés	
99272	<i>Galeopsis angustifolia</i> Hoffm.	Galeopsis à feuilles étroites	
99305	<i>Galeopsis ladanum</i> L.		
99329	<i>Galeopsis segetum</i> Neck.	Galéopsis des moissons	
99414	<i>Galium divaricatum</i> Pourr. Ex. Lam.	Gaillet divariqué	
99496	<i>Galium parisiense</i> L.	Gaillet de Paris	
99668	<i>Gastidium ventricosum</i> (Gouan) Schintz & Thell	Gastridie	
100226	<i>Gladiolus communis</i> L.	Glaïeul commun	
101144	<i>Heliotropium europaeum</i> L.	Heliotrope d'Europe	
102921	<i>Holosteum umbellatum</i> L.	Holostée en ombelle	
103415	<i>Iberis amara</i> L.	Ibéris amer	
104148	<i>Juncus capitatus</i> Weigel		

¹ PNR Luberon - ² PNR Verdon - ³ Midi-Pyrénées (PRA, CBNPMP) - ⁴ Poitou-Charentes (CNE) - ⁵ Auvergne (CBNMC, CEPA, 2002) - ⁶ Massif Central (CBNMC) - ⁷ Ile-de-France (CBNBP) - ⁸ Bourgogne (CBNBP) - ⁹ Centre (CBNBP) - ¹⁰ Champagne-Ardenne (CBNBP) - ¹¹ Basse-Normandie (CBN Brest) - ¹² Alsace (Fried, 2009) - ¹³ Franche-Comté (CBNFC)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	NB DE CITATIONS DANS DES LISTES RÉGIONALES
											x		x	2
												x	x	2
			x	x										2
			x											1
			x											1
												x	x	2
				x		x	x	x		x	x		x	7
							x			x			x	3
						x		x	x		x		x	5
			x											1
	x	x	x			x			x	x			x	7
													x	1
				x				x	x		x		x	5
				x		x		x	x	x	x		x	7
								x		x			x	3
			x											1
			x	x				x	x	x	x			6
			x	x			x	x	x	x	x			7
			x	x		x		x	x	x	x		x	8
			x					x				x	x	4
		x		x		x		x	x	x	x	x	x	9
	x					x			x					3
			x	x		x	x	x	x		x		x	8
				x										1
				x				x		x			x	4
									x					1
			x											
								x				x		2
													x	1
				x		x	x	x	x	x	x		x	8
									x					1

CODE (RÉF.INPN)	NOM	NOM VERNACULAIRE ¹	LISTE NATIONALE
104502	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dum	Linaire élatine	
104506	<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dum	Linaire bâtarde	
104832	<i>Lagoseris sancta</i> (L.) K. Maly		
104879	<i>Lamium hybridum</i> Vill.	Lamier hybride	
105010	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	Bardanette	
105161	<i>Lathyrus annuus</i> L.	Gesse annuelle	
105162	<i>Lathyrus aphaca</i> L.	Gesse aphyllé	
105175	<i>Lathyrus cicera</i> L.	Gesse chiche	
105201	<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	Gesse hérissée	
105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L.	Gesse sans vrille	
105273	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Macusson	
106150	<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf.	Linaire des champs	
106201	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill.	Linaire de Pélissier	
106448	<i>Logfia arvensis</i> (L.) Holub.	Cotonnière des champs	
106449	<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ.	Cotonnière de France	
106497	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Ivraie multiflore	
106507	<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	Ivraie à épis serrés	
137478	<i>Lupinus angustifolius</i> L. subsp. <i>reticulatus</i> (Desv.) Arcang.	Lupin réticulé	
137587	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>Inodore</i> K. Koch (L.) Soò	Matricaire inodore	
107470	<i>Matricaria perforata</i> Merat	Matricaire perforée	
107473	<i>Matricaria recutita</i> L.	Matricaire camomille	
107677	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	Luzerne orbiculaire	
107689	<i>Medicago polymorpha</i> L.	Luzerne polymorphe	
107707	<i>Medicago rigidula</i> Lam.	Luzerne de Gérard	
107786	<i>Melampyrum arvense</i> L.	Mélampyre des champs	
108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv.	Mibore printanière	
108645	<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	Muflier	
108996	<i>Myosotis arvensis</i> Hill	Myosotis des champs	
109019	<i>Myosotis discolor</i> Pers.	Myosotis bicolore	
109126	<i>Myosurus minimus</i> L.	Queue-de-souris	
109625	<i>Nigella damascena</i> L.	Nigelle de Damas	

¹ PNR Luberon - ² PNR Verdon - ³ Midi-Pyrénées (PRA, CBNPMP) - ⁴ Poitou-Charentes (CNE) - ⁵ Auvergne (CBNMC, CEPA, 2002) - ⁶ Massif Central (CBNMC) - ⁷ Ile-de-France (CBNBP) - ⁸ Bourgogne (CBNBP) - ⁹ Centre (CBNBP) - ¹⁰ Champagne-Ardenne (CBNBP) - ¹¹ Basse-Normandie (CBN Brest) - ¹² Alsace (Fried, 2009) - ¹³ Franche-Comté (CBNFC)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	NB DE CITATIONS DANS DES LISTES RÉGIONALES
						X		X		X	X		X	5
						X		X	X	X	X		X	6
								X					X	2
				X				X					X	3
						X			X					2
			X			X								2
						X				X			X	3
			X											1
			X			X		X		X		X	X	6
						X		X		X			X	4
						X		X		X	X		X	5
			X	X				X	X			X		5
				X				X	X					3
				X				X	X	X	X		X	6
				X				X	X		X	X	X	6
						X				X			X	3
					X	X		X						3
									X					1
										X			X	2
					X	X				X			X	4
						X				X			X	3
									X					1
						X		X					X	3
						X		X						2
	X	X	X			X		X		X			X	7
									X	X				2
			X					X	X	X	X	X	X	7
			X							X			X	3
										X				1
			X	X			X	X		X		X	X	7
	X	X												2

CODE (RÉF.INPN)	NOM	NOM VERNACULAIRE ¹	LISTE NATIONALE
109833	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D. Dietr. ex Walp.	Euphraise de Jaubert	
138126	<i>Odontites lutens</i> subsp. <i>lanceolatus</i> (Gaudin) P. Fourn.		
138137	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort. subsp. <i>vernus</i>	Odontite printanier	
111295	<i>Orlaya daucoïdes</i> (L.) W. Greuter	Orlaya fausse-carotte	
111298	<i>Orlaya intermedia</i> Boiss.	Orlaya	
111306	<i>Ormenis mixta</i> (L.) Dumort.	Anthemis panaché	
111420	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce	Ornithope penné	
111644	<i>Orobanche ramosa</i> L.		
112303	<i>Papaver dubium</i> L.	Coquelicot douteux	
112826	<i>Petroselinum segetum</i> (L.) Koch	Persil des moissons	
113213	<i>Phleum paniculatum</i> Huds.	Phéole en panicule	
117221	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	Renoncule sarde	
117353	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. 1753	Ravenelle	
117394	<i>Rapistrum rugosum</i> J. P. Bergeret	Rapistre rugueux	
117469	<i>Reseda phyteuma</i> L.	Réséda d'Aragon	
117521	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertn.	Rhagadiole en étoile	
117587	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich	Grand rinanthe	
123164	<i>Sherardia arvensis</i> L.	Rubéole des champs	
123213	<i>Sideritis montana</i> L.	Crapaudine des montagnes	
123448	<i>Silene conica</i> L.	Silène conique	
123485	<i>Silene gallica</i> L.	Silène de France	
123562	<i>Silene noctiflora</i> L.	Silène à fleurs nocturnes	
123563	<i>Silene nocturna</i> L.	Silene nocturne	
123713	<i>Sinapis arvensis</i> L.	Moutarde des champs	
124232	<i>Sonchus arvensis</i> L.	Laiteron des champs	
124517	<i>Spergula morisonii</i> Boreau	Spargoute printanière	
124519	<i>Spergula pentandra</i> L.	Spargoute à cinq étamines	
124744	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	Epiaire des champs	
124771	<i>Stachys germanica</i> L.	Epiaire blanche	
125976	<i>Teucrium botrys</i> L.	Germandrée botryde	

¹ PNR Luberon - ² PNR Verdon - ³ Midi-Pyrénées (PRA, CBNPMP) - ⁴ Poitou-Charentes (CNE) - ⁵ Auvergne (CBNMC, CEPA, 2002) - ⁶ Massif Central (CBNMC) - ⁷ Ile-de-France (CBNBP) - ⁸ Bourgogne (CBNBP) - ⁹ Centre (CBNBP) - ¹⁰ Champagne-Ardenne (CBNBP) - ¹¹ Basse-Normandie (CBN Brest) - ¹² Alsace (Fried, 2009) - ¹³ Franche-Comté (CBNFC)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	NB DE CITATIONS DANS DES LISTES RÉGIONALES
				X										1
	X	X												2
			X		X	X				X			X	5
	X		X	X										3
		X												1
		X							X					2
				X										1
									X					1
		X	X		X	X				X			X	6
			X		X	X		X	X	X				6
												X		1
													X	1
	X	X			X	X			X	X				6
						X								1
			X											1
			X											1
					X	X								2
						X		X					X	4
	X	X												2
									X					1
				X					X				X	3
			X					X		X		X	X	5
			X											1
					X	X				X			X	4
										X			X	2
									X					1
									X		X			2
				X		X		X	X	X	X	X	X	8
				X									X	2
				X			X	X	X				X	5

CODE (RÉF.INPN)	NOM	NOM VERNACULAIRE ¹	LISTE NATIONALE
126837	<i>Tordylium maximum</i> L.	Tordyle élevée	
141793	<i>Torilis arvensis</i> (Hudson) Link	Torilis des champs	
126865	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	Torilis noueux	
128460	<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	Mâche carénée	
128468	<i>Valerianella discoidea</i> (L.) Loisel.	Mâche discoïde	
128470	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv.	Mâche à fruits velus	
128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.	Mâche doucette	
128489	<i>Valerianella pumila</i> (Willd.) DC.	Mâche couronnée	
128782	<i>Veronica acinifolia</i> L.	Veronique à feuille d'acinos	
128786	<i>Veronica agrestis</i> L.	Veronique agreste	
128801	<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs	
128940	<i>Veronica opaca</i> Fr.	Véronique mate	
128963	<i>Veronica polita</i> Fr.	Véronique luisante	
128970	<i>Veronica praecox</i> All.	Véronique précoce	
129032	<i>Veronica triphyllos</i> L.	Véronique à trois feuilles	
129166	<i>Vicia ervilia</i> (L.) Willd.	Ervilier	
129225	<i>Vicia lutea</i> L.	Vesce jaune	
129233	<i>Vicia melanops</i> Sm.	Vesce noirâtre	
129265	<i>Vicia pannonica</i> Crantz	Vesce de Hongrie	
142220	<i>Vicia pannonica</i> Crantz subsp. <i>pannonica</i>	Vesce de Pannonie	
129266	<i>Vicia parviflora</i> Cav.	Vesce à fleurs lâches	
129271	<i>Vicia peregrina</i> L.	Vesce voyageuse	
129322	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth.	Vesce à feuilles étroites	
129325	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb	Vesce à quatre graines	
142247	<i>Vicia villosa</i> Roth subsp. <i>varia</i> (Host) Corb.	Vesce variable	
142258	<i>Vicia villosa</i> Roth subsp. <i>villosa</i> <i>Viola tricolor</i>	Vesce velue	
130022	<i>Vulpia membranacea</i> (L.) Dumort.	Vulpie membraneuse	
NOMBRE TOTAL DE TAXONS			

¹ PNR Luberon - ² PNR Verdon - ³ Midi-Pyrénées (PRA, CBNPMP) - ⁴ Poitou-Charentes (CNE) - ⁵ Auvergne (CBNMC, CEPA, 2002) - ⁶ Massif Central (CBNMC) - ⁷ Ile-de-France (CBNBP) - ⁸ Bourgogne (CBNBP) - ⁹ Centre (CBNBP) - ¹⁰ Champagne-Ardenne (CBNBP) - ¹¹ Basse-Normandie (CBN Brest) - ¹² Alsace (Fried, 2009) - ¹³ Franche-Comté (CBNFC)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	NB DE CITATIONS DANS DES LISTES RÉGIONALES
						x	x	x		x			x	5
			x					x		x	x		x	5
	x	x		x			x		x	x				6
				x						x			x	3
	x	x												2
				x					x	x	x		x	5
				x						x			x	3
			x											1
			x	x						x		x	x	5
				x				x		x			x	4
										x			x	2
										x		x		2
				x						x			x	3
	x	x	x	x		x		x	x				x	8
			x	x				x	x	x			x	6
				x		x		x						3
						x		x					x	3
						x								1
				x	x	x				x			x	5
						x								1
									x					1
				x						x			x	3
						x				x			x	3
		x		(x)		(x)						(x)	(x)	1
				(x)		(x)						(x)	(x)	0
								x			x			2
				x						x				2
64	86	118	113	55	132	39	113	107	120	69	82	121		

Annexe 2

Caractéristiques biologiques et écologiques

Liste nationale (Aboucaya et al., 2000 ; modifiée 2009)

TAXON						CHOROLOGIE ⁵	
CODE (RÉF.INPN)	Nom	Famille	Rareté ²	Archéophytes ³		Utilisation ⁴	Groupe
				probable	possible		
80211	<i>Adonis aestivalis</i> L.	Re	1	X		ornementale, vétérinaire, médicinale	holarctique T
80212	<i>Adonis annua</i> L.	Re	1	X		ornementale, vétérinaire, médicinale	laté-méditerranéen T hi
80224	<i>Adonis flammea</i> Jacq.	Re	1	X		ornementale, vétérinaire, médicinale	eurasiatique T hi
80232	<i>Adonis microcarpa</i> DC.	Re	1	X			T
80546	<i>Agrostemma githago</i> L.	Cr	1	X		médicinale	holarctique T hi
80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.	La	2			médicinale	holarctique T
81501	<i>Allium rotundum</i> L.	Li	2			alimentaire	européen méridional G
81648	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	Po	3	X			holarctique T hi
82369	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M.Bieb.	Bo	2		X		eurasiatique T hi
82516	<i>Androsace maxima</i> L.	Pr	1			ornementale, médicinale	orophyte euro africaine T
82813	<i>Anthemis altissima</i> L.	As	2		X		méditerranéen T

Ap / Apiacées - **As** / Astéracées - **Bo** / Boraginacées - **Br** / Brassicacées - **Ca** / Campanulacées - **Cr** / Caryophyllacées - **Ch** / Chenopodiacees - **Eu** / Euphorbiacées - **Fa** / Fabacées - **La** / Lamaciées - **Li** / Liliacées - **Pa** / Papavéracées - **Pl** / Polygonacées - **Po** / Poacées - **Pr** / Primulacées -



BIOLOGIE ⁶						ÉCOLOGIE ⁷				CARYOLOGIE			
	Flo	Mode de reproduction autogame allogame	Longé- vité	Dissémi- nation	Levée	Comporte- ment hydrique ⁸	Struct. ⁹ du sol	Réaction ¹⁰ du sol	Richesse ¹¹ du sol	Ploïdie ¹²	Nb de chro- mosomes ¹³	Réf. ¹⁴	
	5-7 possible	ENT	NR	épizoochore	AUT	xérophile		calcicole	oligotrophe'	P	32*, 16, 48	(a)	
	5-8	x	ENT	NR	épizoochore	AUT	xérophile		calcicole	oligotrophe'	(D)P	16, 32*	(a)
	5-7	x	ENT	NR	épizoochore	AUT	xérophile		calcicole	oligotrophe'	P	32*	(a)
			ENT	NR	épizoochore	NR	xérophile		calcicole	oligotrophe'	P	32	(b)
	6-7 possible	ENT	<=1	barochore	AUT	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux			P	48*	(a, b)	
	4-10 possible	ENT	NR	épizoochore	PRI	plutôt xérophile	plutôt sablonneux	tendance calcicole	plutôt oligotrophe	P	28, 30	(a)	
	5-7 possible	ENT	NR	barochore		xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	tendance calcicole	oligotrophe'	(D) P	(16) 32°, 64	(b)	
	4-7		ANÉ	1-3	barochore	AUT	plutôt argileux	tendance calcicole		DP	14, 28	(a)	
	5-9 possible	ENT	NR	épizoochore	AUT	plutôt xérophile	sablonneux	tendance calcifuge		P	48, 54	(b)	
	4-6 possible	ENT	>3	barochore	AUT	xérophile		calcicole		DP	20*, 36 à 62	(a)	
	5-7	X	ENT	1-3	barochore	AUT	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	tendance calcicole	favorisé par la fumure	D	18	(b)



TAXON						CHOROLOGIE ⁵	
CODE (RÉF.INPN)	Nom	Famille	Rareté ²	Archéophytes ³ probable possible	Utilisation ⁴		Groupe
83156	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P. Beauv.	Po	3	X		européen	T hi
83159	<i>Aphanes arvensis</i> L.	Ro	3			européen	T hi
131692	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schubler & G. Martens	Po	3			laté-atlantique	H/G (tu)
84297	<i>Asperula arvensis</i> L.	Ru	1	X	Tinctoriale	holarctique	T
85250	<i>Avena fatua</i> L.	Po	3	X	fourragère	eurasiatique	T hi
85997	<i>Bifora radians</i> M. Bieb.	Ap	1	X		eurasiatique	T hi
85999	<i>Bifora testiculata</i> (L.) Spreng.	Ap	1	X		laté-méditerranéen	T
86537	<i>Bromus arvensis</i> L.	Po	2			eurasiatique	T hi
86751	<i>Bromus secalinus</i> L.	Po	1	X		eurosibérien	T hi
86983	<i>Bunium bulbocastanum</i> L.	Ap	2		alimentaire	holarctique	G (tu)
86997	<i>Bunium pachypodium</i> P. W. Ball	Ap	1			méditerranéen occidental	G (tu)
87095	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	Ap	1	X	alimentaire/médicinale	eurasiatique	T
87102	<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng.	Ap	1		alimentaire/médicinale	laté-méditerranéen	T

Ap / Apiacées - As / Astéracées - Bo / Boraginacées - Br / Brassicacées - Ca / Campanulacées - Cr / Caryophyllacées - Ch / Chenopodiacees - Eu / Euphorbiacées - Fa / Fabacées - La / Lamacées - Li / Liliacées - Pa / Papavéracées - Pl / Polygonacées - Po / Poacées - Pr / Primulacées -



BIOLOGIE ⁶						ÉCOLOGIE ⁷				CARYOLOGIE		
	Flo	Mode de reproduction autogame allogame	Longé- vité	Dissémi- nation	Levée	Comporte- ment hydrique ⁸	Struct. ⁹ du sol	Réaction ¹⁰ du sol	Richesse ¹¹ du sol	Ploïdie ¹²	Nb de chro- mosomes ¹³	Réf. ¹⁴
	6-8	ANÉ	1-3	anémochore	AUT		limoneux ou sablonneux tempo- rairement humide	tendance calcifuge		D	14	(b)
	4-7	X rare ENT	1-3	barochore	AUT			tendance calcifuge		P	32, 48	(b)
	5-8	ANÉ	NR	épizoochore						P	28°	(b)
	4-6	x ENT	NR	barochore	AUT	plutôt xérophile	argileux	calcicole		D	22*	(a)
	5-8	X rare ANÉ	NR	épizoochore	AUT		plutôt argileux	tendance calcicole		P	42	(b)
	5-6	X ENT	>3	barochore	AUT	xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	calcicole		D	20*	(a)
	4-6		ENT	>3	barochore	AUT	xérophile	tendance calcicole		D	22*	(a, b)
	6-7	X		<=1	épizoochore	AUT	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	tendance calcicole	D	14°, 28	(a, b)
	6-7	X		<=1	épizoochore	AUT	plutôt xérophile	plutôt sablonneux	plutôt oligotrophe	P	28°	(b, c)
	6-7	X ENT	NR	barochore		xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	tendance calcicole	plutôt oligotrophe	D	20* (22)	(a)
	5-7		ENT	NR	barochore		xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	calcicole	D	20	(a)
	6-8 possible	ENT		<=1	barochore	AUT	xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	calcicole	D	16°	(a)
	6-8		ENT	<=1	barochore	AUT		plutôt argileux	calcicole	D	16	(b)

Re / Renonculacées - Ro / Rosacées - Ru / Rubiacées - Th / Thymélacées - Va / Valérianacées - Vi / Violacées



TAXON						CHOROLOGIE ⁵	
CODE (RÉF.INPN)	Nom	Famille	Rareté ²	Archéophytes ³ probable possible	Utilisation ⁴		Groupe
87442	<i>Colepina irregularis</i> (Asso) Thell.	Br	2	X		laté-méditerranéen	T hi
87568	<i>Camelina alyssum</i> (Mill.) Thell.	Br	1			européen	T
87577	<i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC.	Br	1			holarctique	T hi
87581	<i>Camelina rumelica</i> Velen.	Br	1			européen méridional	T
132470	<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz	Br	1	X	oléagineuse	européen	T hi
89415	<i>Caucalis platycarpus</i> L. [1753]	Ap	2	X		européen	T
89574	<i>Centaurea cyanus</i> L.	As	2	X	médicinale	eurasiatique	T hi
89944	<i>Cephalaria syriaca</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.	As	1		alimentaire	méditerranéen	T
90180	<i>Ceratocephalus falcatus</i> (L.) Pers.	Re	1			méditerranéen	T hi
91949	<i>Cnicus benedictus</i> L.	As	2		médicinale	méditerranéen	T
92254	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.	Br	1		alimentaire	holarctique	T hi
92259	<i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur	Re	1	X	ornementale, mellifère, tinctoriale, médicinale	laté-méditerranéen	T
92265	<i>Consolida hispanica</i> (Costa) Greuter & Burdet	Re	1				T
92269	<i>Consolida pubescens</i> (DC.) Soò	Re	1			méditerranéen	T
92270	<i>Consolida regalis</i> Gray	Re	2	X		eurasiatique	T hi
93620	<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe		disparu			européen oriental	T

Ap / Apiacées - As / Astéracées - Bo / Boraginacées - Br / Brassicacées - Ca / Campanulacées - Cr / Caryophyllacées - Ch / Chenopodiacées - Eu / Euphorbiacées - Fa / Fabacées - La / Lamaciées - Li / Liliacées - Pa / Papavéracées - Pl / Polygonacées - Po / Poacées - Pr / Primulacées -



BIOLOGIE ⁶							ÉCOLOGIE ⁷				CARYOLOGIE		
	Flo	Mode de reproduction autogame allogame		Longé- vité	Dissémi- nation	Levée	Comporte- ment hydrique ⁸	Struct. ⁹ du sol	Réaction ¹⁰ du sol	Richesse ¹¹ du sol	Ploïdie ¹²	Nb de chro- mosomes ¹³	Réf. ¹⁴
	4-7	X	ENT	NR	barochore	AUT			tendance calcicole		DP	14, 28, 42	(b)
	6-7	X	ENT	NR	barochore	NR	plutôt xérophile				P	40	(b)
	6-7	X	ENT	NR	barochore	AUT	plutôt xérophile			plutôt oligotrophe	P	26*, 40 (18, 20, 32)	(a)
			ENT	NR	barochore	NR	plutôt xérophile		tendance calcicole	plutôt oligotrophe	D	12	(b)
	6-7	X	ENT	NR	barochore	AUT	plutôt xérophile				D	12*, (14*) - 26, 28 - 40	(a)
	5-7	X	possible ENT	<=1	épizoochore	AUT	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	tendance calcicole	plutôt oligotrophe	P	20	(a)
	5-7		ENT	1-3	anémochore	AUT	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux			D	24	(a)
	6-7		ENT	NR	anémochore	NR	xérophile				D	10*	(a)
	3-5		ENT	NR	épizoochore	AUT	xérophile	plutôt sablonneux	calcicole		P	40*, 42*, (20)	(a)
	4-7		ENT	NR	anémochore	AUT	plutôt xérophile				D	22*	(a)
	5-7	X	ENT	NR	barochore	AUT	xérophile		calcicole	plutôt oligotrophe	D	14*, (28)	(a)
	6-7 possible		ENT	NR	épizoochore	NR	plutôt xérophile		tendance calcicole		D	16°	(a)
			ENT	NR		NR	xérophile		calcicole		D	16	(b)
	6-7		ENT	NR	épizoochore	AUT	xérophile		calcicole		D	16	(a)
	6-8		ENT	NR	barochore	AUT	plutôt xérophile		calcicole		D	16	(a)
	6-8	X		NR	barochore	NR					P	42	(a)

TAXON						CHOROLOGIE ⁵	
CODE (RÉF.INPN)	Nom	Famille	Rareté ²	Archéophytes ³ probable possible	Utilisation ⁴		Groupe
94583	<i>Delphinium halteratum</i> Sm.	Re	disparu		ornementale	méditerranéen	T
94606	<i>Delphinium verdunense</i> Balb.	Re	1			laté-méditerranéen	T
97513	<i>Euphorbia falcata</i> L.	Eu	2			holarctique	T
99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet	Li	2			eurasiatique	G (bu)
99549	<i>Galium spurium</i> L.	Ru	1			holarctique	T hi
99566	<i>Galium tricornutum</i> Dandy	Ru	2	X	fourragère, alimentaire, médicinale	holarctique	T hi
99656	<i>Garidella nigellastrum</i> L.	Re	1		ornementale	méditerranéen	T
100275	<i>Gladiolus italicus</i> Mill.	Li	2		ornementale	laté-méditerranéen	G (tu)
100288	<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Rudolph	Pa	1		ornementale médicinale	holarctique	T/H
100304	<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr.	As				européen méridional	T
103229	<i>Hypocoum imberbe</i> Sm.	Pa	1		ornementale condimentaire	méditerranéen	T
103233	<i>Hypocoum pendulum</i> L.	Pa	1		médicinale	méditerranéen	T
103478	<i>Iberis pinnata</i> L.	Br	2	X		laté-méditerranéen	T
105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	Ca	2			européen	T

Ap / Apiacées - **As** / Astéracées - **Bo** / Boraginacées - **Br** / Brassicacées - **Ca** / Campanulacées - **Cr** / Caryophyllacées - **Ch** / Chenopodiacees -
Eu / Euphorbiacées - **Fa** / Fabacées - **La** / Lamaciées - **Li** / Liliacées - **Pa** / Papavéracées - **Pl** / Polygonacées - **Po** / Poacées - **Pr** / Primulacées -



BIOLOGIE ⁶						ÉCOLOGIE ⁷				CARYOLOGIE			
	Flo	Mode de reproduction autogame allogame	Longé- vité	Dissémi- nation	Levée	Comporte- ment hydrique ⁸	Struct. ⁹ du sol	Réaction ¹⁰ du sol	Richesse ¹¹ du sol	Ploïdie ¹²	Nb de chro- mosomes ¹³	Réf. ¹⁴	
			ENT	NR	épizoochore	NR	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	tendance calcicole		D	16	
	7-8		ENT	NR	épizoochore	AUT	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	tendance calcicole		D	16	(a)
	6-9 possible		ENT	>3	barochore	PRI	plutôt xérophile		tendance calcicole		DP	16, 36°	(b)
	3-4	X	ENT	NR	barochore	AUT	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	tendance calcicole		P	48* (60, 72)	(a)
	5-7	préfér.	ENT	NR	barochore	AUT	plutôt xérophile	plutôt sablonneux	tendance calcicole		D(P)	20 (40)	(a)
	6-9	préfér.	ENT	1-3	épizoochore	AUT	xérophile	plutôt argileux	tendance calcicole		DP	(22) 44	(a)
	5-6	X	ENT	NR	barochore	AUT	xérophile	plutôt sablonneux	tendance calcicole	plutôt oligotrophe	D	12*	(a)
	5-6		ENT	NR	barochore	PRI	plutôt xérophile	plutôt argileux	tendance calcicole		P	120, 150, 170 à 180	(a)
	5-7 possible		ENT	NR	barochore	AUT	xérophile	plutôt sablonneux	tendance calcicole		D	12°	(a)
	6-8		ENT	1-3	anémochore	AUT					D	18°	
	5-6		ENT	NR	barochore	NR	xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux			D	16*	(b)
	5-6		ENT	NR	barochore	AUT	xérophile	plutôt sablonneux	calcicole	plutôt oligotrophe	DP	16* (32)	(a)
	5-7		ENT	NR	anémochore	AUT	xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	calcicole	plutôt oligotrophe	D	14°	(a)
	4-7 possible		ENT	NR	épizoochore	AUT	plutôt xérophile	sablonneux	tendance calcicole		D	20	(a)

TAXON						CHOROLOGIE ⁵	
CODE (RÉF.INPN)	Nom	Famille	Rareté ²	Archéophytes ³ probable possible	Utilisation ⁴		Groupe
105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	Ca	2	X		eurasiatique	T hi
106379	<i>Lithospermum arvense</i> L.	Bo	3		tinctoriale médicinale	holarctique	T hi
106504	<i>Lolium remotum</i> Schrank	Po	disparu		fourragères	naturalisée	T hi
106517	<i>Lolium temulentum</i> L.	Po	1	X	fourragères	cosmopolite	T hi
108948	<i>Myagrum perfoliatum</i> L.	Br	1			laté-méditerranéen	T hi
109594	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	Br	1	X		holarctique	T hi
109620	<i>Nigella arvensis</i> L.	Re	1	X		européen	T
109629	<i>Nigella gallica</i> Jord.	Re	1			ibéro-occitane	T
111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	Ap	1			européen	T
111358	<i>Ornithogalum nutans</i> L.	Li	1			orophyte européen	G (bu)
112285	<i>Papaver argemone</i> L.	Pa	2		X	holarctique	T hi
112319	<i>Papaver hybridum</i> L.	Pa	2		X	holarctique	T hi
112355	<i>Papaver rhoeas</i> L.	Pa	3	X	médicinale	cosmopolite	T hi
114519	<i>Polycnemum arvense</i> L.	Ch	1			eurasiatique	T es
114520	<i>Polycnemum majus</i> A. Braun	Ch	1			eurasiatique	T es
114660	<i>Polygonum bellardii</i> All.	Pl	1		X	laté-méditerranéen	T

Ap / Apiacées - **As** / Astéracées - **Bo** / Boraginacées - **Br** / Brassicacées - **Ca** / Campanulacées - **Cr** / Caryophyllacées - **Ch** / Chenopodiacées - **Eu** / Euphorbiacées - **Fa** / Fabacées - **La** / Lamaciées - **Li** / Liliacées - **Pa** / Papavéracées - **Pl** / Polygonacées - **Po** / Poacées - **Pr** / Primulacées -



BIOLOGIE ⁶						ÉCOLOGIE ⁷				CARYOLOGIE			
	Flo	Mode de reproduction autogame allogame		Longé- vité	Dissémi- nation	Levée	Comporte- ment hydrique ⁸	Struct. ⁹ du sol	Réaction ¹⁰ du sol	Richesse ¹¹ du sol	Ploïdie ¹²	Nb de chro- mosomes ¹³	Réf. ¹⁴
	5-7	ENT		NR	épizoochore	AUT	plutôt xérophile		tendance calcicole		D	20 (16, 14, ?)	(a)
	4-9	X	possible ENT	NR	barochore	AUT	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	tendance calcicole		DP	(14), 28, 36, 42	(a)
	5-7	X		NR	barochore	AUT	plutôt xérophile			fumure bien tolérée	D	14	(a)
	5-8	X		<=1	épizoochore	AUT	plutôt xérophile			fumure bien tolérée	D	14	(a)
	5-7 possible		ENT	>3	barochore	AUT		argilo-limo- neux riche en cailloux	calcicole		D	14	(b)
	X			>3		AUT	plutôt xérophile		tendance calcicole		D	14	(b)
	6-7 possible		ENT	NR	épizoochore	AUT	xérophile	plutôt sablonneux	calcicole	plutôt oligotrophe	D	12°	(a)
	7-8		ENT	NR	épizoochore	AUT	xérophile	plutôt sablonneux	calcicole	plutôt oligotrophe	D	12	(a)
	6-9	rare	ENT	<=1	épizoochore	AUT	xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	tendance calcicole		D	20	(b)
	4-5 possible		ENT	NR	barochore			plutôt argileux	tendance calcicole		P	45°	(b)
	5-7	X	ENT	>3	épizoochore	AUT	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux			P	40*, 42 - 28 - 14	(a)
	5-7	X CLE		>4	épizoochore	AUT	xérophile		calcicole	plutôt oligotrophe	D	14*	(a)
	5-7		ENT	>3	anémochore	AUT			tendance calcicole		DP	14° (21, 42)	(a)
	6-9	X		>3	épizoochore	PRI	plutôt xérophile	plutôt sablonneux	tendance calcicole		D	24	(b)
	6-9 possible		ANÉ	NR	épizoochore	PRI	xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	calcicole		D	24	
	6-9	X		NR	barochore	NR	xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux			D	20	(b)



TAXON						CHOROLOGIE ⁵	
CODE (RÉF.INPN)	Nom	Famille	Rareté ²	Archéophytes ³ probable possible	Utilisation ⁴		Groupe
116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L.	Re	2	X	médicinale	holarctique	T hi
117820	<i>Ridolfia segetum</i> Moris	Ap	1			méditerranéen	T
117876	<i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC.	Pa	1			méditerranéen	T
121449	<i>Scandix pecten- veneris</i> L.	Ap	3			holarctique	T hi
121823	<i>Scleranthus annuus</i> L.	As	3			holarctique	T hi
123449	<i>Silene conoidea</i> L.	Cr	1			méditerranéen	T
123458	<i>Silene cretica</i> L.	Cr	disparu			méditerranéen	T
123526	<i>Silene linicola</i> C.C.Gmel.	Cr	disparu				T
123555	<i>Silene muscipula</i> L.	Cr	1			laté-méditerranéen	T
123711	<i>Sinapis alba</i> L.	Br	3		condimentaire médicinale	cosmopolite	T
124499	<i>Spergula arvensis</i> L.	Cr	3			holarctique	T hi
124583	<i>Spergularia segetalis</i> (L.) G. Don	Cr	1			européen	T
124741	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	La	2	X		méditerranéen	T
126332	<i>Thlaspi arvense</i> L.	Br	2	X		eurasiatique	T hi
126474	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ.	Th	1			holarctique	T
126861	<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rchb. f.	Ap	2			méditerranéen	T
127915	<i>Tulipa agenensis</i> DC.	Li	1			méditerranéen	G (bu)

Ap / Apiacées - As / Astéracées - Bo / Boraginacées - Br / Brassicacées - Ca / Campanulacées - Cr / Caryophyllacées - Ch / Chenopodiacées - Eu / Euphorbiacées - Fa / Fabacées - La / Lamaciées - Li / Liliacées - Pa / Papavéracées - Pl / Polygonacées - Po / Poacées - Pr / Primulacées -



BIOLOGIE ⁶						ÉCOLOGIE ⁷				CARYOLOGIE			
	Flo	Mode de reproduction		Longé- vité	Dissémi- nation	Levée	Comporte- ment hydrique ⁸	Struct. ⁹ du sol	Réaction ¹⁰ du sol	Richesse ¹¹ du sol	Ploïdie ¹²	Nb de chro- mosomes ¹³	Réf. ¹⁴
		autogame	allogame										
	5-7	rare	ENT	NR	épizoochore	AUT		argileux	tendance calcicole		P	32	(a)
	5-8		ENT	NR	barochore	NR		argileux	calcicole		D	22	(b)
	5-6	X	possible ENT	>3	épizoochore	AUT	xérophile	plutôt argileux	tendance calcicole		P	(12) 22*, 24, 36*	(a)
	5-8	préfér.	rare ENT	<=1	épizoochore	AUT	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	tendance calcicole		P	26 32, 34	(a)
	5-9	X		NR	épizoochore	AUT	plutôt xérophile	sablonneux	calcifuge	plutôt oligotrophe	P	(22) 44	(b)
	6-7		ENT	NR	anémochore	NR	xérophile	plutôt sablonneux	calcicole		D	20, 24	(b)
	4-6 possible		ENT	NR	anémochore	NR					D	24	(b)
		X	rare ENT	NR	anémochore	NR					D	24	(b)
	5-7		ENT	NR	anémochore	NR	xérophile		calcicole	plutôt oligotrophe	D	24	(b)
	5-7		ENT	NR	épizoochore	NR	plutôt xérophile				D	24	(b)
		X		>3	anémochore	AUT	xérophile	sablonneux	calcifuge		D	18	(b)
	5-7	X	rare ENT	>3	barochore	NR		limoneux ou sablon- neux : tem- porairement humide	calcifuge	oligotrophe	D	18	(b)
	6-10	X	possible ENT	NR	épizoochore	PRI	xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	calcicole	plutôt oligotrophe	P	34	(b)
	5-9	X		NR	anémochore	AUT		plutôt argileux	calcicole	fumure bien tolérée	D	14	(b)
	6-9 possible		ENT	NR	endozoo- chore	PRI	plutôt xérophile	plutôt argileux	tendance calcicole		D	18	
	5-7		ENT	NR	épizoochore	NR	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	calcicole	plutôt oligotrophe	D	12 (24)	(b)
	3-5	X	ENT	NR	barochore	PRI		plutôt argileux	tendance calcicole		DP	24 (36)	(a)

TAXON						CHOROLOGIE ⁵	
CODE (RÉF.INPN)	Nom	Famille	Rareté ²	Archéophytes ³	Utilisation ⁴		Groupe
				probable possible			
127925	<i>Tulipa clusiana</i> DC.	Li	1			méditerranéen	G (bu)
127934	<i>Tulipa gesneriana</i> L.	Li	1				G (bu)
127938	<i>Tulipa lortetii</i> Jord.	Li	1				G (bu)
127956	<i>Tulipa raddii</i> Reboul	Li	1			méditerranéen	G (bu)
142006	<i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i>	Li	2			méditerranéen	G (bu)
127988	<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.	Ap	1	X		holarctique	T
128330	<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert	Cr	1		fourragère ornementale, vétérinaire, médicinale	holarctique	T
128462	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.	Va	2		alimentaire	holarctique	T
128467	<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich	Va	2			européen	T hi
128469	<i>Valerianella echinata</i> (L.) DC.	Va	1	X		méditerranéen	T
128491	<i>Valerianella rimosa</i> Bastard	Va	2			eurasiatique	T hi
129118	<i>Vicia articulata</i> Hornem.	Fa	disparu		alimentaire	laté-méditerranéen	T
142222	<i>Vicia pannonica</i> Crantz subsp. <i>striata</i> (M.Bieb.) Nyman	Fa	2			laté-méditerranéen	T
129340	<i>Vicia villosa</i> Roth	Fa	2			holarctique	T hi
129506	<i>Viola arvensis</i> Murray	Vi	3		médicinale	eurasiatique	T hi

Ap / Apiacées - **As** / Astéracées - **Bo** / Boraginacées - **Br** / Brassicacées - **Ca** / Campanulacées - **Cr** / Caryophyllacées - **Ch** / Chenopodiacées - **Eu** / Euphorbiacées - **Fa** / Fabacées - **La** / Lamiacées - **Li** / Liliacées - **Pa** / Papavéracées - **Pl** / Polygonacées - **Po** / Poacées - **Pr** / Primulacées - **Re** / Renonculacées - **Ro** / Rosacées - **Ru** / Rubiacées - **Th** / Thyméléacées - **Va** / Valérianacées - **Vi** / Violacées

1 Nom vernaculaire d'après Flora-CBNPMP et/ou Jauzein, 1995 - **2 Rareté** Aboucaya et *al.* 2000 : 1 = Taxon en situation précaire - 2 = Taxon à surveiller, se maintenant plus ou moins - 3 = Taxon encore abondant au moins pour certaines régions - Disparu = disparu en France du milieu naturel - **3 Archéophytes** d'après Jauzein, 1997 - **4 Utilisation** - **5 Chorologie** Base de données chorologiques du CBNPMP - **6 Biologie** groupe biologique (+ organes de multiplication végétative le cas échéant) :



BIOLOGIE ⁶						ÉCOLOGIE ⁷				CARYOLOGIE		
	Flo	Mode de reproduction autogame allogame	Longé- vité	Dissémi- nation	Levée	Comporte- ment hydrique ⁸	Struct. ⁹ du sol	Réaction ¹⁰ du sol	Richesse ¹¹ du sol	Ploïdie ¹²	Nb de chro- mosomes ¹³	Réf. ¹⁴
	3-5	X	ENT	NR	barochore		plutôt argileux			DP	24, 48, 56, 60	(b)
			ENT	NR	barochore		plutôt argileux			DP	24, 36	(b)
		X	ENT	NR	barochore		plutôt argileux	tendance calcicole		P	36	(b)
	3-4	X	ENT	NR	barochore		plutôt argileux	tendance calcicole		P	36	(b)
	4-5 possible		ENT	NR	barochore	PRI	plutôt argileux	tendance calcicole		P	48*	(a)
	5-8	X	possible ENT	<=1	épizoochore	AUT	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	plutôt oligotrophe	DP	32*, 24 (20, 18), 16	(a)
	6-7	X	rare ENT	<=1*	anémochoire	AUT	xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	calcicole	P	30* (24, 28) , 60	(a, b)
	5-7	X		NR	anémochoire	AUT	xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	calcicole	D	14	(a)
	5-7	X	possible ENT	NR	anémochoire	AUT	plutôt xérophile		tendance calcicole	D	14, 16	(a, b)
		X		NR	épizoochore	AUT	plutôt xérophile		calcicole	D	16*	(a)
	5-7	X	possible ENT	NR	barochore	AUT	plutôt xérophile			D	16*	(a, b)
		X	ENT	NR		NR	xérophile	plutôt sablonneux	plutôt calcifuge	D	14	(b)
	4-7	X	ENT	>3	épizoochore	AUT	xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux	tendance calcicole	D	12	(a)
		possible	ENT	NR	anémochoire	AUT	plutôt xérophile	argilo-limo- neux riche en cailloux		D	14	(b)
		X		NR	myrméco- chore	AUT		argilo-limo- neux riche en cailloux		P	34	(b)

T = thérophyte, T hi = thérophyte hivernale, G = géophyte (Jauzein, 1995 ; Maillet & Godron, 1997 ; Julve, 2009; base de données biologiques BiolFlor), lLongévité : Maillet & Godron, 1997, * : Saatkamp (2009) - **7 Écologie** Jauzein, 1995 - **8 Comportement hydrique** l'absence d'indication peut exprimer soit un comportement mésophile, soit une capacité à supporter de très grandes variations du bilan hydrique - **9 Indice structural** l'absence d'indication signifie aussi bien la localisation à des sols de texture «moyenne» (argilo-limono-sableuse) que la capacité à tolérer des structures très variées - **10 Réaction du sol** l'absence d'indication signifie soit une préférence pour les sols neutres, soit une tolérance à des pH très variés - **11 Richesse du sol** l'absence d'indication correspond à des plantes préférant les sols relativement épais, mais restant peu compétitives en cas de fumure - **12 Ploïdie** D = diploïde ; P = polyploïde - **13 Nombre de chromosomes** * = nb comptés en Provence par Verlaque et Filosa ; ° = nb en France ; () = nombres rares ; en gras : nombres polyploïdes - **14 Références** a = Verlaque et Filosa, 1993 et Verlaque comm. pers. ; b = Jauzein, 1995 ; c = Portal, 1996

Annexe 3

Rattachements phytosociologiques des taxons de la liste nationale (Aboucaya & al., 2000 ; modifiée 2009)

ÉCOLOGIE/CHOROLOGIE (Bardat & al., 2004)

VÉGÉTATION HERBACÉE ANTHROPOGÈNE, DES LISIÈRES ET DES MÉGAPHORBIAIES

Végétation anthropogène

68 STELLARIETEA MEDIAE Tüxen, W. Lohmeyer & Preising ex von Rochow 195

Végétation annuelle, nitrophile, commensale des cultures annuelles ou sarclées

68.0.1 *Aperetalia spicae-venti* J. Tüxen & Tüxen in Malato-Beliz, J. Tüxen & Tüxen 1960

Communautés des cultures et moissons sur sols sablonneux plus ou moins acides

68.0.1.0.1 *Scleranthion annui* (Kruseman & J. Vlieger 1939) Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946

Communautés eurosibériennes

68.0.2 *Centaureetalia cyani* Tüxen, W. Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

Communautés des cultures et moissons sur sol neutro-alkalin ;
Remarque : incluent les annuelles commensales des cultures de lin basophiles

68.0.2.0.1 *Caucalidion lappulae* Tüxen 1950 *nom. nud.*

Communautés surtout eurosibériennes

68.0.2.0.2 *Roemerion hybridae* Br.-Bl. ex Rivas-Martinez, Fernandez Gonzalez & Loidi

Communautés surtout méditerranéennes

68.0.3 *Chenopodietalia albi* Tüxen & Lohmeyer ex von Rochow 1951

Communautés principalement des cultures sarclées, sur sol eutrophe

68.0.3.0.1 *Diplotaxion eruroidis* Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas

Communautés surtout méditerranéennes

68.0.3.0.2 *Panico crus-galli Setarenion viridis* Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946

Communautés eurosibériennes sur sol acicline à dominante limoneuse ou sableuse

68.0.3.0.2.1 *Panico crus-galli Setarenion viridis* (Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946) Oberdorfer 1957

Communautés des sols sableux



TAXONS RATTACHÉS

(Julve, 2009)

Viola arvensis

Spergula arvensis

Centaurea cyanus, *Cnicus benedictus*, *Papaver argemone*, *Valerianella coronata*, *Vicia villosa*
Apera spica-venti, *Aphanes arvensis*

Agrostemma githago, *Asperula arvensis*, *Camelina sativa*, *Adonis annua*, *Bromus secalinus*, *Conringia orientalis*,
Lolium temulentum, *Myagrurn perfoliatum*, *Polycnemum arvense*, *Polycnemum majus*, *Polygonum bellardii*,
Thymelaea passerina, *Consolida hispanica*, *Camelina microcarpa*
Bromus arvensis, *Galium tricornutum*, *Legousia hybrida*, *Papaver hybridum*, *Ranunculus arvensis*, *Thlaspi*
arvense, *Vicia pannonica* subsp. *striata*, *Stachys annua*
Avena fatua, *Papaver rhoeas*, *Scandix pecten-veneris*, *Sinapis alba*
Cuscuta epilinum, *Lolium remotum*, *Silene cretica*, *Silene linicola*

Adonis aestivalis, *Adonis flammea*, *Androsace maxima*, *Bupleurum rotundifolium*, *Galium spurium*, *Neslia*
paniculata, *Nigella arvensis*, *Orlaya grandiflora*, *Turgenia latifolia*, *Vaccaria hispanica*
Ajuga chamaepitys, *Caucalis platycarpos*, *Consolida regalis*, *Legousia speculum-veneris*, *Valerianella dentata*,
Valerianella rimosa
Lithospermum arvense, *Alopecurus myosuroides*

Adonis microcarpa, *Bifora radians*, *Bifora testiculata*, *Bupleurum subovatum*, *Camelina alyssum*, *Ceratocephalus*
falcatus, *Consolida pubescens*, *Garidella nigellastrum*, *Hypecoum pendulum*, *Neslia apiculata*, *Nigella gallica*,
Ridolfia segetum, *Silene conoidea*, *Silene muscipula*, *Valerianella echinata*
Anthemis altissima, *Euphorbia falcata*, *Iberis pinnata*
Scleranthus annuus

Consolida ajacis

Anchusa arvensis



ÉCOLOGIE/CHOROLOGIE

(Bardat & al., 2004)

66 SISYMBRIETEA OFFICINALIS Gutte & Hilbig 1975

Végétation anthropogène à dominante d'annuelles et de bisannuelles, plus ou moins nitrophile, des stations rudéralisées et irrégulièrement perturbées

66.0.1 *Brometalia rubenti - tectorum* Rivas-Martinez & Izco 1977

Communautés subnitrophiles, vernaies plutôt xéroclines, des sols séchards peu épais, méditerranéennes à thermo-atlantiques

66.0.2 *Sisymbrietalia officinalis* J. Tüxen ex W. Matuszkiewicz 1962Remarque : les *Sisymbrietalia* de Julve ont un sens plus large que ceux du Prodrome, et incluent des communautés du 66.0.1 et 66.0.2

Communautés nitrophiles vernaies à tardivernales, des sols peu épais mésoclines, eurosibériennes et méditerranéennes

7 ARTEMISIETEA VULGARIS Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

Végétation rudérale anthropogène, nitrophile à dominance d'espèces vivaces, eurosibérienne et méditerranéenne

7.0.3 *Carthametalia lanati* Brullo in Brullo & Marceno 1985

Communautés méditerranéennes de vivaces et de bisannuelles mêlées de thérophytes

7.0.3.0.1 *Onopordion nervosi* Br. Bl. in Br. Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936

Communautés xérophiles méditerranéennes dominées par de grands chardons sur sols peu profonds et caillouteux

Végétation des lisières et des mégaphorbiaies

14 CARDAMINETEA HIRSUTAE Géhu 1999**14.0.1** *Geranio purpurei - Cardaminetalia hirsutae* Brullo in Brullo & Marceno 1985

Communautés vernaies annuelles hémis-ciaphiles, des ourlets intraforestiers et stations ombragées

14.0.1.0.1 *Drabo muralis - Cardaminetalia hirsutae* de Foucault 1988

Communautés atlantiques et subatlantiques plus ou moins thermophiles

2 AGROPYRETEA PUNGENTIS Géhu 1968

Végétation vivace graminéenne, xérophile et semi-rudérale, surtout sur sables, limons et substrats calcaires, à distribution européenne et ouest-sibérienne

2.0.2. *Agropyretalia intermedii-repentis* Oberdorfer, Müller & Görs in Th. Müll. & Görs 1969

Communautés non littorales

2.0.2.0.2 *Falcario vulgaris - Poion angustifoliae* Passarge 1989

Communautés eurosibériennes méso-xérophiles à xérophiles

41 MELAMPYRO PRATENSIS-HOLETEA MOLLIS Passarge 1994

Pelouses préforestières et ourlets, sur sols acides oligotrophes

41.0.1 *Melampyro pratensis - Holcetalia mollis* Passarge 1979



TAXONS RATTACHÉS

(Julve, 2009)

Delphinium verdunense
Cephalaria syriaca

Camelina rumelica, *Roemeria hybrida*
Torilis leptophylla

Glaucium corniculatum

Calepina irregularis

Bunium pachypodium, *Ornithogalum nutans*, *Tulipa agenensis*, *Tulipa clusiana*, *Tulipa gesneriana*, *Tulipa lortetii*,
Tulipa raddii, *Tulipa sylvestris* subsp. *sylvestris*
Allium rotundum, *Bunium bulbocastanum*, *Gagea villosa*, *Gladiolus italicus*



ÉCOLOGIE/CHOROLOGIE

(Bardat & *al.*, 2004)

41.0.1.0.4 *Conopodio majoris* - *Teucrium scorodoniae* Julve
ex Boulet & Rameau all. nov. hoc loco

Communautés atlantiques et subatlantiques
avec irradiations méridionales, du collinéen
et de la base du montagnard

VÉGÉTATION PASTORALE DE PELOUSES ET DE PRAIRIES

Végétation de pelouses thérophytiques

32 **HELIANTHEMETEA GUTTATI** (BR.-BL. Ex Rivas Goday1958) Rivas
Goday & Rivas-Martinez

Végétation annuelles acidiphiles des sols
souvent sableux, oligotrophes, et des
lithosols

VÉGÉTATION AMPHIBIE DES RIVIÈRES, SOURCES ET MARAIS

Végétation pionnière éphémère

34 **ISOETO DURIEUI-JUNCETEA BUFONII** Br.-Bl. & Tüxen ex V. West.,
Dijk & Paschier 1946

Végétation pionnière riche en annuelles,
hygrophile à mésohygrophile, des sols
exondés ou humides, oligotrophes à
méso-eutrophes

34.0.3 *Nanocyperetalia flavescens* Klika 1935

Communautés méso-hygrophiles méditer-
ranéo-atlantiques à continentales des sols
de niveau trophique moyen

34.0.3.0.1 *Radiolion linoidis* Pietsch 1971

Communautés des sols sableux acides
mésotrophes



TAXONS RATTACHÉS

(Julve, 2009)

Arrhenatherum elatius subsp. *bulbosum*

Hypocoum imberbe

Spergularia segetalis

Annexe 4

Évaluation de l'ACTA (*Mamarot & Rodriguez, 2011*) sur les plantes messicoles de la liste nationale d'Aboucaya & al. (2000 ; modifiée 2009)

TAXONS				
CODE (RÉF.INPN)	NOM	NOM VERNACULAIRE ¹	FAMILLE	RARETÉ ²
80211	<i>Adonis aestivalis</i> L.	Adonis d'été	Renonculacées	1
80212	<i>Adonis annua</i> L.	Adonis d'automne		1
80224	<i>Adonis flammea</i> Jacq.	Adonis couleur de feu		1
81648	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	Vulpin des champs	Poacées	3
82369	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M. Bieb.	Buglosse des champs	Boraginacées	2
82813	<i>Anthemis altissima</i> L.	Anthémis élevé	Astéracées	2
83156	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P. Beauv.	Jouet-du-vent	Poacées	3
83159	<i>Aphanes arvensis</i> L.	Alchémille des champs	Rosacées	3
131692	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schubler & G. Martens	Avoine à chapelets	Poacées	3
85250	<i>Avena fatua</i> L.	Avoine folle	Poacées	3
85997	<i>Bifora radians</i> M. Bieb.	Bifora rayonnante	Apiacées	1
87442	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.	Calépine	Brassicacées	2
89415	<i>Caucalis platycarpus</i> L. [1753]	Caucalis à fruits aplatis	Apiacées	2
89574	<i>Centaurea cyanus</i> L.	Bleuet	Astéracées	2



ÉVALUATION ACTA

	SOLS	CULTURE	FRÉQUENCE/ ABONDANCE	NUISIBILITÉ
			En régression	
	Calcaires	Cultures hivernales	Rares et peu abondants	Rarement nuisibles
		Toutes cultures	Fréquent et souvent abondant	Nuisible
	Sableux, voire silico-argileux, secs et acides	Toutes cultures	Peu fréquent et peu abondant	Peu concurrentiel
	Calcaires et argilo-calcaires	Colzas, céréales, tournesols. Parfois vergers, vignes et lavandins	Peu fréquent, localement abondant	Localement concurrentiel
	Limoneux souvent battants, sableux acides ou neutres	Cultures d'hiver, voire de printemps	Peu fréquent, localement abondant	Nuisible en céréales si abondant
	Tous types, à réaction neutre ou acide	Cultures d'hiver, parfois de printemps	Fréquent, localement abondant	Généralement peu nuisible
	Argilo-siliceux, limoneux ou argilo-limoneux	Céréales, colzas	Peu fréquent, localement abondant	Nuisible si abondant
	Limono-argileux ou limoneux	Cultures d'hiver et de printemps, parfois d'été	Fréquent, souvent abondant	Nuisible
	Calcaires caillouteux	Colzas, céréales	Peu fréquent, rarement abondant	Peu nuisible
	Calcaires ou argilo-calcaires	Céréales d'hiver, colzas	Peu fréquent, localement abondant	Concurrentiel si abondant
	Calcaires ou argilo-calcaires	Céréales, colzas	Peu fréquent, rarement abondant	Peu nuisible
	Tous types	Céréales principalement d'hiver, colzas, plus rarement autres cultures	Peu abondant	Concurrentiel si abondant



CODE (RÉF.INPN)	NOM	NOM VERNACULAIRE ¹	FAMILLE	RARETÉ ²
99566	<i>Galium tricornutum</i> Dandy	Galium à trois cornes	Rubiacées	2
100304	<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr.	Chrysanthème des moissons	Astéracées	
105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	Spéculaire hybride	Campanulacées	2
105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	Miroir de Vénus	Campanulacées	2
106379	<i>Lithospermum arvense</i> L.	Grémil des champs	Boraginacées	3
108948	<i>Myagrum perfoliatum</i> L.	Myagre	Brassicacées	1
112285	<i>Papaver argemone</i> L.	Coquelicot argémone	Papavéracées	2
112319	<i>Papaver hybridum</i> L.	Coquelicot intermédiaire	Papavéracées	2
112355	<i>Papaver rhoeas</i> L.	Grand coquelicot	Papavéracées	3
116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L.	Renoncule des champs	Renonculacées	2
121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	Peigne de Vénus	Apiacées	3
121823	<i>Scleranthus annuus</i> L.	Scléranthe annuel	Astéracées	3
123711	<i>Sinapis alba</i> L.	Moutarde blanche	Brassicacées	3
124499	<i>Spergula arvensis</i> L.	Spergule des champs	Caryophyllacées	3
124741	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	Epiaire annuelle	Lamiacées	2
126332	<i>Thlaspi arvense</i> L.	Tabouret des champs	Brassicacées	2
129506	<i>Viola arvensis</i> Murray	Pensée des champs	Violacées	3

¹ Nom vernaculaire d'après Flora-CBNPMP et/ou Jauzein, 1995 -

² Rareté Aboucaya et al. 2000 : 1 = Taxon en situation précaire, 2 = Taxon à surveiller, se maintenant plus ou moins,
3 = Taxon encore abondant au moins pour certaines régions



	SOLS	CULTURE	FRÉQUENCE/ ABONDANCE	NUISIBILITÉ
	Calcaires et argilo-calcaires		Rare	Moyennement nuisible
	Limoneux, siliceux ou silico-argileux	Céréales d'hiver ou de printemps, maïs-ensilage en zone d'élevage	Peu fréquent voire rare, abondant localement	Nuisible si localement abondant
	Calcaires ou argilo-calcaires peu profonds	Céréales, colzas	Peu fréquent	Peu nuisible
	Calcaires ou argilo-calcaires	Céréales d'hiver, colzas	Assez fréquent localement abondant	Peu nuisible
	Calcaires ou argilo-calcaires	Céréales à paille, colzas	Peu fréquent, généralement peu abondant	Peut être localement nuisible
	Calcaires ou argilo-calcaires	Céréales à paille, colzas, vignes	Peu fréquent, localement abondant	Moyennement nuisible
		Toutes cultures	Rare, peu abondant	Nuisibilité faible
		Toutes cultures sauf estivales	Rare, peu abondant	Nuisibilité faible
	Tous types	Céréales d'hiver, colzas	Fréquent souvent abondant	Nuisible si abondant
	Principalement calcaires, argilo-calcaires ou argilo-siliceux	Cultures d'hiver	Assez fréquente, peu abondante	Peu nuisible
	Calcaires ou argilo-calcaires	Cultures d'hiver	Peu fréquent, localement abondant	Parfois nuisible notamment en colzas
	Sableux, limoneux-sableux, limoneux	Céréales, colzas, maïs et vignes	Peu fréquent, peu abondant	Peu concurrentiel
	Préférentiellement calcaires ou argilo-calcaires	Toutes cultures	Peu fréquente	Très concurrentielle
	Sableux, limoneux	Toutes grandes cultures, vignes, cultures maraîchères	Peu fréquente	Peu nuisible
	Calcaires, argilo-calcaires ou argilo-limoneux	Cultures annuelles de printemps et d'été, vignes	Peu fréquente, peu abondante	Nuisibilité faible
	De préférence argilo-calcaires	Toutes cultures, principalement d'hiver	Peu fréquent, peu abondant	Nuisibilité faible
	Légers, siliceux, silico-argileux voire limoneux ; fréquente aussi sur sols calcaires ou argilo-calcaires	Toutes cultures	Fréquente, localement abondante	Parfois nuisible en cultures d'hiver



Annexe 5

Répartition départementale des messicoles en France

Recueil des données

La liste retenue pour établir les cartographies nationales est celle établie en 2000 par Aboucaya & al., modifiée pour quelques taxons (intégration de *Chrysanthemum segetum* ; suppression de *Galium aparine* et *Viola tricolor*).

Les données de répartition des plantes messicoles ont été recueillies principalement auprès des Conservatoires botaniques nationaux pour leur territoire d'agrément respectifs ; les données de présence/absence départementales issues de l'enquête chorologique effectuée en 1999 (Aboucaya & al., 2000) et gérées par le Museum national d'histoire naturelle ont également été intégrées. En Alsace et en Lorraine, en l'absence de Conservatoire botanique agréé, ont été sollicités :

- la Société botanique d'Alsace ;
- l'association Floraine ;
- les Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Nancy.

La description des données rassemblées est la suivante :

- Taxon (code INPN – nom scientifique) ;
- Localisation (numéro de département - nom de la commune – code INSEE) ;
- Origine de la donnée : T : terrain, B : bibliographie ; H : herbier ;
- Date d'observation ; date de publication ; en l'absence de date d'observation, la date de publication est prise en compte lorsqu'elle est antérieure à 1970.

¹ Il a été vérifié que la prise en compte des données de la période 1970-1990 n'apporte pas d'informations complémentaires sur la répartition départementale ancienne des taxons

Restitution

Deux périodes sont retenues pour figurer les répartitions :

- Données antérieures à 1970, pour les répartitions anciennes
- Données postérieures à 1990 pour les répartitions actuelles

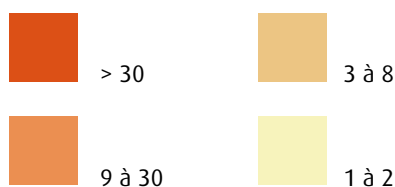
Ces deux périodes¹ sont choisies pour évaluer les régressions de part et d'autre d'une période charnière dans l'évolution des pratiques agricoles.

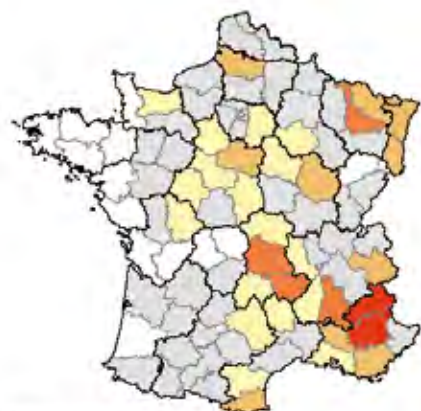
Toutes les cartes ont été validées par les fournisseurs de données pour leurs territoires respectifs, et les corrections demandées ont été intégrées.

LÉGENDE DES CARTES

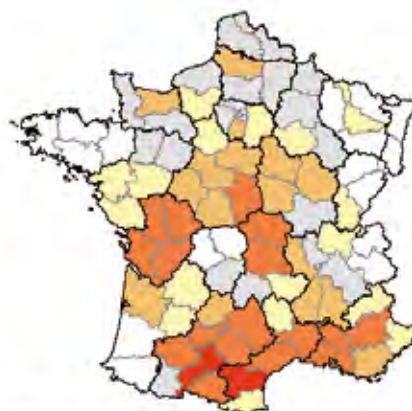
 Présence avérée dans au moins une commune avant 1970

Nombre de communes par département

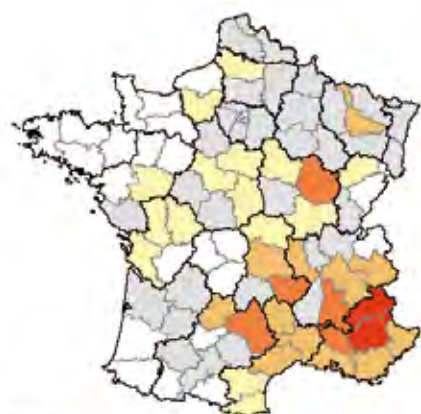




Adonis d'été
Adonis aestivalis L.



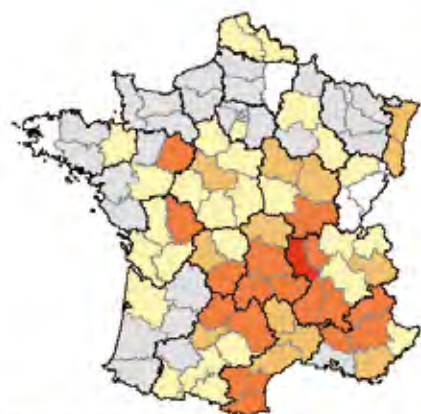
Adonis d'automne
Adonis annua L.



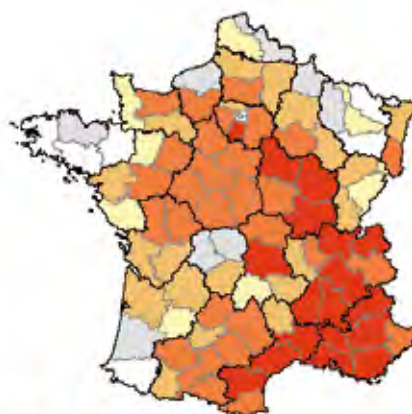
Adonis couleur de feu
Adonis flammea Jacq.



Adonis à petits fruits
Adonis microcarpa DC.



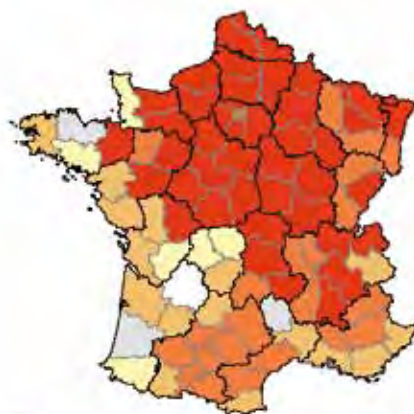
Nelle des blés
Agrostemma githago L.



Bugle petit-pin
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.



Ail arrondi
Allium rotundum L.



Vulpin des champs
Alopecurus myosuroides Huds.



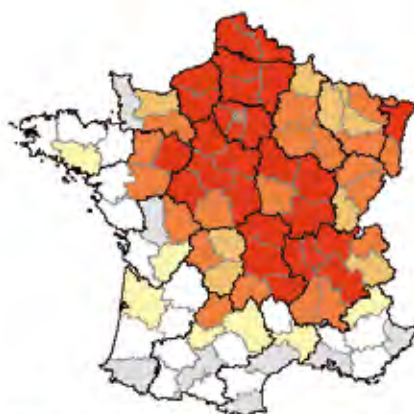
Buglosse des champs
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb.



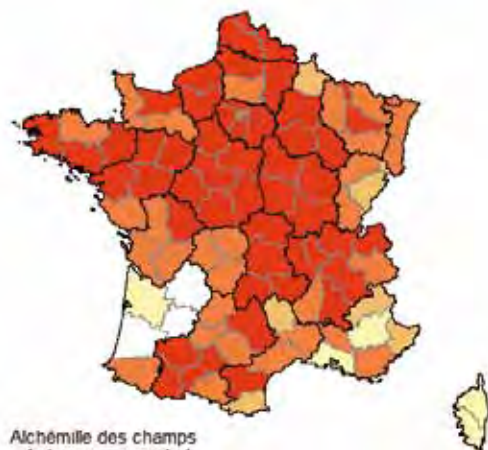
Grande androsace
Androsace maxima L.



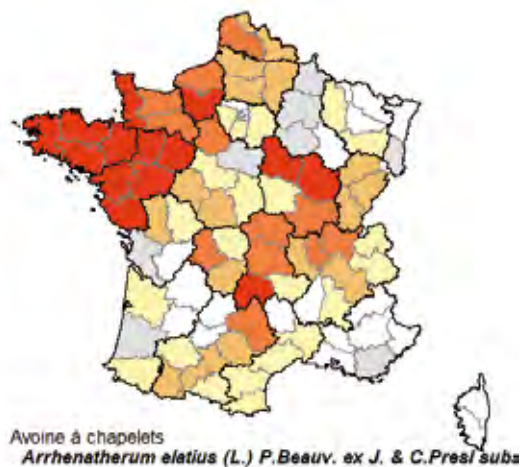
Anthémis élevé
Anthemis altissima L.



Jouet-du-vent
Apera spica-venti (L.) P.Beauv.



Alchémille des champs
Aphanes arvensis L.



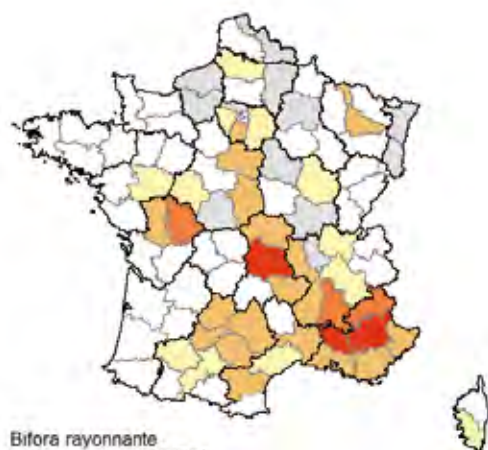
Avoine à chapelets
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp.



Aspérule des champs
Asperula arvensis L.



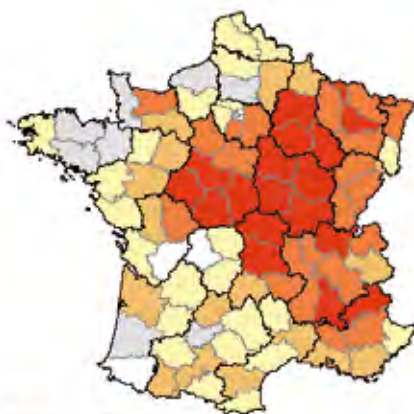
Avoine folle
Avena fatua L.



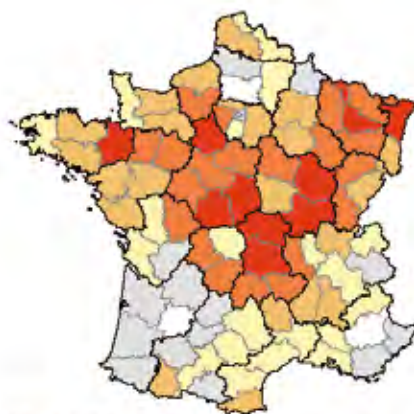
Bifora rayonnante
Bifora rediens M.Bieb.



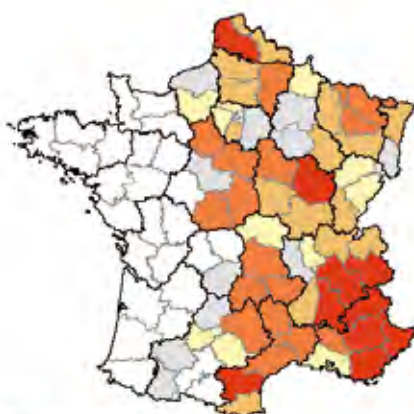
Bifora testiculé
Bifora testiculata (L.) Spreng.



Brome des champs
Bromus arvensis L.



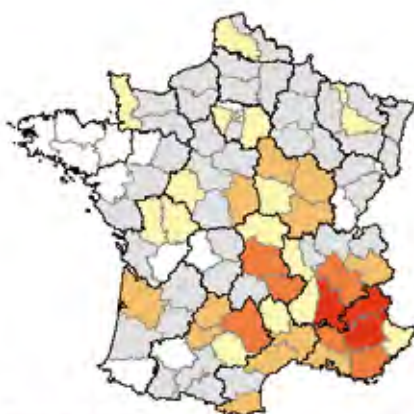
Brome faux-seigle
Bromus secalinus L.



Noix de terre
Bunium bulbocastanum L.



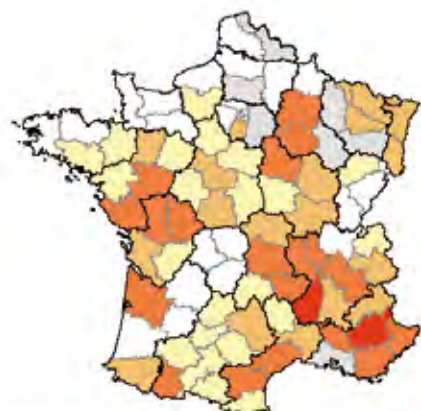
Bunium à pieds épais
Bunium pachypodum P.W.Ball



Buplèvre à feuilles rondes
Bupleurum rotundifolium L.



Buplèvre ovale
Bupleurum subovatum Link ex Spreng.



Calépine
Calopina irregularis (Asso) Thell.



Cameline alysson
Camelina alyssum (Mill.) Thell.



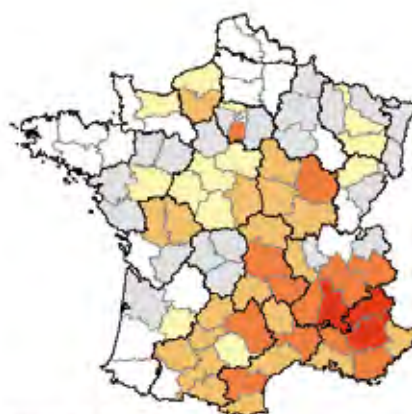
Cameline à petits fruits
Camelina microcarpa Andr. ex DC.



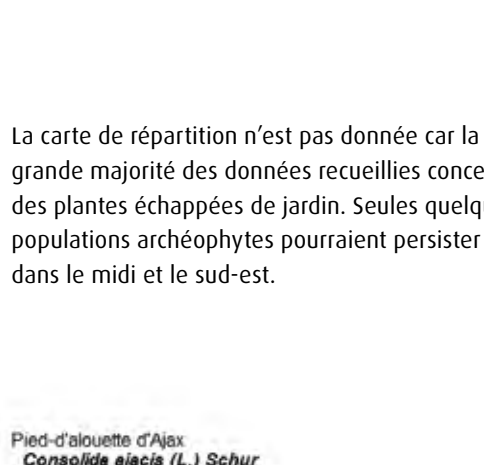
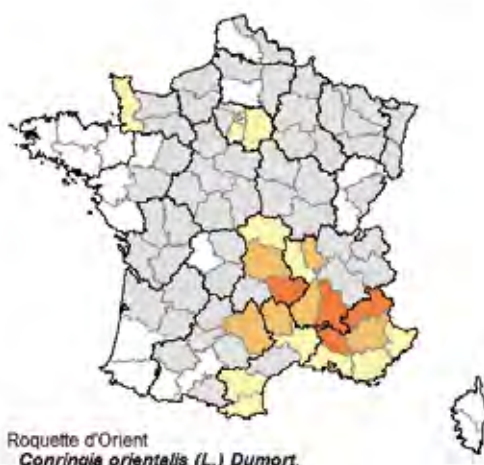
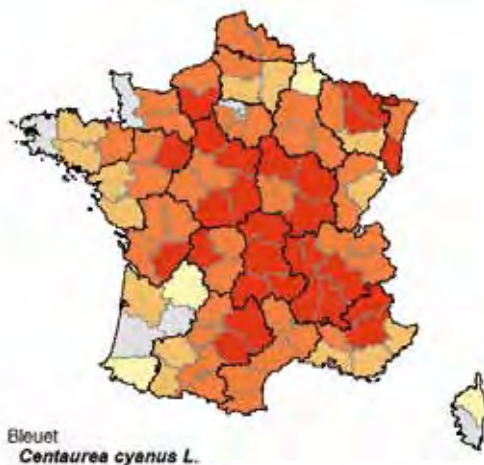
Cameline à grandes fleurs
Camelina rumelica Velen.



Camelina sativa (L.) Crantz



Caucalis à fruits aplatis
Caucalis platycarpus L. [1753]



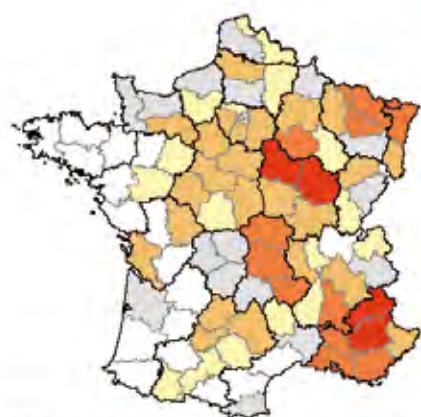
La carte de répartition n'est pas donnée car la grande majorité des données recueillies concerne des plantes échappées de jardin. Seules quelques populations archéophytes pourraient persister dans le midi et le sud-est.



Pied-d'alouette d'Espagne
Consolida hispanica (Costa) Greuter & Burdet



Pied-d'alouette pubescent
Consolida pubescens (DC.) Soó



Pied-d'alouette royal
Consolida regalis Grey



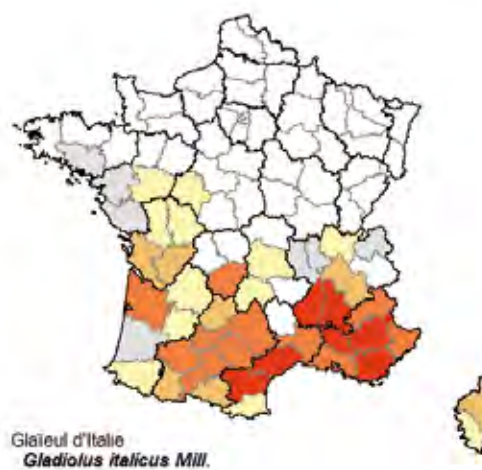
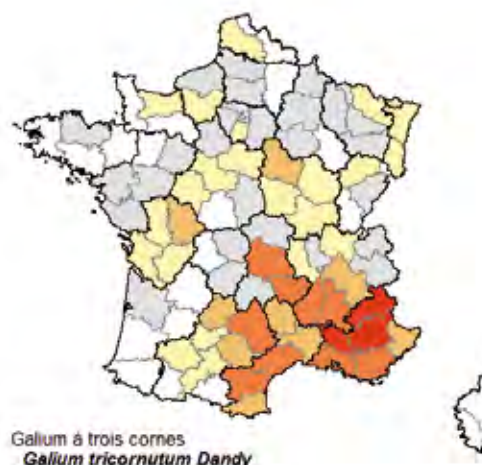
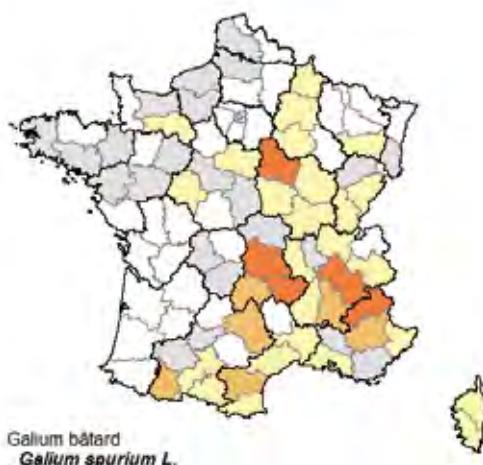
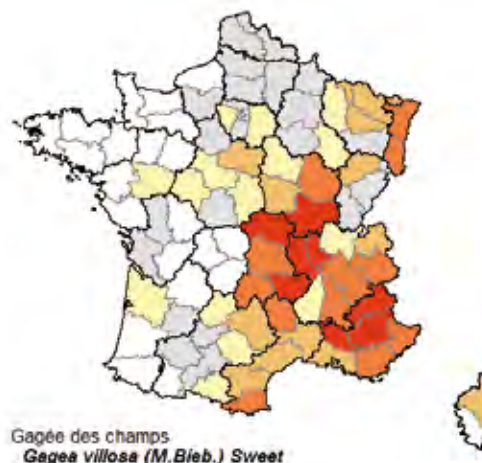
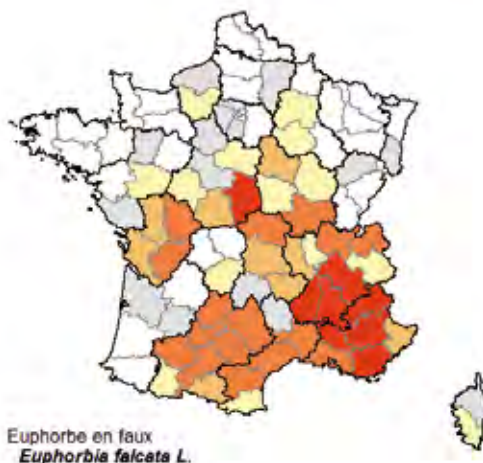
Cuscute du lin
Cuscuta epilinum Weihe



Pied-d'alouette à longs pédoncules
Delphinium halteratum Sm.

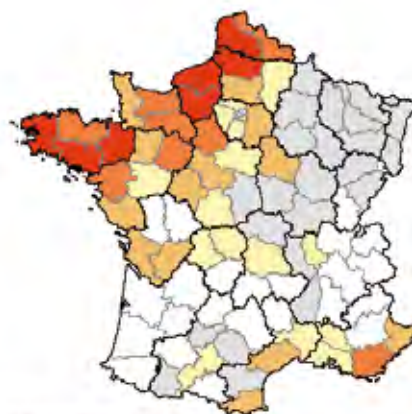


Pied-d'alouette de Bresse
Delphinium verdunense Balb.





Pavot cornu
Glaucium corniculatum (L.) Rudolph



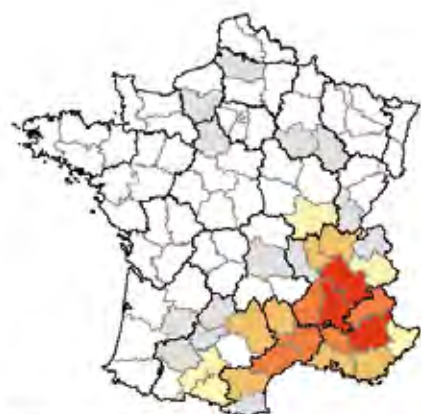
Chrysanthème des moissons
Glebionis segetum (L.) Fourr.



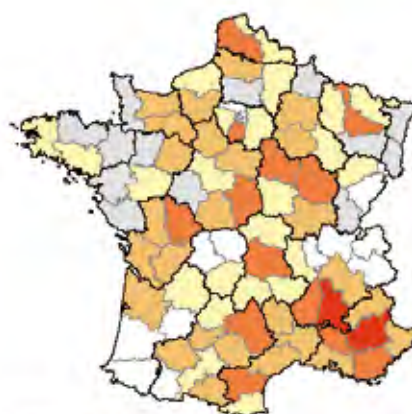
Cumin à grandes fleurs
Hypocoum imberbe Sm.



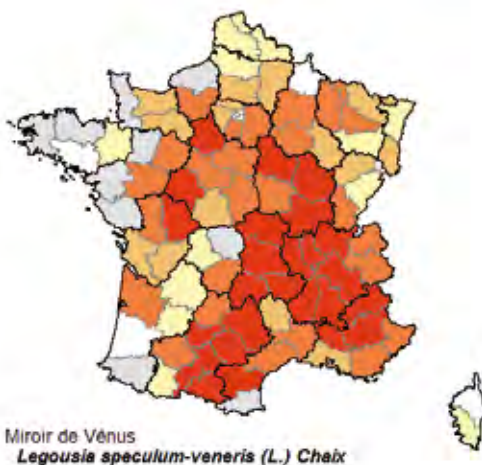
Cumin pendan
Hypocoum pendulum L.



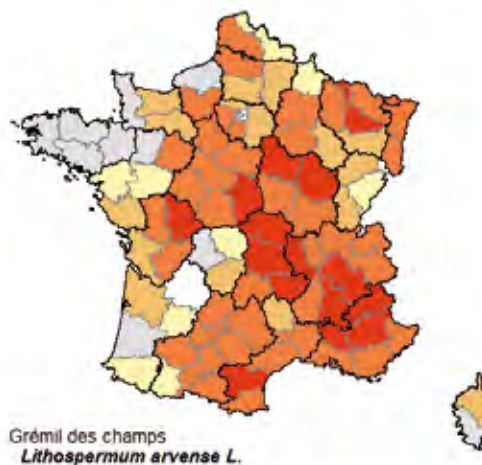
Ibéris penné
Iberis pinnata L.



Spéculaire hybride
Legousia hybrida (L.) Delarbre



Miroir de Vénus
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix



Grémil des champs
Lithospermum arvense L.



Ivraie du lin
Lolium remotum Schrank



Ivraie enivrante
Lolium temulentum L.



Myagre
Myagrimum perfoliatum L.



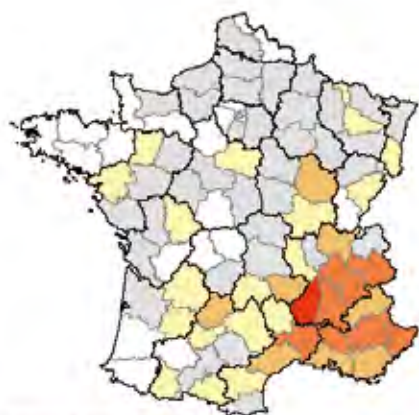
Neslie de Thrace
Neslia paniculata (L.) Desv. subsp. *thracica* (Velen.) Bor



Nigelle des champs
Nigella arvensis L.



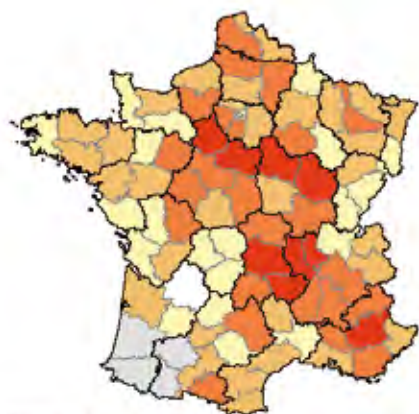
Nigelle de France
Nigella gallica Jord.



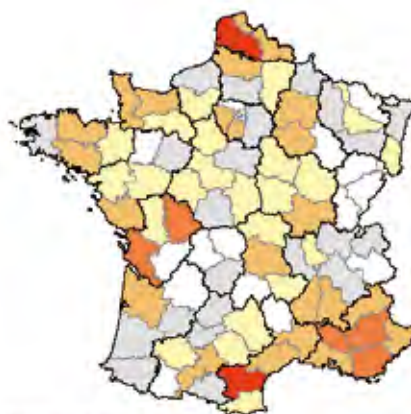
Orlaya à grandes fleurs
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.



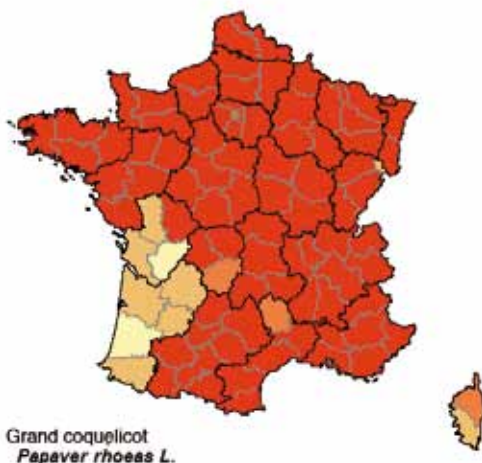
Ornithogale penché
Ornithogalum nutans L.



Coquelicot argémone
Papaver argemone L.



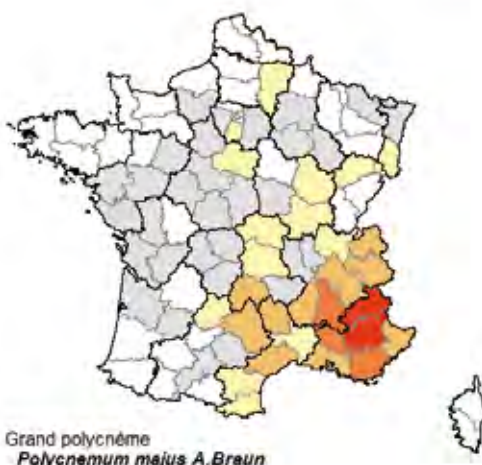
Coquelicot intermédiaire
Papaver hybridum L.



Grand coquelicot
Papaver rhoeas L.



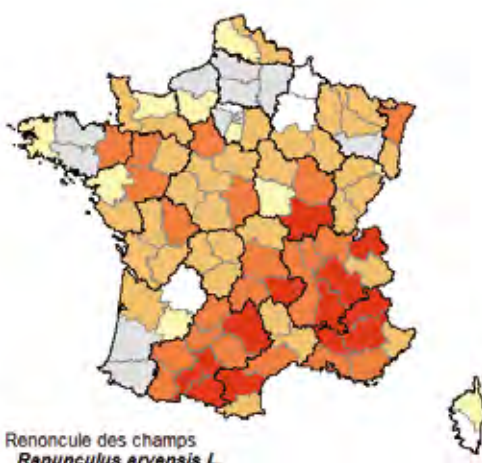
Polynème des champs
Polycnemum arvense L.



Grand polynème
Polycnemum majus A. Braun



Renouée de Bellardi
Polygonum bellardii All.



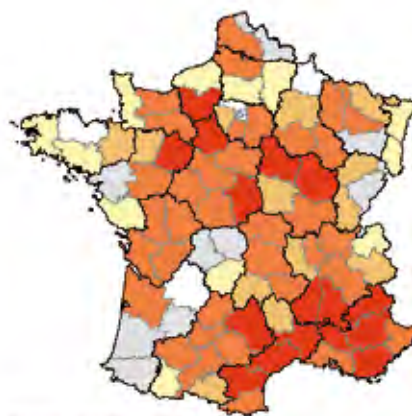
Renoncule des champs
Ranunculus arvensis L.



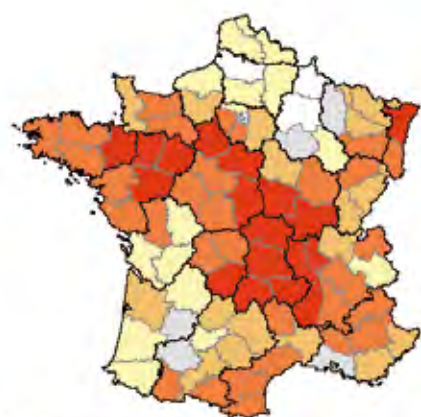
Aneth des moissons
Ridolfia segetum Moris



Roémérie hybride
Roemeria hybrida (L.) DC.



Peigne de Vénus
Scandix pecten-veneris L.



Scléranthe annuel
Scleranthus annuus L.



Silène conoïde
Silene conoidea L.



Silène de Crète
Silene cretica L.

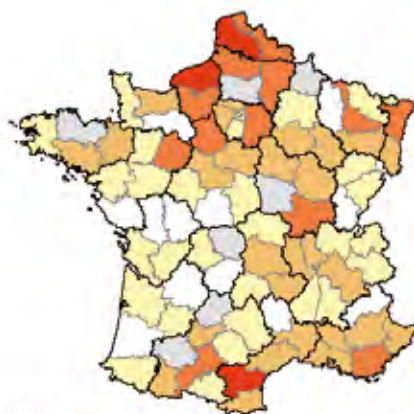


Silène du lin
Silene linicola C.C. Gmel.

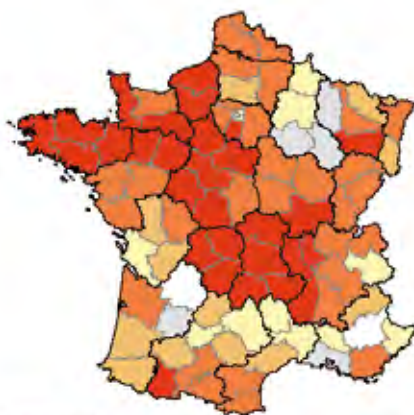




Silène attrappe-mouche
Silene muscipula L.



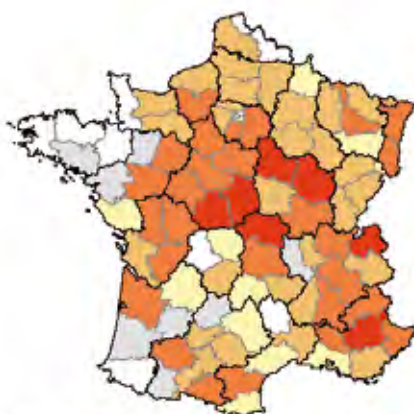
Moutarde blanche
Sinapis alba L.



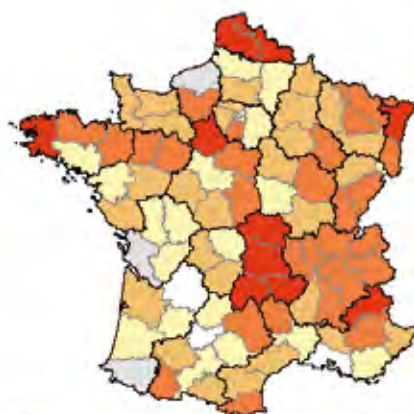
Spergule des champs
Spergula arvensis L.



Spergulaire des moissons
Spergularia segetalis (L.) G. Don

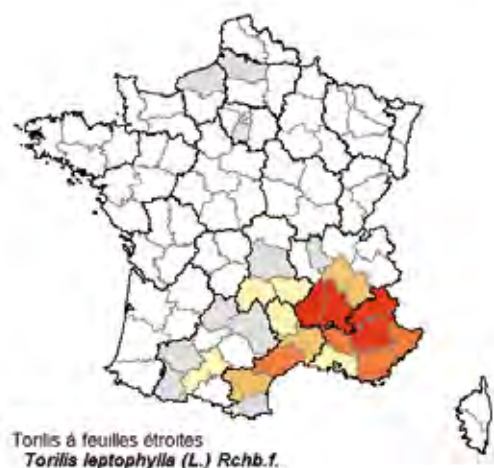
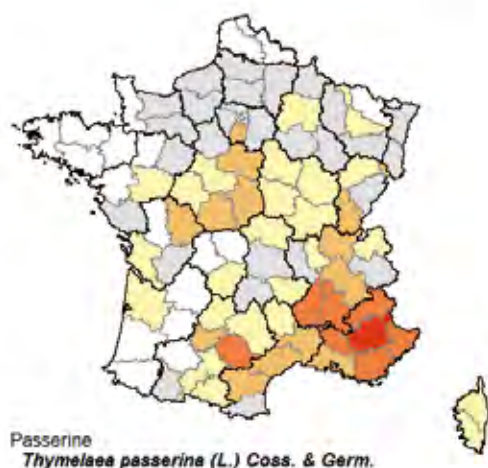


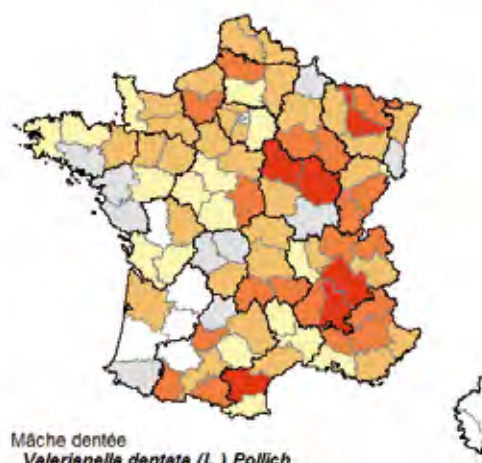
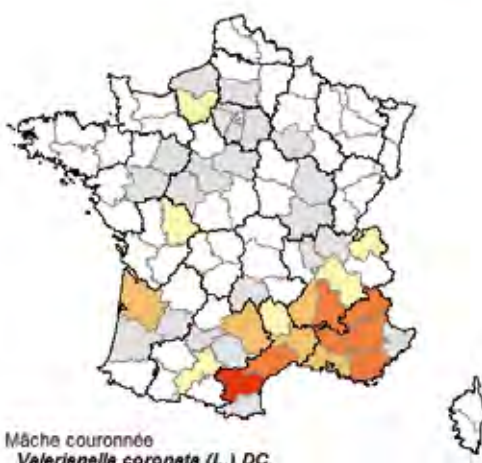
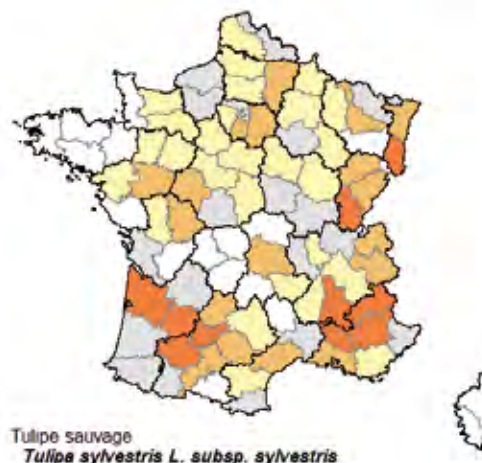
Epiaire annuelle
Stachys annua (L.) L.



Tabouret des champs
Thlaspi arvense L.

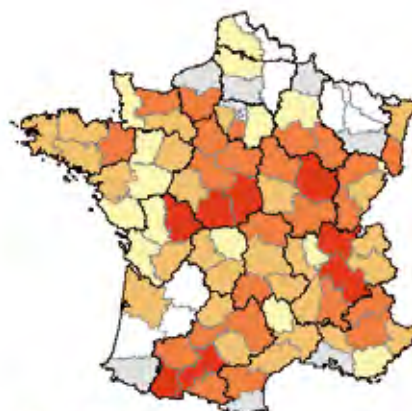








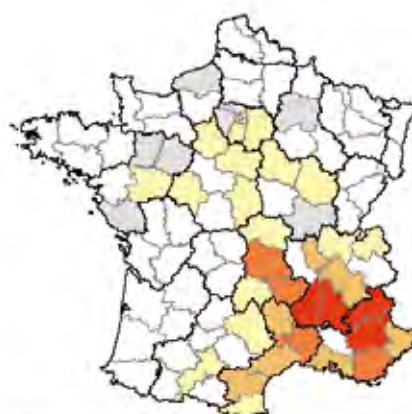
Mâche à piquants
Valerianella echinata (L.) DC.



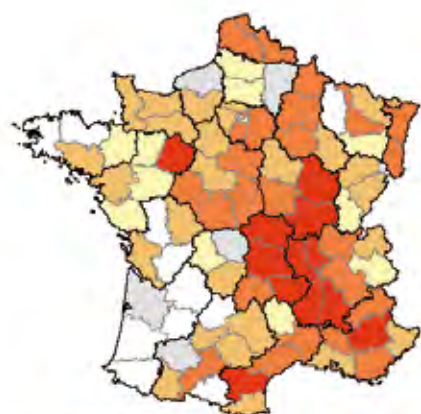
Mâche à oreillettes
Valerianella rimosa Bastard



Vesce articulée
Vicia articulata Hornem.



Vesce striée
Vicia pannonica Crantz subsp. *striata* (M.Bieb.) Nyman



Vesce velue
Vicia villosa Roth



Pensée des champs
Viola arvensis Murray

Août 2012

Rédaction : Jocelyne Cambecèdes, CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées **assistée par les membres du comité de suivi de la rédaction du plan :** Roger Jumel, Ygor Gibelind, Monique Dehaut du Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire (MAAPRAT), Francis Olivereau (DREAL Centre), Aurélie Birlinger (DREAL Midi-Pyrénées), Jean-Christophe Leroy (DREAL Picardie), Catherin Race (DIREN Ile-de-France), Isabelle Bonnin (Fondation pour la recherche sur la biodiversité), Henry Darmency (institut national de la recherche agronomique), Sophie Lemonnier et Colin Gril (SupAgro Florac), Pierre Sellenet (La Garance voyageuse), Claire Lemouzy (ADASEA de Midi-Pyrénées), Philippe Pointereau (SOLAGRO), Philippe Antonetti, (Conservatoire botanique national du Massif central), Elisabeth Dodinet et Frédéric Blanchard (Fédération des Conservatoires botaniques nationaux), Philippe Jauzein (Agro-ParisTech), Georges Guende (Parc naturel régional du Luberon), Arne Saatkamp (Université Paul Cézanne de Marseille), Guillaume Fried (Anses - Laboratoire de la Santé des Végétaux), Régine Verlaque (Université de Provence), Jacques Maillet (SupAgro Montpellier), Thierry Mougey (Fédération des Parcs naturels régionaux), David Ollivier (France Nature Environnement), Bruno Mounier (Fédération des Conservatoires d'espaces naturels), Fédération des Parcs naturels régionaux, Elise Mouysset (Télabotanica), Assemblée permanente des chambres d'agriculture, Association de coordination technique agricole des instituts et centres techniques agricoles (ACTA).

Relecture : Gérard Largier (CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), Antoine Lombard (Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie).

Cartographie : Maxime Teixeira et Elodie Hamdi (CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées).

Autres contributions : Béatrice Morisson («Le coquelicot et son imaginaire»), Cécile Vignau (bibliographie), Gilles Coriol (rattachements phytosociologiques), Jérôme Garcia (enquête conservation *ex situ*), Gilles Couéron (relecture) (CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées).

Réalisation graphique : Chantal Daquo communication graphique

Photo de couverture : Lionel Gire (CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées).



Ministère de l'Écologie,
du Développement durable
et de l'Énergie,
Direction générale de l'Aménagement,
du Logement et de la Nature
92055 La Défense Cedex
Tél. 01 40 81 21 22

