

# Annexe 1

## Catalogue provisoire des plantes messicoles de France

Compilation de listes régionales

| CODE<br>(RÉF.INPN) | NOM                                                                                                                      | NOM VERNACULAIRE <sup>1</sup> | LISTE<br>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.<br>ex J. & C. Presl subsp. <i>bulbosum</i><br>(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 pachypodium</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                  |

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



|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | NB DE CITATIONS<br>DANS DES LISTES<br>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<br>(RÉF.INPN) | NOM                                                       | NOM VERNACULAIRE <sup>1</sup>      | LISTE<br>NATIONALE |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| <b>87568</b>       | <i>Camelina alyssum</i> (Mill.) Thell.                    | Caméline alysson                   | x                  |
| <b>87577</b>       | <i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC.                   | Caméline à petits fruits           | x                  |
| <b>87581</b>       | <i>Camelina rumelica</i> Velen.                           | Caméline à grandes fleurs          | x                  |
| <b>132470</b>      | <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz                        | Caméline cultivée                  | x                  |
| <b>89415</b>       | <i>Caucalis platycarpus</i> L. [1753]                     | Caucalis à fruits aplatis          | x                  |
| <b>89574</b>       | <i>Centaurea cyanus</i> L.                                | Bleuet                             | x                  |
| <b>89944</b>       | <i>Cephalaria syriaca</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult. | Céphalaire de Syrie                | x                  |
| <b>90180</b>       | <i>Ceratocephalus falcatus</i> (L.) Pers.                 | Renoncule en faux                  | x                  |
| <b>91949</b>       | <i>Cnicus benedictus</i> L.                               | Chardon béni                       | x                  |
| <b>92254</b>       | <i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.                  | Roquette d'Orient                  | x                  |
| <b>92259</b>       | <i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur                        | Pied-d'alouette d'Ajaj             | x                  |
| <b>92265</b>       | <i>Consolida hispanica</i> (Costa) Greuter & Burdet       | Pied-d'alouette d'Espagne          | x                  |
| <b>92269</b>       | <i>Consolida pubescens</i> (DC.) Soò                      | Pied-d'alouette pubescent          | x                  |
| <b>92270</b>       | <i>Consolida regalis</i> Gray                             | Pied-d'alouette royal              | x                  |
| <b>93620</b>       | <i>Cuscuta epilinum</i> Weihe                             | Cuscute du lin                     | x                  |
| <b>94583</b>       | <i>Delphinium halteratum</i> Sm.                          | Pied-d'alouette à longs pédoncules | x                  |
| <b>94606</b>       | <i>Delphinium verdunense</i> Balb.                        | Pied-d'alouette de Bresse          | x                  |
| <b>97513</b>       | <i>Euphorbia falcata</i> L.                               | Euphorbe en faux                   | x                  |
| <b>99211</b>       | <i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet                      | Gagée des champs                   | x                  |
| <b>99549</b>       | <i>Galium spurium</i> L.                                  | Galium bâtard                      | x                  |
| <b>99566</b>       | <i>Galium tricornutum</i> Dandy                           | Galium à trois cornes              | x                  |
| <b>99656</b>       | <i>Garidella nigellastrum</i> L.                          | Garidelle                          | x                  |
| <b>100275</b>      | <i>Gladiolus italicus</i> Mill.                           | Glaïeul d'Italie                   | x                  |
| <b>100288</b>      | <i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Rudolph                 | Pavot cornu                        | x                  |
| <b>91073</b>       | <i>Glebionis segetum</i> L.                               | Marguerite dorée                   | x                  |
| <b>103229</b>      | <i>Hypecoum imberbe</i> Sm.                               | Cumin à grandes fleurs             | x                  |
| <b>103233</b>      | <i>Hypecoum pendulum</i> L.                               | Cumin pendant                      | x                  |
| <b>103478</b>      | <i>Iberis pinnata</i> L.                                  | Ibériss penné                      | x                  |
| <b>105407</b>      | <i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre                     | Spéculaire hybride                 | x                  |
| <b>105410</b>      | <i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix               | Miroir de Vénus                    | x                  |
| <b>106379</b>      | <i>Lithospermum arvense</i> L.                            | Grémil des champs                  | x                  |

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



|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | NB DE CITATIONS<br>DANS DES LISTES<br>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<br>(RÉF.INPN) | NOM                                           | NOM VERNACULAIRE <sup>1</sup> | LISTE<br>NATIONALE |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>106504</b>      | <i>Lolium remotum</i> Schrank                 | Ivraie du lin                 | x                  |
| <b>106517</b>      | <i>Lolium temulentum</i> L.                   | Ivraie ennivrante             | x                  |
| <b>108948</b>      | <i>Myagrum perfoliatum</i> L.                 | Myagre                        | x                  |
| <b>109594</b>      | <i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.           | Neslie paniculée              | x                  |
| <b>109620</b>      | <i>Nigella arvensis</i> L.                    | Nigelle des champs            | x                  |
| <b>109629</b>      | <i>Nigella gallica</i> Jord.                  | Nigelle de France             | x                  |
| <b>111297</b>      | <i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.         | Orlaya à grandes fleurs       | x                  |
| <b>111358</b>      | <i>Ornithogalum nutans</i> L.                 | Ornithogale penché            | x                  |
| <b>112285</b>      | <i>Papaver argemone</i> L.                    | Coquelicot argémone           | x                  |
| <b>112319</b>      | <i>Papaver hybridum</i> L.                    | Coquelicot intermédiaire      | x                  |
| <b>112355</b>      | <i>Papaver rhoeas</i> L.                      | Grand coquelicot              | x                  |
| <b>114519</b>      | <i>Polycnemum arvense</i> L.                  | Polycnème des champs          | x                  |
| <b>114520</b>      | <i>Polycnemum majus</i> A.Braun               | Grand polycnème               | x                  |
| <b>114660</b>      | <i>Polygonum bellardii</i> All.               | Renouée de Bellardi           | x                  |
| <b>116932</b>      | <i>Ranunculus arvensis</i> L.                 | Renoncule des champs          | x                  |
| <b>117820</b>      | <i>Ridolfia segetum</i> Moris                 | Aneth des moissons            | x                  |
| <b>117876</b>      | <i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC.              | Roémie hybride                | x                  |
| <b>121449</b>      | <i>Scandix pecten-veneris</i> L.              | Peigne de Vénus               | x                  |
| <b>121823</b>      | <i>Scleranthus annuus</i> L.                  | Scléranthe annuel             | x                  |
| <b>123449</b>      | <i>Silene conoidea</i> L.                     | Silène conoïde                | x                  |
| <b>123458</b>      | <i>Silene cretica</i> L.                      | Silène de Crête               | x                  |
| <b>123526</b>      | <i>Silene linicola</i> C.C.Gmel.              | Silène du lin                 | x                  |
| <b>123555</b>      | <i>Silene muscipula</i> L.                    | Silène attrappe-mouche        | x                  |
| <b>123711</b>      | <i>Sinapis alba</i> L.                        | Moutarde blanche              | x                  |
| <b>124499</b>      | <i>Spergula arvensis</i> L.                   | Spergule des champs           | x                  |
| <b>124583</b>      | <i>Spergularia segetalis</i> (L.) G.Don       | Spergulaire des moissons      | x                  |
| <b>124741</b>      | <i>Stachys annua</i> (L.) L.                  | Epiaire annuelle              | x                  |
| <b>126332</b>      | <i>Thlaspi arvense</i> L.                     | Tabouret des champs           | x                  |
| <b>126474</b>      | <i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ. | Passerine                     | x                  |
| <b>126861</b>      | <i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rchb.f.       | Torilis à feuilles étroites   | x                  |
| <b>127915</b>      | <i>Tulipa agenensis</i> DC.                   | Tulipe d'Agen                 | x                  |
| <b>127925</b>      | <i>Tulipa clusiana</i> DC.                    | Tulipe de Perse               | x                  |

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



|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | NB DE CITATIONS<br>DANS DES LISTES<br>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<br>(RÉF.INPN) | NOM                                                                 | NOM VERNACULAIRE <sup>1</sup> | LISTE<br>NATIONALE |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>127934</b>      | <i>Tulipa gesneriana</i> L.                                         | Tulipe de Gesner              | x                  |
| <b>127938</b>      | <i>Tulipa lortetii</i> Jord.                                        | Tulipe de Lortet              | x                  |
| <b>127956</b>      | <i>Tulipa raddii</i> Reboul                                         | Tulipe précoce                | x                  |
| <b>142006</b>      | <i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i>                | Tulipe sauvage                | x                  |
| <b>127988</b>      | <i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.                               | Caucalis à larges feuilles    | x                  |
| <b>128330</b>      | <i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert                         | Vachère                       | x                  |
| <b>128462</b>      | <i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.                               | Mâche couronnée               | x                  |
| <b>128467</b>      | <i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich                            | Mâche dentée                  | x                  |
| <b>128469</b>      | <i>Valerianella echinata</i> (L.) DC.                               | Mâche à piquants              | x                  |
| <b>128491</b>      | <i>Valerianella rimosa</i> Bastard                                  | Mâche à oreillettes           | x                  |
| <b>129118</b>      | <i>Vicia articulata</i> Hornem.                                     | Vesce articulée               | x                  |
| <b>142222</b>      | <i>Vicia pannonica</i> Crantz subsp. <i>striata</i> (M.Bieb.) Nyman | Vesce striée                  | x                  |
| <b>129340</b>      | <i>Vicia villosa</i> Roth                                           | Vesce velue                   | x                  |
| <b>129506</b>      | <i>Viola arvensis</i> Murray                                        | Pensée des champs             | x                  |
| <b>SOUS-TOTAL</b>  |                                                                     |                               | <b>103</b>         |

|               |                                                            |                              |
|---------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>79991</b>  | <i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy                        | Petit basilic                |
| <b>80358</b>  | <i>Aethusa cynapium</i> L.                                 | Petite cigüe                 |
| <b>130875</b> | <i>Aethusa cynapium</i> L. subsp. <i>segetalis</i>         | Petite cigüe des moissons    |
| <b>81463</b>  | <i>Allium pallens</i> L.                                   | Ail pâle                     |
| <b>81467</b>  | <i>Allium paniculatum</i> L.                               | Ail en panicule              |
| <b>81499</b>  | <i>Allium roseum</i> L.                                    | Ail rose                     |
| <b>81544</b>  | <i>Allium vineale</i> L.                                   | Ail des vignes               |
| <b>81844</b>  | <i>Althaea hirsuta</i> L.                                  | Guimauve hérissée            |
| <b>82130</b>  | <i>Ammi majus</i> L.                                       | Grand ammi                   |
| <b>143455</b> | <i>Ammi majus</i> L. var. <i>glaucifolium</i> folium Mèrat |                              |
| <b>131312</b> | <i>Ammi majus</i> subsp. <i>majus</i>                      |                              |
| <b>82321</b>  | <i>Anagallis arvensis</i> L.                               | Mouron rouge                 |
| <b>82329</b>  | <i>Anagallis foemina</i> Mill.                             | Mouron bleu                  |
| <b>82371</b>  | <i>Anchusa azurea</i> auct. Sensus. 3.4                    | Buglosse d'Italie            |
| <b>82380</b>  | <i>Anchusa italica</i> Retz.                               |                              |
| <b>82562</b>  | <i>Andryala integrifolia folia</i> L.                      | Andriale à feuilles entières |

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



|  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | NB DE CITATIONS<br>DANS DES LISTES<br>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<br>(RÉF.INPN) | NOM                                                                                | NOM VERNACULAIRE <sup>1</sup>  | LISTE<br>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                 |                    |

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



|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | NB DE CITATIONS<br>DANS DES LISTES<br>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<br>(RÉF.INPN) | NOM                                                     | NOM VERNACULAIRE <sup>1</sup> | LISTE<br>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-giroflée         |                    |
| 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)<br>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.                                  | Ibérus amer                   |                    |
| 104148             | <i>Juncus capitatus</i> Weigel                          |                               |                    |

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



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



| CODE<br>(RÉF.INPN) | NOM                                                                          | NOM VERNACULAIRE <sup>1</sup> | LISTE<br>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.<br><i>reticulatus</i> (Desv.) Arcang. | Lupin réticulé                |                    |
| 137587             | <i>Matricaria maritima</i> L. subsp.<br><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              |                    |

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



|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | NB DE CITATIONS<br>DANS DES LISTES<br>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<br>(RÉF.INPN) | NOM                                                                  | NOM VERNACULAIRE <sup>1</sup> | LISTE<br>NATIONALE |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 109833             | <i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D. Dietr. ex Walp.            | Euphrase 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            |                    |

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



|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | NB DE CITATIONS<br>DANS DES LISTES<br>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 |   |   |   |   |   |   |   | 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<br>(RÉF.INPN)            | NOM                                                                      | NOM VERNACULAIRE <sup>1</sup> | LISTE<br>NATIONALE |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>126837</b>                 | <i>Tordylium maximum</i> L.                                              | Tordyle élevée                |                    |
| <b>141793</b>                 | <i>Torilis arvensis</i> (Hudson) Link                                    | Torilis des champs            |                    |
| <b>126865</b>                 | <i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.                                       | Torilis nouveau               |                    |
| <b>128460</b>                 | <i>Valerianella carinata</i> Loisel.                                     | Mâche carénée                 |                    |
| <b>128468</b>                 | <i>Valerianella discoidea</i> (L.) Loisel.                               | Mâche discoïde                |                    |
| <b>128470</b>                 | <i>Valerianella eriocarpa</i> Desv.                                      | Mâche à fruits velus          |                    |
| <b>128476</b>                 | <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.                                 | Mâche doucette                |                    |
| <b>128489</b>                 | <i>Valerianella pumila</i> (Willd.) DC.                                  | Mâche couronnée               |                    |
| <b>128782</b>                 | <i>Veronica acinifolia</i> L.                                            | Veronique à feuille d'acinos  |                    |
| <b>128786</b>                 | <i>Veronica agrestis</i> L.                                              | Veronique agreste             |                    |
| <b>128801</b>                 | <i>Veronica arvensis</i> L.                                              | Véronique des champs          |                    |
| <b>128940</b>                 | <i>Veronica opaca</i> Fr.                                                | Véronique mate                |                    |
| <b>128963</b>                 | <i>Veronica polita</i> Fr.                                               | Véronique luisante            |                    |
| <b>128970</b>                 | <i>Veronica praecox</i> All.                                             | Véronique précoce             |                    |
| <b>129032</b>                 | <i>Veronica triphyllos</i> L.                                            | Véronique à trois feuilles    |                    |
| <b>129166</b>                 | <i>Vicia ervilia</i> (L.) Willd.                                         | Ervilier                      |                    |
| <b>129225</b>                 | <i>Vicia lutea</i> L.                                                    | Vesce jaune                   |                    |
| <b>129233</b>                 | <i>Vicia melanops</i> Sm.                                                | Vesce noirâtre                |                    |
| <b>129265</b>                 | <i>Vicia pannonica</i> Crantz                                            | Vesce de Hongrie              |                    |
| <b>142220</b>                 | <i>Vicia pannonica</i> Crantz subsp. <i>pannonica</i>                    | Vesce de Pannonie             |                    |
| <b>129266</b>                 | <i>Vicia parviflora</i> Cav.                                             | Vesce à fleurs lâches         |                    |
| <b>129271</b>                 | <i>Vicia peregrina</i> L.                                                | Vesce voyageuse               |                    |
| <b>129322</b>                 | <i>Vicia tenuifolia</i> Roth.                                            | Vesce à feuilles étroites     |                    |
| <b>129325</b>                 | <i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb                                     | Vesce à quatre graines        |                    |
| <b>142247</b>                 | <i>Vicia villosa</i> Roth subsp. <i>varia</i> (Host) Corb.               | Vesce variable                |                    |
| <b>142258</b>                 | <i>Vicia villosa</i> Roth subsp. <i>villosa</i><br><i>Viola tricolor</i> | Vesce velue                   |                    |
| <b>130022</b>                 | <i>Vulpia membranacea</i> (L.) Dumort.                                   | Vulpie membraneuse            |                    |
| <b>NOMBRE TOTAL DE TAXONS</b> |                                                                          |                               |                    |

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



|    | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10 | 11 | 12  | 13  | NB DE CITATIONS<br>DANS DES LISTES<br>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 <sup>5</sup>                    |                           |
|--------------------|---------------------------------------|---------|---------------------|---------------------------|----------|--------------------------------------------|---------------------------|
| CODE<br>(RÉF.INPN) | Nom                                   | Famille | Rareté <sup>2</sup> | Archéophytes <sup>3</sup> |          | Utilisation <sup>4</sup>                   | Groupe                    |
|                    |                                       |         |                     | probable                  | possible |                                            |                           |
| 80211              | <i>Adonis aestivalis</i> L.           | Re      | 1                   | X                         |          | ornementale,<br>vétérinaire,<br>médicinale | holarctique T             |
| 80212              | <i>Adonis annua</i> L.                | Re      | 1                   | X                         |          | ornementale,<br>vétérinaire,<br>médicinale | laté-méditerranéen T hi   |
| 80224              | <i>Adonis flammea</i> Jacq.           | Re      | 1                   | X                         |          | ornementale,<br>vétérinaire,<br>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,<br>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 / Chenopodiacées - Eu / Euphorbiacées - Fa / Fabacées - La / Lamacées - Li / Liliacées - Pa / Papavéracées - Pl / Polygonacées - Po / Poacées - Pr / Primulacées -



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



| TAXON              |                                                                                                                    |         |                     |                                                |                          | CHOROLOGIE <sup>5</sup>  |          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| CODE<br>(RÉF.INPN) | Nom                                                                                                                | Famille | Rareté <sup>2</sup> | Archéophytes <sup>3</sup><br>probable possible | Utilisation <sup>4</sup> |                          | Groupe   |
| <b>83156</b>       | <i>Apera spica-venti</i> (L.)<br>P. Beauv.                                                                         | Po      | 3                   | X                                              |                          | européen                 | T hi     |
| <b>83159</b>       | <i>Aphanes arvensis</i> L.                                                                                         | Ro      | 3                   |                                                |                          | européen                 | T hi     |
| <b>131692</b>      | <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) |
| <b>84297</b>       | <i>Asperula arvensis</i> L.                                                                                        | Ru      | 1                   | X                                              | Tinctoriale              | holarctique              | T        |
| <b>85250</b>       | <i>Avena fatua</i> L.                                                                                              | Po      | 3                   | X                                              | fourragère               | eurasiatique             | T hi     |
| <b>85997</b>       | <i>Bifora radians</i> M. Bieb.                                                                                     | Ap      | 1                   | X                                              |                          | eurasiatique             | T hi     |
| <b>85999</b>       | <i>Bifora testiculata</i> (L.) Spreng.                                                                             | Ap      | 1                   | X                                              |                          | laté-méditerranéen       | T        |
| <b>86537</b>       | <i>Bromus arvensis</i> L.                                                                                          | Po      | 2                   |                                                |                          | eurasiatique             | T hi     |
| <b>86751</b>       | <i>Bromus secalinus</i> L.                                                                                         | Po      | 1                   | X                                              |                          | eurosibérien             | T hi     |
| <b>86983</b>       | <i>Bunium bulbocastanum</i> L.                                                                                     | Ap      | 2                   |                                                | alimentaire              | holarctique              | G (tu)   |
| <b>86997</b>       | <i>Bunium pachypodium</i> P. W. Ball                                                                               | Ap      | 1                   |                                                |                          | méditerranéen occidental | G (tu)   |
| <b>87095</b>       | <i>Bupleurum rotundifolium</i> L.                                                                                  | Ap      | 1                   | X                                              | alimentaire/médicinale   | eurasiatique             | T        |
| <b>87102</b>       | <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 / Lamiacées - Li / Liliacées - Pa / Papavéracées - Pl / Polygonacées - Po / Poacées - Pr / Primulacées -



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



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

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



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





| TAXON              |                                           |         |                     |                                                |                                           | CHOROLOGIE <sup>5</sup> |           |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| CODE<br>(RÉF.INPN) | Nom                                       | Famille | Rareté <sup>2</sup> | Archéophytes <sup>3</sup><br>probable possible | Utilisation <sup>4</sup>                  |                         | 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<br>(bu) |
| 99549              | <i>Galium spurium</i> L.                  | Ru      | 1                   |                                                |                                           | holarctique             | T hi      |
| 99566              | <i>Galium tricornutum</i> Dandy           | Ru      | 2                   | X                                              | fourragère,<br>alimentaire,<br>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<br>(tu) |
| 100288             | <i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Rudolph | Pa      | 1                   |                                                | ornementale<br>médicinale                 | holarctique             | T/H       |
| 100304             | <i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr.      | As      |                     |                                                |                                           | européen méridional     | T         |
| 103229             | <i>Hypecoum imberbe</i> Sm.               | Pa      | 1                   |                                                | ornementale<br>condimentaire              | méditerranéen           | T         |
| 103233             | <i>Hypecoum 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 <sup>6</sup> |     |                                           |                |                    |       | ÉCOLOGIE <sup>7</sup>                      |                                           |                                  |                                  | CARYOLOGIE            |                                      |                    |
|-----------------------|-----|-------------------------------------------|----------------|--------------------|-------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|
|                       | Flo | Mode de reproduction<br>autogame allogame | Longé-<br>vité | Dissémi-<br>nation | Levée | Comporte-<br>ment<br>hydrique <sup>8</sup> | Struct. <sup>9</sup><br>du sol            | Réaction <sup>10</sup><br>du sol | Richesse <sup>11</sup><br>du sol | Ploïdie <sup>12</sup> | Nb de chro-<br>mosomes <sup>13</sup> | Réf. <sup>14</sup> |
|                       |     | ENT                                       | NR             | épizoochore        | NR    | plutôt<br>xérophile                        | argilo-limo-<br>neux riche<br>en cailloux | tendance<br>calcicole            |                                  | D                     | 16                                   |                    |
| 7-8                   |     | ENT                                       | NR             | épizoochore        | AUT   | plutôt<br>xérophile                        | argilo-limo-<br>neux riche<br>en cailloux | tendance<br>calcicole            |                                  | D                     | 16                                   | (a)                |
| 6-9 possible          |     | ENT                                       | >3             | barochore          | PRI   | plutôt<br>xérophile                        |                                           | tendance<br>calcicole            |                                  | DP                    | 16, 36°                              | (b)                |
| 3-4                   | X   | ENT                                       | NR             | barochore          | AUT   | plutôt<br>xérophile                        | argilo-limo-<br>neux riche<br>en cailloux | tendance<br>calcicole            |                                  | P                     | 48* (60,<br>72)                      | (a)                |
| 5-7 préfér.           |     | ENT                                       | NR             | barochore          | AUT   | plutôt<br>xérophile                        | plutôt<br>sablonneux                      | tendance<br>calcicole            |                                  | D(P)                  | 20 (40)                              | (a)                |
| 6-9 préfér.           |     | ENT                                       | 1-3            | épizoochore        | AUT   | xérophile                                  | plutôt<br>argileux                        | tendance<br>calcicole            |                                  | DP                    | (22) 44                              | (a)                |
| 5-6                   | X   | ENT                                       | NR             | barochore          | AUT   | xérophile                                  | plutôt<br>sablonneux                      | tendance<br>calcicole            | plutôt<br>oligotrophe            | D                     | 12*                                  | (a)                |
| 5-6                   |     | ENT                                       | NR             | barochore          | PRI   | plutôt<br>xérophile                        | plutôt<br>argileux                        | tendance<br>calcicole            |                                  | P                     | 120, 150,<br>170 à 180               | (a)                |
| 5-7 possible          |     | ENT                                       | NR             | barochore          | AUT   | xérophile                                  | plutôt<br>sablonneux                      | tendance<br>calcicole            |                                  | D                     | 12°                                  | (a)                |
| 6-8                   |     | ENT                                       | 1-3            | anémochore         | AUT   |                                            |                                           |                                  |                                  | D                     | 18°                                  |                    |
| 5-6                   |     | ENT                                       | NR             | barochore          | NR    | xérophile                                  | argilo-limo-<br>neux riche<br>en cailloux |                                  |                                  | D                     | 16*                                  | (b)                |
| 5-6                   |     | ENT                                       | NR             | barochore          | AUT   | xérophile                                  | plutôt<br>sablonneux                      | calcicole                        | plutôt<br>oligotrophe            | DP                    | 16* (32)                             | (a)                |
| 5-7                   |     | ENT                                       | NR             | anémochore         | AUT   | xérophile                                  | argilo-limo-<br>neux riche<br>en cailloux | calcicole                        | plutôt<br>oligotrophe            | D                     | 14°                                  | (a)                |
| 4-7 possible          |     | ENT                                       | NR             | épizoochore        | AUT   | plutôt<br>xérophile                        | sablonneux                                | tendance<br>calcicole            |                                  | D                     | 20                                   | (a)                |



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

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



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



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

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



| BIOLOGIE <sup>6</sup> |              |                      |              |                |                    | ÉCOLOGIE <sup>7</sup> |                                            |                                                          |                                  | CARYOLOGIE                       |                       |                                      |                    |
|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|
|                       | Flo          | Mode de reproduction |              | Longé-<br>vité | Dissémi-<br>nation | Levée                 | Comporte-<br>ment<br>hydrique <sup>8</sup> | Struct. <sup>9</sup><br>du sol                           | Réaction <sup>10</sup><br>du sol | Richesse <sup>11</sup><br>du sol | Ploïdie <sup>12</sup> | Nb de chro-<br>mosomes <sup>13</sup> | Réf. <sup>14</sup> |
|                       | 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-<br>neux riche en cailloux                   | tendance calcicole               |                                  | P                     | 26<br>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-<br>neux : tem-<br>porairement humide | calcifuge                        | oligotrophe                      | D                     | 18                                   | (b)                |
|                       | 6-10         | X                    | possible ENT | NR             | épizoochore        | PRI                   | xérophile                                  | argilo-limo-<br>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-<br>chore  | PRI                   | plutôt xérophile                           | plutôt argileux                                          | tendance calcicole               |                                  | D                     | 18                                   |                    |
|                       | 5-7          |                      | ENT          | NR             | épizoochore        | NR                    | plutôt xérophile                           | argilo-limo-<br>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 <sup>5</sup>                                  |                            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| CODE<br>(RÉF.INPN) | Nom                                                                       | Famille | Rareté <sup>2</sup> | Archéophytes <sup>3</sup><br>probable possible |  | Utilisation <sup>4</sup>                                 | Groupe                     |
| 127925             | <i>Tulipa clusiana</i> DC.                                                | Li      | 1                   |                                                |  |                                                          | méditerranéen<br>G<br>(bu) |
| 127934             | <i>Tulipa gesneriana</i> L.                                               | Li      | 1                   |                                                |  |                                                          | G<br>(bu)                  |
| 127938             | <i>Tulipa lortetii</i> Jord.                                              | Li      | 1                   |                                                |  |                                                          | G<br>(bu)                  |
| 127956             | <i>Tulipa raddii</i> Reboul                                               | Li      | 1                   |                                                |  |                                                          | méditerranéen<br>G<br>(bu) |
| 142006             | <i>Tulipa sylvestris</i> L.<br>subsp. <i>sylvestris</i>                   | Li      | 2                   |                                                |  |                                                          | méditerranéen<br>G<br>(bu) |
| 127988             | <i>Turgenia latifolia</i> (L.)<br>Hoffm.                                  | Ap      | 1                   | X                                              |  |                                                          | holarctique<br>T           |
| 128330             | <i>Vaccaria hispanica</i><br>(Mill.) Rauschert                            | Cr      | 1                   |                                                |  | fourragère<br>ornementale,<br>vétérinaire,<br>médicinale | holarctique<br>T           |
| 128462             | <i>Valerianella coronata</i><br>(L.) DC.                                  | Va      | 2                   |                                                |  | alimentaire                                              | holarctique<br>T           |
| 128467             | <i>Valerianella dentata</i><br>(L.) Pollich                               | Va      | 2                   |                                                |  |                                                          | européen<br>T hi           |
| 128469             | <i>Valerianella echinata</i><br>(L.) DC.                                  | Va      | 1                   | X                                              |  |                                                          | méditerranéen<br>T         |
| 128491             | <i>Valerianella rimosa</i><br>Bastard                                     | Va      | 2                   |                                                |  |                                                          | eurasiatique<br>T hi       |
| 129118             | <i>Vicia articulata</i><br>Hornem.                                        | Fa      | disparu             |                                                |  | alimentaire                                              | laté-méditerranéen<br>T    |
| 142222             | <i>Vicia pannonica</i> Crantz<br>subsp. <i>striata</i> (M.Bieb.)<br>Nyman | Fa      | 2                   |                                                |  |                                                          | laté-méditerranéen<br>T    |
| 129340             | <i>Vicia villosa</i> Roth                                                 | Fa      | 2                   |                                                |  |                                                          | holarctique<br>T hi        |
| 129506             | <i>Viola arvensis</i> Murray                                              | Vi      | 3                   |                                                |  | médicinale                                               | eurasiatique<br>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 <sup>6</sup> |              |                                           |                 |                |                    | ÉCOLOGIE <sup>7</sup> |                                            |                                           |                                  | CARYOLOGIE                       |                       |                                      |                    |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|
|                       | Flo          | Mode de reproduction<br>autogame allogame |                 | Longé-<br>vité | Dissémi-<br>nation | Levée                 | Comporte-<br>ment<br>hydrique <sup>8</sup> | Struct. <sup>9</sup><br>du sol            | Réaction <sup>10</sup><br>du sol | Richesse <sup>11</sup><br>du sol | Ploïdie <sup>12</sup> | Nb de chro-<br>mosomes <sup>13</sup> | Réf. <sup>14</sup> |
|                       | 3-5          | X                                         | ENT             | NR             | barochore          |                       |                                            | plutôt<br>argileux                        |                                  |                                  | DP                    | 24, 48, 56, 60                       | (b)                |
|                       |              |                                           | ENT             | NR             | barochore          |                       |                                            | plutôt<br>argileux                        |                                  |                                  | DP                    | 24, 36                               | (b)                |
|                       |              | X                                         | ENT             | NR             | barochore          |                       |                                            | plutôt<br>argileux                        | tendance<br>calcicole            |                                  | P                     | 36                                   | (b)                |
|                       | 3-4          | X                                         | ENT             | NR             | barochore          |                       |                                            | plutôt<br>argileux                        | tendance<br>calcicole            |                                  | P                     | 36                                   | (b)                |
|                       | 4-5 possible |                                           | ENT             | NR             | barochore          | PRI                   |                                            | plutôt<br>argileux                        | tendance<br>calcicole            |                                  | P                     | 48*                                  | (a)                |
|                       | 5-8          | X                                         | possible<br>ENT | <=1            | épizoochore        | AUT                   | plutôt<br>xérophile                        | argilo-limo-<br>neux riche<br>en cailloux | calcicole                        | plutôt<br>oligotrophe            | DP                    | 32*, 24<br>(20, 18),<br>16           | (a)                |
|                       | 6-7          | X                                         | rare<br>ENT     | <=1*           | anémochore         | AUT                   | xérophile                                  | argilo-limo-<br>neux riche<br>en cailloux | calcicole                        |                                  | P                     | 30* (24,<br>28) , 60                 | (a, b)             |
|                       | 5-7          | X                                         |                 | NR             | anémochore         | AUT                   | xérophile                                  | argilo-limo-<br>neux riche<br>en cailloux | calcicole                        |                                  | D                     | 14                                   | (a)                |
|                       | 5-7          | X                                         | possible<br>ENT | NR             | anémochore         | AUT                   | plutôt<br>xérophile                        |                                           | tendance<br>calcicole            |                                  | D                     | 14, 16                               | (a, b)             |
|                       |              | X                                         |                 | NR             | épizoochore        | AUT                   | plutôt<br>xérophile                        |                                           | calcicole                        |                                  | D                     | 16*                                  | (a)                |
|                       | 5-7          | X                                         | possible<br>ENT | NR             | barochore          | AUT                   | plutôt<br>xérophile                        |                                           |                                  |                                  | D                     | 16*                                  | (a, b)             |
|                       |              | X                                         | ENT             | NR             |                    | NR                    | xérophile                                  | plutôt<br>sablonneux                      | plutôt<br>calcifuge              |                                  | D                     | 14                                   | (b)                |
|                       | 4-7          | X                                         | ENT             | >3             | épizoochore        | AUT                   | xérophile                                  | argilo-limo-<br>neux riche<br>en cailloux | tendance<br>calcicole            |                                  | D                     | 12                                   | (a)                |
|                       |              | possible                                  | ENT             | NR             | anémochore         | AUT                   | plutôt<br>xérophile                        | argilo-limo-<br>neux riche<br>en cailloux |                                  |                                  | D                     | 14                                   | (b)                |
|                       |              | X                                         |                 | NR             | myrméco-<br>chore  | AUT                   |                                            | argilo-limo-<br>neux riche<br>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*, *Myagrum 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 &amp; 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 hémisphériques, 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** *Conopodium majoris* - *Teucrium scorodoniae* Julve  
ex Boulet & Rameau all. nov. hoc locoCommunautés 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-MartinezVégétation 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 1946Végétation pionnière riche en annuelles,  
hygrophile à mésohygrophile, des sols  
exondés ou humides, oligotrophes à  
méso-eutrophes**34.0.3** *Nanocyperetalia flavescens* Klika 1935Communautés méso-hygrophiles méditer-  
ranéo-atlantiques à continentales des sols  
de niveau trophique moyen**34.0.3.0.1** *Radiolion linoidis* Pietsch 1971Communautés des sols sableux acides  
mésotrophes



## TAXONS RATTACHÉS

(Julve, 2009)

*Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*

*Hypochaeris glabra*

*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 <sup>1</sup> | FAMILLE       | RARETÉ <sup>2</sup> |
| 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/<br>ABONDANCE           | NUISIBILITÉ                      |
|--|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|  | Calcaires                                            | Cultures hivernales                                                    | En régression                     | Rarement nuisibles               |
|  |                                                      |                                                                        | Rares et peu abondants            |                                  |
|  |                                                      | 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<br>(RÉF.INPN) | NOM                                            | NOM<br>VERNACULAIRE <sup>1</sup> | FAMILLE         | RARETÉ <sup>2</sup> |
|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|
| 99566              | <i>Galium tricornutum</i> Dandy                | Galium à trois cornes            | Rubiacées       | 2                   |
| 100304             | <i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr.           | Chrysanthème des<br>moissons     | Astéracées      |                     |
| 105407             | <i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre          | Spéculaire hybride               | Campanulacées   | 2                   |
| 105410             | <i>Legousia speculum-veneris</i> (L.)<br>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                   |

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

<sup>2</sup> 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/<br>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.

<sup>1</sup> 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

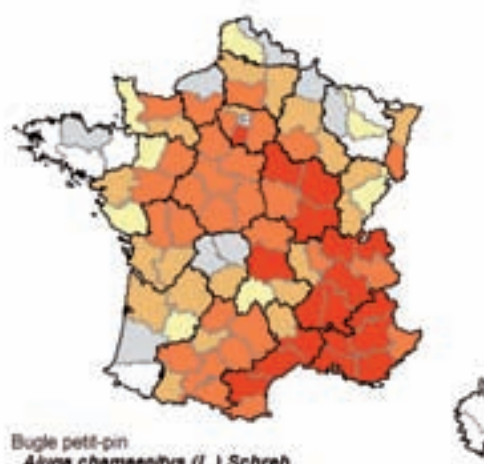
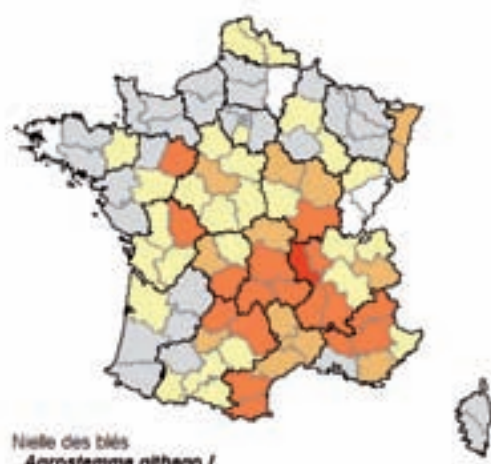
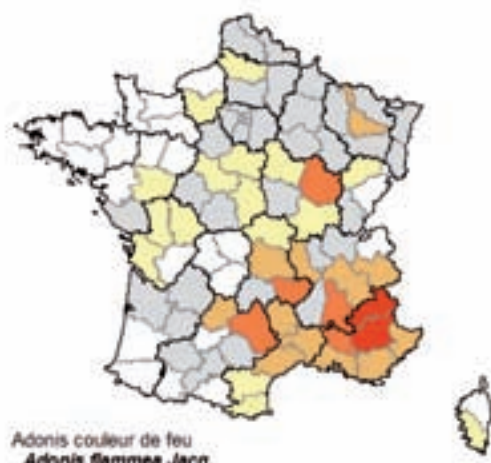
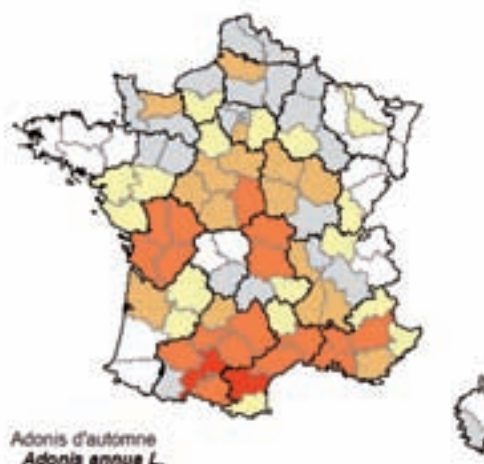
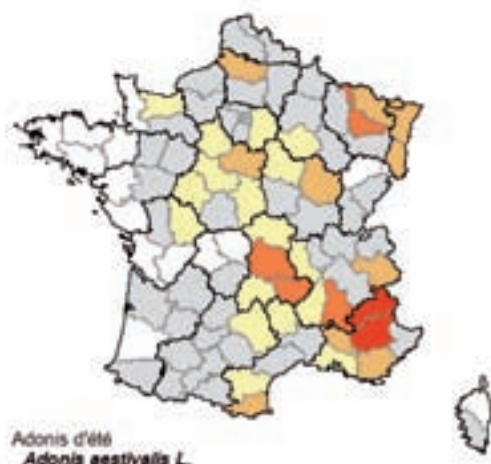
Ces deux périodes<sup>1</sup> sont choisies pour évaluer les régressions de part et d'autre d'une période charnière dans l'évolution des pratiques agricoles. Toutes les cartes ont été validées par les fournisseurs de données pour leurs territoires respectifs, et les corrections demandées ont été intégrées.

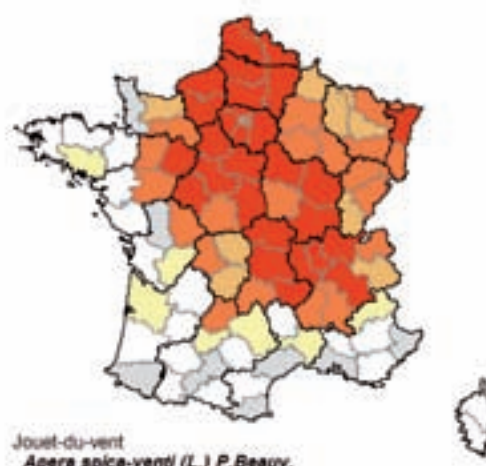
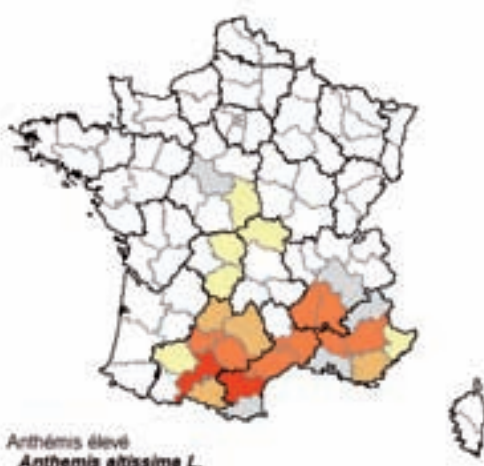
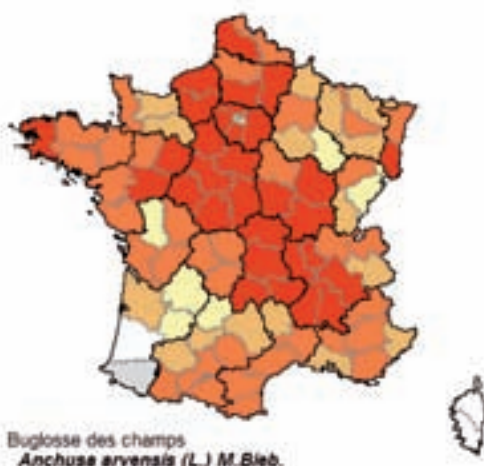
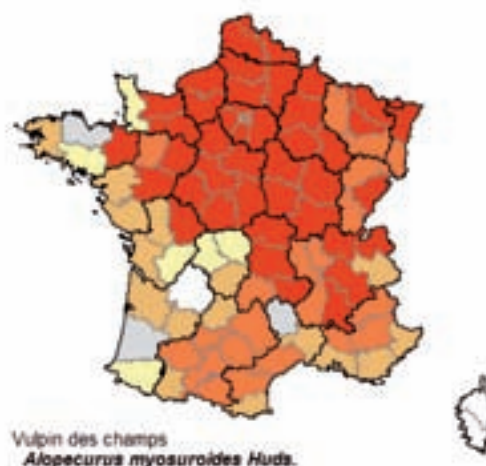
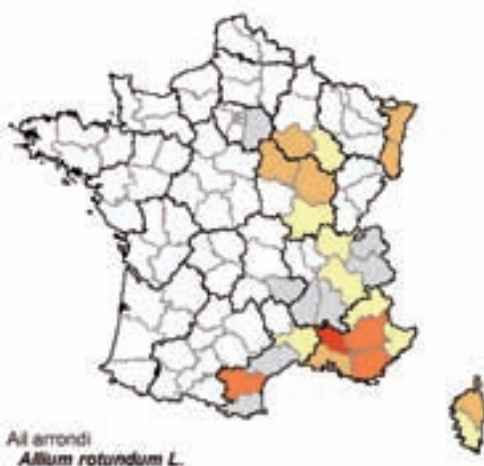
### LÉGENDE DES CARTES

 Présence avérée dans au moins une commune avant 1970

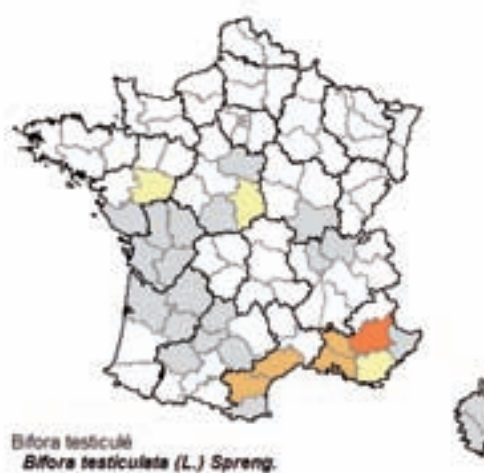
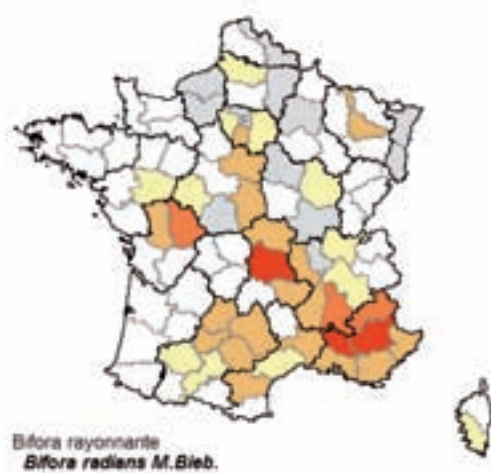
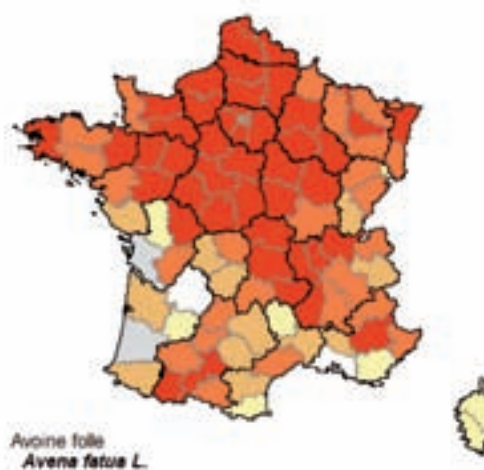
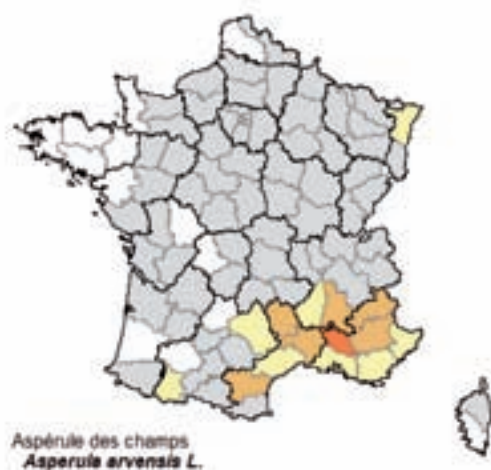
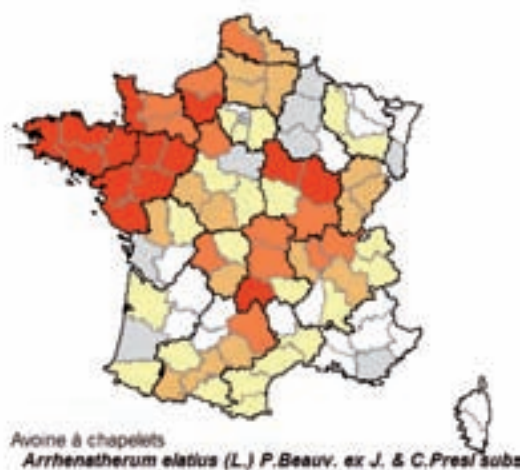
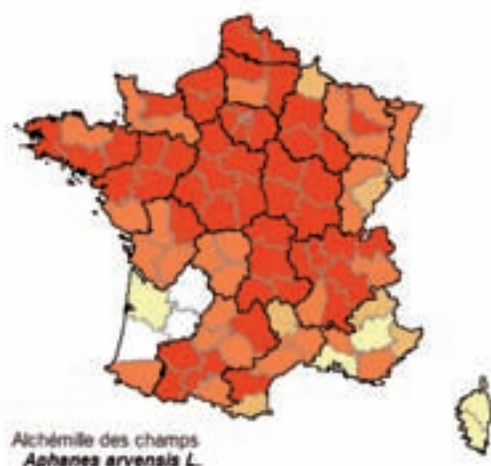
#### Nombre de communes par département

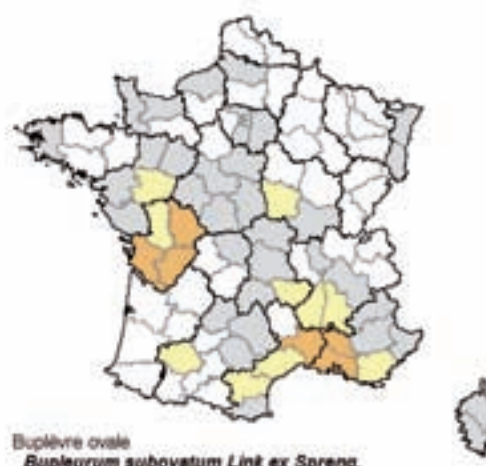
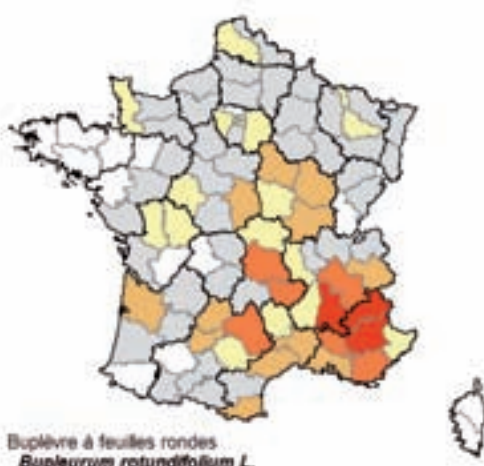
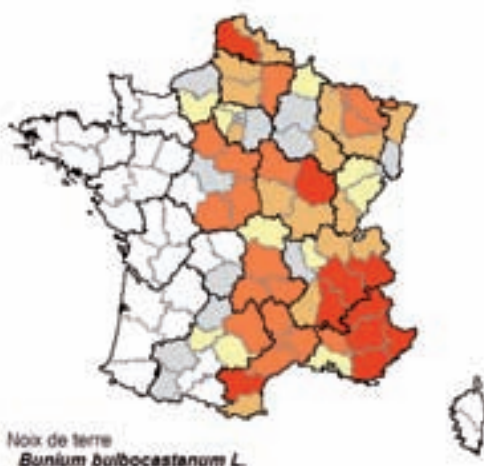
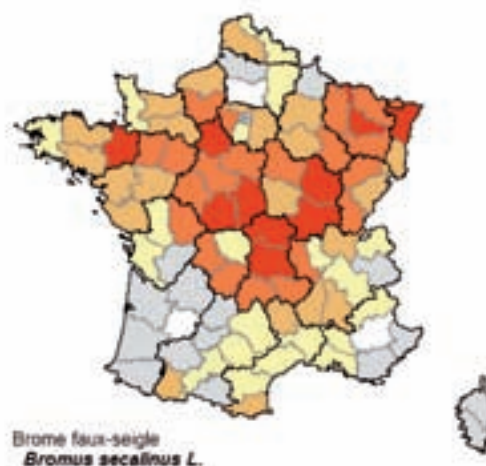
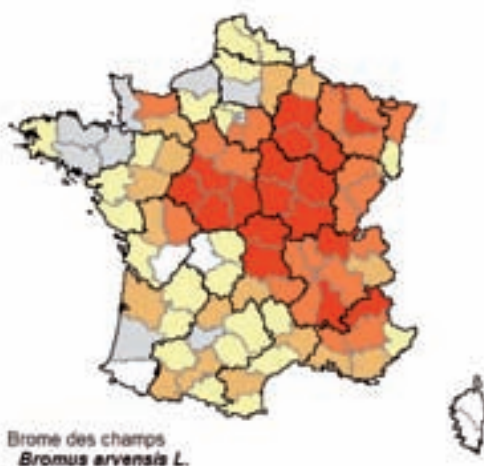
|                                                                                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  > 30   |  3 à 8 |
|  9 à 30 |  1 à 2 |

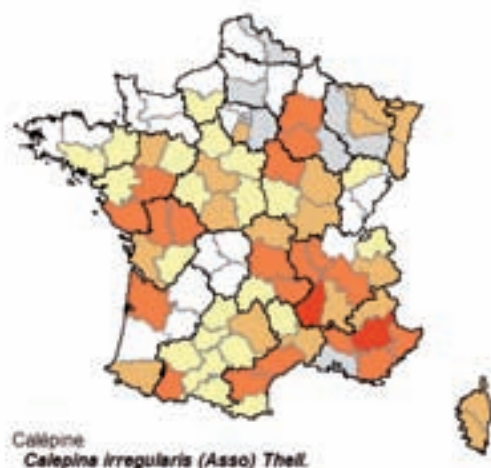








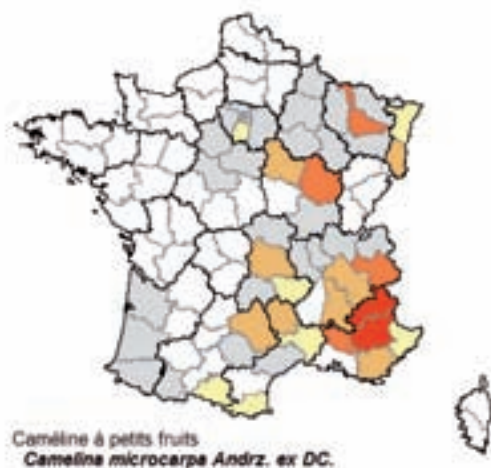




Calépine  
*Calepina irregularis* (Asso) Thell.



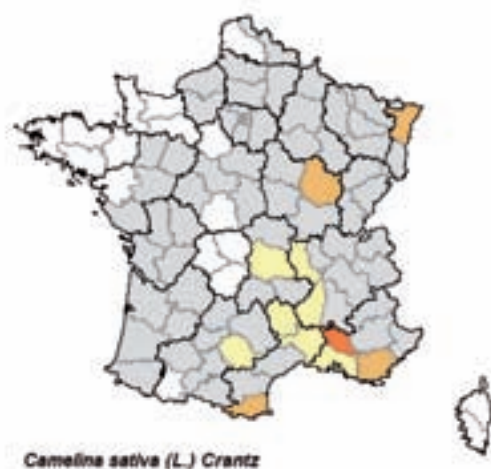
Cameline alysson  
*Camelina alyssum* (Mill.) Thell.



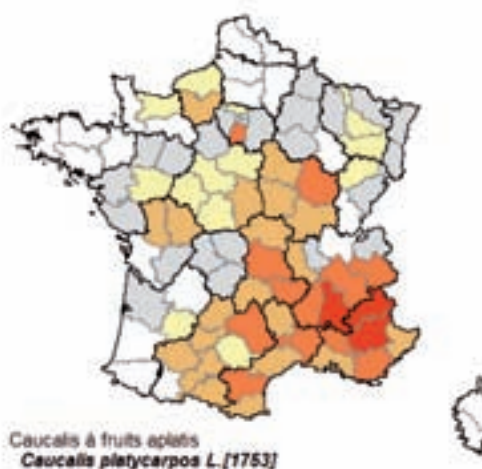
Cameline à petits fruits  
*Camelina microcarpa* Andr. ex DC.



Cameline à grandes fleurs  
*Camelina rumelica* Velen.

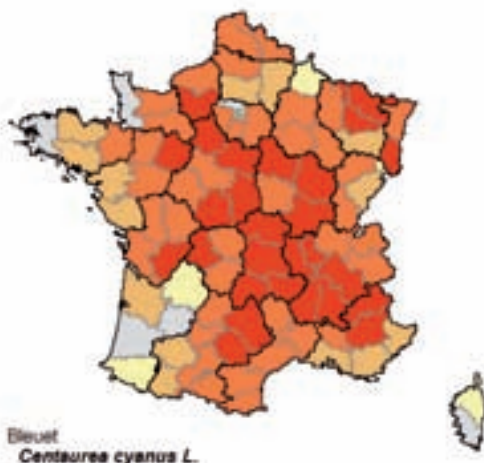


Cameline sativa (L.) Crantz



Cauté à fruits aplatis  
*Caucalis platycarpus* L. [1753]





Bleuet  
*Centaurea cyanus* L.



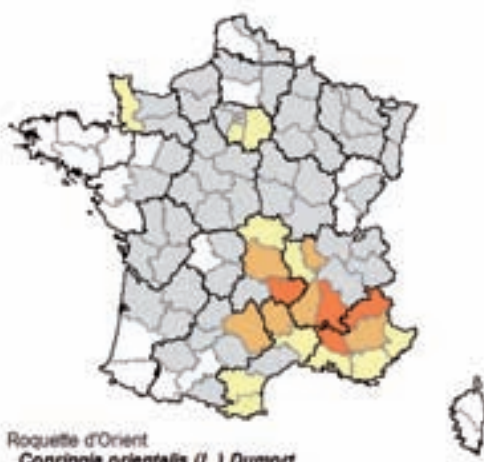
Céphalaire de Syrie  
*Cephalaria syriaca* (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.



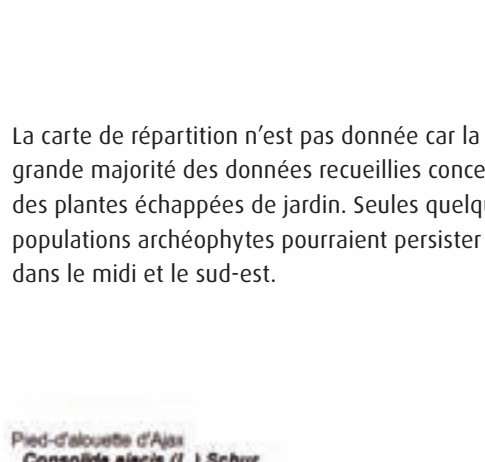
Renoncule en faux  
*Ceratocephalus falcatus* (L.) Pers.



Chardon béni  
*Cnicus benedictus* L.

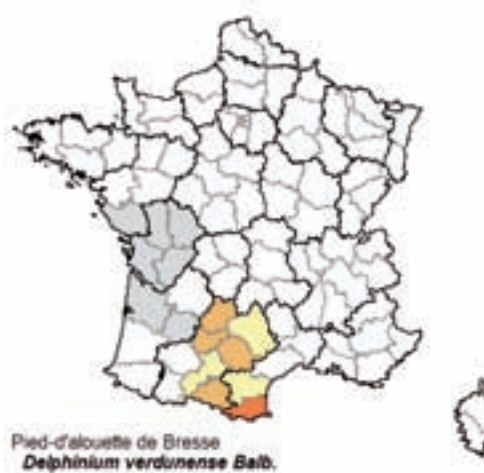
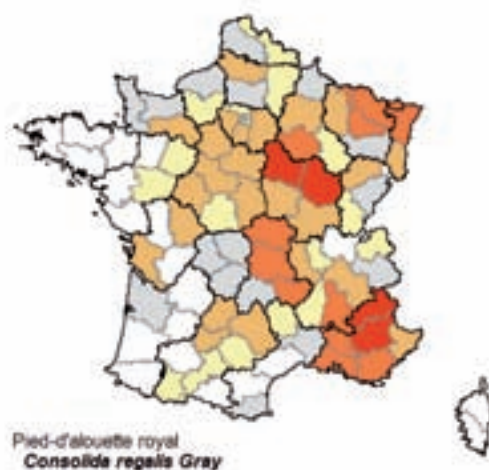


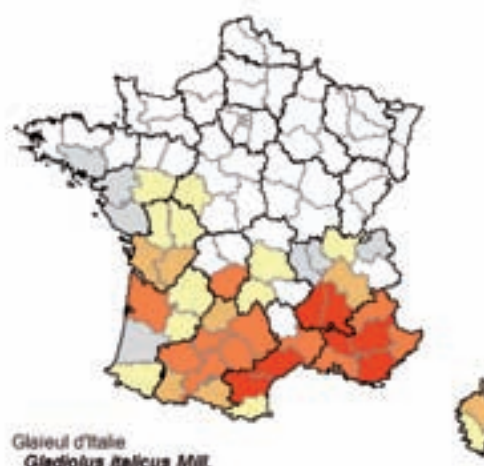
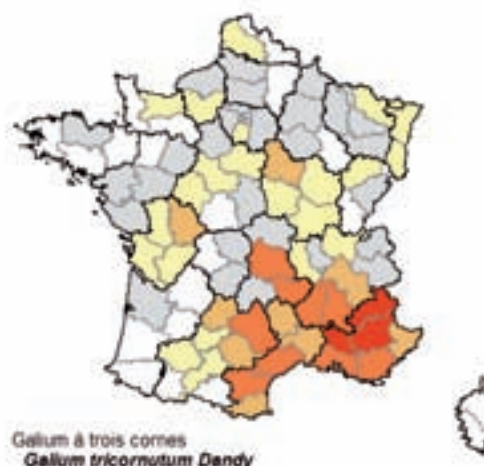
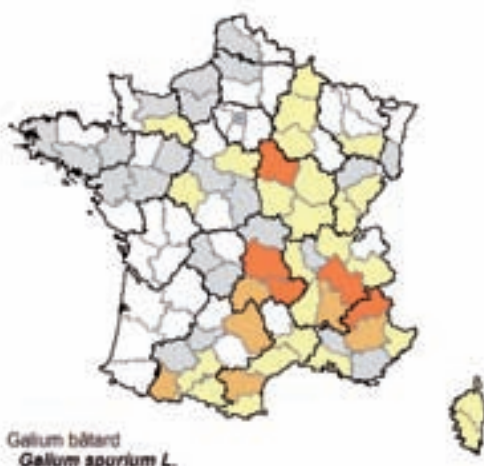
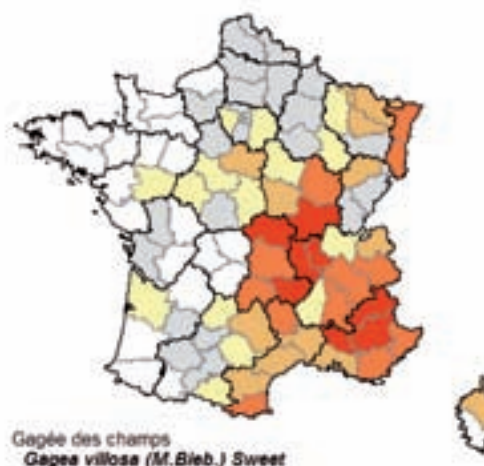
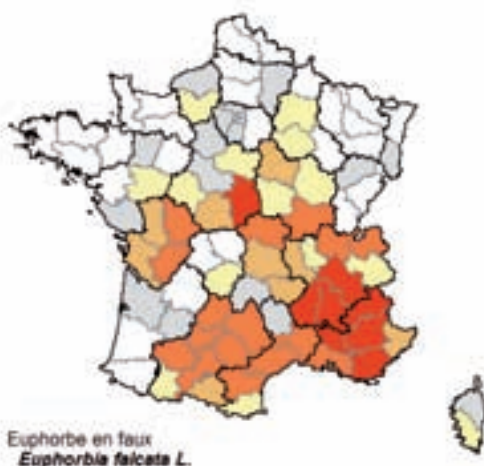
Roquette d'Orient  
*Conringia orientalis* (L.) Dumort.



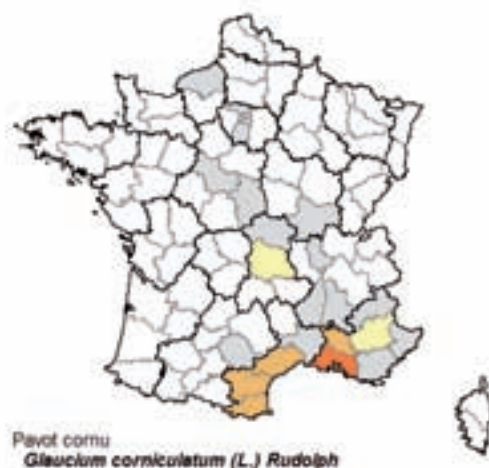
Pied-d'alouette d'Ajaccio  
*Consolida ajacis* (L.) Schur

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.

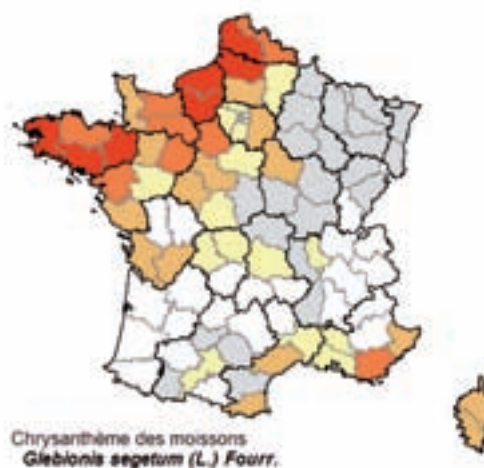








Pavot cornu  
*Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph



Chrysanthème des moissons  
*Glebionis segetum* (L.) Fourr.



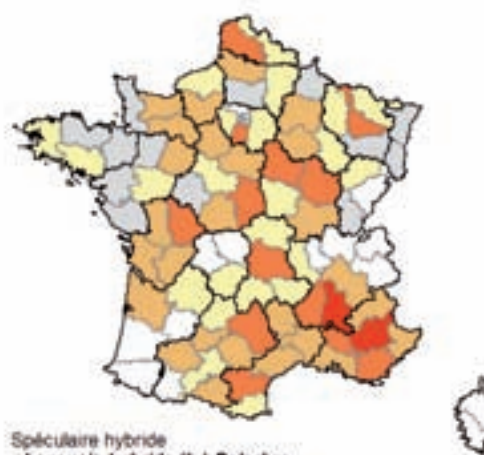
Cumin à grandes fleurs  
*Hypocoum imberbe* Sm.



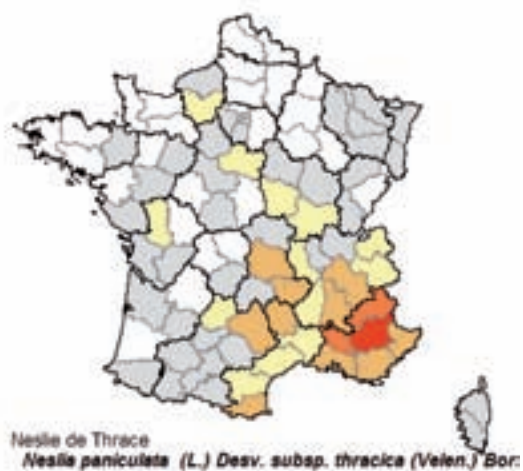
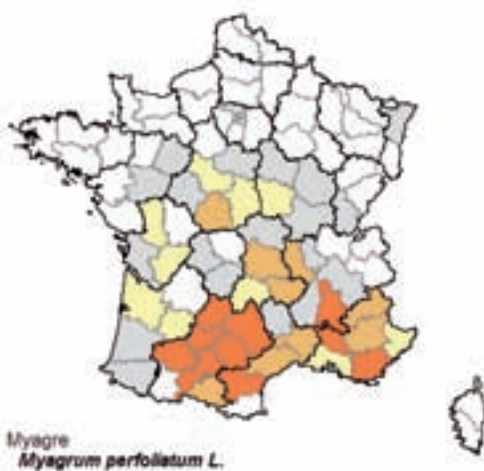
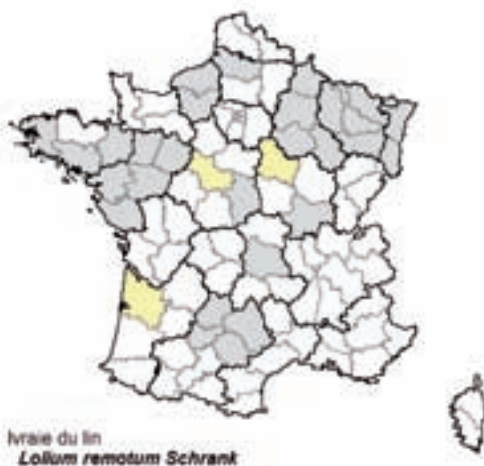
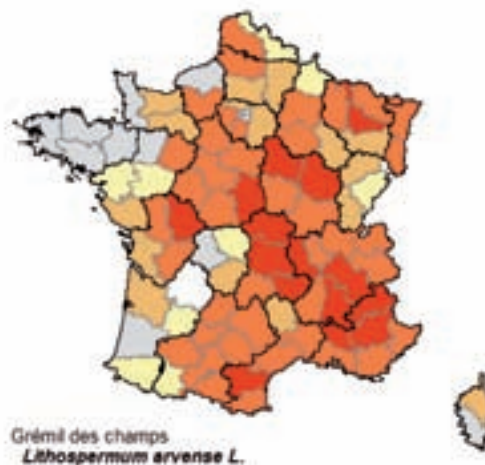
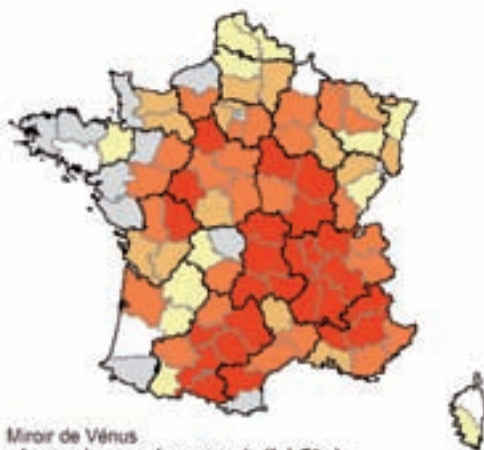
Cumin pendant  
*Hypocoum pendulum* L.

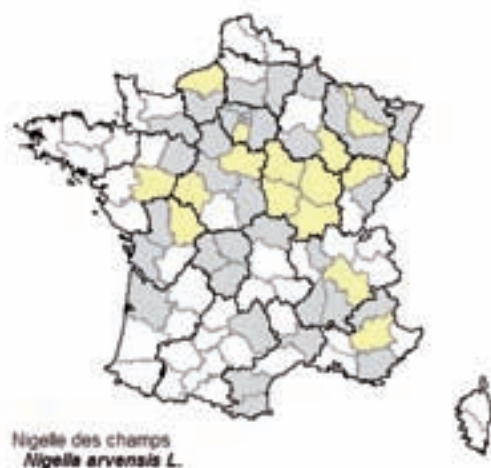


Ibériss penné  
*Iberis pinnata* L.

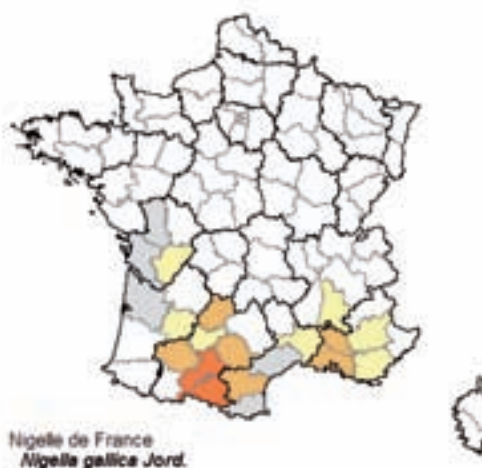


Spéculaire hybride  
*Legousia hybrida* (L.) Delarbre

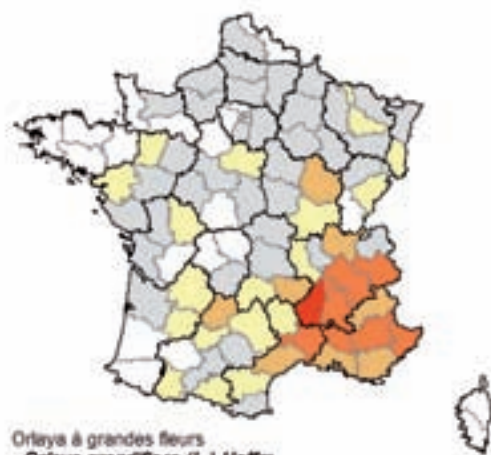




Nigelle des champs  
*Nigella arvensis* L.



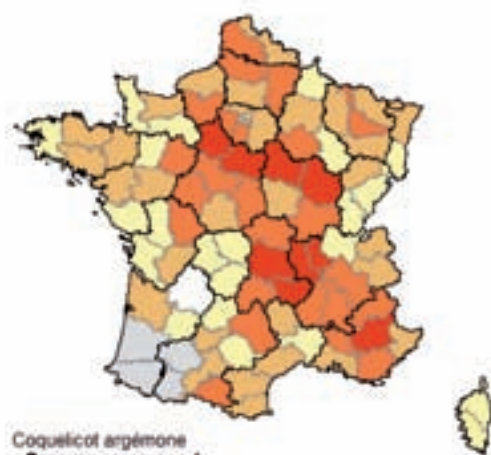
Nigelle de France  
*Nigella gallica* Jord.



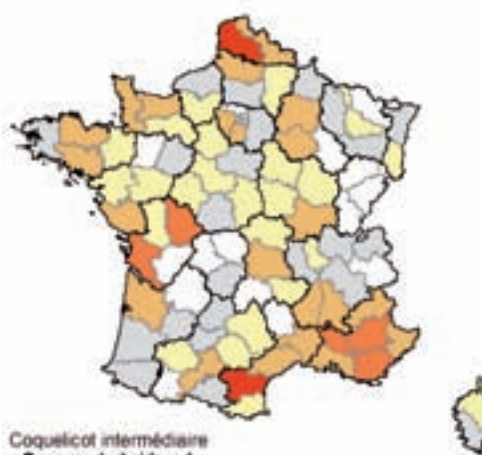
Orlaya à grandes fleurs  
*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.



Ornithogale penchée  
*Ornithogalum nutans* L.

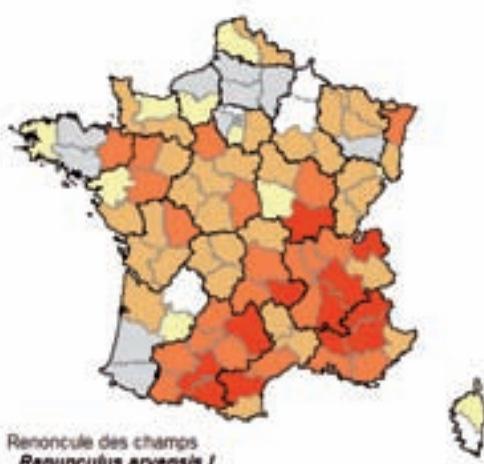
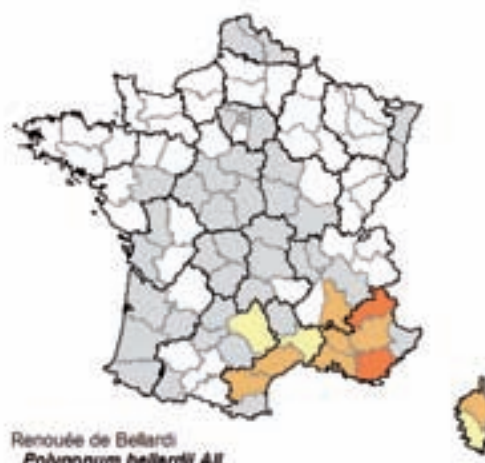
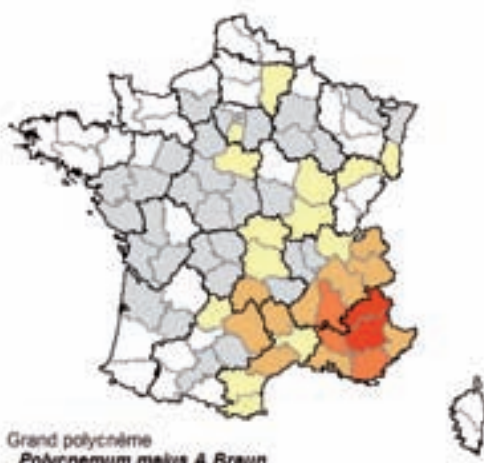
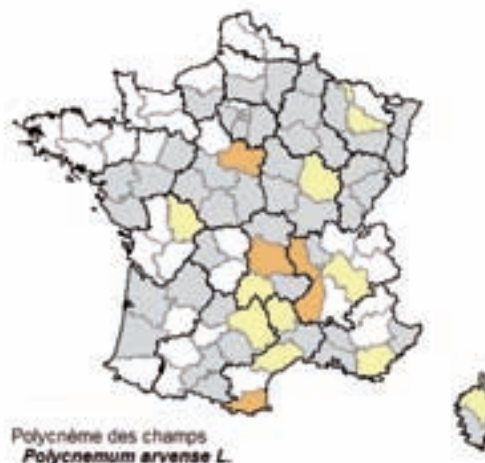
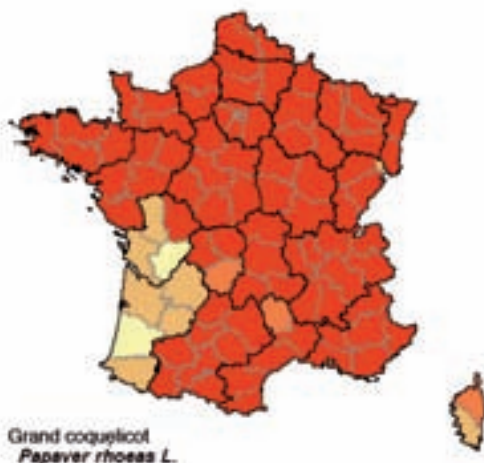


Coquelicot argémone  
*Papaver argemone* L.



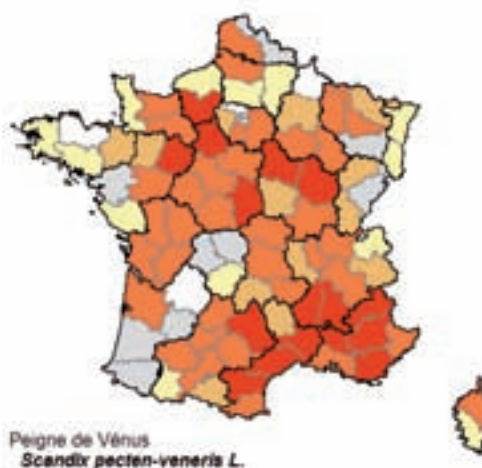
Coquelicot intermédiaire  
*Papaver hybridum* L.



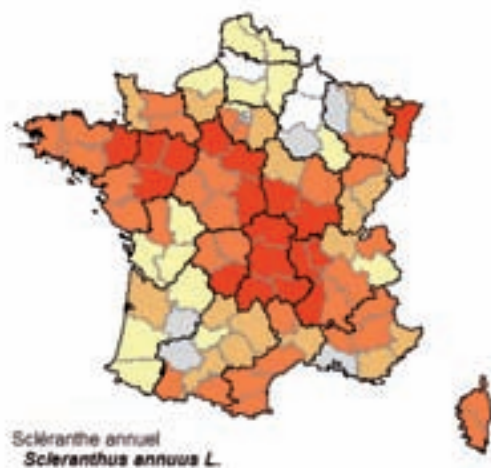




Roémérie hybride  
*Roemeria hybrida* (L.) DC.



Peigne de Vénus  
*Scandix pecten-veneris* L.



Scléranthé annuel  
*Scleranthus annuus* L.



Silène conoïde  
*Silene conoidea* L.

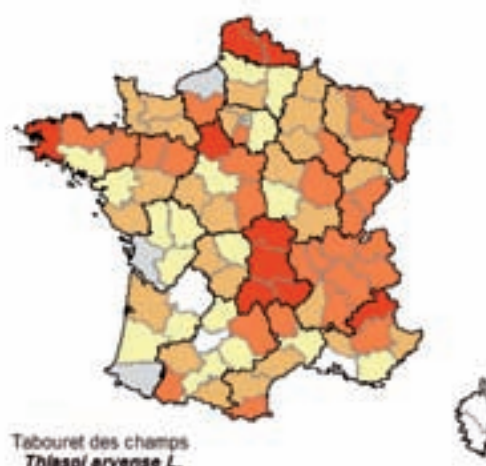
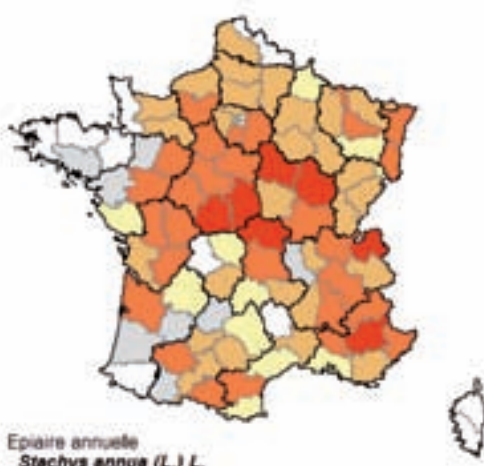
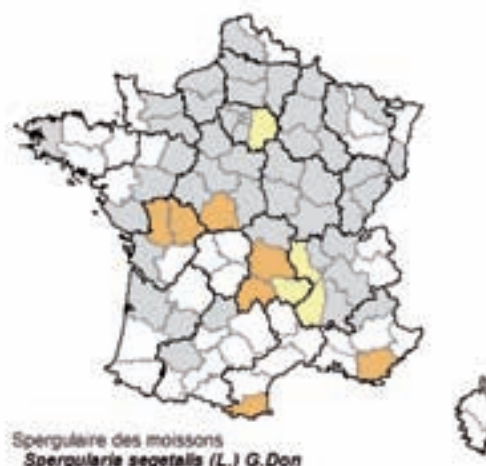
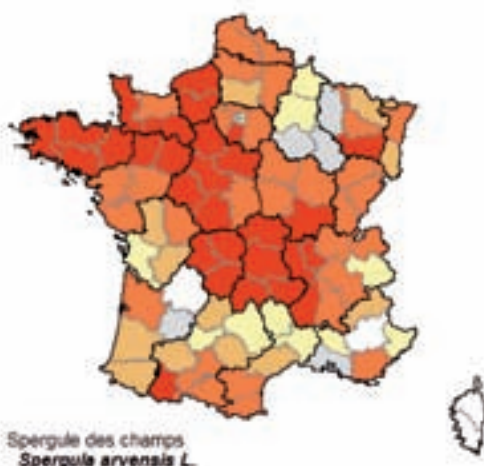
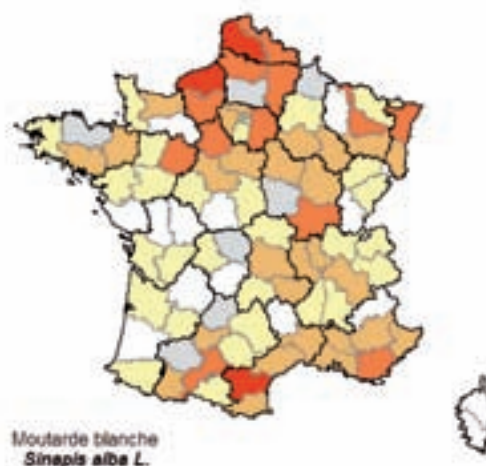


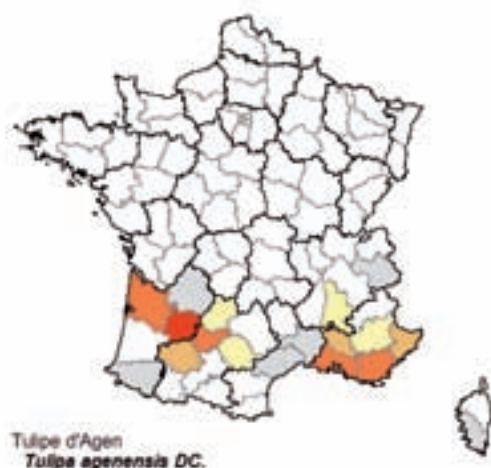
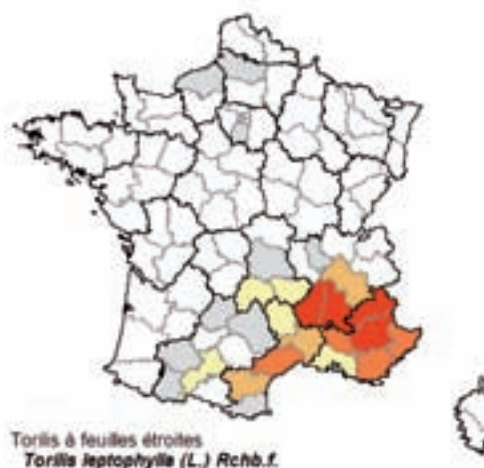
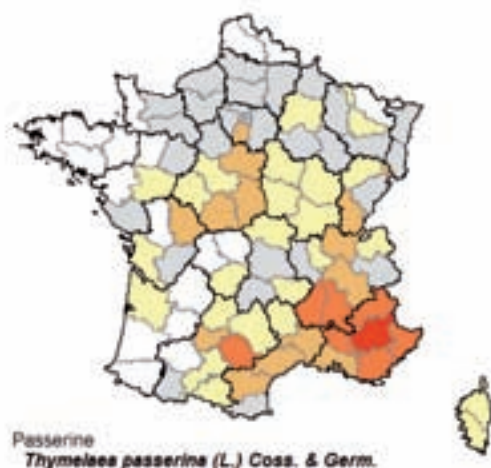
Silène de Crète  
*Silene cretica* L.

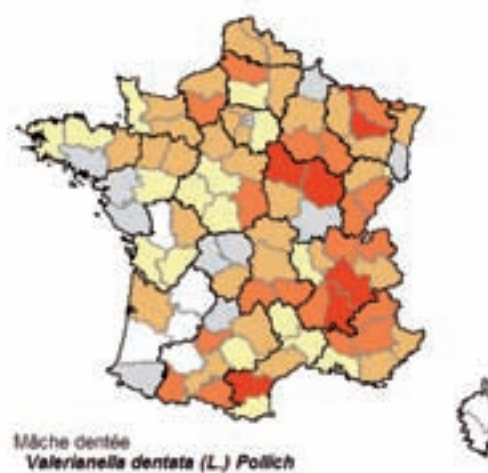
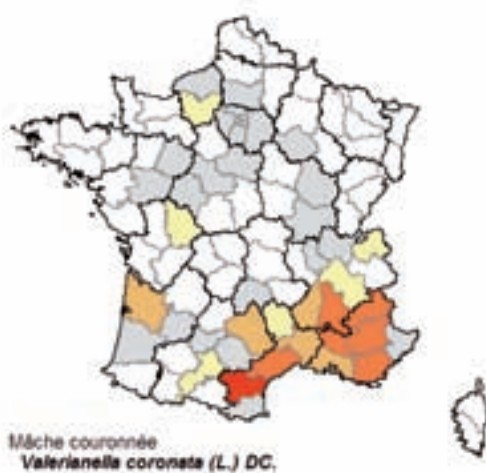
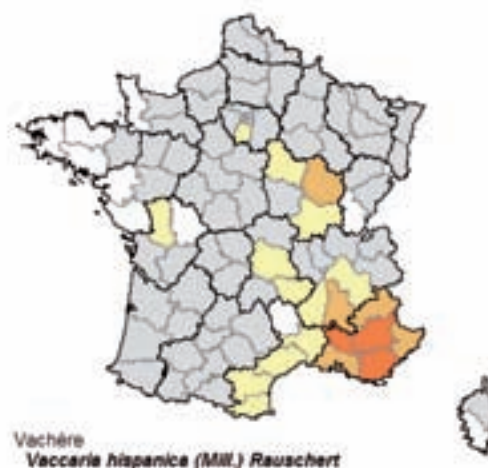
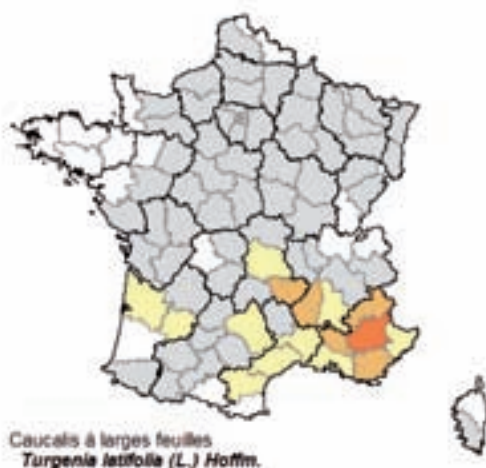
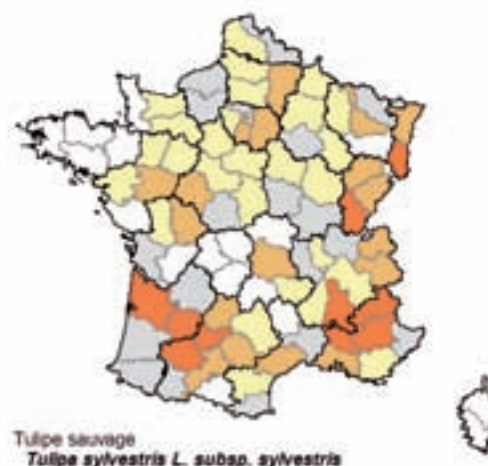
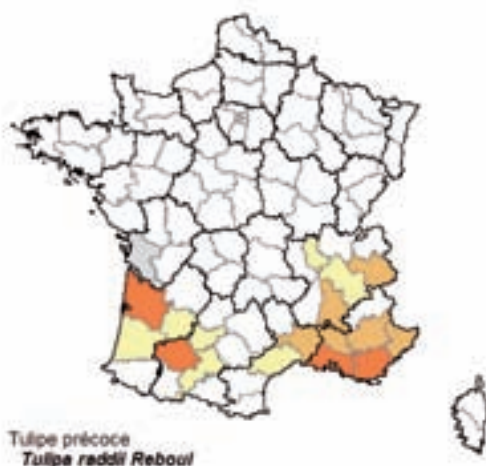


Silène du lin  
*Silene ānicola* C.C.Gmel.





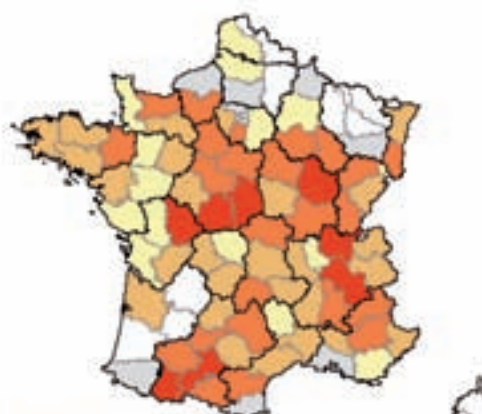








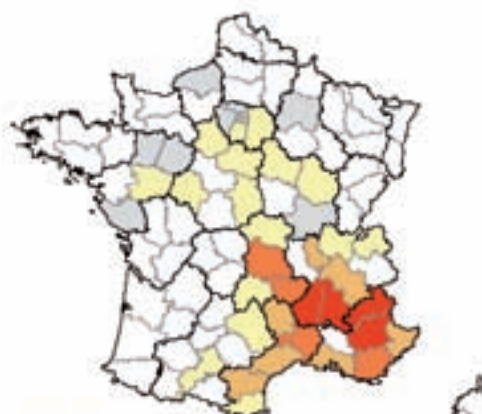
Mâche à piquants  
*Valerianella echinata* (L.) DC.



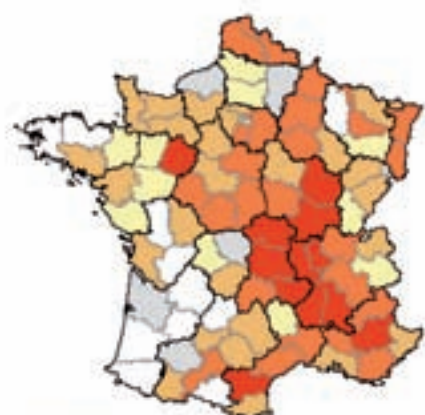
Mâche à oreillettes  
*Valerianella rimosa* Bastard



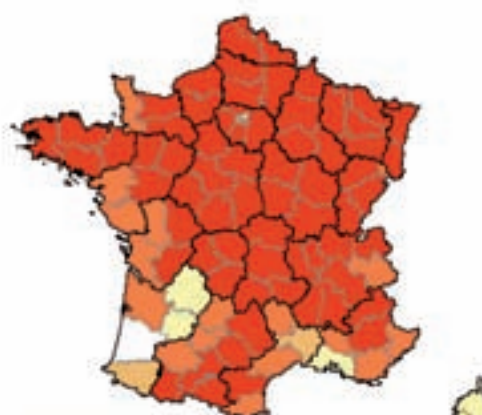
Vesce articulée  
*Vicia articulata* Hornem.



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



Vesce velue  
*Vicia villosa* Roth



Pensée des champs  
*Viola arvensis* Murray