



**PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LISTES DES PLANTES MESSICOLES DANS LES HAUTS-DE-FRANCE

Décembre 2020

Conservatoire Botanique National



Réalisation de la note

Réalisation de la liste

Bertille ASSET

*Bertille ASSET, Emmanuel CATTEAU, Aurélie
DARDILLAC, Benoît TOUSSAINT*

Relecture et coordination scientifique

Direction générale

Benoît TOUSSAINT

Thierry CORNIER

Photo de couverture : B. ASSET

Référence à citer :

ASSET, B., CATTEAU, E., DARDILLAC, A., TOUSSAINT, B., 2020. – Listes des plantes messicoles des Hauts-de-France, pour la Direction régionale de l'environnement de l'aménagement et du logement des Hauts-de-France, Conservatoire botanique national de Bailleul. 17 p. Bailleul.

I – Définitions et méthodologie générale

Les plantes visées par ce plan d'action ont pour caractéristique commune d'être strictement inféodées aux agrosystèmes où un ensemble de pratiques culturales maintient des conditions écologiques adaptées et permet l'accomplissement de leur cycle de vie. Leur spécialisation écologique et leur faible compétitivité ont conduit à une régression drastique des populations lors des évolutions récentes de l'agriculture. Ce sont :

- des plantes annuelles^[1] (thérophytes^[2]) ; à germination automnale ou de fin d'hiver, elles accompagnent des cultures de céréales d'hiver ou encore certaines autres cultures d'hiver telles que le colza. Ce sont les messicoles telles que définies par Jauzein (1997) ; quelques taxons à germination printanière et floraison estivale complètent la liste ;
- des plantes vivaces géophytes^[3], traditionnellement liées aux parcelles cultivées, moissons (*Bunium bulbocastanum*, *Gladiolus italicus*) et cultures sarclées (*Tulipa sp.*), les pratiques agricoles ayant permis leur maintien et leur propagation.

Une liste nationale de plantes messicoles a été établie (Aboucaya *et al.*, 2000 ; Cambecèdes *et al.*, 2012) ; elle comporte 102 taxons (annexe 1) :

- 89 sont des thérophytes répondant strictement à la définition de plantes messicoles,
- 13 sont des géophytes, intégrées à cette liste en raison de la problématique commune de conservation (Olivereau, 1996).

Le comportement « messicole » des espèces considérées n'est cependant pas homogène sur l'ensemble du territoire métropolitain et des spécificités régionales ou locales se dégagent, avec des ensembles d'espèces qui localement sont inféodées aux parcelles cultivées de façon extensive.

Afin d'établir la liste des messicoles de la région Hauts-de-France, le Conservatoire botanique national de Bailleul (CBNBL) a appliqué les préconisations du Plan national d'action en faveur des plantes messicoles (PNAm) et la note méthodologie diffusée en mars 2015. La réalisation de cette liste correspond à la fiche action 15 : Elaboration ou révision des listes régionales et nationales.

Afin d'élaborer la liste régionale des messicoles, il faut d'une part :

- Considérer une entité biogéographique homogène
De façon pragmatique, il apparaît dans un premier temps incontournable de répondre à des nécessités administratives dans la constitution de ces listes, nécessités aboutissant à l'élaboration de listes départementales ou régionales.
- Constituer une liste complète des espèces inventoriées dans les champs cultivés, à partir de données bibliographiques et de données actuelles de prospection
- « Filtrer » la liste:
 - en écartant les taxons non indigènes ou assimilés
 - selon la biologie des taxons
 - en écartant les taxons non inféodés au milieu cultivé
 - en écartant les espèces rudérales et nitrophiles
 - compléter avec les taxons de la liste nationale non retenus dans les Hauts-de-France après l'application des filtres

II - Elaboration de la liste pour les Hauts-de France

Les taxons^[1] de la version 1.c de la liste des plantes vasculaires (Ptéridophytes et Spermatophytes) citées dans les Hauts-de-France (02, 59, 60, 62, 80). (CRP/CBNBL, 2019) ont été analysés à travers 5 filtres pour établir ou non leur caractère messicole.

• **Filtre 1 : Statut.** Seuls les taxons indigènes^[2] de la flore sont retenus. La définition d'un taxon indigène est celle retenue dans le catalogue 2019 de la flore des Hauts-de-France et reportée ci-après:

I = Indigène

Se dit d'une plante ayant colonisé le territoire pris en compte (d'ition) par des moyens naturels ou bien à la faveur de facteurs anthropiques^[3], mais, dans ce dernier cas, présente avant 1500 après JC (= archéophytes). Les plantes dont l'aire d'indigénat est incertaine et qui étaient déjà largement répandues à la fin du XIX^e siècle seront, par défaut, considérées comme indigènes.

On inclut également dans cette catégorie, les plantes « Néo-indigènes », c'est-à-dire :

- apparues plus ou moins récemment (généralement après 1900) et spontanément dans le territoire mais présentes à l'état indigène dans un territoire voisin (extension d'aire) ;
- apparues en l'absence de facteur anthropique direct identifié comme responsable de l'introduction de diaspores (spores, semences ou organes végétatifs) dans le territoire considéré [exclusion des commensales des cultures, des plantes dispersées le long des voies de communications (réseaux ferroviaire, (auto)routier et portuaire maritime ou fluvial) ou introduites par transport de matériaux (friches urbaines et industrielles, cimetières et autres cendrées...)] ;
- observées dans une même station (population ou métapopulation) sur une durée au moins égale à 10 ans.

• **Filtre 2 : Biologie.** Les taxons annuels (thérophytes^[4]) ou géophytes sont retenus dans la liste. Données issues du référentiel BBE (Banque Biologique et Ecologique) élaboré par le CBNBL.

• **Filtre 3 : Habitats.** Seuls les taxons préférentiellement inféodés à des habitats principalement liés aux cultures de céréales ont été retenus. Cette sélection a été effectuée sur la base des appartenances principales et des affinités phytosociologiques des taxons. Données issues du référentiel BBE (Banque Biologique et Ecologique, extraction du 28 février 2020) élaboré par le CBNBL.

La sélection s'est faite dans un premier temps sur l'appartenance phytosociologique^[5], puis dans un second temps sur les autres affinités phytosociologiques quand elles existent.

⇒ Ont été retenus les taxons de la classe phytosociologique suivante :

- *STELLARIETEA MEDIAE* Tüxen et al. ex von Rochow 1951
et plus particulièrement les taxons des :
- *Centaureetalia cyani* Tüxen et al. in Tüxen ex von Rochow 1951,
- *Aperetalia spicae-venti* J. Tüxen & Tüxen in Malato-Beliz et al. 1960,
- leurs infrasyntaxons respectifs,

⇒ Les taxons relevant d'appartenance phytosociologique différente n'ont pas été retenus.

Le référentiel utilisé est : Liste des végétations du nord-ouest de la France (Région Haute-Normandie et région Hauts-de-France). Conservatoire botanique national de Bailleul, 2020 (en cours d'édition). Référentiel syntaxonomique des végétations de DIGITALE, consultable sur <https://digitale.cbnbl.org/>.

Filtre 4 : Niveau de trophie

La trophie des taxons a été analysée selon les valeurs écologiques de Landolt relatives à la trophie, disponibles dans la BBE (Banque Biologique et Ecologique) pour la majorité des taxons.

⇒ Pour les trophies fortes (eutrophiles, hyper-eutrophiles) et les trophies moyennes (mésophiles à méso-eutrophiles), soit les valeurs 3, 4, 5 de la BBE, les taxons ont fait l'objet d'une analyse au cas par cas afin de définir leur conformité au caractère « messicole ».

• **Filtre 5** : Seuls les taxons dont la présence (historique et actuelle) est avérée dans les Hauts-de-France ont été retenus. Données issues de la base de données DIGITALE du CBNBL.

Liste complémentaire :

La liste est complétée avec les taxons de la liste nationale présents dans les Hauts-de-France mais non retenus après les filtres 1 à 5 :

• Résultats

- ⇒ **92 taxons retenus comme « messicoles » en Hauts-de-France**
- ✓ **dont 18 considérés comme disparus ou présumés disparus**
 - ✓ **et 4 sur la liste complémentaire issue de la liste nationale**

• Liste des messicoles des Hauts-de-France

Cette liste complète est présentée en 3 listes :

La liste 1 présente les taxons actuellement présents dans les Hauts-de-France

La liste 2 présente les taxons actuellement disparus ou présumés disparus dans les Hauts-de-France

La liste complémentaire présente les taxons de la liste nationale présents dans les Hauts-de-France mais non retenus après les filtres 1 à 5

Nom latin et autorité du taxon d'après le référentiel taxonomique et nomenclatural du CBNBL. La nomenclature principale de référence est celle de TAXREF v. 9.0 (GARGOMINY & al., 2015)

Liste 1 : taxons présents actuellement dans les Hauts-de-France

| Nom complet | Nom français | Statut indigénat principal | Rareté | Menace Région |
|--|--|----------------------------|--------|---------------|
| <i>Adonis annua</i> L., 1753 | Adonis d'automne ; Goutte-de-sang | I | E | EN |
| <i>Agrostemma githago</i> L., 1753 | Nielle des blés | I | RR? | DD |
| <i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773 | Bugle petit-pin | I | R | NT |
| <i>Allium scorodoprasum</i> L., 1753 | Rocamboles ; Ail rocamboles | I?;N;C | E | DD |
| <i>Anthemis arvensis</i> L., 1753 | Camomille des champs (s.l.) ; Fausse camomille | I;N | E | DD |
| <i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss., 1842 | Flouve aristée | I | E | VU |
| <i>Apera spica-venti</i> subsp. <i>spica-venti</i> (L.) P.Beauv., 1812 | Jouet du vent | I | C | LC |
| <i>Aphanes arvensis</i> L., 1753 | Alchémille des champs | I | AC | LC |
| <i>Bromus arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> L., 1753 | Brome des champs | I | R | LC |
| <i>Bromus secalinus</i> L., 1753 | Brome faux-seigle | I | RR? | DD |
| <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst., 1954 | Grémil des champs (s.l.) | I | R | NT |
| <i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753 | Bunium noix-de-terre ; Terrenoix | I | PC | LC |
| <i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753 | Buplèvre à feuilles rondes | I | E | RE |
| <i>Calendula arvensis</i> L., 1763 | Souci des champs | I | E | EN |
| <i>Chaenorrhinum minus</i> subsp. <i>minus</i> (L.) Lange, 1870 | Petite linaire | I | CC | LC |
| <i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762 | Bleuet | I | AR | NT |

| | | | | |
|--|--|---|----|----|
| <i>Delphinium consolida</i> L., 1753 | Pied-d'alouette des champs ; Dauphinelle royale | I | E | EN |
| <i>Ervum gracile</i> (Lois.) DC., 1813 | Vesce grêle | I | R | DD |
| <i>Euphorbia exigua</i> L., 1753 | Euphorbe fluette ; Petite ésole | I | C | LC |
| <i>Euphorbia platyphyllos</i> L., 1753 | Euphorbe à larges feuilles | I | R | LC |
| <i>Filago pyramidata</i> L., 1753 | Cotonnière pyramidale | I | R | LC |
| <i>Fumaria parviflora</i> Lam., 1788 | Fumeterre à petites fleurs | I | R | LC |
| <i>Fumaria vaillantii</i> Loisel., 1809 | Fumeterre de Vaillant | I | E | VU |
| <i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826 | Gagée des champs ; Gagée velue | I | E | CR |
| <i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804 | Galéopsis à feuilles étroites | I | AR | NT |
| <i>Galium aparine</i> var. <i>echinospermum</i> (Wallr.) Farw., 1917 | Gaillet bâtard (var.) | I | E | EN |
| <i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr., 1869 | Chrysanthème des moissons | I | PC | NT |
| <i>Iberis amara</i> L., 1753 | Ibérisme amer | I | AR | LC |
| <i>Kickxia elatine</i> subsp. <i>elatine</i> (L.) Dumort., 1827 | Linaire élatine ; Velvete vraie | I | C | LC |
| <i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort., 1827 | Linaire bâtarde ; Fausse velvete | I | AC | LC |
| <i>Lathyrus aphaca</i> var. <i>aphaca</i> L., 1753 | Gesse sans feuilles (var.) | I | PC | LC |
| <i>Lathyrus hirsutus</i> L., 1753 | Gesse hérissée | I | R | DD |
| <i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753 | Gesse de Nissole | I | AR | LC |
| <i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800 | Petite spéculaire | I | R | VU |
| <i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785 | Miroir de Vénus ; Spéculaire Miroir de Vénus | I | RR | EN |
| <i>Lycopsis arvensis</i> L., 1753 | Buglosse des champs ; Petit Buglosse | I | AC | LC |
| <i>Lysimachia foemina</i> (Mill.) U.Manns & Anderb., 2009 | Mouron bleu | I | PC | LC |
| <i>Malva setigera</i> Spenn., 1829 | Guimauve hérissée | I | R | LC |
| <i>Melampyrum arvense</i> L., 1753 | Mélampyre des champs | I | PC | LC |
| <i>Misopates orontium</i> (L.) Raf., 1840 | Mufler des champs ; Mufler rubicond ; Tête-de-mort | I | RR | VU |
| <i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768 | Muscari à toupet | I | PC | LC |
| <i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842 | Muscari à grappe ; Muscari négligé | I | RR | LC |
| <i>Papaver argemone</i> subsp. <i>argemone</i> L., 1753 | Coquelicot argémone | I | PC | LC |
| <i>Papaver hybridum</i> L., 1753 | Coquelicot hispide | I | R | NT |
| <i>Papaver rhoeas</i> L., 1753 | Grand coquelicot | I | CC | LC |
| <i>Polycnemum majus</i> A.Braun, 1841 | Polycnème élevé ; Grand polycnème | I | E | CR |
| <i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753 | Renoncule des champs | I | E | CR |

| | | | | |
|--|---|---|----|----|
| <i>Reseda phyteuma</i> L., 1753 | Réséda raiponce | I | E | NT |
| <i>Scandix pecten-veneris</i> subsp. <i>pecten-veneris</i> L., 1753 | Scandix peigne-de-Vénus ; Peigne de Vénus | I | R | NT |
| <i>Scleranthus annuus</i> L., 1753 | Gnavelle annuelle (s.l.) ; Scléranthe annuel (s.l.) | I | R | LC |
| <i>Scleranthus annuus</i> subsp. <i>annuus</i> L., 1753 | Gnavelle annuelle ; Scléranthe annuel | I | R | LC |
| <i>Sherardia arvensis</i> L., 1753 | Shérardie des champs ; Rubéole | I | C | LC |
| <i>Silene gallica</i> L., 1753 | Silène de France | I | E | CR |
| <i>Spergula arvensis</i> L., 1753 | Spargoute des champs | I | AR | LC |
| <i>Stachys annua</i> (L.) L., 1763 | Épiaire annuelle | I | AR | LC |
| <i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861 | Passerine annuelle ; Langue-de-moineau | I | E | CR |
| <i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link, 1821 | Torilis des champs (s.l.) | I | PC | LC |
| <i>Torilis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> (Huds.) Link, 1821 | Torilis des champs | I | PC | LC |
| <i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753 | Tulipe sauvage | I | E | VU |
| <i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert, 1965 | Vaccaria d'Espagne ; Saponaire des vaches | I | E | CR |
| <i>Valerianella dentata</i> f. <i>dentata</i> | Mâche dentée (f.) | I | AR | NT |
| <i>Valerianella dentata</i> f. <i>rimosa</i> (Bastard) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005 | Mâche dentée (f.) | I | RR | NT |
| <i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809 | Mâche à fruits velus | I | E | CR |
| <i>Valerianella locusta</i> f. <i>carinata</i> (Loisel.) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005 | Mâche potagère (f.) ; Mâche carénée | I | AC | LC |
| <i>Veronica arvensis</i> L., 1753 | Véronique des champs | I | CC | LC |
| <i>Veronica triphyllos</i> L., 1753 | Véronique à trois lobes | I | E | VU |
| <i>Vicia angustifolia</i> L., 1759 | Vesce à feuilles étroites | I | R? | DD |
| <i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821 | Vesce hérissée | I | C | LC |
| <i>Vicia lutea</i> L., 1753 | Vesce jaune (s.l.) | I | RR | NT |
| <i>Viola arvensis</i> Murray, 1770 | Pensée des champs | I | CC | LC |

Liste 2 : taxons actuellement disparus ou présumés disparus dans les Hauts-de-France

| Nom complet | Nom français | Statut indigénat principal | Rareté | Menace Région |
|--|--|----------------------------|--------|---------------|
| <i>Adonis aestivalis</i> L., 1762 | Adonis d'été | I | D? | CR* |
| <i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776 | Adonis couleur de feu | I | D | RE |
| <i>Androsace maxima</i> L., 1753 | Androsace des champs ; Grande androsace | I | D | RE |
| <i>Arnoseria minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811 | Arnoséris naine ; Porcelle des moutons | I | D | RE |
| <i>Asperula arvensis</i> L., 1753 | Aspérule des champs | I | D | RE |
| <i>Briza minor</i> L., 1753 | Petite brize ; Petite amourette | I | D | RE |
| <i>Bromus grossus</i> Desf. ex DC., 1805 | Brome épais ; Brome à fleurs nombreuses | I | D | RE |
| <i>Caucalis platycarpus</i> L., 1753 | Caucalis à fruits plats ; Caucalis à feuilles de carotte | I | D | RE |
| <i>Filago arvensis</i> L., 1753 | Cotonnière des champs | I | D | RE |
| <i>Galeopsis segetum</i> Neck., 1770 | Galéopsis des moissons | I | D | RE |
| <i>Galium aparine</i> var. <i>spurium</i> | Gaillet bâtard (var.) | I | D? | CR* |
| <i>Galium tricornutum</i> Dandy, 1957 | Gaillet à trois cornes | I | D? | CR* |
| <i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv., 1815 | Neslie paniculée (s.l.) | I | D | RE |
| <i>Nigella arvensis</i> L., 1753 | Nigelle des champs | I | D | RE |
| <i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814 | Orlaya à grandes fleurs | I | D | RE |
| <i>Polycnemum arvense</i> L., 1753 | Polycnème des champs | I | D | RE |
| <i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm., 1814 | Caucalis à larges feuilles | I | D | RE |
| <i>Valerianella coronata</i> (L.) DC., 1805 | Mâche couronnée | I | D | RE |

Liste complémentaire : taxons de la liste nationale non retenus dans les Hauts-de-France après les filtres 1 à 5

| Nom complet | Nom vernaculaire | Statuts HDF* | Rareté HDF* | 6 - Menace HDF (cotation UICN)* | Taxons de la liste nationale |
|---|---------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------|------------------------------|
| <i>Alopecurus myosuroides</i> subsp. <i>myosuroides</i> | Vulpin des champs | I | C | LC | x |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & G.Martens, 1834 | Fromental bulbeux ; Avoine à chapelet | I | AR | NT | x |
| <i>Avena fatua</i> subsp. <i>fatua</i> L., 1753 | Avoine folle | I | CC | LC | x |
| <i>Thlaspi arvense</i> L., 1753 | Tabouret des champs | I | R | LC | x |

LEGENDE colonne 3 : Statut dans les Hauts-de-France

- I = Indigène
- A = Adventice
- C = Cultivé
- N = Sténo-naturalisé

Si le taxon possède plusieurs statuts, on indique en premier lieu le ou les statut(s) dominant(s) suivi(s) éventuellement entre parenthèses par le ou les autres statuts, dit(s) secondaire(s).

LEGENDE colonne 4 : Rareté dans les Hauts-de-France

- D : taxon disparu,
- D? : taxon présumé disparu, dont la disparition doit encore être confirmée,
- E : exceptionnel,
- RR : très rare,
- R : rare,
- AR : assez rare,
- PC : peu commun,

AC : assez commun,
C : commun,
CC : très commun.

? = taxon présent en Nord-Pas de Calais mais dont la rareté ne peut être évaluée sur la base des connaissances actuelles
Quand un taxon présente plusieurs statuts, la rareté globale à l'« état sauvage » (hors fréquence culturelle) peut être déclinée et précisée pour chacun des statuts.

LEGENDE colonne 5 : Menace dans les Hauts-de-France

Les catégories de menaces sont définies dans un cadre régional selon la méthodologie définie par l'UICN en 2003. Elles ne s'appliquent qu'aux seuls taxons ou populations indigènes ou présumées indigènes (I ou I?).

RE = taxon **disparu au niveau régional**.

CR* = taxon **préssumé disparu** au niveau régional (valeur associée à un indice de rareté « D? »).

CR = taxon **en danger critique**.

EN = taxon **en danger**.

VU = taxon **vulnérable**.

NT = taxon **quasi menacé**.

LC = taxon de **préoccupation mineure**.

DD = taxon **insuffisamment documenté**.

Bibliographie

Aboucaya A., Jauzein P., Vinciguerra L., Virevaire M., 2000 - Plan national d'action pour la conservation des plantes messicoles : rapport final, 46 p. + annexes.

Bardat J., Bioret F., Botineau M., *et al.*, 2004 - Prodrôme des végétations de France - Ed. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 171 p.

Cambecèdes J., Largier G., Lombard A., 2012 - Plan national d'actions en faveur des plantes messicoles. Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées – Fédération des Conservatoires botaniques nationaux – Ministère de l'écologie, du Développement durable et de l'Énergie. 242 p.

Conservatoire botanique national de Bailleul, 2019 - Liste des plantes vasculaires (Ptéridophytes et Spermatophytes) citées dans les Hauts-de-France (02, 59, 60, 62, 80) et en Normandie orientale (27, 76). Référentiel taxonomique et référentiel des statuts. Version 3.1c. DIGITALE (Système d'information floristique et phytosociologique) [Serveur]. Bailleul

Conservatoire botanique national de Bailleul, 2020 (en cours d'édition) - Liste des végétations du nord-ouest de la France (Région Haute-Normandie et région Hauts-de-France). Référentiel syntaxonomique des végétations de DIGITALE, (Système d'information floristique et phytosociologique) [Serveur]. Bailleul. consultable sur <https://digitale.cbnbl.org/>.

Douville C., Housset P., 2013 – Liste des plantes messicoles de Haute-Normandie et de l'Eure, validée par le CSRPN en date du 19 décembre 2012, pour le Conseil général de l'Eure, Conservatoire botanique national de Bailleul. 29 p.

DIGITALE : système d'information floristique et phytosociologique. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, 1994-2012. Bailleul.

Jauzein P., 1997 - La notion de messicole tentative de définition et de classification - Monde des plantes, 458 : 19-23.

Lambinon, J., Delvosalle, L., Duvigneaud, J., 2004. - Nouvelle Flore De La Belgique, Du Grand-Duché De Luxembourg, Du Nord De La France Et Des Régions Voisines. Editions Du Patrimoine Du Jardin Botanique National De Belgique, 5e Édition, 1092 P. Meise.

Glossaire

Annuel, elle (*adj.*) : se dit d'une plante dont la totalité du cycle de végétation dure moins d'un an (syn. : thérophyte).

Anthropique (*adj.*) : lié à l'action humaine (en parlant surtout d'une végétation).

Classe (*n. f.*) : unité supérieure de la classification phytosociologique regroupant deux ou plusieurs ordres apparentés.

Eutrophe (*adj.*) : se dit d'un milieu riche en éléments nutritifs, généralement non ou très faiblement acide et permettant une forte activité biologique (≠ oligotrophe).

Eutrophile (*adj.*) : qualifie une plante ou une végétation vivant sur sols ou dans les eaux eutrophes. (avec des degrés : hyper-eutrophile : plante de milieu très riche en éléments nutritifs à méso- eutrophile : plante de milieu assez riche en éléments nutritifs).

Géophyte (*n. f.*) : type biologique des plantes qui passent l'hiver avec des bourgeons vivants enfouis à l'abri du gel dans le sol ; les géophytes sont toujours herbacés ; suivant la nature des organes souterrains, on distingue les géophytes à rhizome, les géophytes à bulbe et les géophytes à tubercule (ex. : *Tulipa sylvestris*).

Hémicryptophyte (*n. m.*) : type biologique des plantes qui passent l'hiver avec des bourgeons vivants situés au niveau du sol ; on distingue les hémicryptophytes à bourgeons nus (ex. : *Urtica dioica*, *Plantago major*), les hémicryptophytes cespiteux, à bourgeons protégés à l'intérieur de touffes serrées (ex. : *Dactylis glomerata*, *Molinia caerulea*, de nombreux *Carex*) et les hémicryptophytes à rosette (ex. : *Bellis perennis*, *Cardamine pratensis*).

Indigène (*adj.*) : se dit d'une espèce habitant naturellement et depuis longtemps un territoire donné ; les plantes indigènes constituent le fond de la flore d'une région (= spontané ; ≠ planté, introduit, naturalisé, subspontané, adventice, accidentel).

Mésophile (*adj.*) : se dit d'une espèce ou d'une communauté végétale ayant des exigences moyennes vis-à-vis de l'humidité du sol, lequel doit être ni trop sec ni trop humide, sur un gradient d'humidité, entre mésoxérophile et hygrocline.

Nitrophile (*adj.*) : se dit d'une plante ou d'une végétation qui préfère nettement les milieux au sol enrichi en nitrates ou en ammonium ; ceux-ci proviennent le plus souvent de la décomposition d'apports organiques liés aux activités humaines (voisinage des habitations, terrains vagues, dépotoirs, reposoirs à bestiaux, etc.) (ex. : la plupart des *Chenopodium*, *Calystegia sepium*, *Geum urbanum*...) (~ nitratophile).

Phytosociologie (*n. f.*) : science ayant pour objet l'étude synthétique des communautés de végétaux spontanés, afin de les définir et de les classer selon des critères floristiques et statistiques, de caractériser leur structure et leur organisation, leur origine, leur déterminisme écologique et leur évolution.

Phytosociologique (*adj.*) : relatif à la phytosociologie.

Rudéral (*adj.*) : se dit d'une espèce ou d'une végétation se développant ordinairement dans des sites fortement transformés par des activités humaines non ordonnées, tels que décombres, terrains vagues, dépotoir, friches, etc. ; les plantes rudérales sont souvent nitrophiles (ex. la Chélidoine, l'Ortie dioïque, le Sureau noir, les molènes).

Taxon (*n. m.*) : unité systématique quelconque, de quelque rang qu'elle soit (espèce, sous-espèce, variété, genre, famille, ordre...).

Thérophyte (*n. f.*) : forme biologique des plantes annuelles, c'est-à-dire dont la durée de vie est inférieure à 1 an, qui meurent aussitôt après la production des semences et passent généralement l'hiver sous forme de graines.

Trophie (*n. f.*) : degré de richesse nutritionnelle d'un milieu (eau, sol) pour la végétation.

Liste nationale des taxons messicoles. (Cambecèdes & al., 2012)

| Famille | Nom complet | Nom vernaculaire | Rareté nationale |
|-----------------|---|--|------------------|
| RANUNCULACEAE | <i>Adonis aestivalis</i> L. | Adonis d'été | 1 |
| RANUNCULACEAE | <i>Adonis annua</i> L. | Adonis d'automne, Goutte-de-sang | 1 |
| RANUNCULACEAE | <i>Adonis flammea</i> Jacq. | Adonis couleur de feu | 1 |
| RANUNCULACEAE | <i>Adonis microcarpa</i> DC. | Adonis à petits fruits | 1 |
| CARYOPHYLLACEAE | <i>Agrostemma githago</i> L. | Nielle des blés | 1 |
| LAMIACEAE | <i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb. | Bugle petit-pin | 2 |
| LILIACEAE | <i>Allium rotundum</i> L. | Ail arrondi | 2 |
| POACEAE | <i>Alopecurus myosuroides</i> Huds. | Vulpin des champs | 3 |
| BORAGINACEAE | <i>Anchusa arvensis</i> (L.) Bieb. | Buglosse des champs ; Lycopside | 2 |
| PRIMULACEAE | <i>Androsace maxima</i> L. | Grande androsace | 1 |
| ASTERACEAE | <i>Anthemis altissima</i> L. | Anthémis élevé | 2 |
| POACEAE | <i>Apera spica-venti</i> (L.) Beauv. | Jouet-du-vent | 3 |
| ROSACEAE | <i>Aphanes arvensis</i> L. | Alchémille des champs | 3 |
| POACEAE | <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. et C. Presl subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübl. et Martens | Fromental bulbeux ; Avoine à chapelets | 3 |
| RUBIACEAE | <i>Asperula arvensis</i> L. | Aspérule des champs | 1 |
| POACEAE | <i>Avena fatua</i> L. | Avoine folle | 3 |
| APIACEAE | <i>Bifora radians</i> Bieb. | Bifora rayonnante | 1 |
| APIACEAE | <i>Bifora testiculata</i> (L.) Spreng. | Bifora testiculé | 1 |
| POACEAE | <i>Bromus arvensis</i> L. | Brome des champs | 2 |
| POACEAE | <i>Bromus secalinus</i> L. | Brome fauxseigle | 1 |
| APIACEAE | <i>Bunium bulbocastanum</i> L. | Bunium noix-de-terre ; Terrenoix | 2 |
| APIACEAE | <i>Bunium pachypodium</i> P.W.Ball | Bunium à pieds épais | 1 |
| APIACEAE | <i>Bupleurum rotundifolium</i> L. | Buplèvre à feuilles rondes | 1 |
| APIACEAE | <i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng. | Buplèvre ovale | 1 |
| BRASSICACEAE | <i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell. | Calépine | 2 |
| BRASSICACEAE | <i>Camelina alyssum</i> (Mill.) Thell. | Caméline alysson, Caméline des champs de lin | 1 |
| BRASSICACEAE | <i>Camelina microcarpa</i> Andrz. ex DC. | Caméline à petits fruits | 1 |
| BRASSICACEAE | <i>Camelina rumelica</i> Velen. | Caméline à grandes fleurs | 1 |
| BRASSICACEAE | <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz | Caméline cultivée (s.l.) | 1 |
| APIACEAE | <i>Caucalis platycarpus</i> L. | Caucalis à fruits aplatis | 2 |
| ASTERACEAE | <i>Centaurea cyanus</i> L. | Bleuet | 2 |
| ASTERACEAE | <i>Cephalaria syriaca</i> (L.) Roem. et Schult. | Céphalaire de Syrie | 1 |
| RANUNCULACEAE | <i>Ceratocephalus falcatus</i> (L.) Pers. | Renoncule en faux | 1 |
| ASTERACEAE | <i>Cnicus benedictus</i> L. | Chardon béni | 2 |
| BRASSICACEAE | <i>Conringia orientalis</i> (L.) Dum. | Vélar d'Orient, Roquette d'Orient | 1 |
| RANUNCULACEAE | <i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur | Piedd'alouette d'Ajax ; Dauphinelle d'Ajax | 1 |

| Famille | Nom complet | Nom vernaculaire | Rareté nationale |
|-----------------|--|---|------------------|
| RANUNCULACEAE | <i>Consolida hispanica</i> (Costa) Greuter et Burdet | Piedd'alouette d'Espagne | 1 |
| RANUNCULACEAE | <i>Consolida pubescens</i> (DC.) Soó | Piedd'alouette pubescent | 1 |
| RANUNCULACEAE | <i>Consolida regalis</i> S.F. Gray | Piedd'alouette royal ; Dauphinelle royale | 2 |
| CUSCUTACEAE | <i>Cuscuta epilinum</i> Weihe | Cuscute du lin | D |
| RANUNCULACEAE | <i>Delphinium halteratum</i> Sm. | Piedd'alouette à longs pédoncules | |
| RANUNCULACEAE | <i>Delphinium verdunense</i> Balb. | Piedd'alouette de Bresse | 1 |
| EUPHORBIACEAE | <i>Euphorbia falcata</i> L. | Euphorbe en faux | 2 |
| LILIACEAE | <i>Gagea villosa</i> (Bieb.) Sweet | Gagée des champs | 2 |
| RUBIACEAE | <i>Galium spurium</i> L. | Galium bâtard | 1 |
| RUBIACEAE | <i>Galium tricornutum</i> Dandy | Galium à trois cornes | 2 |
| RANUNCULACEAE | <i>Garidella nigellastrum</i> L. | Garidelle | 1 |
| LILIACEAE | <i>Gladiolus italicus</i> Mill. | Glaïeul d'Italie | 2 |
| PAPAVERACEAE | <i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Rudolph | Pavot cornu | 1 |
| ASTERACEAE | <i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr. | Chrysanthème des moissons | NE |
| PAPAVERACEAE | <i>Hypecoum imberbe</i> Sm. | Cumin à grandes fleurs | 1 |
| PAPAVERACEAE | <i>Hypecoum pendulum</i> L. | Cumin pendant | 1 |
| BRASSICACEAE | <i>Iberis pinnata</i> L. | Ibérís penné | 2 |
| CAMPANULACEAE | <i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre | Spéculaire hybride | 2 |
| CAMPANULACEAE | <i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix | Miroir de Vénus | 2 |
| BORAGINACEAE | <i>Lithospermum arvense</i> L. | Grémil des champs | 3 |
| POACEAE | <i>Lolium remotum</i> Schrank | Ivraie du lin | D |
| POACEAE | <i>Lolium temulentum</i> L. | Ivraie enivrante | 1 |
| BRASSICACEAE | <i>Myagrum perfoliatum</i> L. | Myagre | 1 |
| BRASSICACEAE | <i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv. | Neslie paniculée (s.l.) | 1 |
| RANUNCULACEAE | <i>Nigella arvensis</i> L. | Nigelle des champs | 1 |
| RANUNCULACEAE | <i>Nigella gallica</i> Jord. | Nigelle de France | 1 |
| APIACEAE | <i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffmann | Orlaya à grandes fleurs | 1 |
| LILIACEAE | <i>Ornithogalum nutans</i> L. | Ornithogale penché | 1 |
| PAPAVERACEAE | <i>Papaver argemone</i> L. | Coquelicot argémone | 2 |
| PAPAVERACEAE | <i>Papaver hybridum</i> L. | Coquelicot intermédiaire | 2 |
| PAPAVERACEAE | <i>Papaver rhoeas</i> L. | Grand coquelicot | 3 |
| CHENOPODIACEAE | <i>Polycnemum arvense</i> L. | Polycnème des champs | 1 |
| CHENOPODIACEAE | <i>Polycnemum majus</i> A. Braun | Polycnème élevé ; Grand polycnème | 1 |
| POLYGONACEAE | <i>Polygonum bellardii</i> All. | Renouée de Bellardi | 1 |
| RANUNCULACEAE | <i>Ranunculus arvensis</i> L. | Renoncule des champs | 2 |
| APIACEAE | <i>Ridolfia segetum</i> Moris | Aneth des moissons | 1 |
| PAPAVERACEAE | <i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC. | Roémie hybride | 1 |
| APIACEAE | <i>Scandix pecten-veneris</i> L. | Scandix peigne-de-Vénus ; Peigne de Vénus | 3 |
| CARYOPHYLLACEAE | <i>Scleranthus annuus</i> L. | Gnabelle annuelle (s.l.), Scléranthe annuel | 3 |
| CARYOPHYLLACEAE | <i>Silene conoidea</i> L. | Silène conoïde | 1 |
| CARYOPHYLLACEAE | <i>Silene cretica</i> L. | Silène de Crète | D |
| CARYOPHYLLACEAE | <i>Silene linicola</i> | Silène du lin | D |

| Famille | Nom complet | Nom vernaculaire | Rareté nationale |
|-----------------|---|---|------------------|
| CARYOPHYLLACEAE | <i>Silene muscipula</i> L. | Silène attrappemouche | 1 |
| BRASSICACEAE | <i>Sinapis alba</i> L. | Moutarde blanche | 3 |
| CARYOPHYLLACEAE | <i>Spergula arvensis</i> L. | Spargoute des champs; Spergule des champs | 3 |
| CARYOPHYLLACEAE | <i>Spergularia segetalis</i> (L.) G.Don | Spergulaire des moissons | 1 |
| LAMIACEAE | <i>Stachys annua</i> (L.) L. | Epiaire annuelle | 2 |
| BRASSICACEAE | <i>Thlaspi arvense</i> L. | Tabouret des champs | 2 |
| THYMELAEACEAE | <i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. et Germ. | Passerine annuelle | 1 |
| APIACEAE | <i>Torilis leptophylla</i> (L.) Reichenb. f. | Tordyle à feuilles menues | 2 |
| LILIACEAE | <i>Tulipa agenensis</i> DC. | Tulipe d'Agen | 1 |
| LILIACEAE | <i>Tulipa clusiana</i> DC. | Tulipe de Perse | 1 |
| LILIACEAE | <i>Tulipa gesneriana</i> L. | Tulipe de Gesner | 1 |
| LILIACEAE | <i>Tulipa lortetii</i> Jord. | Tulipe de Lortet | 1 |
| LILIACEAE | <i>Tulipa raddii</i> Reboul | Tulipe précoce | 1 |
| LILIACEAE | <i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i> | Tulipe sauvage | 2 |
| APIACEAE | <i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffmann | Caucalis à larges feuilles | 1 |
| CARYOPHYLLACEAE | <i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert | Saponaire des vaches, Vachère | 1 |
| VALERIANACEAE | <i>Valerianella coronata</i> (L.) DC. | Valérianelle couronnée, Mâche couronnée | 2 |
| VALERIANACEAE | <i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich | Mâche dentée | 2 |
| VALERIANACEAE | <i>Valerianella echinata</i> (L.) DC. | Mâche à piquants | 1 |
| VALERIANACEAE | <i>Valerianella rimosa</i> Bast. | Mâche à oreillettes | 2 |
| FABACEAE | <i>Vicia articulata</i> Hornem. | Vesce articulée | D |
| FABACEAE | <i>Vicia pannonica</i> Crantz subsp. <i>striata</i> (Bieb.) Nyman | Vesce purpurine, Vesce striée | 2 |
| FABACEAE | <i>Vicia villosa</i> Roth | Vesce velue | 2 |
| VIOLACEAE | <i>Viola arvensis</i> Murray | Pensée des champs | 3 |