INDEX SEMINUM

SEED LIST

2026

GEVES

GROUPE D'ETUDE ET DE CONTROLE DES VARIETES ET DES SEMENCES (GEVES)

STATION NATIONALE D'ESSAIS DE SEMENCES (SNES)

NATIONAL SEED TESTING STATION

LABORATOIRE D'ANALYSES PHYSIQUES

PHYSICAL ANALYSIS LABORATORY

PÔLE BOTANIQUE

BOTANICAL SECTOR

INDEX SEMINUM

Catalogue de semences 2026

Seed list 2026

GROUPE D'ETUDE ET DE CONTROLE DES VARIETES ET DES SEMENCES (GEVES)

25, rue Georges Morel
CS90024
49071 Beaucouzé Cedex
France
botanique@geves.fr
Tel: +33 (0)2 41 22 58 27

ISSN 0758-8852

Clotilde POLDERMAN-ROUSSILLE

Directrice générale du GEVES / CEO of GEVES

Alice RICHARD-JOLLY

Directrice de la SNES / Head of SNES

Aurélie CHARRIER

Directrice du Laboratoire d'Analyses Physiques / Head of the Physical Analysis Laboratory

Diogo TOBOLSKI

Responsable du Pôle Botanique. Élaboration de l'index, supervision de récoltes et traitement informatique des données / Head of the Botanical Department, technical supervision, and data processing.

Elisabeth JULLIEN

Référente en matière d'échange, récolte et nettoyage de semences/ Referent in seed exchanges, harvests and seed cleaning.

Marie-Laure AVRILLON

Récoltes et nettoyage de semences /Harvests and seed cleaning

Isabelle TRANCHANT

Récoltes et nettoyage de semences / Harvests and seed cleaning

_____

INDEX SEMINUM 2026

Beaucouzé, janvier 2026

Image de couverture / Cover image

***Borago officinalis* L.**

Photo : Diogo Tobolski, Jardin du GEVES, 2025.

Table des matières / Contents

Informations essentielles / Essential information 5

Données météorologiques et position géographique du terrain expérimental du GEVES, Département de Maine-et-Loire, France. / ***Meteorological data and geographical position of the GEVES experimental field, County of Maine-et-Loire, France. Source : Infoclimat.fr*** 7

Liste des espèces / List of species 8

Bibliographie/ Bibliography 15

Sites Web / Websites..... 15

Informations essentielles / Essential information

Données de l'Index

Le présent Index propose des semences de cent cinquante-six (156) espèces indigènes ou naturalisées, cultivées et collectées dans le terrain de culture expérimental destiné à la recherche et la production de semences des espèces adventices de grandes cultures de la SNES pendant les années 2023, 2024 et 2025.

Ces semences résultent d'une libre pollinisation. Elles peuvent donc être hybridées dans certains cas. Merci de nous faire part d'éventuelles erreurs de détermination.

Index Data

This Index offers seeds of one hundred and fifty-six (156) native or naturalized species, cultivated and collected in the experimental cultivation field intended for the research and production of seeds of weed species of field crops during the years of 2023, 2024 and 2025.

These seeds, being the result of free pollination, can be hybridized in some cases. Please let us know of any determination errors.

Conservation des semences

Afin de préserver leur faculté germinative, les semences sont stockées dans un réfrigérateur à une température contrôlée de 10 °C.

Seed storage

To preserve their germination capacity, seeds are stored in a refrigerator at a controlled temperature of 10°C.

Classification taxonomie

La classification des familles utilisée dans cet Index est celle établie par l'*Angiosperme Phylogeny Group* (APG IV) publiée en 2016. Pour les noms scientifiques des espèces, le site internet *World Flora Online* a été utilisé comme référence.

Classification taxonomy

The classification of families used in this Index is established by the *Angiosperm Phylogeny Group* (APG IV) published in 2016. For scientific species names, the World Flora *Online* website was used as a reference.

Commandes

Les commandes de semences du présent Index Seminum se font sur la base d'un échange, exclusivement à des fins scientifiques ou pédagogiques. Le matériel obtenu à partir de ces semences ne doit pas être utilisé dans un but commercial. Les graines ou matériel transmis à un organisme dehors le réseau d'échange sont soumis aux mêmes dispositions.

Les semences seront distribuées prioritairement à des institutions de type université, jardins botaniques et centres de recherche, dans l'ordre des demandes reçues et dans la limite des stocks disponibles. Merci de transmettre votre bon de commande (disponible à la fin de cet index) par voie électronique. Seules les commandes reçues avant le 1er juin 2026 seront traitées.

Order

Requests for seeds from this Index Seminum are made on an exchange basis, exclusively for scientific or educational purposes. The material obtained from these seeds must not be used for commercial purposes. Seeds or material sent to an organization outside the exchange network are subject to the same conditions.

Seeds will be distributed primarily to institutions such as universities, botanical gardens or research centers in the order of requests received, within the limit of available stocks. Please submit your order form (available at the end of this index) electronically. Only orders placed before June 1st, 2026, will be processed.

Espèces invasives

Le GEVES ne peut être tenu responsable des dommages écologiques ou sanitaires causés par l'introduction d'espèces proposées dans cet index dans les jardins des institutions récipiendaires ou dans la nature. Il est de la responsabilité de la structure requérante et récipiendaire d'anticiper les impacts potentiels et de s'assurer que les plantes ne deviennent pas invasives dans l'environnement.

Invasive species

GEVES cannot be held responsible for ecological damage caused by the introduction of species proposed in this index into the gardens of the receiving institutions or into nature. It is the liability of the requesting and recipient structure to anticipate potential impacts and ensure that the plants do not become invasive in the environment.

Certificat phytosanitaire

Les espèces présentées dans cet Index ne font pas partie des espèces listées au Règlement (UE) 2016/2031 du Parlement Européen et du Conseil et Règlement d'Exécution (UE) 2019/2072 de la Commission du 28 novembre 2019. De fait, un certificat phytosanitaire n'est pas fourni car non nécessaire à leur circulation.

Phytosanitary certificate

We do not provide phytosanitary certificates because the species presented in this Index are not among the species listed in Regulation (EU) 2016/2031 of the European Parliament and of the Council and Implementing Regulation (EU) 2019/2072 of the Commission of November 28, 2019, therefore no phytosanitary certificate is provided.

Données météorologiques et position géographique du terrain expérimental du GEVES, Département du Maine-et-Loire, France. / *Meteorological data and geographical position of the GEVES experimental field, County of Maine-et-Loire, France. Source : Infoclimat.fr*

Tableau 1. Température enregistrée au cours du mois le plus froid et du mois le plus chaud. *Temperature recorded during the coldest month and the warmest month.*

Températures (°C) / *Temperatures*	**Janvier/*January* 2024**	**Janvier/*January* 2025**	**Juillet/*July* 2024**	**Juillet/*July* 2025**
Minimale extrême/ *Extreme minimum*	-5,0	-5,4	10,5	10,7
Maximale extrême/ *Extreme maximum*	15,9	13,8	35,2	36,4
Moyenne mensuelle/ *Monthly average*	6,2	5,2	20,0	21,4

Tableau 2. **Record de températures extrêmes registrées */ Record of extreme temperatures registered.***

Minimum absolu/ *Lowest record*	**Maximum absolu/ *Highest record***
-15,2 (Janvier 1986)	+40,7 (Juillet 2019, 2022)

Tableau 3. Pluviométrie */ Rainfall :* *=+108%

Pluviométrie mensuelle *Month Rainfall (mm)*	**Janvier/*January* 2024**	**Janvier/*January* 2025**	**Juillet/*July* 2024**	**Juillet/*July* 2025**
Cumul/ A*ccumulation*	53,7	145,6*	56,0	55,6

Tableau 4. Pluviométrie annuelle.

Pluviométrie annuelle (mm)/ *Annual rainfall*	**2024**	**2025**
Cumul/ *Accumulation*	783	635,2

Tableau 5. Position géographique */ Geographical position.*

Longitude Ouest/West	**Latitude Nord/North**	**Altitude m**
00° 35’	47° 30‘	56

Liste des espèces / List of species

Tableau 6. Semences récoltées au terrain expérimental du GEVES. n°IS=nombre Index Seminum. / ***Seeds collected at the GEVES Garden. n°IS=Index Seminum number.***

n°IS	Famille/Family	Nom scientifique / Scientific name
1	Amaranthaceae	*Amaranthus retroflexus* L.
2	Amaranthaceae	*Atriplex hortensis* L.
3	Amaranthaceae	*Chenopodium album* L.
4	Amaranthaceae	*Chenopodium giganteum* D.Don
5	Amaranthaceae	*Chenopodium hybridum* L.
6	Amaranthaceae	*Lipandra polysperma* (L.) S. Funentes, Uotila & Borsch
7	Amaryllidaceae	*Allium fistulosum* L.
8	Amaryllidaceae	*Allium vineale* L.
9	Apiaceae	*Conium maculatum* L.
10	Apiaceae	*Daucus carota* L.
11	Apiaceae	*Oenanthe pimpinelloides* L.
12	Apiaceae	*Scandix balansae* Reut.
13	Apiaceae	*Scandix pecten-veneris* L.
14	Apiaceae	*Torilis nodosa* (L.) Gaertn.
15	Asparagaceae	*Asparagus officinalis* L.
16	Asphodelaceae	*Asphodelus fistulosus* L.
17	Asteraceae	*Achillea millefolium* L.
18	Asteraceae	*Ambrosia artemisiifolia* L.
19	Asteraceae	*Anthemis cotula* L.
20	Asteraceae	*Arctium lappa* L.
21	Asteraceae	*Arctium tomentosum* Mill.

n°IS	Famille/Family	Nom scientifique / Scientific name
22	Asteraceae	*Bellis perennis* L.
23	Asteraceae	*Carthamus lanatus* L.
24	Asteraceae	*Centaurea calcitrapa* L.
25	Asteraceae	*Centaurea jacea* L.
26	Asteraceae	*Centaurea scabiosa* L.
27	Asteraceae	*Chamaemelum nobile* L.
28	Asteraceae	*Cirsium arvense* (L.) Scop.
29	Asteraceae	*Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet
30	Asteraceae	*Cota altissima* (L.) J. Gay
31	Asteraceae	*Cota tinctoria* (L.) J. Gay
32	Asteraceae	*Crepis vesicaria* L.
33	Asteraceae	*Cynara cardunculus* L.
34	Asteraceae	*Eupatorium cannabinum* L.
35	Asteraceae	*Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav.
36	Asteraceae	*Helminthotheca echioides* (L.) Holub
37	Asteraceae	*Hypochaeris radicata* L.
38	Asteraceae	*Jacobaea vulgaris* Gaertn.
39	Asteraceae	*Leucanthemum vulgare* Lam.
40	Asteraceae	*Matricaria chamomilla* L.
41	Asteraceae	*Onopordum acanthium* L.
42	Asteraceae	*Senecio vulgaris* L.
43	Asteraceae	*Silphium perfoliatum* L.
44	Asteraceae	*Sonchus asper* (L.) Hill
45	Boraginaceae	*Anchusa azurea* Mill.

n°IS	Famille/Family	Nom scientifique / Scientific name
46	Boraginaceae	*Borago officinalis* L.
47	Boraginaceae	*Buglossoides arvensis* (L.) I.M.Johnst.
48	Boraginaceae	*Cerinthe minor* L.
49	Brassicaceae	*Bunias erucago* L.
50	Brassicaceae	*Bunias orientalis* L.
51	Brassicaceae	*Capsella bursa-pastoris* L.
52	Brassicaceae	*Draba verna* L.
53	Brassicaceae	*Isatis tinctoria* L.
54	Brassicaceae	*Lepidium campestre* (L.) W.T.Aiton
55	Brassicaceae	*Lepidium draba* L.
56	Brassicaceae	*Thlaspi arvense* L.
57	Caprifoliaceae	*Dipsacus fullonum* L.
58	Caprifoliaceae	*Knautia arvensis* (L.) Coult.
59	Caryophyllaceae	*Dianthus armeria* L.
60	Caryophyllaceae	*Dianthus sylvestris* Wulfen
61	Caryophyllaceae	*Saponaria officinalis* L.
62	Caryophyllaceae	*Scleranthus annuus* L.
63	Caryophyllaceae	*Silene dioica* (L.) Clairv.
64	Caryophyllaceae	*Silene latifolia* Poir.
65	Caryophyllaceae	*Silene vulgaris* (Moench) Garcke
66	Caryophyllaceae	*Stellaria media* (L.) Vill.
67	Cleomaceae	*Cleome spinosa* Jacq.
68	Convolvulaceae	*Convolvulus arvensis* L.
69	Cucurbitaceae	*Kedrostis leloja* (Forsk. Ex J.F.Gmel.) C.Jeffrey

n°IS	Famille/Family	Nom scientifique / Scientific name
70	Euphorbiaceae	*Euphorbia helioscopia* L.
71	Euphorbiaceae	*Euphorbia lathyris* L.
72	Euphorbiaceae	*Mercurialis annua* L.
73	Fabaceae	*Bituminaria bituminosa* (L.) C.H.Stirt.
74	Fabaceae	*Cicer arietinum* L.
75	Fabaceae	*Cytisus scoparius* (L.) Link
76	Fabaceae	*Lablab purpureus* (L) Sweet
77	Fabaceae	*Lathyrus annuus* L.
78	Fabaceae	*Lathyrus hirsutus* L.
79	Fabaceae	*Lathyrus nissolia* L.
80	Fabaceae	*Lathyrus odoratus* L.
81	Fabaceae	*Lathyrus sativus* L.
82	Fabaceae	*Lotus tetragonolobus* L.
83	Fabaceae	*Trifolium campestre* Schreb.
84	Fabaceae	*Trifolium fragiferum* L.
85	Fabaceae	*Trifolium michelianum* Savi.
86	Fabaceae	*Vicia hirsuta* (L.) Gray
87	Fabaceae	*Vicia lentoides* (Ten.) Coss. & Germ.
88	Fabaceae	*Vicia lutea* L.
89	Fabaceae	*Vicia narbonensis* L.
90	Fabaceae	*Vicia nigricans* Hook. & Arn.
91	Fabaceae	*Vicia pannonica* Crantz
92	Fabaceae	*Vicia sativa* L.
93	Fabaceae	*Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.

n°IS	Famille/Family	Nom scientifique / Scientific name
94	Fabaceae	*Vicia villosa* Roth
95	Gentianaceae	*Centaurium erythraea* Rafn
96	Geraniaceae	*Geranium dissectum* L.
97	Geraniaceae	*Geranium molle* L.
98	Geraniaceae	*Geranium pusillum* L.
99	Geraniaceae	*Geranium rotundifolium* L.
100	Hypericaceae	*Hypericum perfoliatum* L.
101	Lamiaceae	*Glechoma hederacea* L.
102	Lamiaceae	*Hyssopus officinalis*L.
103	Lamiaceae	*Lamium album* L.
104	Lamiaceae	*Lamium purpureum* L.
105	Lamiaceae	*Mentha suaveolens* Ehrh.
106	Lamiaceae	*Nepeta cataria* L.
107	Lamiaceae	*Origanum majorana* L.
108	Lamiaceae	*Salvia pratensis* L.
109	Lamiaceae	*Salvia sclarea* L.
110	Lamiaceae	*Stachys annua* (L.) L.
111	Lamiaceae	*Stachys arvensis* (L.) L.
112	Lamiaceae	*Stachys palustris* L.
113	Lamiaceae	*Teucrium hircanicum* L.
114	Lamiaceae	*Thymus vulgaris* L.
115	Malvaceae	*Hibiscus cannabinus* L.
116	Malvaceae	*Hibiscus sabdariffa* L.
117	Malvaceae	*Hibiscus trionum* L.

n°IS	Famille/Family	Nom scientifique / Scientific name
118	Malvaceae	*Malva moschata* L.
119	Malvaceae	*Malva sylvestris* L.
120	Malvaceae	*Malva thuringiaca* (L.) Vis.
121	Papaveraceae	*Chelidonium majus* L.
122	Plantaginaceae	*Kickxia spuria* (L.) Dumort.
123	Plantaginaceae	*Linaria purpurea* (L.) Mill.
124	Plantaginaceae	*Linaria vulgaris* Mill.
125	Plantaginaceae	*Plantago lanceolata* L.
126	Plantaginaceae	*Plantago media* L.
127	Plantaginaceae	*Veronica persica* Poir.
128	Poaceae	*Aira caryophyllea* L.
129	Poaceae	*Apera spica-venti* (L.) P.Beauv.
130	Poaceae	*Arrhenatherum elatius* (L.) P.Beauv. Ex J.Presl & C.Presl
131	Poaceae	*Avena barbata* Pott ex Link
132	Poaceae	*Briza maxima* L.
133	Poaceae	*Bromus hordeaceus* L.
134	Poaceae	*Cynosurus echinatus* L.
135	Poaceae	*Eragrostis curvula* (Schrad.) Ness
136	Poaceae	*Lolium rigidum* Gaudin
137	Poaceae	*Panicum capillare* L.
138	Poaceae	*Setaria italica* (L.) P.Beauv.
139	Poaceae	*Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen
140	Poaceae	*Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult.
141	Poaceae	*Setaria viridis* (L.) P.Beauv.

n°IS	Famille/Family	Nom scientifique / Scientific name
142	Polygonaceae	*Rumex acetosa* L.
143	Polygonaceae	*Rumex acetosella* L.
144	Polygonaceae	*Rumex conglomeratus* Murray
145	Ranunculaceae	*Ranunculus sardous* Crantz
146	Resedaceae	*Reseda luteola* L.
147	Rubiaceae	*Galium parisiense* L.
148	Rubiaceae	*Sherardia arvensis* L.
149	Scrophulariaceae	*Verbascum nigrum* L.
150	Scrophulariaceae	*Verbascum thapsus* L.
151	Solanaceae	*Nicotiana rustica* L.
152	Solanaceae	*Physalis philadelphica* Lam.
153	Solanaceae	*Physalis pruinosa* L.
154	Solanaceae	*Solanum nigrum* L.
155	Solanaceae	*Solanum villosum* Mill.
156	Verbenaceae	*Verbena officinalis* L.

Bibliographie/ Bibliography

ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP (2016) - *An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV*. The Linnean Society of London, Botanical Journal of the Linnean Society, 181: 1-20

GUILLEMOT V., 2023. - *Guide expert de la Flore du Massif armoricain et ses marges,* Éditions Biotope, Mèze, 896 p.

LAMBINON, J., VERLOOVE, F., 2012. *Nouvelle flore de Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du nord de la France et des régions voisines (Ptéridophytes et spermatophytes)*. 6ème éd. Bruxelles, Edition du patrimoine du jardin botanique de Belgique.

TISON, J-M. & DE FOUCAULT, B., 2014. *Flora Gallica : Flore de France*. Mèze, Biotope

Sites internet / Websites

Infoclimat. *Climatologie de l'année 2024 à Angers-Beaucouzé - Infoclimat* (consulté le/consulted on 02/01/2026)

Plants of the World online. http://www.plantsoftheworldonline.org/ (Consulté le/consulted on 09/12/2025)

Tropicos.org. https://www.tropicos.org/home (consulté le/consulted on 09/12/2025)

WFO The World Flora Online. http://www.worldfloraonline.org/ (consulté le/consulted on 09/12/2025)

DESIDERATA

Formulaire de commande 2026/ *Order form 2026*

Nom de la structure / *Organisation name :*

Nom du demandeur/ *Contact Name* :

Adresse e-mail / *E-mail address* :

Adresse / *Address* :

Chaque demande est limitée à 10 espèces maximum sous réserve du stock disponible. / *Each order is limited to 10 species, while stocks are available*. Indiquez dans le tableau ci-dessous les numéros IS des espèces demandées / *Please indicate in the tab hereunder the IS number of the required species:*

Indiquez des semences de substitution si certaines semences demandées ci-dessus étaient déjà épuisées*/ Please indicate substitutes if some seeds of your preferred selection should already be exhausted.*

Pour votre demande, envoyer uniquement ce formulaire/ *For your request use only this form.*

À envoyer avant le **1er juin 2026** de préférence par mail à / *To be sent before **June 1st, 2026**, preferably by e-mail to*
botanique@geves.fr

Ou par courrier postal à /Or by postal mail to :
GEVES – Station Nationale d'Essais de Semences (SNES)-Pôle Botanique/Botanical sector-
25 Rue Georges Morel – CS 90024 - 49071 Beaucouzé Cedex – France

INFORMATION IMPORTANTE / IMPORTANT INFORMATION

Les semences du présent Index Seminum sont disponibles sur la base d'un échange, exclusivement à des fins scientifiques ou pédagogiques. Le GEVES ne peut être tenu responsable des dommages écologiques ou sanitaires causés par l'introduction d'espèces proposées dans cet index dans les jardins des institutions récipiendaires ou dans la nature. Il est de la responsabilité de la structure requérante et récipiendaire d'anticiper les impacts potentiels et de s'assurer que les plantes ne deviennent pas invasives dans l'environnement.

Seeds of this Index Seminum are available on an exchange, exclusively for scientific or educational purposes. GEVES cannot be held responsible for ecological damage caused by the introduction of species proposed in this index into the gardens of the receiving institutions or into nature. It is the liability of the requesting and recipient structure to anticipate potential impacts and ensure that the plants do not become invasive in the environment.

J'accepte les conditions ci-dessus / *I accept the above conditions.*

Date, Signature /*Date, Sign* Tampon / *Stamp*

***Verbascum nigrum* (molène noire, *black mullein*)**
Photo : Diogo TOBOLSKI, GEVES, Beaucouzé, France 2025.

Groupe d'Étude et de contrôle des Variétés Et des Semences

Station Nationale d'Essais de Semences
Pôle Botanique
25 Rue Georges Morel – CS 90024
49071 Beaucouzé Cedex
France
ISSN 0758-8852