

Gagea pratensis (Pers.) Dum.

Synonymes principaux: *Gagea stenopetala* Reichenb.

Noms vernaculaires: Gagée des prés, Wiesen-Gelbstern

Protection légale (1) B1	Liste Rouge nationale (selon IUCN (2000)) CR
Statut de protection spéciale ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Annexe II du règlement grand-ducal du 22 mars instituant un régime d'aide pour la diversité biologique.



Distribution

Distribution générale: Europe sud-centrale et centrale.

Distribution historique au Luxembourg:

Gutland: Luxembourg : Pulvermühl (1951); Kehlen (1959) ; Luxembourg : Fetschenhof (1959) ; Luxembourg : Clausen et Weimschhaff (1964) ; Beaufort (1983); Contern (1983) ; Hespérange (1983) ; Reisdorf (1991) ; Strassen (1993).

L'espèce était signalée par Koltz (1873) dans les 'champs, pelouses sèches et rochers des terrains marneux'. Selon Rosbach (1896) elle était très dispersée sur le territoire. Entre 1951 et 1983 seulement trois stations étaient connues au Luxembourg. En 1983 Reichling a visité 40 cimetières et a découvert 5 nouvelles stations de *G. pratensis*.

Distribution actuelle au Luxembourg:

Gutland: Hespérange; Kehlen; Luxembourg: Cents, Pulvermühle ; Beaufort.

Population importante: Beaufort (~450 individus).

Ecologie:

Habitat: Moissons, pelouses, talus, friches, sur des sols calcaires.

Phytosociologie: principalement *Polygono-Chenopodietalia*, mais aussi *Mesobromion* ou *Alio-Sedion*.

Floraison: mars-avril.

Conservation

Etat de conservation et menaces

La plante persiste presque exclusivement sur les anciennes tombes ouvertes des cimetières. Seulement deux populations se sont maintenues sur des talus herbeux. Le changement des pratiques agricoles, notamment le labourage au tracteur plus profond que celui pratiqué lors de la période avec trait au cheval ont entraîné la disparition de cette plante à bulbille dans les champs. Dans l'année 2000 la taille des populations variait entre 4 et environ 450 individus avec une moyenne d'environ 125 individus. La grande majorité des pieds comptés se trouvaient à l'état végétatif. Les populations actuelles sont fragilisées à cause de leur isolement géographique et de leur petite taille. De plus leur survie est menacée par les procédures de reprise et de rénovation des tombes anciennes, l'abandon ou la destruction de leur habitat et l'application d'herbicides.

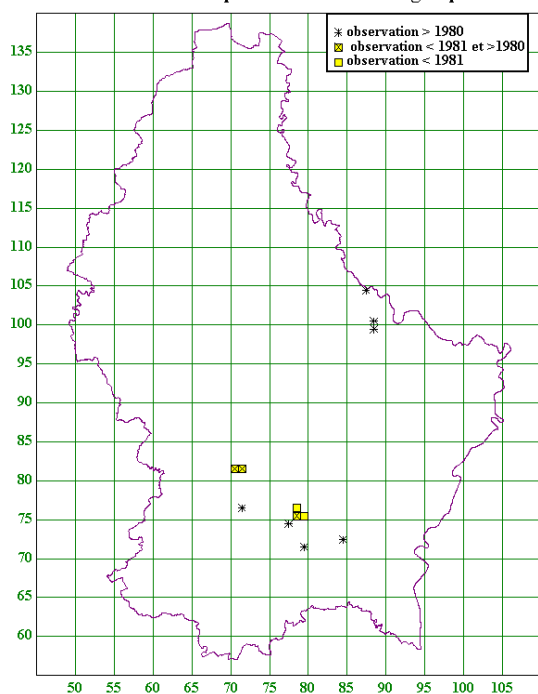
Mesures de conservation

Il importe de maintenir le milieu ouvert des populations de talus herbeux par une fauche après la fructification en mai. Les tombes anciennes qui contiennent l'espèce devraient être entretenues par la commune en cas d'abandon. Il faudrait également sensibiliser les propriétaires de tombes ouvertes à la présence de *G. pratensis*.

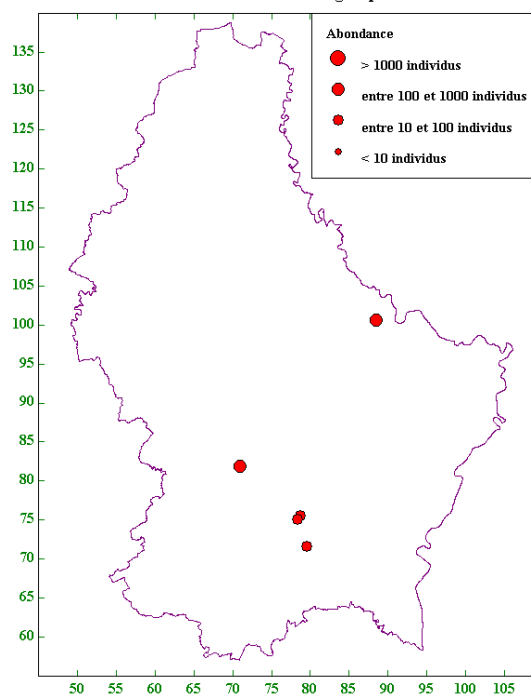
Des mesures envisageant le renforcement des populations naturelles existantes ainsi que la réintroduction artificielle de plantules à des sites naturels propices sont nécessaires pour garantir la survie de l'espèce au Luxembourg.

Finalement la conservation *ex situ* des semences et des bulbilles permettrait de préserver la diversité génétique restante des populations, notamment dans le cas d'abandon ou de recouvrement de tombes à *G. pratensis*.

Distribution historique et récente de *Gagea pratensis*



Distribution et abondance de *Gagea pratensis* en 2000



Auteur de la fiche: Tania Walisch

Références:

Beck E., Jungblut F., Lefort Fr. L., Reichling L. (1951) Herborisations faites au Grand-Duché du Luxembourg en 1951. *Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois*, **56**,67-88.

Colling G., Helminger Th. et Reichling L. (1994) Notes floristiques 1990-1993. *Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois*, **95**, 119-134.

Kariger J.-J. (1959) Florule et végétation de Pulvermühl (Luxembourg). *Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois*, **64**, 54-75.

Kariger J.-J. (1992) Auf der Suche nach Seltenheiten und Verschwundenem, 1990 und 1991. Mit Rückblick und Bezugnahme auf die Zeit seit 1945. *Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois*, **93**, 113-138.

Koltz J.P.J. (1873) , *Prodrome de la Flore du G. -D. du Luxembourg*. Imprimerie de V. Buck, Luxembourg.

Reichling L. (1959) Notes floristiques 1959. *Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois*, **64**, 3-52.

Reichling L. (1964) Quelques plantes retrouvées au printemps de 1964. *Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois*, **69**, 35.

Reichling L. (1986) Principales trouvailles et observations floristiques faites en 1982. *Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois*, **86**, 137-138.

Reichling L. (1986) Rapport sur les principales observations floristiques faites en 1983. *Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois*, **86**, 142-143.

Reichling L. (1990) Observations floristiques faites au Luxembourg, 1980-1989. *Bulletin de la Société des Naturalistes Luxembourgeois*, **90**, 55-70.

Rosbach, H. (1896) *Flora von Trier. Verzeichnis der im Regierungsbezirke Trier sowie dessen nächster Umgebung wildwachsender, häufiger angebaute und verwildeter Gefässpflanzen nebst Angabe ihrer Hauptkennzeichen und ihrer Verbreitung*. Verlag von H. Stephanus.