

Le Ministre Yves Coppieters, qui a la Santé et l'Environnement dans ses attributions, a annoncé sur les ondes de la RTBF, qu'il organiserait en 2026 une conférence internationale sur la protection de la biodiversité. Pour être crédible, le Ministre devra prendre des mesures pour protéger les nombreuses fleurs de montagne que l'on trouve dans l'Est du pays et en particulier dans la commune de Malmedy, où le poudingue (FRÉDÉRICQ, 1924 ; OZER, 1967 ; SCHMITT, 1995) favorise les espèces calciphytes (VANDEN BERGHEN, 1982).



Assise calcaire du poudingue de Malmedy :
les nombreux galets calcaire sont en gris clair.

Les exemples de fleur de montagne présentés dans ce document concernent uniquement le bois du Livremont, où l'on trouve plus de 90 espèces de fleurs de montagne (GREY-WILSON et BLAMEY, 2022) à partir des inventaires de la flore recensée dans ce Site de Grand Intérêt Biologique (SGIB).

La commune de Malmedy n'a toutefois pas encore pris de mesure pour protéger le bois du Livremont du risque d'un mégafeux, alors que le climatologue de l'université de Liège (FETTWEIS, 2023 ; voir aussi VANWIJNSBERGHE, 2022) annonce des étés de plus en plus secs et chauds.

Bibliographie :

- FETTWEIS, X. (2023). Les changements climatiques en Belgique : vers des étés de plus en plus secs et chauds. *Forêt.Nature*, 169 : 32-39.
- FRÉDÉRICQ, L. (1924). *En Nouvelle-Belgique : Guide du promeneur et du naturaliste dans le district de Malmédy*. Lebègue, Bruxelles. 113 pages. <http://hdl.handle.net/2268/128854>
- GREY-WILSON, C. et BLAMEY, M. (2022). *Guide des fleurs de montagne. Alpes Pyrénées Apennins Vosges Jura Massif Central*. Delachaux et Niestlé. Neuchâtel-Paris. 384 pages.
- OZER, A. (1967). Contribution à l'étude géomorphologique des régions où affleure le Poudingue de Malmedy. *Mémoire de Licence en Sciences géographiques*, ULiège. (inédit).
- SCHMITT, P. (1995). Etude de géographie régionale dans la zone où affleure la deuxième assise du Poudingue de Malmedy. *Mémoire de Licence en Sciences géographiques*, ULiège (inédit).
- VANDEN BERGHEN, C. (1982). *Initiation à l'étude de la végétation*. Jardin Botanique National de Belgique 1860 Meise. 263 pages.

1 . Les textes, et à l'exception du Géranium des bois, les photos sont de l'auteur et protégés par le droit d'auteur.

2 . *Tela botanica* a fourni les caractéristiques climatiques et du sol.

3 . L'information relative à l'altitude des fleurs de montagne est extraite du *Guide des fleurs de montagne* (GREY-WILSON et BLAMEY, 2022).

Géranium des bois (*Geranium sylvaticum*)

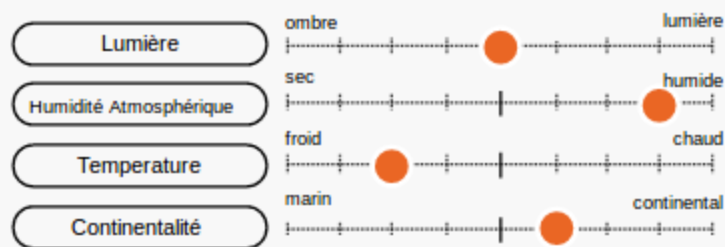
- Cette fleur de montagne (jusqu'à 2400 m) occupe des sols à pH neutre à moyennement acide (Livremont). Les étés caniculaires ne lui conviendront pas.



Photo : Hugues Tinguy (CC BY-SA 2.0 FR / Tela Botanica)

Ecologie

caractéristiques climatiques

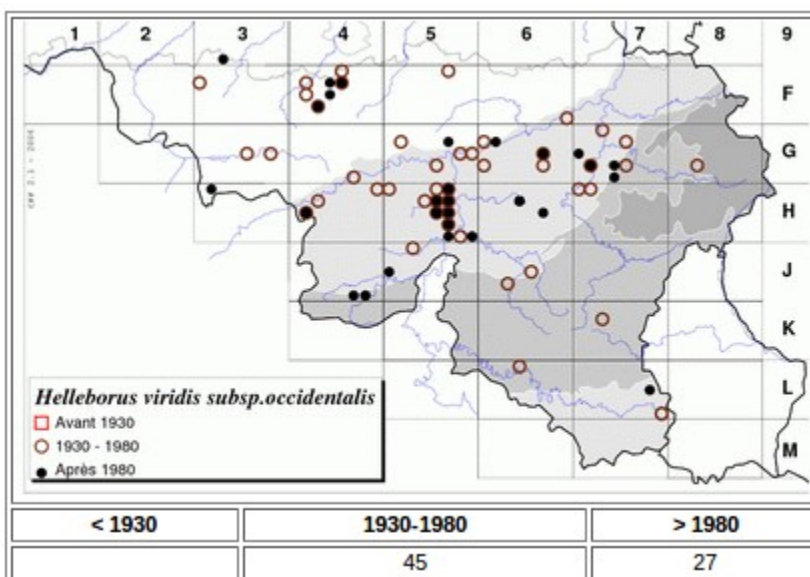


• **Hellébore vert** *Helleborus viridis subsp. occidentalis*

Cette fleur de montagne (jusqu'à 1600 m) apprécie les forêts ombragées, surtout sur calcaire. En Wallonie, cette espèce est en recul (cf. carte et tableau ci-dessous). Elle conserve toutefois quelques très rares stations dans le bois du *Livremont*, près du Malmundarium, où la pratique du VTT a dégradé le sol.



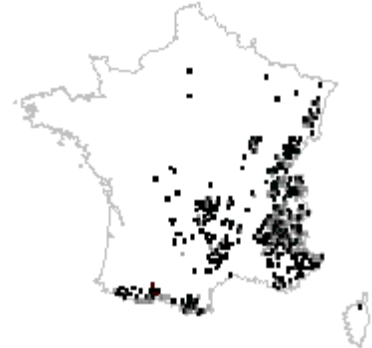
Hellébore vert: feuilles et fleurs (ci-dessus); dégradation d'une station due au passage des VTT (à droite); fleurs (ci-dessous à gauche); carte des observations de l'espèce en Région wallonne (ci-dessous à droite).



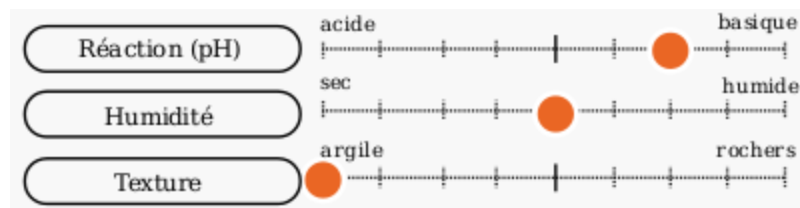
• **Lis martagon** *Lilium martagon*

Ce lis, qui évite les sols trop acides, est de ce fait extrêmement rare en Ardenne, mais le bois du *Livremont* en compte au moins deux stations.

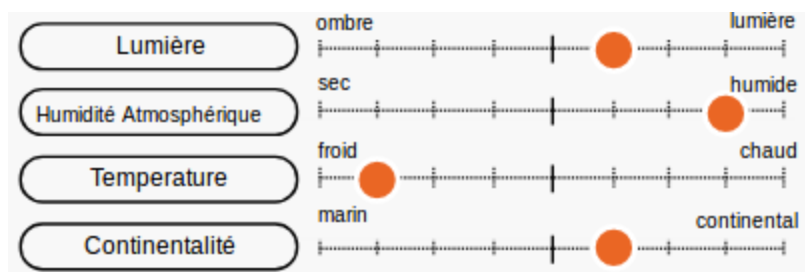
L'aire de répartition de cette fleur de montagne (jusqu'à 2800 m) devrait régresser avec le réchauffement climatique.



Caractéristiques du sol :



Caractéristiques climatiques :



Elle pourrait, par ailleurs, être victime « *de pillages commis par des touristes ignorants mais aussi des « amateurs » de plantes alpines parfaitement conscient de leur rareté mais incapables de résister à la manie de la collection* » (GREY-WILSON et BLAMEY, 2022).

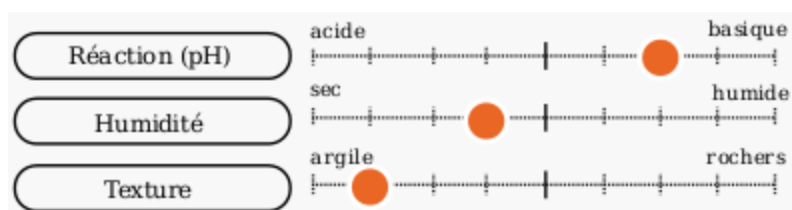
- **Gouet tacheté** *Arum maculatum*

Cette fleur de montagne (jusqu'à 1250 m) n'est pas très commune en Ardenne, sauf à Malmedy sur l'assise calcaire du poudingue. Son aire de répartition régressera sans doute avec le réchauffement climatique, car elle est déjà rare en région méditerranéenne.



Gouet tacheté : feuilles (*ci-dessus*) ; inflorescence (*à droite*) ; optimum écologique (*ci-dessous*).

Caractéristiques du sol :



- **Raiponce noire** (appelée aussi Raiponce bleue) *Phyteuma nigrum*

Les caractéristiques climatiques de cette espèce suggèrent que son aire de répartition devrait régresser avec le réchauffement climatique. Elle ne supporte guère un climat trop sec et trop chaud, ni les terrains dont le sol est acide.

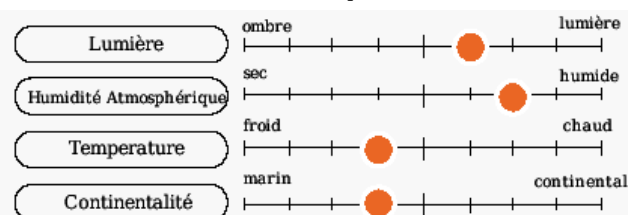
En France, cette fleur de montagne est assez rare. Elle peut coloniser les milieux qui lui sont écologiquement favorables jusqu'à 1200 m. On la trouve principalement dans les collines et les montagnes (Alpes, Alsace, Pyrénées, Vosges).



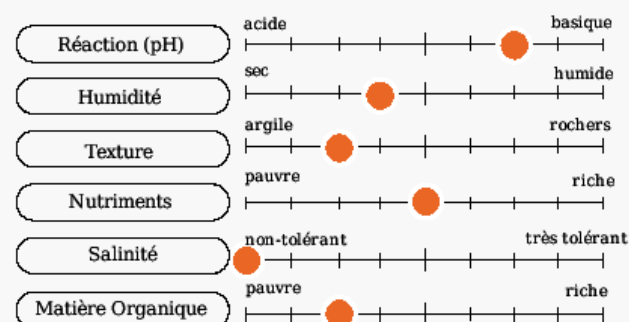
Raiponce noire : plante entière (ci-contre) ; inflorescence (ci-dessus).

Optimum écologique et répartition en France (ci-dessous).

Caractéristiques du climat :



caractéristiques du sol

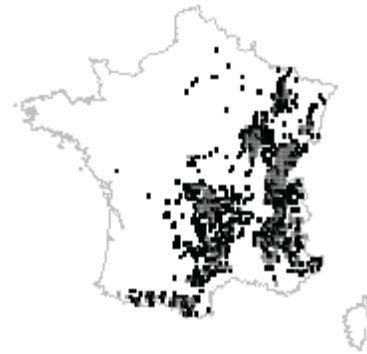


Observations



- **Groseillier des Alpes** *Ribes alpinum*

En France, cette fleur de montagne s'observe jusqu'à 1900 m. Elle est absente dans l'Ouest et la région méditerranéenne. Sous l'effet du réchauffement climatique, son aire de répartition devrait se réduire. Elle devrait, par conséquent, occuper des stations plus élevées en altitude, mais cette migration n'est guère possible en Ardenne où les roches calcaires sont rares et l'altitude limitée à 691 m (FRÉDÉRICQ, 1924).



Groseillier des Alpes : feuilles et fruits (à gauche) ; carte de répartition en France (ci-dessus) ; optimum écologique (ci-dessous).

Caractéristiques du sol :

