

Notes floristiques Observations faites au Luxembourg (2000-2001)

par

Guy COLLING ¹⁾ & Yves KRIPPEL ²⁾

Abstract: The most important floristical observations during the past two years in Luxembourg are presented. 123 taxa are mentioned. The discovery of new locations of *Polystichum lonchitis*, *Crepis pulchra*, *Geum rivale*, *Lithospermum arvense* and *Trifolium rubens* are remarkable. *Oenothera subterminalis* and *Myriophyllum brasiliense* are new for Luxembourg. A systematic search for *Asplenium trichomanes* subsp. *pachyrachis* revealed a rather wide distribution for this subspecies in the sandstone area. As a part of the project to establish an atlas of the endangered plant species of Luxembourg, known locations of *Ajuga pyramidalis*, *Althaea hirsuta*, *Arnica montana*, *Campanula glomerata*, *Chenopodium hybridum*, *Circaea alpina*, *Crepis pulchra*, *Dactylorhiza incarnata*, *Gagea pratensis*, *Gentianella ciliata*, *Lathyrus nissolia*, *Lychnis viscaria*, *Lythrum hyssopifolia*, *Orobanche teucris*, *Orthilia secunda*, *Osmunda regalis*, *Saxifraga rosacea* subsp. *sternbergii*, *Scutellaria minor*, *Serratula tinctoria*, *Seseli annuum*, *Thalictrum minus* subsp. *majus*, *Thelypteris palustris*, *Tragopogon pratensis* subsp. *orientalis*, *Trifolium rubens*, *Verbascum pulverulentum* and *Veronica teucricum* were visited and population sizes were determined.

Ce recueil des observations floristiques des deux dernières années est la continuation des observations floristiques au Luxembourg, dont les plus récentes furent publiées par Colling & Krippel (2001). La nomenclature est celle de la 'Nouvelle Flore' (Lambinon et al. 1992).

Pour chaque station luxembourgeoise sont indiquées les coordonnées Gauss-Luxembourg (x/y) et les coordonnées IFBL selon van Rompaey et al. (1979), se rapportant à la grille ajustée au réseau kilométrique de la carte topographique luxembourgeoise (Reichling 1958). Les coordonnées Gauss-Luxembourg sans décimales se rapportent à un carré de 1 km² situé à l'est de x et au nord de y, tandis que les coordonnées avec une décimale indiquent un carré de 100 m × 100 m, situé de façon analogue.

Dans le cadre du projet de l'établissement d'un atlas des plantes menacées du Luxembourg, des stations connues d'un certain nombre d'espèces menacées ont été inventoriées systématiquement durant la période 2000-2001 par les membres du groupe de travail botanique de la Société des naturalistes luxembourgeois et du Musée national d'histoire naturelle. Il s'agit notamment de *Ajuga pyramidalis*, *Althaea hirsuta*, *Arnica montana*, *Campanula glomerata*, *Chenopodium hybridum*, *Circaea alpina*, *Crepis pulchra*, *Dactylorhiza incarnata*, *Gagea pratensis*, *Gentianella ciliata*,

¹⁾ Musée national d'histoire naturelle, 25 rue Munster, L-2160 Luxembourg, Luxembourg (guy.colling@mnhn.lu).

²⁾ 1A Ënneschte Wee, L-7721 Colmar-Berg, Luxembourg (yves.krippel@mnhn.lu).

Lathyrus nissolia, *Lychnis viscaria*, *Lythrum hyssopifolia*, *Orobanche teucarii*, *Orthilia secunda*, *Osmunda regalis*, *Saxifraga rosacea* subsp. *sternbergii*, *Scutellaria minor*, *Serratula tinctoria*, *Seseli annuum*, *Thalictrum minus* subsp. *majus*, *Thelypteris palustris*, *Tragopogon pratensis* subsp. *orientalis*, *Trifolium rubens*, *Verbascum pulverulentum* et *Veronica teucrium*. Pour ces espèces, la taille des populations actuelles a été évaluée.

Ptéridophytes

Asplenium adiantum-nigrum L.

Berdorf, Perekop (94,8/98,2; L9.12.11), une touffe sur grès liasique, 10.12.2000 (U. Kottke). - Moersdorf, Deiwelskopp (103,7/90,2; L9.34.12), quelques touffes sur éboulis de roches calcaires en compagnie de *Cystopteris fragilis*, *Polypodium vulgare* subsp. *prionodes* et *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*, 27.8.2001 (Y. Krippel, A. Scheer, T. Walisch).

Asplenium × *alternifolium* Wulfen

= *A. septentrionale* × *A. trichomanes* subsp. *trichomanes*

Bourscheid Moulin, N.27 vers Lipperscheid (73,9/108,8; K8.34.42), sur les falaises au bord de la route, 3.5.2000 (T. Helminger).

Cet hybride entre *Asplenium septentrionale* et *A. trichomanes* est considéré comme rare en Oesling. L'hybride assez voisin à savoir *A. septentrionale* × *A. trichomanes* subsp. *quadrivalens* est à rechercher sur le territoire de la Flore (Lawalrée 1951, Lambinon et al. 1992).

Asplenium × *murbeckii* Dörfler

= *Asplenium ruta-muraria* × *A. septentrionale*

Kautenbach (69/112; K8.23.42), une touffe de cet hybride à proximité des deux parents, 27.6.2001 (Y. Krippel, R. Viane) (hb. Krippel).

Première découverte pour le Luxembourg de cet hybride extrêmement rare. La station la plus proche connue jusqu'à présent se situe dans les Vosges (Parent 1997).

Asplenium scolopendrium L.

Dalheim, Villa romaine (86,3/67,1; M8.38.33), nombreux pieds dans 2 puits du site romain, 27.2.2000 (Y. Krippel). - Steinfort, Gare (61,4/80,4; L8.51.42), 2 individus sur un affleurement de grès de Luxembourg, 5.2001 (T. Hemmer). - Useldange, château (66,4/92,6; L8.23.31), quelques pieds dans le puits du château en compagnie de *Polypodium vulgare* subsp. *prionodes* et *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*, 18.11.2001 (Y. Krippel, T. Wambach).

Asplenium trichomanes L. subsp. *pachyrachis* (Christ) Lovis & Reichstein

Angelsberg, Bënzerterlay (78,9/91,5; L8.62.33), une soixantaine de pieds, 19.8.2001 (Y. Krippel) (hb. Krippel). - Beaufort, château (88,5/99,8; K8.58.43), nombreux petits pieds sur le mur de rempart, 5.10.2001 (Y. Krippel, J.-L. Schwenninger). - Beaufort, Haupeschaach supérieur (88,6/99,7; K8.58.43), nombreux pieds, 5.10.2001 (Y. Krippel, J.-L. Schwenninger). - Beaufort, Kippiglay (90,5/98,8; L9.11.11), 5 pieds, 4.10.2001 (Y. Krippel). - Berdorf, Adlerhorst (92,2/99,0; K9.51.43), une vingtaine de pieds, 23.10.2001 (Y. Krippel). - Berdorf, Aesbech (94,2/97,9; L9.12.13), quelques pieds, 21.10.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). -

Berdorf, Halsbech (94,8/98,3; L9.12.11), quelques pieds, 21.10.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Berdorf, Houllay (93,8/97,8; L9.11.24), quelques pieds, 21.10.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Berdorf, Perekop (94,9/98,1; L9.12.11), quelques pieds, 21.10.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Idem (95,1/98,1; L9.12.12), très nombreux pieds un peu en aval de la station précédente, 21.10.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Berdorf, Weerschrumtschloeff (91,7/97,8; L9.11.14), 6 pieds, 27.6.2001 (Y. Krippel, R. Viane). - Bourglinster, château (83,4/85,3; L8.47.14), quelques pieds sur les rochers situés au sud du château, 21.8.2001 (Y. Krippel). - Breidweiler, Gruedbaach (89,0/93,4; L8.28.24), 2 pieds, 29.6.2001 (Y. Krippel) (hb. Krippel). - Breidweiler, Paschterboesch (88,8/93,3; L8.28.23), 5 pieds, 29.6.2001 (Y. Krippel). - Consdorf, Goldfralay (90,6/94,2; L9.21.11), nombreux pieds en compagnie d'*A. trichomanes* subsp. *quadrivalens* et *Cystopteris fragilis*, 31.8.2001 (Y. Krippel). - Consdorf, Buurgknapp (91,6/93,8; L9.21.14), une douzaine de pieds sur les falaises le long du C.R.118, 20.12.2001 (Y. Krippel). - Dillingen, Saueruecht (90,3/101,0; K9.51.13), une vingtaine de pieds, 5.10.2001 (Y. Krippel). - Fischbach, Chapeau Napoléon (81,2/89,3; L8.36.24), très nombreux pieds en compagnie d'*A. trichomanes* subsp. *quadrivalens*, 23.8.2001 (Y. Krippel). - Hollenfels, château (71,5/86,4; L8.44.12), une trentaine de pieds sur le mur d'enceinte du château, 14.8.2001 (Y. Krippel). - Hollenfels, Sängelsgriecht (71,0/87,6; L8.34.34), 10 pieds, 14.8.2001 (Y. Krippel). - Kalkesbach, Kalkesbaach (93,8/95,9; L9.11.44), nombreux pieds en compagnie d'*A. trichomanes* subsp. *quadrivalens* et *Cystopteris fragilis*, 31.8.2001 (Y. Krippel). - Larochette, Broutgaass (83,6/94,4; L8.27.12), 6 pieds sur un mur du lavoir, 9.8.2001 (Y. Krippel) (hb. Krippel). - Larochette, château (83,6/94,5; L8.27.12), très nombreux pieds sur les falaises de grès en dessous du château, 5.8.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Larochette, Hangelsbur (82,7/94,7; L8.27.11), nombreux pieds en compagnie d'*A. trichomanes* subsp. *quadrivalens*, *Cystopteris fragilis* et *Phegopteris connectilis*, 9.8.2001 (Y. Krippel) (hb. Krippel). - Lintgen, Loertzert (79,5/87,0; L8.36.34), une dizaine de pieds, 21.8.2001 (Y. Krippel). - Luxembourg, Pfaffenthal (77,4/75,4; M8.15.44), nombreux pieds sur les falaises en dessous des remparts de la forteresse, 17.8.2001 (Y. Krippel). - Luxembourg, Bock (77,6/75,2; M8.15.44), nombreux pieds, 14.8.2001 (Y. Krippel). - Marscherwald, Immendelt (88,4/93,3; L8.28.23), 3 pieds, 31.8.2001 (Y. Krippel). - Marscherwald, Mandelbaach (88,3/92,8; L8.28.41), quelques pieds, 31.8.2001 (Y. Krippel). - Meysembourg, château (81,5/92,9; L8.26.42), 5 pieds sur les falaises à proximité du château, 23.8.2001 (Y. Krippel). - Müllerthal, Landschent (89,2/94,0; L8.28.22), une vingtaine de pieds, 4.10.2001 (Y. Krippel). - Nommern, Beckerboesch (80,7/94,4; L8.26.21), très nombreux pieds, 19.8.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Nommern, Noumerlayen (80,1/94,2; L8.26.21), nombreux pieds, 19.8.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Nommern, Ramlay (80,4/94,3; L8.26.21), nombreux pieds, 19.8.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Nommern, Schwarzegronnd (80,4/94,1; L8.26.21), nombreux pieds, 19.8.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Reuland, Loschbur (87,9/92,0; L8.28.32), 5 pieds, 31.8.2001 (Y. Krippel). - Rollingen, Bildchen (77,4/89,4; L8.35.24), une vingtaine de pieds, 23.8.2001 (Y. Krippel) (hb. Krippel). - Rollingen, Buusserboesch (76,7/89,4; L8.35.23), 2 pieds, 23.8.2001 (Y. Krippel). - Schoos, Kerberech (80,8/90,3; L8.36.21), plus de 70 pieds, 23.8.2001 (Y. Krippel).

Cette sous-espèce, considérée jusqu'à présent comme étant très rare, est connue depuis quelques années dans nos régions (Haffner & Wachter 1994, Parent et al. 1996, Parent 1997). Des investigations ont cependant montré que *A. t.* subsp. *pachyrachis* est localement très abondant et dans certaines régions du grès de Luxembourg aussi fréquent que la sous-espèce commune, à savoir *A. t.* subsp. *quadrivalens*.

***Asplenium trichomanes* L. nothosp. *staufferi* Lovis & Reichstein**

= *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens* × subsp. *pachyrachis*

Beaufort, château (88,5/99,8; K8.58.43), très belle station avec une quarantaine de pieds sous le portail d'entrée du château, 5.10.2001 (Y. Krippel, J.-L. Schwenninger). - Beaufort,

Haupeschaach supérieure (88,6/99,7; K8.58.43), 6 pieds, 5.10.2001 (Y. Krippel, J.-L. Schwenninger). - Berdorf, Houllay (93,8/97,8; L9.11.24), quelques rares pieds, 21.10.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Berdorf, Weerschumschloeff (91,7/97,8; L9.11.14), 1 pied, 27.6.2001 (Y. Krippel, R. Viane). - Bourglinster, château (83,4/85,3; L8.47.14), quelques rares pieds sur les rochers situés au sud du château en compagnie des deux parents, 21.8.2001 (Y. Krippel). - Breidweiler, Paschenterboesch (88,8/93,3; L8.28.23), 1 pied, 29.6.2001 (Y. Krippel). - Fischbach, Chapeau Napoléon (81,2/89,3; L8.36.24), 2 pieds en compagnie des parents, 23.8.2001 (Y. Krippel) (hb. Krippel). - Kalkesbach, Kalkesbaach (93,8/95,9; L9.11.44), 2 pieds, 31.8.2001 (Y. Krippel). - Larochette, Hangelsbur (82,7/94,7; L8.27.11), 2 pieds en compagnie des deux parents, 9.8.2001 (Y. Krippel) (hb. Krippel). - Nommern, Noumerlayen (80,1/94,2; L8.26.21), 6 pieds en compagnie des deux parents, 19.8.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Nommern, Ramlay (80,4/94,3; L8.26.21), 3 pieds, 19.8.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Nommern, Schwarzegronnd (80,4/94,1; L8.26.21), quelques pieds, 19.8.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Rollingen, Bildchen (77,4/89,4; L8.35.24), 2 pieds, 23.8.2001 (Y. Krippel) (hb. Krippel).

Cet hybride entre les sous-espèces *pachyrachis* et *quadriavalens* est assez fréquemment trouvé au niveau des populations de *A. t.* subsp. *pachyrachis*.

***Blechnum spicant* (L.) Roth**

Dillingen, Dillingerknaepchen (89,7/101,4; K8.58.24), 3 pieds sur grès de Luxembourg, le long de l'ancienne voie du vicinal, 31.8.2001 (G. Schmidt). - Finsterthal, Fënsterdallerboesch (70,4/91,5; L8.24.33), quelques pieds dans la boulaie tourbeuse à proximité de la station de *Lycopodium annotinum*, 20.10.2001 (Y. Krippel).

***Ceterach officinarum* Willd.**

Moersdorf, Deiwelskopp (103,7/90,2; L9.34.12), une cinquantaine de pieds au niveau d'éboulis de roches calcaires en compagnie de *Polypodium vulgare* subsp. *prionodes*, 27.8.2001 (Y. Krippel, A. Scheer, T. Walisch). - Winseler, village (59,9/114,8; K8.21.12), 10 pieds sur la face extérieure du mur du cimetière, 25.7.2000 (T. Hemmer).

La station de Moersdorf est remarquable de par la taille de la population, la majorité des pieds étaient cependant en 'sommeil d'été' vu la grande sécheresse du mois d'août. En ce qui concerne la station de Winseler, des 3 pieds découverts en 1998 (Colling & Krippel 2001) de l'autre côté du mur, 1 seul a pu être retrouvé en 2000.

***Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenkins**

Berdorf, Halsbech supérieur (94,6/99,0; K9.52.33), quelques pieds, 21.10.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Berdorf, Halsbech inférieur (94,7/98,3; L9.12.11), nombreux pieds, 21.10.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Consdorf, Goldfralay (90,6/94,2; L9.21.11), quelques pieds, 5.10.2001 (Y. Krippel).

***Equisetum telmateia* Ehrh.**

Wintrange, Staellchesboesch (92,0/63,7; M9.41.43), quelques tiges stériles dans une aire à suintement en lisière forestière, 19.6.2000 (T. Helminger, Y. Krippel).

***Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.**

Vallée de l'Our entre Dasbourg et Tintesmühle (76/126; J8.45.21), 4.7.2001 (T. Helminger, G. Colling, M. Meyer).

Cette espèce est assez fréquemment observée sur grès de Luxembourg, sa présence sur dévonien est par contre nettement moins courante.

***Ophioglossum vulgatum* L.**

Differdange, Scheiergrond (59,0/64,4; M8.41.32), une centaine de pieds, 11.5.2001 (A. Scheer, G. Schmidt). - Niedercorn, Giele Botter (58,9/67,5; M8.31.33), 18 pieds sur une pelouse calcaire pionnière ± humide dans l'ancienne minière à ciel ouvert, 9.5.2001 (G. Colling, G. Schmidt).

***Osmunda regalis* L.**

Grosbous, Neiwiss (64,1/100,5; K8.52.41), 5 pieds dans une aulnaie-boulaie tourbeuse, 2.8.2000 (Y. Krippel).

Cette station, découverte en 1987 (Reichling 1990), fut revisitée dans le cadre du projet d'atlas des plantes menacées afin d'évaluer l'état et la taille exacte de la population.

***Polypodium vulgare* nothosp. *mantoniae* (Rothm.) Schidlay**

Kautenbach (69,2/112,8; K8.23.42), quelques touffes de cet hybride en présence des deux parents sur les rochers le long de la route, 27.6.2001 (Y. Krippel, R. Viane).

Cet hybride entre *P. vulgare* subsp. *vulgare* et *P. v.* subsp. *prionodes* est facilement identifiable à la loupe binoculaire par ses spores avortées.

***Polystichum aculeatum* (L.) Roth**

Kayl, Ancienne Mine Hutberg (69,3/59,4; M8.53.44), 6 pieds dans les éboulis rocheux le long du chemin, 9.5.2001 (G. Colling, G. Schmidt).

***Polystichum lonchitis* (L.) Roth**

Kayl, Ancienne Mine Hutberg (69,3/59,4; M8.53.44), quelques individus dans les éboulis calcaires le long du chemin, 9.5.2001 (G. Colling, G. Schmidt).

Nouvelle station pour cette fougère très rare dans notre pays.

***Thelypteris palustris* Schott**

Gonderange - Rodenbourg, Brëtzboesch (84,2/84,1; L8.47.41), ± 700 m², 11.8.2000 (Y. Krippel).

Station revisitée dans le cadre du projet d'atlas des plantes menacées afin d'évaluer l'état et la taille exacte de la population. A sa découverte en 1953 par F. Jungblut (Reichling 1953), cette unique station luxembourgeoise ne comptait qu'une centaine de mètres carrés.

***Trichomanes speciosum* Willd.**

Signalons que le gamétophyte de cette fougère de la famille des Hymenophyllaceae, mentionné initialement par Rasbach et al. (1993) près de Consdorf et localisé par la suite dans d'autres stations (Colling & Reichling 1996; Colling & Krippel 2001), a été trouvé à de nombreuses reprises sur grès de Luxembourg et sur dévonien suite à un inventaire systématique au Grand-Duché. Actuellement plus de 100 stations dans 70 carrés kilométriques sont connues pour le Luxembourg (Krippel 2001).

Spermatophytes

Aira praecox L.

Asselscheuer, Gaesseberg (80,1/83,6; L8.46.43), 19.6.2001 (T. Helminger). - Brouch, Schéinhaedchen (70,1/89,9; L8.34.13), ancienne carrière située à l'est du Bricherknapp, 24.7.2001 (A. Steinbach).

Ajuga pyramidalis L.

Heiderscheid, Dickeschbour (65,0/105,9; K8.42.24), environ 150 pieds sur les pelouses en bordure de la N.15, 11.5.2001 (T. Hemmer).

Althaea hirsuta L.

Ahn, Pellëmbierg (97,6/77,4; M9.12.24), un pied en bordure de chemin, 5.6.2001 (Y. Krippel, A. Scheer, M. Scheuer). - Ahn, Wackelterberg (98,2/77,9; M9.13.13), une vingtaine d'individus au pied d'une falaise de calcaire coquillier, 20.6.2001 (Y. Krippel, M. Scheuer).

Althaea officinalis L.

Greiveldange, Hëttermillen (94,8/72,5; M9.22.31), 2 pieds sur la berge gauche de la Moselle sur un banc de gravier, 28.9.2001 (G. Schmidt).

Nouvelle station pour cette espèce rare, faiblement halophile, pour le Luxembourg. *Althaea officinalis* semble donc conquérir progressivement les berges de la Moselle (Colling, Helminger & Reichling 1994; Colling, Parent & Reichling 1998).

Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Rich. à fleurs blanches

Dudelange, Gaalgebiert (72,1/61,1; M8.54.23), plusieurs pieds, 20.6.2001 (A. Scheer, G. Schmidt). - Kayl, Léiffrächen (69,4/59,3; M8.53.44), un seul pied de cette variété 'albinos' au sein d'une population importante de pieds à coloration rose-rouge habituelle, 26.6.2000 (Y. Krippel).

Anemone ranunculoides L.

Consdorf, Haerdbaach (91,6/93,5; L9.21.14), quelques petites populations avec au total une quarantaine de pieds, 19.4.2000 (Y. Krippel). - Mersch, Kirchewis (75,3/90,0; L8.35.12), une trentaine de pieds en bordure de la Mamer, 1.4.2001 (Y. Krippel, T. Wambach).

Apium nodiflorum (L.) Lag.

Noertzange, Raut (72,7/63,4; M8.44.43), quelques individus dans un fossé, 28.8.2001 (A. Steinbach).

Arabis glabra L. Bernh.

Dondelange, Telpeschholz (69,4/83,9; L8.43.44), 1 pied, 19.5.2001 (P. Kirsch). - Kautenbach, Schuttborg (69,7/114,5; K8.23.22), 21.6.2001 (T. Helminger). - Mamer, Kehlenerland (70/79; L8.54.33), talus d'un chemin caillouteux, 13.5.2000 (P. Kirsch). - Mamer, Kazenfiels (69,4/78,6; M8.13.22), quelques pieds dans une pelouse ± silicicole, 4.9.2000 (Y. Krippel).

Arnica montana L.

Hoffelt - Troine, Sporbech (60,5/127,5; J8.31.43), petite pelouse à *Nardus stricta* entourée d'un marécage, 64 rosettes réparties sur 3-5 individus, 8.6.2000 (Cl. Reckinger).

***Bidens cernua* L.**

Mensdorf, vallée de la Syre (89,6/79,7; L8.58.44), 2 pieds sur la berge d'un fossé, 27.9.2001 (G. Schmidt).

***Calamintha menthifolia* Host**

Ahn, Houfiels (98,5/78,6; M9.13.11), une vingtaine de pieds en bordure de chemin dans une hêtraie calcicole, 21.8.2001 (Y. Krippel, A. Scheer). - Idem (98,6/78,9; M9.13.11), une dizaine de pieds, 21.8.2001 (Y. Krippel, A. Scheer).

Nouvelles stations pour cette espèce subméditerranéenne très rare, qui a déjà été signalée dans la région par J.J. Kariger (Reichling 1964).

***Campanula glomerata* L.**

Bertrange, Brill (70,5/75,4; M8.14.33), une vingtaine de pieds dans une prairie de fauche, 11.6.2000 (P. Kirsch). - Medernach, Stackbur (81,6/97,3; L8.16.24), une cinquantaine de tiges fleuries dans une prairie de fauche bordant une pelouse calcaire, 26.5.2000 (Y. Krippel). - Roder, Wirwel (74,1/124,4; J8.45.31), 1 pied dans un pré sec abandonné à exposition sud, 18.6.2001 (Ch. Reckinger).

La station de Medernach est nouvelle pour le Luxembourg. En ce qui concerne la station de Roder, il y avait ici encore une belle population le 31.5.1992; la station est menacée de disparition à cause de l'embroussaillage et la présence d'espèces plus compétitives.

***Carex canescens* L.**

Dreiborn, Baetingen (94,7/77,5; M9.12.13), quelques individus en bordure d'une mardelle forestière, 11.7.2001 (Y. Krippel, A. Scheer).

***Carex pseudocyperus* L.**

Mamer, Mores Lach (68,2/78,0; M8.13.21), une touffe aux abords d'un bassin de rétention des eaux pluviales, 5.2000 (R. Proess).

***Carex vulpina* L.**

Holzem, Apes Weier (66,3/77,3; M8.13.13), C.R.103 Holzem - Capellen, tronçon de l'ancienne route transformé en parking, 7.5.2000 (P. Kirsch).

***Centaureum erythraea* Rafn**

Altlinster, Dënnebiërg (83,6/86,4; L8.47.12), plus de 1000 pieds, 19.9.2000 (T. Walisch). - Grevels, Bruch (64/100; K8.52.41), anciennes carrières, 8.7.2001 (P. Kirsch). - Kayl, Léiffrächen (69,4/59,3; M8.53.44), quelques pieds, 26.6.2000 (Y. Krippel). - Nommern, Bakes (80,7/96,8; L8.16.41), 6 pieds en lisière forestière, 3.7.2001 (Y. Krippel).

***Centranthus ruber* (L.) DC.**

Dudelange, Languécht (72,8/59,8; M8.54.43), très belles populations sur éboulis rocheux le long du chemin, 17.6.2000 (T. Helming, Y. Krippel). - Tétange, Ancienne Mine Hutberg (69,5/59,4; M8.53.44), belle population sur éboulis et parois rocheuses, 25.6.2001 (Y. Krippel).

Cette espèce initialement horticole apparaît depuis longtemps à l'état spontané dans nos régions. Elle est connue en différentes localités dans le sud du pays de même que sur les murs de la forteresse de Luxembourg (Beck et al. 1951, Kariger 1992).

***Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch**

Esch-sur-Alzette, Lallingerbiert (68,0/61,6; M8.53.23), 4 pieds dans une pelouse plus ou moins sèche, 23.5.2001 (Y. Krippel, A. Scheer, M. Scheuer).

***Ceratophyllum demersum* L.**

Bascharage, Halte de Bascharage-Sanem (62,4/69,2; M8.32.13), mardelle située dans un parc, 12.6.2001 (A. Scheer, G. Schmidt). - Tétange, Quaeschebiert (71,9/59,4; M8.54.34), dans une mardelle forestière, 25.6.2001 (G. Schmidt).

***Chenopodium hybridum* L.**

Larochette, château (83,5/94,6; L8.27.12), quelques pieds sur un tas de déblais à l'entrée du vieux château, 30.8.2001 (E. Künsch). - Leudelange, Baerent (74,2/70,3; M8.35.11), 3 pieds au bord du chemin de service des Ponts et Chaussées longeant l'autoroute, 5.7.2001 (E. Künsch).

***Circaea alpina* L.**

Beaufort, Biirkbaach (89,6/101,4; K8.58.24), au total 404 pieds répartis sur 3 micro-stations, 28.8.2000 (Y. Krippel, G. Schmidt).

Cette station, découverte en 1964 par F. Jungblut (Reichling 1964) fut revisitée dans le cadre du projet d'atlas des plantes menacées afin d'évaluer l'état et la taille exacte de la population.

***Corynephorus canescens* (L.) Beauv.**

Brouch, Schéinhaedchen (70,1/89,1; L8.34.13), ancienne carrière située à l'est du Bricherknapp, 24.7.2001 (A. Steinbach).

***Crepis pulchra* L.**

Ahn, Wackelterbiert (98,2/77,9; M9.13.13), une cinquantaine d'individus au pied d'une falaise de calcaire coquillier en bordure de chemin, 20.6.2001 (Y. Krippel, M. Scheuer).

Nouvelle station de cette espèce rare pour le Luxembourg.

***Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó**

Fischbach, Schmelz (83,1/90,4; L8.37.12), 13 pieds dans une zone humide le long de l'Ernz blanche, 3.8.2000 (G. Schmidt). - Hagen, Stegen (62,4/79,0; L8.52.33), au total 68 pieds en compagnie de *Menyanthes trifoliata* et *Epipactis palustris*, 2.8.2000 (G. Schmidt). - Differdange, Tiresbiert (59,3/68,2; M8.31.32), au total 187 pieds dans une zone ± humide dans l'ancienne minière à ciel ouvert, 21.6.2000 (G. Schmidt). - Steinfort, Schwaarzenhaff (61,0/81,4; L8.51.24), 30 pieds dans l'ancienne carrière, 2.8.2000 (G. Schmidt).

La taille de la station de Differdange, déjà mentionnée par Colling & Krippel (2001), a été réévaluée dans le cadre du projet de l'atlas des plantes menacées.

***Dianthus armeria* L.**

Luxembourg, Kirchberg (80,9/77,4; M8.16.23), spontané sur un ancien dépotoir de graviers dans l'Arboretum Kirchberg, Klosegrënnchen, 9.7.2001 (G. Colling, T. Helminger). - Sandweiler, Schaed (81,7/75,3; M8.16.44), 1 pied au bord du chemin forestier à proximité de la route menant du Scheidhaff au cimetière militaire américain, 5.8.2001 (P. Kirsch). - Wasserbillig, Wollefsmillen (103,5/87,6; L9.34.34), 2 pieds, 2.8.2001 (M. Scheuer).

***Dipsacus pilosus* L.**

Burden, Birderhals (75,4/106,4; K8.45.12), de nombreux pieds en bordure de forêt à proximité de la Sûre, 26.8.2000 (Y. Krippel).

***Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv.**

Reckange, Béisenerbiert (72,2/91,5; L8.24.43), très nombreux pieds en bordure de chemin et d'un champ de maïs, 3.9.2001 (Y. Krippel). - Reckange, Maarkelsgronn (72,9/91,2; L8.24.43), nombreux pieds en bordure d'un champ de maïs en compagnie de *Setaria verticillata* var. *verticillata*, 3.9.2001 (Y. Krippel).

***Epilobium dodonaei* Vill.**

Dudelange, Haard (71,9/60,1; M8.54.32), 12.8.2001 (J. Cungs). - Kayl, Léiffrächen (69,1/60,0; M8.53.42), 11.8.2001 (J. Cungs).

Plusieurs stations de cette espèce montagnarde originaire d'Europe centrale et méridionale sont déjà connues dans le sud du pays. La station de Dudelange (Haard) pourrait bien être celle déjà signalée par Reichling (1990). Récemment l'espèce a également été découverte non loin de la frontière dans la province de Luxembourg (Jacob & Remacle 2001).

***Epipactis muelleri* Godf.**

Medernach, Stackbur (81,6/97,2; L8.16.24), 14 pieds dans une pelouse calcaire en compagnie de *Gymnadenia conopsea*, *Platanthera chlorantha* et *Ophrys insectifera*, 28.6.2000 (Y. Krippel).

***Fragaria moschata* Duch.**

Berdorf, Vugelsmillen (91,5/98,7; L9.11.12), talus en bordure du C.R.364 menant à Berdorf, en compagnie de *Melica uniflora* et *Geranium robertianum*, 24.5.2001 (Ch. Reckinger). - Idem (91,3/98,5; L9.11.12), 2^{ème} population, en compagnie de *Luzula luzuloides*, *Moehringia trinervia*, *Vicia sepium* et *Phyteuma nigrum*, 24.5.2001 (Ch. Reckinger).

***Gagea pratensis* (Pers.) Dumort.**

Beaufort, cimetière (88,6/100,6; K8.58.41), 460 pieds dont 10 en fleur, sur 6 tombes, 4.2000 (T. Walisch). - Cents - Fetschenhof, cimetière (78,8/75,5; M8.16.33), 90 pieds dont 30 en fleur, 4.2000 (T. Walisch). - Hesperange, cimetière (79,6/71,5; M8.26.34), 53 pieds, 4.2000 (T. Walisch). - Kehlen, cimetière (71,0/81,8-81,9; L8.54.14), 125 pieds sans fleurs sur 3 tombes, 4.2000 (T. Walisch). - Luxembourg, Bisserwee (78,4/75,0; M8.16.33), 4 pieds en fleur, 4.2000 (T. Walisch). - Luxembourg, Pulvermühle - Fetschenhof (78,4/75,0; M8.16.33), 20 pieds en fleur, 4.2000 (T. Walisch).

***Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffmann**

Dudelange, Frankelach (73,3/59,7; M8.54.44), nombreux pieds sur un terrain vague, 17.6.2000 (T. Helminger, Y. Krippel). - Kayl, Léiffrächen (69,4/59,3; M8.53.44), 2 pieds sur une terrasse d'exploitation dans l'ancienne minière à ciel ouvert, 25.6.2001 (Y. Krippel).

***Gentianella ciliata* (L.) Borkh.**

Altlinster, Dënnebiert (83,6-83,7/86,4; L8.47.12), 660 pieds, 19.9.2000 (T. Walisch). - Idem (83,7/86,6; L8.47.12), 405 pieds, 15.10.2001 (M. Owaller). - Bech, Geyershaaff - Geyersknapp (96,2/91,9; L9.22.43), 6 pieds, 10.10.2001 (M. Owaller). - Bettendorf, Fouerbierg (82,4/105,0; K8.47.13), 10 pieds, dalle de grès dans l'ancienne carrière en bordure sud du plateau, 4.10.2000

(M. Owaller). - Eppeldorf, Hoossebieg (86,5/101,4; K8.58.13), 4 pieds, fragment de pelouse sèche en forêt, 17.10.2001 (M. Pfeiffenschneider, M. Owaller). - Ernster, Fëschbësch (84,2/82,5; L8.57.21), 24 pieds, pelouse en lisière forestière, 8.10.2001 (M. Owaller). - Erpeldange, Schall (92,6/67,5; M9.31.43), 50 pieds, pelouse sèche en bordure du plateau, 28.9.2000 (M. Owaller). - Erpeldange, Plaumeschdellchen (91,8/66,5; M9.41.12), 3 pieds, pelouse sèche au bord du chemin en pente, 28.9.2000 (M. Owaller). - Erpeldange, Scheierbieg (92,6/66,7; M9.41.21), 19 pieds, pelouse sèche au croisement entre le C.R.151 et la N.13, 28.9.2000 (M. Owaller). - Feulen, Lopert (73,8/101,9; K8.54.24), 135 pieds, pelouse sèche à proximité du réservoir, 4.10.2000 (M. Owaller). - Graulinster, Kuelebieg (88,1/88,6; L8.38.41), ± 30 pieds, 7.9.2000. (T. Walisch). - Idem (88,3/88,6; L8.38.41), 4 pieds, 10.10.2001 (M. Owaller). - Grevenmacher, Gro Aerd (98,3/81,4; L9.53.13), 36 pieds, pelouse sèche en bordure du plateau, 28.9.2000 (M. Owaller). - Grevenmacher, Groëstaen (99,1/84,3; L9.43.32), plus de 220 pieds, plantation de chênes en lisière sud du bois, 28.9.2000 (M. Owaller). - Junglinster, Weimericht (86,7/85,1; L8.48.13), 6 pieds, 8.10.2001 (M. Owaller). - Koedange, Wanteschbieg (83,3/89,0; L8.37.14) 1 pied, 8.9.2000 (T. Walisch). - Medernach, Stackbur (81,6/97,3; L8.16.24), 21 pieds, 11.10.2001 (M. Owaller). - Mensdorf, Verluere Kascht (90,2/80,5; L9.51.31), 35 pieds, 8.10.2001 (M. Owaller). - Moesdorf, Pintgert (77,1/93,3; L8.25.24), 2 pieds, 16.10.2001 (M. Owaller). - Givenich, Wangertsbieg (102,9/90,2; L9.34.11), 1 pied, à l'ouest de l'ancienne carrière, 10.10.2001 (M. Owaller). - Nommern, Bakes (80,7/96,8; L8.16.41), 34 pieds, au nord du CR 119, 11.10.2001 (M. Owaller). - Reckange, Béisener Weier (71,2/91,3; L8.24.34), 1 pied en bordure du chemin, 16.10.2001 (M. Owaller). - Reckinger Hof, Haed (90,3/67,5; M9.31.33), 6 pieds, 28.9.2000 (M. Owaller). - Rumelange, Isert (68,8/59,0; M8.53.43), 13 pieds, 5.10.2001 (M. Owaller). - Schengen, Kléibieg (93,2/59,2; M9.51.44), 2 pieds, 8.10.2001 (M. Owaller). - Schiffange, Weissewee (68,9/62,4; M8.53.21), 8 pieds, 5.10.2001 (M. Owaller). - Wellenstein, Kuebendällchen (92,3/64,3; M9.41.41), 10 pieds, pelouse sèche dans vallon forestier, 3.10.2000 (M. Owaller). - Weyer, Faulstrachen (82,3/88,1; L8.37.31), 1 pied sur pente à exposition nord, 8.9.2000 (T. Walisch). - Wintrange, Staellchesboesch (91,9/63,7; M9.41.34), 4 pieds, pelouse sèche derrière le chalet, 3.10.2000 (M. Owaller). - Wintrange, Kuebendällchen (92,1/63,8; M9.41.43), 5, 6 et 30 pieds dans 3 pelouses sèches se succédant du nord au sud, 3.10.2000 (M. Owaller).

***Geum rivale* L.**

Haller, Halerhéicht, (88,0/97,4; L8.18.23), sur 2 m², 5.2001 (C. Felten).

Nouvelle station pour le Luxembourg.

***Goodyera repens* (L.) R. Brown**

Beckerich, Kuelebieg (59,8/88,0; L8.13.32), nombreux pieds dans un peuplement mixte de *Fagus sylvatica*, *Pinus sylvestris* et *Picea abies*, en compagnie de *Monotropa hypopitys* subsp. *hypopitys* et *Orthilia secunda*, 2.8.2000 (Y. Krippel). - Brouch, Schéinhaedchen (70,2/89,9; L8.34.13), ancienne carrière située à l'est du Bricherknapp, 24.7.2001 (A. Steinbach).

***Heracleum mantegazzianum* Somm. et Lev.**

Bourscheid, Bramillen (73,9/107,6; K8.34.44), 1 pied au bord de la Sûre, 17.6.2001 (Y. Krippel). - Heisdorf, Rëngelbur (79,3/81,6; L8.56.14), plusieurs pieds en bordure d'un chemin forestier, 8.2000 (Y. Krippel).

Une étude détaillée du Service de la Conservation de la Nature de l'Administration des Eaux et Forêts, destinée à évaluer la distribution de cette espèce particulièrement invasive est actuellement en cours.

***Hieracium caespitosum* Dum.**

Diffendange, Giele Botter (58,8/67,3; M8.31.33), 30.5.2001 (Y. Krippel, A. Scheer, M. Scheuer, G. Schmidt). - Idem, Giele Botter (58,9/67,8; M8.31.33), 30.7.2001 (A. Scheer, M. Scheuer).

Cette espèce qui forme quelques belles plages sur les anciennes terrasses d'exploitation de la minette est qualifiée comme très rare, mais semble en voie d'extension dans le territoire de la Flore (Lambinon et al. 1992).

***Hieracium lactucella* Wallr.**

Bettembourg, Streissel (74,4/65,6; M8.45.13), belle population en bordure d'une prairie (± humide), 30.8.2001 (A. Steinbach). - Fennange, Bounenaker (73,3/65,1; M8.44.24) en bordure d'une prairie, 3.9.2001 (A. Steinbach). - Hoffelt - Troine, Sporbech (60,5/127,5; J8.31.43), entre un pré et un marécage, sur une superficie d'environ 3 m², 22.6.2000 (G. Colling, Cl. Reckinger).

***Hieracium piloselloides* Vill.**

Echternach, Alewerweier (99,0/95,8; L9.13.34), quelques pieds dans la carrière encore exploitée, 22.8.2001 (G. Schmidt). - Kayl, Léiffrächen (69,3/60,1; M8.53.42), quelques pieds au niveau d'une terrasse d'exploitation dans l'ancienne minière à ciel ouvert, 26.6.2000 (Y. Krippe).

***Hypericum montanum* L.**

Echternach - Lauterbour, Lauterbornerbaach (95,5/95,9; L9.12.34), rochers de la Leiwerdelt, 29.8.2001 (T. Helminger).

***Ilex aquifolium* L.**

Goedange - Huldange, Gédingenhecken (68,5/135,6; J8.13.43), 1 pied de 20 cm au niveau d'une hêtraie-chênaie, 18.2.2001 (P. Kirsch).

L'espèce existe ici probablement à l'état subspontané vu qu'elle est plantée dans les jardins et plates-bandes des villages avoisinants.

***Isatis tinctoria* L.**

Esch-sur-Alzette, Haedefeldchen (67/60; M8.53.32), 28.5.2001 (J. Cungs). - Schiffflange, Brucherbiereg (69,6/62,6; M8.53.22), 28.5.2001 (J. Cungs).

Une autre station de cette espèce a déjà été découverte au Brucherbiereg en 1982 (Reichling, 1990).

***Jasione montana* L.**

Asselscheuer, Gaessebiereg (80,1/83,6; L8.46.43), 19.6.2001 (T. Helminger). - Bourscheid, château (73,8/108,1; K8.34.42), belvédère au NE du château sur la route vers Bourscheid-Moulin, 4.7.2001 (T. Helminger). - Brouch, Schéinhaedchen (70,1/89,9; L8.34.13), ancienne carrière située à l'est du Bricherknapp, 24.7.2001 (A. Steinbach). - Luxembourg, Bamboesch (76,2/78,9; M8.15.21), 1 pied dans une prairie en bordure du chemin menant du Juegdschlass au Duderhaff, 31.7.2001 (E. Künsch).

***Juncus compressus* Jacq.**

Mamer, Mores Lach (68,2/78,0; M8.13.21), quelques pieds aux abords d'un bassin de rétention des eaux pluviales, 5.2000 (R. Proess).

***Juncus squarrosus* L.**

Hoffelt - Troine, Sporbech (60,5/127,5; J8.31.43), petite pelouse à *Nardus stricta* entourée d'un marécage, plus de 10 touffes, 22.6.2000 (G. Colling, Cl. Reckinger).

***Kickxia elatine* (L.) Dum.**

Luxembourg, Grund (77,6/75,0; M8.15.44), spontané dans le jardin du Musée national d'histoire naturelle sur la parcelle 'Moselle', 20.8.2001 (T. Helminger). - Mamer, Graffeld (69,7/75,8; M8.13.44), berges de deux fossés de drainage dans un champ de blé, 6.8.2000 (P. Kirsch).

***Lactuca perennis* L.**

Schiffflange, Brucherbiert (69,6/62,7; M8.53.22), 2.7.2001 (J. Cungs). - Tétange, Hesselsbiert (70,8/59,4; M8.54.33), 27.5.2001 (J. Cungs).

***Lactuca virosa* L.**

Bourscheid Moulin, N.27 vers Lipperscheid, (73,9/108,8; K8.34.42), au pied des falaises au bord de la route, 3.5.2000 (T. Helminger).

***Lathyrus nissolia* L.**

Differdange, Giele Botter (59,2/67,6; M8.31.34), quelques pieds, 30.7.2001 (A. Scheer, M. Scheuer). - Kayl, Gaalgebierg (69,1/61,7 à 69,2/61,9; M8.53.24), 500 individus sur 60 ares de pelouses et de pâturages peu amendés, 17.6.2001 (J. Steichen). - Kockelscheuer, Fampecht (75,4/68,5; M8.35.32), 100 plantes le long de la route Kockelscheuer-Bettembourg sur une longueur de 90 m, 24.6.2001 (J. Steichen).

La station de Differdange est nouvelle pour le Luxembourg.

***Lemna trisulca* L.**

Bettembourg, Huedert (74,6/65,3; M8.45.13), mardelle, 3.7.2001 (A. Scheer). - Clémency, Nuechtbann (60,5/73,1; M8.12.23), étang en milieu ouvert, 12.6.2001 (G. Schmidt). - Dalheim, Flessgeköpp (87,1/69,3; M8.38.14), mardelle en milieu forestier, 25.6.2001 (A. Scheer). - Dudelange, Kreizbiert (75,4/60,0; M8.55.32), couvre la surface d'une mardelle forestière en compagnie de *Lemna minor*, 2.7.2001 (G. Schmidt).

Cette monocotylédone aquatique est considérée comme rare au Luxembourg, où elle n'est connue avec certitude que depuis 1959 (Diederich 1984b).

***Linaria repens* L. Miller**

Steinfert, voie ferrée à proximité des anciennes carrières (61,1/81,3; L8.51.24), 18.8.2000 (T. Hemmer).

***Linum perenne* L.**

Kayl, Léiffrächen (69,0/60,1; M8.53.42), 21.7.2001 (J. Cungs).

***Lithospermum arvense* L.**

Dudelange, Gaalgebierg (71,1/60,6; M8.54.32), très belle population dans les champs des deux côtés du chemin, 17.06.2000 (G. Colling, P. Kirsch, Ch. Reckinger). - Lamadelaine, Tételbiert (57,0/67,6; M7.38.44), pied du Titelberg, plus de 2 plantes, 10.6.2001 (Ch. Reckinger).

La station de Dudelange est localisée sur des surfaces agricoles situées à l'intérieur de la réserve naturelle et dont l'exploitation est réglée par des contrats d'extensification qui prohibent l'usage de pesticides. Les deux stations sont nouvelles pour le Luxembourg.

***Lychnis viscaria* L.**

Bivels, Point de vue (81,5/113,5-113,6; K8.26.24), environ 30 pieds sur les talus rocheux, 3.8.2001 (T. Walisch). Bockholtz - Bouckelzermillen, Hangelslay (68,9/110,1; K8.33.21),

sur une haute falaise au bord de la N.27, 5.2000 (T. Walisch), station revisitée le 23.5.2001, environ 240 pieds (I. Peters). - Bockholtz, Stackent (68,1/109,8; K8.33.23), environ 8 pieds sur un rocher au bord de la N.27, 5.2000 (T. Walisch). - Bourscheid, château (73,7/108,1; K8.34.42), environ 30 pieds sur les talus rocheux du belvédère au bord du C.R.308, 30.4.2001 (T. Walisch). - Bourscheid, Moulin (74,4/108,7; K8.35.31), rochers au bord de la N.27, 5.2000 (T. Walisch), station revisitée le 23.5.2001, environ 100 pieds (I. Peters). - Idem (73,8/108,7; K8.34.42), 5.2000 (T. Walisch), station revisitée le 23.5.2001, environ 400 pieds (I. Peters). - Dirbach, Bidden (69,7/109,5; K8.33.24), au bord de la N. 27, 5.2000 (T. Walisch), station revisitée le 25.5.2001, environ 330 pieds (I. Peters). - Esch-sur-Sûre, rochers près du tunnel (64,2/108,3; K8.32.41), 10.8.2000 (M. Mergen, I. Peters), station revisitée le 25.5.2001, environ 250 pieds (I. Peters). - Goebelsmühle, Kueleboesch (71,5/109,8; K8.34.14), rochers à la sortie du village en direction de Dirbach, 5.2000 (T. Walisch), station revisitée le 23.5.2001, 47 pieds (I. Peters). - Idem (71,5/109,9; K8.34.14), à la sortie du village au bord de la Wiltz, 20.7.2000 (T. Walisch), station revisitée le 23.5.2001, 16 pieds (I. Peters). - Goebelsmühle, N.27 vers Unterschlinder (72,5/110,1; K8.34.21), 27 pieds au niveau d'un rocher bordant la route, 30.4.2001 (T. Walisch). - Goebelsmühle, Schinneschlaed, (71,8/109,4; K8.34.14), 15 pieds au bord de la route vers Feischterhaff, 30.4.2001 (T. Walisch). - Goesdorf, Deiwelslay (66,5/108,5; K8.33.31), entre Heischtergronn et Todlermillen, rocher au bord de la N.27, 5.2000 (T. Walisch), station revisitée le 25.5.2001, 5 pieds (I. Peters). - Kautenbach, Schuttborg (69,9/114,0; K8.23.22), chemin vers le moulin de Schuttborg, 10.8.2000 (M. Mergen, I. Peters), 2 stations revisitées le 25.5.2001, 8 resp. 36 pieds (I. Peters). - Kautenbach, Moulin (69,0/113,1; K8.23.24) 10.8.2000 (M. Mergen, I. Peters), station revisitée le 25.5.2001, 12 pieds (I. Peters). - Kautenbach (69,4/112,9; K8.23.42), 3 pieds au bord du C.R.322 à la sortie nord du village, 2.6.2001 (T. Walisch). - Kautenbach, Wëlterboesch (70,1/114,1; K8.24.11), 147 pieds au bord du C.R.322 (T. Walisch). - Lipperscheid, Haedeschdellchen (73,7/108,7; K8.34.42), face rocheuse au bord de la N.27 devant le tunnel, 5.2000 (T. Walisch), station revisitée le 25.5.2001, environ 140 pieds (I. Peters). - Michelau, Wilspull (74,9/106,1; K8.45.11), au bord de la N.27, 4.2001 (G. Colling, T. Walisch), station revisitée le 23.5.2001, 13 pieds en fleur (I. Peters). - Moulin de Bigonville, Houfels (54,0/103,9; K7.48.33), quelques pieds sur un rocher bordant le sentier, 20.6.2000 (C. Walzberg). - Roth, Moulin (83,6/110,1; K8.37.12), 4.2001 (T. Walisch). - Stolzembourg, Keppeshausen (79,9/114,7; K8.26.12), rocher ensoleillé au bord de l'Our, environ 550 pieds, 3.8.2001 (T. Walisch). - Idem (79,8/115,7; K8.16.34), 121 pieds à environ 1 km de la station mentionnée ci-dessus, 3.8.2001 (T. Walisch). - Stolzembourg, Wanzebur (78,7/115,9; K8.16.33), talus rocheux bordant le sentier, 10.8.2000 (M. Mergen, I. Peters), station revisitée le 25.5.2001, 3 pieds en fleur (I. Peters). - Unterschlinder, Sauschlaedchen (73,0/111,0; K8.24.44), au bord du C.R.320, 7.8.2000 (M. Mergen, I. Peters), station revisitée le 23.5.2001, environ 100 pieds (I. Peters). - Vianden, Roth (84,0/110,3; K8.37.21), rochers bordant la N.17, environ 350 pieds, 3.8.2000 (M. Mergen, I. Peters, T. Walisch).

La station de Bivels est nouvelle pour le Luxembourg.

***Lythrum hyssopifolia* L.**

Mamer, Graffeld (69,7/75,8; M8.13.44), berges de deux fossés de drainage parallèles dans un champ de blé à proximité de la piste cyclable vers Bertrange, 8 pieds dispersés sur environ 50 m en compagnie de *Kickxia elatine*, *Gnaphalium uliginosum*, *Polygonum lapathifolium* et *Polygonum aviculare*, 6.8.2000 (P. Kirsch). - Mamer-Bertrange, Graffeld (70,0/75,3; M8.14.33), une trentaine de pieds dans une prairie de fauche légèrement humide, 4.9.2000 (Y. Krippel).

***Melampyrum cristatum* L.**

Dickweiler, Gréidefeld (101,6/95,2; L9.13.44), nombreux pieds dans une ancienne pelouse sèche, 25.8.2000 (R. Proess). - Mertert, Michelslay (100,6/86,5; L9.43.21), quelques pieds au bord d'une pelouse sèche, 27.7.2001 (M. Scheuer).

***Melica ciliata* L.**

Bourscheid Moulin, N.27 vers Lipperscheid, (74,1/108,8; K8.35.31), falaises au bord de la route, 3.5.2000 (T. Helminger). - Goebelsmühle, chemin vers Hoflay (71/111; K8.24.34), 4.7.2001 (T. Helminger).

Monotropa hypopitys* L. subsp. *hypopitys

Beckerich, Kuelebiert (59,8/88,0; L8.31.32), quelques pieds de cette espèce saprophyte en compagnie de *Goodyera repens* et *Orthilia secunda*, 2.8.2000 (Y. Krippel).

***Myriophyllum brasiliense* Cambess**

Roeser, Freschewisen (78,4/68,7; M8.36.31), grand peuplement dans une mare, existant depuis au moins 10 ans, juin 2000 (R. Proess) (hb. R. Proess).

L'espèce est nouvelle pour la flore luxembourgeoise, et semble être particulièrement invasive.

***Myriophyllum spicatum* L.**

Dudelange, Kreizbiert (75,4/60,0; M8.55.32), mardelle forestière, 25.6.2001 (G. Schmidt). - Elvange, Héimaark (90,3/63,7; M9.41.33), dans une mare, 25.6.2001 (A. Scheer).

Espèce considérée comme assez rare au Gutland, voire rare en dehors des vallées de la Moselle et de la Basse-Sûre (Diederich 1985).

***Myriophyllum verticillatum* L.**

Steinsel, Klängelbaach (75,5/80,9; L8.55.32), 2.9.2001 (P. Kirsch).

Cette espèce, considérée comme rare au Gutland, a déjà été signalée dans la région (Diederich 1985). Les spécimens de la Klängelbaach proviennent sans doute des Gipsweieren où l'espèce est commune.

***Nymphaea alba* L.**

Dudelange, Frankelach (72,5/59,2; M8.54.43), dans une mardelle forestière, 25.6.2001 (G. Schmidt). - Leudelange, Kleng Gewennchen (71,0/70,2; M8.34.12), mare, 21.6.2001 (A. Scheer).

***Odontites vernus* (Bellardi) Dum. subsp. *serotinus* Corb.**

Nommern, Bakes (80,7/96,8; L8.16.41), belle plage en bordure de chemin, 28.9.2000 (Y. Krippel). - Steinfort, pelouse près de la réserve naturelle Schwaarzenhaff (60,9/81,3; L8.51.23), 18.8.2000 (T. Hemmer).

***Oenanthe fistulosa* L.**

Abweiler, Lamette (73,1/66,7; M8.44.22), fossé dans une prairie humide, quelques individus, 26.5.2001 (A. Steinbach, J. Zoldan). - Idem (73,2/66,8; M8.44.22), fossé, belle population, 26.5.2001 (A. Steinbach, J. Zoldan). - Fentange, Leiteschheck (79,0/69,0; M8.36.14), peuplement dans une prairie de fauche, 19.6.2000 (R. Proess). - Huncherange, Rémesch (72,2/64,4; M8.44.41), fossé, 20.5.2001 (A. Steinbach, J. Zoldan). - Noertzange, Op der Klaus (72,3/64,3; M8.44.41), belle population dans un fossé, 26.5.2001 (A. Steinbach, J. Zoldan). - Noertzange, Lamidden (71,8/63,4; M8.44.34), fossé, individus isolés, 5.6.2001 (A. Steinbach).

***Oenothera subterminalis* Gates**

Luxembourg, Kirchberg (80,9/77,4; M8.16.23), en grand nombre, spontané dans l'Arboretum Kirchberg, Klosegrännchen, 26.4.2000 (T. Helminger) (hb. T. Helminger).

Espèce nouvelle pour la flore luxembourgeoise.

***Ophrys apifera* Huds. subsp. *aurita* Moggridge**

Pétange, Tiresbiert (59,4/68,2; M8.31.32), belle population en compagnie de *Ophrys apifera* subsp. *apifera*, *Anacamptis pyramidalis* et *Dactylorhiza incarnata*, 21.6.2000 (Y. Krippel, M. Scheuer, G. Schmidt).

Sous-espèce probablement méconnue, signalée pour la première fois en 1994 au Luxembourg (Colling et al. 1994).

***Ophrys apifera* Huds. subsp. *bicolor* Naeg.**

Ahn, Pellëmbierg (97,9/77,6; M9.12.24), 1 pied de cette sous-espèce dans une pelouse sur le plateau du Pellëmbierg en compagnie de nombreux pieds de *Ophrys apifera* subsp. *apifera*, 20.6.2001 (Y. Krippel, M. Scheuer).

Cette sous-espèce très rare est déjà connue du Pellëmbierg à Ahn depuis 1975, où elle fût jadis découverte par J. Lahr et A. Steinmetz (Reichling 1981). Actuellement une seule autre station luxembourgeoise est connue (Colling & Krippel 2001).

***Orchis* × *hybrida* Boenninghausen ex Reichenb.**

Nommern, Bakes (80,8/96,9; L8.16.41), 2 pieds de l'hybride *Orchis militaris* × *purpurea* en compagnie des deux parents, 28.5.2001 (Y. Krippel).

***Ornithogalum umbellatum* L.**

Esch-sur-Alzette, cimetière St-Joseph (66,4/62,7; M8.53.11), plusieurs pieds sur des tombes délaissées et sur les chemins, 20.5.2001 (T. Helminger).

***Ornithopus perpusillus* L.**

Asselscheuer, Gaessebiert (80,1/83,6; L8.46.43), 19.6.2001 (T. Helminger). - Brouch, Schéinhaedchen (70,1/89,9; L8.34.13), ancienne carrière située à l'est du Bricherknapp, 24.7.2001 (A. Steinbach). - Dondelange, Telpeschholz (69,5/83,9; L8.43.44), une dizaine de touffes, 19.5.2001 (P. Kirsch). - Gosseldange, Gousselerbiert (75,5/87,1; L8.35.34), chemin longeant la crête au sommet du Gousselerbiert vers Gosseldange, 11.5.2000 (T. Helminger).

***Orobanche teucris* Holandre**

Ahn, Pellëmbierg (97,8/77,3; M9.12.24), 2 pieds dans une pelouse sèche en voie d'embuissonnement, 5.6.2001 (Y. Krippel, A. Scheer, M. Scheuer).

Station revisitée dans le cadre du projet de l'atlas des plantes menacées.

***Orthilia secunda* (L.) House**

Beckerich, Kuelebiert (59,8/88,0; L8.31.32), belle population avec un total de 426 rosettes en compagnie de *Monotropa hypopitys* subsp. *hypopitys* et *Goodyera repens*, 2.8.2000 (Y. Krippel).

Cette station, découverte en juillet 1966 lors d'une excursion de la S.N.L. (Reichling, 1981) fut revisitée dans le cadre du projet d'atlas des plantes menacées afin d'évaluer l'état et la taille exacte de la population.

***Oxalis fontana* Bunge**

Beaufort, Tines (86,9/100,6; K8.58.31), 10 pieds le long d'un chemin en bordure de champs, 30.8.2001 (G. Schmidt).

***Peucedanum carvifolia* Vill.**

Ehnen, route vers Wormeldange (96,0/74,0; M9.22.21), en contrebas de la route, 11.7.2001 (M. Scheuer).

***Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.**

Ahn, Pellëmbierg (97,8/77,3; M9.12.24), plusieurs pieds dans des pelouses calcaires en voie d'embaumissement, 4.7.2001 (Y. Krippel, M. Scheuer). - Idem (98,3/77,4; M9.13.13), quelques pieds dans une petite pelouse en voie d'embaumissement, 21.8.2001 (Y. Krippel).

Prunella laciniata* (L.) L. f. *laciniata

Moersdorf, Deiwelskopp (103,7/90,2; L9.34.12), quelques pieds dans une pelouse calcaire, 27.8.2001 (Y. Krippel, A. Scheer, T. Walisch).

***Ranunculus peltatus* Schrank**

Abweiler, Lamette (73,2/66,8; M8.44.22), fossé dans une prairie humide, 26.5.2001 (A. Steinbach, J. Zoldan). - Capellen, Aeppelchesbrill (66,9/78,2; M8.13.11), mares, 1.5.2000 (P. Kirsch). - Consdorf, Larebiere (91,4/95,6; L9.11.34), belle population dans une mardelle en compagnie de *Potamogeton natans* et *Alisma plantago-aquatica*, 14.6.2000 (Y. Krippel). - Idem (91,6/95,7; L9.11.34), dans mardelle récemment restaurée, 14.6.2000 (Y. Krippel).

Espèce rare qui joue un rôle pionnier dans la colonisation de petites mares (Diederich 1984a).

***Rosa micrantha* Borrer ex Smith**

Ahn, Wackelterbiere (98,2/78,0; M9.13.11), en bordure de chemin et d'un ancien vignoble totalement embaumé, 20.6.2001 (Y. Krippel, M. Scheuer).

***Rosa pimpinellifolia* L.**

Kautenbach, Hockslay (70,0/112,3; K8.24.31), 27.6.2001 (Y. Krippel).

***Rumex scutatus* L.**

Luxembourg, Grund (77,6/75,0; M8.15.44), un exemplaire sur un vieux mur, 7.2001 (G. Colling, T. Helming).

***Sagittaria sagittifolia* L.**

Grevenmacher, Gro Aerd (98/81; L9.53.13), Moselle en amont de Grevenmacher, 2 pieds, 16.7.2000 (P. Kirsch).

***Salvia pratensis* L.**

Fentange, Bëlz (78,2/69,3; M8.36.13), chemin rural, talus du chemin de fer, belle station de plus de 50 pieds, 25.6.2000 (P. Kirsch).

***Saxifraga rosacea* Moench subsp. *sternbergii* (Willd.) Kerguelen et Lambinon**

Vianden, château féodal (82,4/111,2; K8.27.33), environ 1100 individus sur les murs et les falaises, 3.8.2001 (N. Walisch, T. Walisch). - Vianden, Roth, (84,0/110,4; K8.37.21), rochers au bord de la N.17, 5.2000, station revisitée le 25.11.2001, 157 pieds (T. Walisch).

***Saxifraga tridactylites* L.**

Lintgen, Gare (76,7/87,4; L8.35.43), nombreux pieds en bordure de quai et le long de la voie ferrée, 16.4.2001 (Y. Krippel, T. Wambach). - Luxembourg, Grund (77,6/75,0; M8.15.44), nombreux pieds sur un vieux mur, 4.2001 (G. Colling).

***Scrophularia auriculata* L.**

Ahn, Donvenerbaach (97,6/77,1; M9.12.24), 1 pied en bordure du cours d'eau, 7.8.2001 (Y. Krippel, A. Scheer, M. Scheuer). - Idem (97,8/77,1; M9.12.24), 1 pied avec 9 tiges fleuries, 7.8.2001 (Y. Krippel, A. Scheer, M. Scheuer). - Greiveldange, Hëttermillen (94,8/72,5; M9.22.31), 15 pieds sur la berge gauche de la Moselle, 7.6.2001 (G. Schmidt).

Nouvelles stations pour cette espèce rare, qui n'a d'ailleurs pas été retrouvée lors des inventaires en 2000, dans le cadre du projet d'atlas des plantes menacées.

***Scutellaria minor* Huds.**

Derenbach, Wald (60,0/118,7; K8.11.21), belle population dans des petites zones de suintement avec *Sphagnum* sp. à l'intérieur d'une plantation d'épicéas, 80 pieds, 21.7.2000 (G. Colling). - Finsterthal, Fënsterdaller Boesch (70,5/91,5 et 70,5/91,4; L8.24.33), très belles populations avec au total environ 1000 individus dans une forêt marécageuse acide, 6.7.2000 (G. Colling). - Grosbous, Haarzebruch (65,2/100,5; K8.52.42), 5 pieds, en compagnie de *Sphagnum* sp., *Viola palustris*, *Juncus acutiflorus*, *Galium palustre* et *Stellaria uliginosa*, 6.7.2000 (G. Colling). - Idem (65,2/100,6; K8.52.42), une deuxième population de 20 plantes dans une prairie maigre avec *Potentilla erecta*, *Carex demissa*, *Carex panicea*, *Agrostis tenuis*, *Festuca rubra* et *Prunella vulgaris*, 6.7.2000 (G. Colling).

***Senecio aquaticus* Hill**

Abweiler, Lamette (73,1/66,7; M8.44.22), 2 pieds dans une prairie humide, 26.5.2001 (A. Steinbach, J. Zoldan). - Idem (73,3/66,8; M8.44.22), individus isolés dans une prairie humide, 5.6.2001 (A. Steinbach). - Noertzange, Raut (73,0/63,4; M8.44.44), plus de 100 pieds dans une prairie humide, 31.5.2001 (A. Steinbach). - Peppange, Bruch (76,8/64,9; M8.45.41), une soixantaine de pieds, 4.6.2001 (A. Steinbach).

***Serratula tinctoria* L.**

Larochette-Christnach, Kranzwis (85,4/94,5; L8.27.22), une quinzaine de pieds, 23.9.2001 (P. Kirsch).

Jadis le site était décrit comme prairie humide sur marnes liasiques (Reichling 1952). Suite au drainage et à l'application d'engrais au cours des dernières décennies, la serratule n'a survécu qu'au bord de la prairie.

***Seseli annuum* L.**

Luxembourg, Pulvermühle (78,5/75,0; M8.16.33), pelouse sur les rochers autour du pont au-dessus du chemin de fer, petite population d'environ 10 pieds, 9.2001 (G. Colling, J. Meisch, L. Reichling).

L'unique station luxembourgeoise actuellement connue de cette espèce très rare est notamment menacée par l'envahissement de la pelouse par *Medicago sativa*.

***Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult.**

Ahn, Pellëmbierg (97,8/77,3; M9.12.24), nombreux individus en bordure d'un chemin traversant les vignobles, 21.8.2001 (Y. Krippel). - Luxembourg, Pfaffenthal (77,7/75,4;

M8.15.44), quelques individus entre l'Alzette et le chemin récemment aménagé, 7.9.2000 (Y. Krippel).

Setaria verticillata* (L.) Beauv. var. *verticillata

Reckange, Maarkelsgronn (72,9/91,2; L8.24.43), quelques pieds en bordure d'un champ de maïs en compagnie de *Echinochloa crus-galli*, 3.9.2001 (Y. Krippel).

***Sherardia arvensis* L.**

Bertrange, cimetière (72,1/75,1; M8.14.43), plate-bande gazonnante longeant le mur près de l'entrée sud-est du cimetière, 27.5.2000 (P. Kirsch).

***Spirodela polyrhiza* L. Schleid.**

Boulaide, barrage du Pont Misère (56,4/104,6; K7.48.41), vastes tapis en amont et en aval du barrage, 31.8.2000 (Y. Krippel). - Dalheim, Flessgekopp (87,1/69,3; M8.38.14), mardelle en milieu forestier, 25.6.2001 (A. Scheer). - Dreiborn, Baetingen (94,3/77,9; M9.12.13), quelques individus dans une mardelle forestière, 11.7.2001 (Y. Krippel, A. Scheer). - Idem (94,8/78,0; M9.12.11), vaste tapis dans une mardelle en milieu forestier, 11.7.2001 (Y. Krippel, A. Scheer). - Dreiborn, Grousselt (94,9/76,9; M9.12.31), tapis dans une mardelle en milieu forestier, 11.7.2001 (Y. Krippel, A. Scheer). - Idem (94,8/77,2; M9.12.13), mardelle, 11.7.2001 (Y. Krippel, A. Scheer). - Esch-sur-Alzette, Lankelzerweiler (66,3/64,0; M8.43.31), plan d'eau, 22.6.2001 (G. Schmidt). - Meysembourg, Grousswisen (80,8/92,3; L8.26.41), peuplement dans une mare, 12.6.2001 (R. Proess). - Savelbour, Kalefeld (85,2/97,0; L8.17.24), mare, 12.6.2001 (R. Proess).

L'espèce, qui n'était jadis connue que du Gutland (Diederich 1984b) semble en extension rapide dans nos régions. La station de Boulaide est la première station pour l'Oesling.

***Taxus baccata* L.**

Kautenbach, Schuttborg (69,7/114,5; K8.23.22), deux exemplaires très imposants dans le sous-bois à droite du chemin vers le château, 21.6.2001 (T. Helminger).

***Thalictrum minus* L. subsp. *majus* (Crantz) Hook**

Ehnen, route vers Wormeldange (96,0/74,0; M9.22.21), environ 140 pieds au-dessus du mur égayant la route, 11.7.2001 (M. Scheuer).

La station de Ehnen, déjà mentionnée par Reichling (1990), semble être la dernière qui subsiste actuellement au Luxembourg.

***Tragopogon pratensis* L. subsp. *orientalis* (L.) Čelak.**

Moestroff, An der Gro (85,6/103,0; K8.47.44), 34 individus dans un ancien verger, 4.6.2000 (J. Steichen).

Nouvelle station pour cette espèce extrêmement rare, trouvée lors de la recherche de stations historiques dans le cadre du projet d'atlas des plantes menacées. La station est cependant menacée par une intensification du régime des coupes vu qu'elle sera probablement modifiée en pelouse ornementale.

***Trifolium ochroleucon* Huds.**

Medernach, Stackbur (81,6/97,3; L8.16.24), quelques pieds dans une pelouse calcaire, 3.7.2001 (Y. Krippel).

***Trifolium rubens* L.**

Dudelange, Haard (72,5/60,0; M8.54.41), 28.6.2001 (J. Cungs). - Schengen, Strombiërg (94,0/58,7; N9.12.11), 12 pieds près du point de vue en bordure de falaise, 19.6.2000 (T. Helminger, Y. Krippel).

Trifolium rubens est connu du Strombiërg à Schengen depuis les années 1950 (Beck et al. 1951, Reichling 1952), où la station fut revisitée dans le cadre du projet d'atlas des plantes menacées afin d'évaluer l'état et la taille exacte de la population. La station de Dudelange est nouvelle.

***Triglochin palustre* L.**

Kopstal, Schmitzmillen (73,7/82,0; L8.54.22), au moins une cinquantaine d'individus, zone de suintement dans une pâture extensive, octobre 2001 (I. Schrankel).

***Verbascum pulverulentum* Vill.**

Greiveldange, Hëttermillen (95/71; M9.22.34), bord de la route vers Stadtbredimus, bande large de 3 à 4 mètres, 25 pieds, 3.7.2000 (P. Kirsch). - Stadtbredimus, en aval du monument Eyschen (94/71; M9.22.33), 1 pied, 16.7.2000 (P. Kirsch).

***Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *aquatica* Nyman**

Roeserbann, Hoowisen (78/68; M8.36.31), ancien méandre de l'Alzette, site clôturé, 30.7.2001 (Ch. Reckinger).

Veronica scutellata* L. var. *scutellata

Bettembourg, Stréissel (74,4/65,6; M8.45.13), petite population, 30.8.2001 (A. Steinbach). - Capellen, Sengeboesch (67,8/78,2; M8.13.12), mare, 19.7.2000 (Y. Krippel). - Clémency, Nuechtbann (60,5/73,1; M8.12.23), étang en milieu ouvert, 12.6.2001 (G. Schmidt). - Holzem, Frounert (66,9/76,0; M8.13.31), plan d'eau aménagé, 6.7.2000 (Y. Krippel). - Mamer, Houscht (69,1/75,3; M8.13.44), 2 mares, 30.8.2000 (Y. Krippel).

***Veronica teucrium* L.**

Ahn, Pellëmbierg (97,8/77,3; M9.12.24), quelques pieds dans des pelouses calcaires en voie d'embuissonnement, 5.6.2001 (Y. Krippel, A. Scheer, M. Scheuer). - Luxembourg, Rumm, I.N.S. (78,2/75,0; M8.16.33), moins de 10 individus, talus au pied d'un rocher et d'un mur, 26.5.2001 (Ch. Reckinger, C. Faber).

Si la station du Pellëmbierg est menacée par l'embrousaillement progressif de la pelouse, la station de la Rumm est au contraire potentiellement menacée par le nettoyage des rochers et la reconstruction des murs.

***Vicia lathyroides* L.**

Luxembourg, Kirchberg (80,7/77,5; M8.16.23), spontané dans l'Arboretum Kirchberg, Klosegrënnchen, 26.4.2000 (T. Helminger).

***Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmel.**

Dudelange, Frankelach (73,4/59,7; M8.54.44), quelques pieds, terrain vague et ancien talus de chemin de fer, 17.6.2000 (T. Helminger, Y. Krippel).

Remerciements

Nous voudrions remercier les personnes suivantes qui ont fourni des notes floristiques: J. Cungs, C. Faber, C. Felten, T. Helminger, T. Hemmer, P. Kirsch, U. Kottke, E. Künsch, J. Meisch, M. Mergen, M. Meyer, M. Owall, I. Peters, M. Pfeiffenschneider, R. Proess, Ch. Reckinger, Cl. Reckinger, L. Reichling, A. Scheer, M. Scheuer, G. Schmidt, I. Schrankel, J.-L. Schwenninger, J. Steichen, A. Steinbach, R. Viane, N. Walisch, T. Walisch, C. Walzberg, T. Wambach et J. Zoldan. Nous tenons également à remercier plus spécialement E. Künsch qui a dépouillé les données historiques dans le cadre du projet de l'atlas des plantes menacées ainsi que L. Reichling et P. Diederich pour leurs remarques judicieuses concernant les premières versions du manuscrit.

Références

- Beck, E., F. Jungblut, Fr. L. Lefort, L. Reichling et R. Stumper, 1951. - Herborisations faites au Grand-Duché de Luxembourg en 1951. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 56: 67-94.
- Colling, G., T. Helminger & L. Reichling, 1994. - Notes floristiques 1990-1993. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 95: 119-134.
- Colling, G. & Y. Krippel, 2001. - Notes floristiques. Observations faites au Luxembourg (1998-1999). - Bull. Soc. Nat. luxemb. 101: 33-47.
- Colling, G., G. H. Parent & L. Reichling, 1998. - Notes floristiques. Observations faites dans le Luxembourg et les régions voisines belges et allemandes (1996-1997 et observations antérieures). - Bull. Soc. Nat. luxemb. 99: 27-44.
- Colling, G. & L. Reichling, 1996. - Notes floristiques 1994-1995. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 97: 25-48.
- Diederich, P., 1984a. - Le genre *Ranunculus* L. subgen. *Batrachium* (DC.) Gray au Grand-Duché de Luxembourg. - Dumortiera 28: 1-5.
- Diederich, P., 1984b. - Les monocotylédones aquatiques (excl. *Potamogeton* s.l.) du Grand-Duché de Luxembourg. - Dumortiera 29-30: 34-38.
- Diederich, P., 1985. - Les dicotylédones (excl. *Callitriche* et *Ranunculus*) et ptéridophytes aquatiques au Grand-Duché de Luxembourg et dans les régions voisines. - Dumortiera 32: 12-20.
- Haffner, P. & H. Wachter, 1994. - Die Unterarten und Hybriden des Braunen Streifenfarns *Asplenium trichomanes* im Nordwestsaarland und in angrenzenden Gebieten. - Delattinia 21: 59-106.
- Jacob, J.-P. & A. Remacle, 2001. - *Epilobium dodonaei* Villars en Belgique. - Natura Mosana 54: 1-12.
- Kariger, J.-J., 1992. - Auf der Suche nach Seltenheiten und Verschwundenem 1990 und 1991. Mit Rückblick und Bezugnahme auf die Zeit seit 1945. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 93: 113-137.
- Krippel, Y., 2001. - Aire de répartition et statut de *Trichomanes speciosum* Willd. (Hymenophyllaceae) au Grand-Duché de Luxembourg. - Bull. Soc. Nat. Luxemb. 102: 3-13.
- Lambinon, J., J.E. de Langhe, L. Delvosalle & J. Duvigneaud, 1992. - Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines. (Ptéridophytes et Spermatophytes), 4^e éd. - Jardin botanique national de Belgique, Meise, 120 + 1092 pp.
- Lawalrée, A., 1951. - Les ptéridophytes du Grand-Duché de Luxembourg. - Bull. Soc. roy. Bot. Belg. 83: 225-240.
- Parent, G. H., 1997. - Atlas des Ptéridophytes des régions lorraines et vosgiennes, avec les territoires adjacents. - Travaux scientifiques du Musée National d'Histoire Naturelle de Luxembourg 25: 1-304.

- Parent, G. H., C. Jérôme & R. Thorn, 1996. - Données nouvelles sur la répartition d'*Asplenium trichomanes* L. subsp. *pachyrachis* (Christ) Lovis & Reichstein (Aspleniaceae, Pteridophyta) en Belgique, au Grand-Duché de Luxembourg, en Allemagne et dans le Nord-Est de la France. - *Le Monde des Plantes* 457: 29-30.
- Rasbach, H., K. Rasbach & C. Jérôme, 1993. - Über das Vorkommen des Hautfarns *Trichomanes speciosum* (Hymenophyllaceae) in den Vogesen (Frankreich) und dem benachbarten Deutschland. - *Carolinea* 51: 51-52.
- Reichling, L., 1952. - Herborisations faites dans le Grand-Duché de Luxembourg en 1952. - *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 57: 155-181.
- Reichling, L., 1953. - Herborisations faites dans le Grand-Duché de Luxembourg en 1953. - *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 58: 76-134.
- Reichling, L., 1958. - Application des cartes à réseau au recensement floristique du Grand-Duché de Luxembourg. - *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 61: 12-28.
- Reichling, L., 1964. - Notes floristiques. Observations faites dans le G.-D. de Luxembourg de 1962 à 1964. - *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 69: 34-53.
- Reichling, L., 1981. - Trente années d'observations floristiques au Luxembourg 1949-1979. - *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 83-84: 75-95.
- Reichling, L., 1990. - Observations floristiques au Luxembourg 1980-1989. - *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 90: 55-70.
- van Rompaey, E. & L. Delvosalle (coll. J. E. de Langhe, R. D'hose, A. Lawalrée, L. Reichling, R. Schumacker, L. Vanhecke & H. Vannerom), 1979. - Atlas de la flore belge et luxembourgeoise, ptéridophytes et spermatophytes, 2^e éd. - Jardin botanique national de Belgique, Meise, 1542 cartes.

