

Notes floristiques. Observations faites au Luxembourg (2008-2009)

Yves Krippel¹ & Guy Colling²

¹ 18A, rue de Rollingen, L-7475 Schoos (yves.krippel@mnhn.lu)

² Musée national d'histoire naturelle, 25, rue Munster, L-2160 Luxembourg (guy.colling@mnhn.lu)

Krippel, Y. & G. Colling, 2010. Notes floristiques. Observations faites au Luxembourg (2008-2009). *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* 111 : 11-32.

Abstract. The most important records of vascular plants made in Luxembourg in 2008 and 2009 are presented. In total, 148 taxa are mentioned. *Azolla filiculoides*, *Lysimachia thyrsiflora*, *Potentilla anglica* and *Scirpoides holoschoenus* are new taxa for Luxembourg and the discovery of new locations for *Botrychium lunaria*, *Catabrosa aquatica*, *Descurainia sophia*, *Meum athamanticum*, *Nymphoides peltata*, *Papaver argemone*, *Persicaria minor*, *Picris echioides*, *Ranunculus hederaceus* and *Ranunculus lingua* is remarkable. The invasive species *Senecio inaequidens* is continuing to spread. Systematic field work carried out over the last two years, in order to establish a register of protected habitats for Luxembourg, has resulted in the discovery of many new locations of critically endangered and/or protected species such as *Achillea nobilis*, *Carex pulicaris*, *Centaurium erythraea*, *Eleocharis uniglumis*, *Eriophorum angustifolium*, *Himantoglossum hircinum*, *Juncus filiformis*, *Lythrum hyssopifolia*, *Lythrum portula*, *Oenanthe fistulosa*, *O. peucedanifolia*, *Ophrys apifera*, *O. insectifera*, *Orchis anthropophora*, *Prunella laciniata*, *Senecio aquaticus* and *Veronica scutellata*.

Ces notes floristiques sont dédiées au regretté Léopold, dit Poldy, Reichling qui nous a encouragés au cours des dernières années à poursuivre la publication des observations les plus intéressantes faites au Luxembourg. Poldy nous a donné - au fil des années - mainte recommandation amicale et a toujours soutenu les activités du groupe de travail botanique de la SNL depuis sa création le 8 décembre 1988.

1. Introduction

Ce recueil des observations floristiques des années 2008 et 2009 est la continuation des observations floristiques au Luxembourg, dont les plus récentes furent publiées par Krippel & Colling (2008). La nomenclature est celle de la 'Nouvelle Flore' (Lambinon et al. 2004), sauf pour les représentants du groupe de *Dryopteris affinis*, où - sauf mention contraire - le nouveau système taxonomique de Fraser-Jenkins (2007) est utilisé.

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 1958a). 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 x 100 m, situé de façon analogue. Les différentes observations ont été groupées en fonction du district phytogéographique, selon Lambinon et al. (2004), à savoir le district ardennais (en abrégé : Ard.) pour l'Oesling et le district lorrain (en abrégé : Lorr.) pour le Gutland.

Les inventaires systématiques effectués ces dernières années afin d'établir un cadastre des biotopes du Luxembourg ont permis de découvrir de nombreuses stations nouvelles d'espèces menacées et/ou protégées ; d'autres stations, connues depuis longtemps, ont pu être confirmées.

2. Ptéridophytes

Asplenium scolopendrium L.

Lorr. : Luxembourg-Ville, av. Guillaume (76,0/74,7; M8.25.21), 1 touffe dans le mur de délimitation longeant le trottoir au n° 69 de l'avenue Guillaume, 12.11.2009 (Y. Krippel, C. Meisch, C. Ries).

La croissance de cette fougère à cet endroit insolite pourrait bien être liée à la présence proche du jardin de feu Léopold Reichling au n° 75 de la même rue, où plusieurs espèces de ptéridophytes sont présentes.

Azolla filiculoides Lam.

Ard. : Bourscheid, Kesselkapp (71,9/108,0; K8.34.32), des tapis ± étendus dans 3 mares en compagnie de *Lemna minor*, *Alisma plantago-aquatica* et *Glyceria fluitans*, 10.7.2009 (K.-G. Gessner) et 30.7.2009 (K.-G. Gessner, Y. Krippel, P. Thommes).

Découverte dans plusieurs mares situées en rase campagne de cette petite fougère originaire d'Amérique tropicale - connue depuis quelques années déjà au Luxembourg dans des mares d'agrément dans des jardins privés, où elle a été introduite avec d'autres plantes aquatiques.

Botrychium lunaria (L.) Swartz

Ard. : Troine, Brackelsbiere - Falbich (61,2/126,3; J8.41.22), pelouse à *Nardus stricta*, entre 5 à 10 pieds à deux endroits différents, 2.6.2008 (R. Dahlem).

Lorr. : Rumelange, Millebiere, anc. Mine Hutberg (69,3/59,5; M8.53.44), une cinquantaine d'individus dans une ancienne minière à ciel ouvert, 26.5.2009 (H. Melchior-Scholtes, B. Lofy). - Schiffange, Lallingerberg (67,7/61,1; M8.53.14), quelques individus isolés dans une pelouse maigre, 4.6.2009 (F. Hans). - Ibid. (68,0/61,8; M8.53.23), individus isolés, 29.5.2009 (F. Hans). - Ibid. (68,1/61,9; M8.53.23), une cinquantaine de pieds, 27.5.2009 (F. Hans). - Ibid. (68,2/62,0; M8.53.21), individus isolés, 29.5.2009 (A. Siebert). - Ibid. (68,3/61,8; M8.53.23), une dizaine de pieds, 2.6.2009 (F. Hans). - Steinfort, Schwaarzenhaff (61,1/81,7; L8.51.24), une dizaine de pieds dans une pelouse sableuse, 25.6.2009 (F. Hans).

Nouvelles stations dans le district lorrain pour cette espèce à éclipses très rare et en régression au Luxembourg (Schneider &

Krippel 2008). En ce qui concerne la station près de Troine, elle a été découverte en 1999, mais ne comptait à l'époque qu'un seul pied (Colling & Krippel 2001).

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *affinis*

Ard. : Lultzhausen, ale Kamp (60,9/107,9; K8.31.43), plusieurs pieds, 1.4.2008 (leg. Y. Krippel, det. G. Zenner) et 11.7.2008 (W. Bujnoch, Y. Krippel, G. Zenner).

Lorr. : Reckange/Mersch - Hunnebur, Wiichtelcherslee (73,6/87,9; L8.34.44), 1 individu dans une hêtraie sur un versant à exposition est, 14.10.2008 (Y. Krippel, teste G. Zenner).

Taxon très rare sur grès de Luxembourg et jusqu'à présent présumé extrêmement rare en région ardennaise (Krippel et al. 2009). Nomenclature d'après Fraser-Jenkins (2007).

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *affinis* var. *disjuncta* (Fomin) Fraser-Jenk.

Ard. : Esch-sur-Sûre, Weischbich (62,7/109,1; K8.32.13), 2 pieds, 24.9.2009 (leg. Y. Krippel, det. G. Zenner). - Insborn, Gäscheled (58,1/106,9; K8.41.11), 1 individu, 11.7.2008 (W. Bujnoch, Y. Krippel, G. Zenner).

Premières observations de cette variété en Oesling (pour plus de détails voir Krippel et al. 2009). Nomenclature d'après Fraser-Jenkins (1984).

Dryopteris borreri (Newm.) Newm. ex Oberh. & Tavel

Ard. : Heiderscheider-Grund, Pëlleschbësch (64,2/107,4; K8.32.43), 1 pied dans le rocher à hauteur du barrage de compensation, 11.7.2008 (W. Bujnoch, Y. Krippel, G. Zenner). - Insborn, Gäscheled (58,0/106,9; K8.41.11), plusieurs individus, 11.7.2008 (W. Bujnoch, Y. Krippel, G. Zenner). - Obereisenbach, Seiweschele (77,4/119,8; J8.55.44), 28.6.2008 (Y. Krippel).

Nomenclature d'après Fraser-Jenkins (2007).

Dryopteris affinis agg.

Ard. : Bigonville, Kuelebrenner (53,6/103,3; K7.47.44), 1 pied dans un talus à exposition nord, 12.11.2008 (Y. Krippel & A. Scheer, teste G. Zenner). - Esch-sur-Sûre, Weischbich (62,7/108,9; K8.32.31), 1 pied, 24.9.2009 (Y. Krippel, teste G. Zenner). - Lultzhausen, ale

Kamp (60,8/107,9; K8.31.43), 1 pied, 26.6.2008 et 11.7.2008 (W. Bujnoch, Y. Krippel, G. Zenner). Les caractères macro- et micromorphologiques n'ont pas permis d'effectuer une détermination plus avancée ; des études supplémentaires, entre autres génétiques, s'imposent donc.

***Dryopteris affinis* agg. × *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott**

Ard. : Lultzhausen, ale Kamp (61,0/108,0; K8.31.42), 1 pied, 11.7.2008 (G. Zenner, W. Bujnoch, Y. Krippel).

Lorr. : Beaufort, Saueruecht (90,7/100,3; K9.51.31), 4.8.2009 (Y. Krippel, T. Helming, J. Meisch).

Première observation de *D. affinis* agg. × *D. filix-mas* en Oesling (pour plus de détails voir Krippel et al. 2009).

***Equisetum sylvaticum* L.**

Ard. : Heinerscheid, Déifebueren (74,8/129,8; J8.35.13), belles populations à différents endroits de la zone humide, 21.5.2009 (S. Schneider, Y. Krippel).

Observation faite lors de l'excursion de l'ascension de la Natura et de la SNL.

***Ophioglossum vulgatum* L.**

Lorr. : Lenningen, Leempelt (93,3/73,7; M9.21.24), une cinquantaine d'individus dans une pelouse sèche en voie d'embuissonnement, 28.5.2009 (C. Felten).

***Polypodium ×mantoniae* Rothm.**

= *P. vulgare* × *P. interjectum*

Lorr. : Berdorf, Schnellert (91,5/97,2; L9.11.14), sur un bloc de grès en compagnie des parents, 15.2.2008 (Y. Krippel).

***Polystichum ×bicknellii* (Christ) Hahne**

= *P. aculeatum* × *P. setiferum*

Lorr. : Echternach, Wolleffsschlucht (96,8/98,0; L9.12.21), 1 pied en compagnie de *Polystichum aculeatum* et *Asplenium scolopendrium* dans des éboulis de pente, 14.9.2009 (Y. Krippel). - Echternach, Fielsmillen (96,8/98,2; L9.12.21) 2 pieds de cet hybride dans le talus en contrebas du chemin, 26.9.2009 (Y. Krippel, G. Colling).

Taxon déjà connu des forêts de ravin à l'ouest d'Echternach (Reichling, cartes manuscrites non publiées).

***Trichomanes speciosum* Willd.**

Ard. : Eschdorf, Buedendellt (60,9/105,7; K8.41.23), quelques rares flocons dans une fente oblique, 11.7.2008 (Y. Krippel). - Ibid. (61,0/105,6; K8.41.24), affleurement de roches schisteuses, quelques flocons, 11.7.2008 (Y. Krippel). - Eschdorf, Grondmillen (60,7/106,6; K8.41.21), quelques cm² dans une fente oblique, 29.10.2008 (Y. Krippel). - Insborn, Baleschleedchen (60,0/107,1, 60,0/107,2 et 60,0/107,3; K8.31.43), quelques cm² dans des fissures obliques dans différents affleurements de roches schisteuses, 14.7.2009 (Y. Krippel). - Neunhausen, Grondmillen (60,6/106,1; K8.41.21), affleurement de roches schisteuses, quelques cm², 11.7.2008 (Y. Krippel). - Wahlhausen, Gedersnak (78,4/117,0; K8.16.13), schiste dévonien, quelques rares flocons dans une fente oblique, 28.6.2008 (Y. Krippel). - Wahlhausen, Immeschterbaach (78,8/116,9; K8.16.31), affleurement de schiste dévonien, quelques rares flocons, 28.6.2008 (Y. Krippel).

Lorr. : Larochette, Manzebaach (82,8/93,6; L8.27.13), grès de Luxembourg, quelques cm² dans une cavité d'érosion, 27.7.2008 (Y. Krippel).

Dans ces nouvelles stations, il s'agit évidemment du gamétophyte de cette espèce. Les observations près de Wahlhausen ont été faites lors du week-end de la biodiversité 2008 dans la commune de Hosingen.

3. Spermatophytes

***Achillea nobilis* L.**

Lorr. : Schiffange, Lalléngerberg (68,3/61,7; M8.53.23), pelouse maigre dans l'ancienne minière à ciel ouvert, une cinquantaine de pieds, 8.6.2009 (F. Hans).

***Aethusa cynapium* L. var. *gigantea* Lej.**

Ard. : Bilsdorf, Neimillen (55,0/103,6; K7.48.34), nombreux pieds dans l'aulnaie alluviale le long de la Sûre, 5.7.2009 (Y. Krippel, P. Thommes). - Tadler - Heischtergronn, Honert (66,4/107,8; K8.33.33), nombreux pieds sur les berges de la Sûre, 7.7.2009 (Y. Krippel).

Cette variété rare au Luxembourg (Lambinon et al. 2004) a déjà été observée dans la vallée de la Sûre (Krippel & Colling 2008).

***Ajuga genevensis* L.**

Lorr.: Schiffflange, Brucherbiert (69,6/62,8; M8.53.22), pelouse maigre, individus isolés, 3.6.2009 (F. Hans). - Ibid. (69,8/63,0; M8.43.44), plusieurs pieds, 3.6.2009 (F. Hans). - Schiffflange, Lalléngerbierg (68,0/62,8; M8.53.21), individus isolés dans une pelouse maigre, 2.6.2009 (F. Hans).

***Ajuga pyramidalis* L.**

Ard.: Bourscheid, Féischterbiert (72,3/109,3; K8.34.23), un pied en bordure de chemin, 1.5.2009 (Ch. Reckinger). - Ibid., Dideschbaach (72,1/109,1; K8.34.23), au bord du chemin dans une clairière, 7 pieds dont 6 à fleurs bleues et bractées violettes et 1 pied à fleurs blanches et bractées vertes, 1.5.2009 (Ch. Reckinger). - Ibid., Wëlzerbaach (71,8/109,0; K8.34.14), 2 pieds au bord du sentier, 1.5.2009 (Ch. Reckinger). - Hof-felt, Alebësch (60,3/129,6; J8.31.23), plus de cinquante individus dans une pelouse maigre plantée d'épicéas, 18.5.2009 (R. Dahlem).

Nouvelles stations pour cette espèce menacée.

***Alisma lanceolatum* With.**

Lorr.: Schiffflange, Hédingerstrachen (68,0/64,2; M8.43.41), plusieurs pieds dans une mare, 14.7.2009 (F. Hans).

***Alopecurus aequalis* Sobol.**

Lorr.: Schüttringen, Eilendsgewan (88,8/76,3; M8.18.41), quelques pieds dans une mare, 2.6.2009 (R. Proess).

***Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Rich.**

Lorr.: Girst, Lih (103,6/93,5; L9.24.14), 3 pieds dans une pelouse calcaire, 16.6.2009 (C. Wedra). - Leudelange-Gare, Akerheck - Weierwiss (71,2/72,1 - 71,5/72,3; M8.24.32), plus de 150 pieds dans une prairie rudérale sur une ancienne décharge de matières inertes, 13.6.2009 (W. Schütz). - Niederdonven, Scheedbiert (97,6/77,9; M9.12.24), vignoble en friche, 2 individus, 5.6.2008 (C. Felten). - Oberdonven, Kuebebiert (97,8/79,3; L9.52.44), prairie maigre, 3 individus, 12.6.2008 (C. Felten). - Wormeldange-Haut, Réider (96,0/75,5; M9.12.43), jeune plantation, 1 individu, 16.6.2008 (C. Felten). - Steinfert, Schwarzenhaff (61,0/81,4; L8.51.24), ancienne sablière partiellement sous eau, 6 resp. 33 pieds, 4.6. resp. 22.6.2009 (G. Schmidt, N. Titeux).

Cette espèce est en expansion depuis plusieurs décennies au Luxembourg et notam-

ment dans les anciennes mines à ciel ouvert. Son expansion récente dans d'autres milieux créés récemment comme les abords d'auto-routes ou des friches pourrait s'expliquer par la dispersion à longue distance des graines très légères à partir des grandes populations des minières.

***Anagallis arvensis* L. subsp. *foemina* (Mill.) Schinz et Thell.**

Lorr.: Schiffflange, Herrbett (68,0/64,8; M8.43.41), grande population dans un champ, 13.7.2009 (F. Hans).

***Berula erecta* (Huds.) Coville**

Lorr.: Reichlange, Brill (62,3/93,2; L8.22.13), petites populations dans 2 mares adjacentes, 30.6.2008 (W. Schütz).

***Buddleja davidii* Franch.**

Lorr.: Hespérange - Kockelscheuer, Grouseweier (77,1/70,3; M8.35.22), 1 pied dans le talus le long de l'autoroute A3, 19.7.2009 (Y. Krippel). - Kopstal, Brameschbiert (72,6/80,3; L8.54.41), 2 individus en lisière de forêt dans le talus le long du C.R.101, 20.8.2009 (Y. Krippel). - Schengen, Lappert (94,1/58,9; N9.12.11), 3 individus en bordure de chemin et de lisière forestière en amont des vignobles, 1.5.2008 (Y. Krippel).

Espèce potentiellement invasive dont l'expansion pourrait être favorisée par le changement climatique. L'observation à Schengen a été faite lors de l'excursion de l'Ascension de la Natura et de la SNL.

***Bunias orientalis* L.**

Lorr.: Schiffflange, Lallingerberg (67,5/62,7; M8.53.12), 1 individu dans une pelouse maigre, 16.6.2009 (F. Hans).

Espèce naturalisée, connue des minières du sud du pays (Kariger 1957a, 1992, Parent 1973, Krippel & Colling 2004), mais qui n'a pas encore développé son potentiel invasif comme par exemple en Allemagne (entre autres près de Würzburg), en Lorraine française et en Champagne.

***Campanula glomerata* L.**

Ard.: Dellen, Tillsbiert (65,0/103,0; K8.42.44), une dizaine de pieds dans une prairie gérée de manière extensive, 9.6.2008 (K.-G. Gessner).

- Grevels, au sud-est de Nei Brésil (62,4/102,0; K8.52.11), prairie maigre, 2 pieds, 2.6.2008 (K.-G. Gessner). - Groësteen, Houschterbaach (79,1/112,2; K8.26.32), quelques individus dans une prairie pâturée maigre, 26.5.2008 (K.-G. Gessner). - Munshausen, Schmitzbierg (69,6/120,6; J8.53.42), quelques individus sur le talus du C.R.326, 4.6.2009 (R. Dahlem). - Siebenaler, Marbaach (70,8/119,7; J8.54.33), pelouse silicicole, quelques pieds isolés, 11.6.2009 (R. Dahlem).

Lorr. : Bertrange, Hueselt (70,2/73,7; M8.24.13), 1 pied dans une prairie de fauche gérée de manière extensive, 6.6.2008 (S. Naumann). - Graulinsster, Faascht (88,3/88,5; L8.38.41), 2 individus, 10.7.2009 (M. Pailhès). - Mendsdorf, op der Lampecht (90,9/78,9; M9.11.11), une cinquantaine d'individus dans une prairie de fauche, 30.5.2008 (C. Felten). - Osweiler, Frombuerg (97,5/93,9; L9.22.24), 70 individus dans une pelouse calcaire, 26.5.2009 (C. Wedra).

***Carduus nutans* L.**

Ard. : Boulaide, Hierchen (55,1/104,2; K7.48.32), quelques pieds dans une ancienne pessière mise à blanc, 27.7.2009 (Y. Krippel, P. Thommes). - Kaundorf, Gefach (60,2/109,1; K8.31.23), 2 pieds dans une pâture gérée de manière extensive, 21.7.2009 (Y. Krippel, P. Thommes). - Kehmen, Selleschbaach (69,2/107,0; K8.33.44), 2 pieds en bordure d'une pâture, 18.7.2008 (Y. Krippel, A. Scheer).

Espèce rare dans le district ardennais, où elle peut cependant former localement des populations importantes.

***Carex brizoides* L.**

Lorr. : Koerich, Leuterbur (63,5/83,2; L8.42.34), population assez importante en bordure d'une mare tombant à sec en été, 1.6.2009 (R. Proess).

***Carex hostiana* DC.**

Lorr. : Reisdorf, Kurtenhecken - Kraizbierg (86,9/104,2; K8.48.31), friche humide dans une pâture, 5 individus, 31.7.2009 (D. Horch).

Nouvelle station pour cette espèce menacée au Luxembourg.

***Carex pulicaris* L.**

Ard. : Wilwerdange, Conzefenn (70,5/134,7; J8.24.11), quelques rares pieds isolés dans une pelouse à *Nardus stricta*, 20.6.2008 (R. Dahlem).

***Carex riparia* Curt.**

Lorr. : Noertzange, Wolserwee (72,9/63,5; M8.44.43), dominant dans une magnocariçaie, 2.6.2008 (W. Schütz). - Sanem, Klenggewännchen (61,0/68,2; M8.31.42), quelques petites populations dans un méandre recoupé, 18.5.2008 (W. Schütz).

***Carex vulpina* L.**

Lorr. : Sandweiler - Kréintgeshaaff, Odemer (83,8/74,4; M8.27.12), quelques pieds dans une mare aménagée il y a environ 6 ans, 2.6.2009 (R. Proess).

***Catabrosa aquatica* (L.) Beauv.**

Ard. : Crendal, Osterburen (60,4/125,2; J8.41.23), plus de 10 individus le long des Osterburen (partie inférieure), 14.7.2008 (R. Dahlem). - Ibid. (60,6/125,1; J8.41.23), plus de 100 pieds, 14.7.2008 (R. Dahlem). - Hoffelt, Sporbaach (61,0/127,4; J8.31.44), plus de 100 individus en bordure de ruisseau et du Calthion adjacent, 24.7.2008 (R. Dahlem). - Ibid. (61,3/127,3; J8.31.44), quelques individus en bordure de ruisseau et de la friche humide adjacente, 28.7.2008 (R. Dahlem). - Troine, Kuebittchamp (60,4/125,3; J8.41.23), plus de 100 individus à l'embouchure du Osterburen dans le Trëtterbaach, 14.7.2008 (R. Dahlem).

Catabrosa aquatica est une espèce très rare et menacée d'extinction au Luxembourg. L'espèce - connue essentiellement du Gutland (Beck et al. 1950, 1951, Reichling, cartes manuscrites non publiées) - n'a plus été observée depuis longtemps. Elle a été trouvée par L. Reichling à l'ouest de la route Troine - Hoffelt (en 60/128) en 1954 (Base de données Recorder 6 MNHNL). L'espèce est cependant peu voyante et probablement méconnue, comme le laissent supposer les nombreuses observations en région wallonne au cours des dernières décennies (Champluvier & Saintenoy-Simon 2001).

***Centaurea cyanus* L. à fleurs blanches**

Ard. : Heiderscheid, Heischterwee (69,3/106,1; K8.43.22), 1 pied de cette forme 'albiflore' en bordure de champ en compagnie d'individus à coloration normale (bleue), 10.6.2009 (G. Biver).

Un pied à fleurs mauves avait déjà été observé dans les parages en juillet 2007 par des collaborateurs du Parc Naturel de la Haute-Sûre.

Centaureum erythraea Rafn

Ard. : Lellingen, Baerel (70,1/117,6; K8.14.13), quelques individus le long d'un chemin ± humide, 18.7.2008 (R. Dahlem).

Lorr. : Altlinster, Mauerschleed (83,7/86,5; L8.47.12), nombreux individus sur une dizaine de m² dans une pelouse à tendance sèche, 29.6.2009 (C. Grégoire). - Bertrange, Gaaspesch Uecht (68,7/73,9; M8.23.23), quelques pieds dans une pente raide dans une pâture, 29.8.2008 (S. Naumann). - Bertrange, Banhoen (68,5/74,4 et 68,6/74,3; M8.23.21), quelques pieds dans une prairie en friche, 29.8.2008 (S. Naumann). - Junglinster, Roosbur (87,5/87,7; L8.38.34), 3 pieds dans un pâturage à exposition nord-ouest, 13.7.2009 (C. Grégoire). - Junglinster, Weimericht (86,8/85,0; L8.48.13), pelouse calcaire, quelques pieds, 10.6.2008 (S. Schneider, P. Thommes). - Ibid. (87,0/85,1; L8.48.14), quelques pieds, 11.6.2008 (S. Schneider, P. Thommes), ainsi qu'une population plus importante un peu plus loin, 26.6.2008 (S. Schneider). - Kehlen, viischte Knapp (70,9/80,4; L8.54.31), quelques individus dans une pelouse sableuse rudérale, 26.6.2008 (W. Schütz). - Moesdorf, Pintgert (77,1/93,3; L8.25.24), quelques pieds en bordure de chemin, 20.9.2008 (S. Naumann). - Schiffflange, Hédingerstrachen (68,0/64,2; M8.43.41), plusieurs pieds, 14.7.2009 (F. Hans). - Septfontaines, Groussebur (63,9/84,1; L8.42.32), plusieurs pieds sur la bande du milieu d'un chemin non consolidé, 22.7.2009 (S. Naumann).

Espèce entièrement protégée (Règlement grand-ducal du 8 janvier 2010) très rare en Oesling, observée près de Burden en 1952 (Reichling 1953) et signalée dans la vallée du Lellgerbaach entre 1954 et 1958 par L. Reichling (Base de données Recorder 6 MNHNL).

Centaureum pulchellum (Swartz) Druce

Lorr. : Sandweiler - Kréintgeschaff, Odemer (83,8/74,4; M8.27.12), quelques pieds en bordure d'une mare aménagée il y a ± 6 ans, 2.6.2009 (R. Proess).

Ceratophyllum demersum L.

Lorr. : Belvaux, Op Rawittchen (61,8/63,4; M8.41.44), petite population dans une mare eutrophe peu profonde, 6.6.2008 (W. Schütz). - Noertzange, Loor (71,3/63,3; M8.44.34), population de plusieurs m² dans une mare eutrophe peu profonde, 2.6.2008 (W. Schütz).

Circaea ×intermedia Ehrh.

Ard. : Munshausen, Hireschbaach (71,6/121,6; J8.54.14), quelques pieds dans une prairie du Calthion le long du Hireschbaach, 27.7.2009 (R. Dahlem).

Taxon rare en Oesling, mais déjà connu de la région (Reichling, cartes manuscrites non publiées).

Conium maculatum L.

Ard. : Esch-sur-Sûre, Groussebësch (63,6/108,3; K8.32.32), une demi-douzaine de pieds en lisière forestière, 7.7.2008 (Y. Krippel, M. Grandgenet, A. Scheer).

Dactylorhiza maculata (L.) Soó

Lorr. : Bissen, Kuederlach (70,9/95,7; L8.14.33), 2 pieds en fleurs dans une prairie maigre pâturée par des chevaux, 26.5.2009 (A. Schopp-Guth). - Lenningen, Leempelt (93,3/73,7; M9.21.24), pelouse sèche en voie d'embuissonnement, une dizaine de pieds, 28.5.2009 (C. Felten).

L'espèce a déjà été observée par L. Reichling dans les environs de Bissen (étangs) en 1972 (Base de données Recorder 6 MNHNL). Nouvelle station à Leempelt près de Lenningen.

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl

Lorr. : Itzig - Gantebeensmillen, Huerbaach (80,3/74,7; M8.26.21), importante population sur le remblai surplombant le chemin en-dessous du pont autoroutier, 16.6.2009 (Ch. Reckinger).

Espèce très rare, observée la première fois près de Canach en 1939 (Beck et al. 1950).

Dianthus armeria L.

Lorr. : Herborn, Mauren (98,5/91,3; L9.23.33), une dizaine de pieds sur un ancien chemin d'exploitation pierreux et assez sec entre 2 prés, 13.7.2008 (C. Grégoire). - Ibid., a Lilien (96,8/90,7; L9.32.21), plus de 20 individus en bordure d'une prairie de fauche sous de vieux arbres fruitiers, 11.7.2008 (C. Grégoire).

Dianthus deltoides L.

Ard. : Bavigne, Burebiert (57,0/109,4; K7.38.24), quelques pieds en milieu de chemin et belle petite population sur le talus en bordure de pâture, 15.7.2009 (Y. Krippel, P. Thommes). - Troine, Faleschbiert (58,9/125,4; J8.41.13), une demi-

douzaine de touffes dans une ancienne carrière, 15.7.2008 (R. Dahlem).

Lorr. : Dondelange, Telpeschholz (69,5/84,0; L8.43.42), belles populations en lisière de forêt dans une lande à callune embuissonnée ainsi que quelques plantes dans la lande ouverte et la pelouse sableuse adjacente, 28.6.2008 (W. Schütz). - Kehlen, viischte Knapp, (70,9/80,4; L8.54.31), plusieurs pieds en fleur dans une pelouse maigre sableuse en friche, 26.6.2008 (W. Schütz). - Ibid., Brichel (71,0/80,1; L8.54.32), 2 pieds, 26.6.2008 (W. Schütz).

La station de Troine est la première observation de *D. deltoides* sur le haut-plateau du nord-ouest de l'Oesling.

***Digitalis lutea* L.**

Ard. : Büderscheid, Gemengeländchen (62,2/110,9; K8.32.11 et 62,5/111,0; K8.22.33), quelques tiges fleuries dans le talus en bordure de la N.15, 30.6.2009 (Y. Krippel). - Esch-sur-Sûre, Ketschleedchesbiërg (64,0/108,4; K8.32.41), 6 tiges fleuries dans un talus en bordure de la N.27, 10.6.2009 (Y. Krippel). - Ibid. (64,2/108,3; K8.32.41), quelques pieds, 30/06/2009 (Y. Krippel).

Nouvelles stations pour cette espèce déjà observée le long de la N.15 et de la N.27 (Krippel & Colling, 2008).

***Digitalis purpurea* L. à fleurs blanches**

Ard. : Grümelscheid, Schleif (57,7/118,0; K7.18.22), un pied de cette forme 'albiflore' dans le talus en bordure du C.R.309, 30.6.2009 (Y. Krippel).

***Dipsacus pilosus* L.**

Lorr. : Mersch, Gréwebiirchen (74,9/88,8; L8.35.31), quelques individus isolés en bordure de chemin, 19.9.2009 (S. Naumann). - Mersch, Kiirchewiss (75,4/90,0; L8.35.12), quelques pieds en bordure de la Mamer et d'une zone humide, 26.7.2009 (Y. Krippel, T. Wambach).

***Duchesnea indica* (Andrews) Focke**

Lorr. : Bertrange, ënneschte Bësch (73,0/73,8; M8.24.24), sur environ 2 m² en bordure de chemin et d'une parcelle de résineux mise à blanc récemment, en compagnie d'*Alliaria petiolata*, *Ranunculus repens*, *Scrophularia nodosa* et *Urtica dioica*, 10.2008 (F. Hans).

Espèce subspontanée assez rare à rare, cultivée pour l'ornement dans les parcs et jardins, et en extension dans certaines parties du ter-

ritoire de la 'Nouvelle Flore' (Lambinon et al. 2004).

***Echinops sphaerocephalus* L.**

Lorr. : Mersch, Bënzrat (77,0/90,7; L8.35.22), 1 pied de cette espèce subspontanée dans le talus le long du C.R.118, 14.7.2008 (Y. Krippel).

***Echium vulgare* L. à fleurs blanches**

Lorr. : Olm - Kehlen, Kuesselbësch (68,7/81,0; L8.53.23), 2 pieds 'albiflores' dans une population normale en bordure de route, 20.6.2008 (Y. Krippel).

***Eleocharis uniglumis* (Link) Schult.**

Lorr. : Luxembourg-Cessange, Pëtzerkopp (75,6/72,1; M8.25.32), plusieurs pieds dans une prairie humide, 26.5.2008 (F. Hans). - Schiffflange, vallée de l'Alzette (69,6/64,6; M8.43.42), cariçaie, plusieurs m², 20.5.2009 (F. Hans).

***Epipactis palustris* (L.) Crantz**

Lorr. : Steinfort - Kleinbettingen, Laiskoll (62,4/79,0; L8.52.33), zone humide, sur plusieurs m², 30.6.2009 (F. Hans).

Nouvelle station pour cette espèce menacée, qui a déjà été observée au nord de Steinfort, au Schwaarzenhaff, par G. Schmidt en 1991 (Colling et al. 1994).

***Epipactis purpurata* Smith**

Lorr. : Sandweiler, à l'opposé du croisement vers Sandweiler-Gare (83/74, M8.47.12), 2 stations avec en tout plus de 30 individus, 25. et 31.7.2008 (E. Schaller).

Espèce considérée comme douteuse pour la flore luxembourgeoise jusqu'en 1953, quand plusieurs stations ont été découvertes par MM. Etringer, Jungblut et Reichling sur marnes liasiques (Reichling 1954). Par après, d'autres stations de cette orchidée rare ont été trouvées également sur Dogger (Kariger 1957b).

***Epipogium aphyllum* Swartz**

Lorr. : Walferdange, Sonnebiërg (78/80, L8.16.31), hêtraie en amont de la pelouse sèche, 32 pieds répartis sur 10 stations distinctes, 25.7-3.8.2008 (E. Schaller).

En 1964 L. Reichling publia la découverte, en 1961, d'une station de cette orchidée

saprophyte au Sonnebiertg à Walferdange (Reichling 1964). Deux ans plus tard, dans une note, il indique que l'espèce avait déjà été trouvée par un pur hasard, en juillet 1936, lors d'une excursion de botanistes belges dans la « Petite Suisse Luxembourgeoise », dans un bouquet de fleurs cueilli par une petite fille qui croisait leur chemin (Reichling 1966). En 1989, M. Lauff découvrit près de Mertzg une troisième station avec deux pieds de cette espèce très rare (Reichling 1990). Entre le 25 juillet et le 3 août 2008, le site du Sonnebiertg a été visité à plusieurs reprises par Eva Schaller, entre autres avec un groupe de botanistes sarrois, qui y ont découvert en tout 32 plantes réparties sur 10 stations distinctes (in litt., 4.8.2008). Malgré des recherches répétées, l'espèce n'a pas été revue en 2009.

***Eriophorum angustifolium* Honck.**

Ard. : Bourscheid, Burewald (70,3/108,5; K8.34.31), zone de suintement, petite population, 1.7.2009 (K.-G. Gessner). - Dellen - Mertzg, Mäschescheierchen (66,0/101,4; K8.53.13), environ 200 pieds dans une prairie humide et dans un bas-marais, 11.6.2008 (K.-G. Gessner). - Grevels, au sud-est de Nei Brésil (62,3/102,0; K8.52.11), quelques individus dans une zone marécageuse, 2.6.2008 (K.-G. Gessner). - Grosbous, Haardsebruch (66,0/100,0; K8.53.31), prairie humide, population importante sur une quinzaine de m², 16.6.2008 (K.-G. Gessner). - Hachiville, Dall (63,0/130,2; J8.32.12), quelques individus dans une magnocariçaie, 30.7.2009 (R. Dahlem). - Hoffelt - Stockem, Leresmillen (63,9/128,2; J8.32.32), quelques individus dans une magnocariçaie, 12.8.2008 (R. Dahlem). - Hoffelt, Kaleburen (61,3/129,4; J8.31.24), quelques individus dans une magnocariçaie, 11.6.2009 (R. Dahlem). - Marnach, Hougericht (72,0/125,4; J8.44.23), sur une cinquantaine de m² dans la zone de source du Spellechbaach, 2.7.2009 (R. Dahlem). - Oberfeulen, Réschterwee (68,4/101,8; K8.53.23), zone de suintement avec cariçaie dans une pâture à chevaux, quelques individus sur une surface de ± 200 m², 1.7.2009 (A. Schopp-Guth). - Roder, Etschent (74,6/123,9; J8.45.33), quelques pieds dans la zone de source du Eschenterbaach, 13.7.2009 (R. Dahlem). - Ibid. (74,5/124,0; J8.45.31), 13.7.2009 (R. Dahlem). - Tarchamps, Pamer (53,6/114,3; K7.27.22), zone de suintement, 5 individus, 14.7.2008 (K.-G. Gessner). - Troine - Hannerhaassel, Borby (58,2/125,3; J8.41.13), une vingtaine d'individus dans une zone de bas-marais dans une friche humide, 4.7.2008 (R. Dahlem).

- Troine, Brakel (61,2/125,9; J8.41.24), quelques individus dans une friche humide le long du Trëtterbaach, 15.7.2008 (R. Dahlem). - Troine, Fenn (58,9/125,2; J8.41.13), quelques individus dans une magnocariçaie, 4.7.2008 (R. Dahlem). - Wincrange, Ramescher (61,4/125,7; J8.41.24), magnocariçaie, sur une surface d'environ 1 are, 15.7.2008 (R. Dahlem). - Ibid. (61,7/125,4; J8.41.24), une dizaine d'individus dans une zone de bas-marais dans une friche humide, 27.6.2008 (R. Dahlem).

Lorr. : Dippach, Laach (64,0/70,6; M8.32.21), quelques individus sur une surface d'une quarantaine de m² dans une zone de suintement, 20.8.2009 (A. Schopp-Guth).

L'espèce maintient ses stations dans l'Oesling, où elle peut probablement subsister longtemps dans des prairies en friche grâce à sa reproduction végétative par des rhizomes ; elle est cependant en nette régression dans le Gutland depuis plusieurs décennies.

***Euphrasia nemorosa* (Pers.) Wallr.**

Lorr. : Beringen - Angelsberg, Bierengerbiertg (78,4/92,9; L8.26.31), individus éparpillés le long et au milieu d'un chemin non consolidé, 29.8.2009 (leg. S. Naumann, det. Y. Krippel).

Espèce rare à très rare dans le district lorrain (Lambinon et al. 2004).

***Falcaria vulgaris* Bernh.**

Lorr. : Canach, Breedestein (92,3/75,2; M9.11.43), prairie de fauche, 3 individus, 18.5.2009 (C. Felten).

***Filago minima* (Smith) Pers.**

Lorr. : Dondelange, Telpeschholz (69,5/84,0; L8.43.42), nombreux pieds dans une lande à calune, 28.6.2008 (W. Schütz).

***Gentianella germanica* (Willd.) Börner**

Lorr. : Oberanven, Aarnesch (86,0/81,3; L8.58.13), 2 pieds dans une pelouse calcaire, 26.5.2008 (S. Schneider, P. Thommes).

Gentianella germanica avait déjà été retrouvée sur l'Aarnesch en 86,1/81,2 et 86,2/81,0, lors des inventaires systématiques des stations historiques dans le cadre du projet 'atlas des plantes menacées' (Colling & Krippel 2001).

***Geranium sylvaticum* L.**

Ard. : Roder, Kënzelsbaach (74,6/125,7; J8.45.13), friche humide, quelques pieds, 8.6.2009 (R. Dahlem). - Roder, Ruedersbaach (74,7/124,6 et 74,8/124,7; J8.45.31), quelques individus dans une prairie pâturée longeant le ruisseau, 28.5.2009 (R. Dahlem).

***Geum rivale* L.**

Lorr. : Eisenborn - Stafelter, au nord de Kalflëssgen (80,7/82,2; L8.56.21), belle population dans une prairie ± humide et le long d'un fossé, 23.5.2006 et juin 2008 (A. Schopp-Guth).

Il pourrait bien s'agir ici d'une des stations déjà observées en 1934, en amont d'Eisenborn, par Beck et al. (1950).

***Glebionis segetum* (L.) Fourr.**

Lorr. : Colmar-Berg, Brosiushaff (72,1/98,5; L8.14.21), champ d'avoine, quelques pieds, 10.7.2008 (S. Naumann, N. Graas). - Beckenrich, Eschefeld (60,4/87,8; L8.31.43), population importante et dense sur un talus de protection contre le bruit récemment aménagé, 18.8.2008 (S. Naumann).

L'espèce n'est pas considérée comme étant menacée dans la liste rouge (Colling 2005). Elle est cependant en nette régression depuis quelques années.

***Hieracium aurantiacum* L.**

Lorr. : Rippweiler, Rippweiler Barrière (64,9/91,2; L8.22.43), une plage de ± 1 m² sur l'accotement de la N.12 à hauteur du rond-point, 28.5.2009 (Y. Krippel). - Rollingergrund, Schwaarzegrönn (74,3/77,4; M8.15.13), quelques individus le long de la N.12, 1.6.2009 (Y. Krippel).

Nouvelles stations pour cette espèce subspontanée.

***Hieracium lactucella* Wallr.**

Ard. : Dellen, Konekämpchen (64,7/103,6; K8.42.43), environ 2 m² dans une prairie gérée de manière extensive, 9.6.2008 (K.-G. Gessner). - Dellen - Mertzig, Mäschescheierchen (66,0/101,4; K8.53.13), prairie humide, quelques individus, 11.6.2008 (K.-G. Gessner).

Lorr. : Herborn, a Lilien (96,6/90,8; L9.32.21), 200 à 300 individus sur une surface de 7 x 3 m le long d'un petit ruisseau, 27.5.2008 (C. Grégoire, teste G. Moes et G. Colling).

***Hieracium maculatum* Schrank**

Lorr. : Steinfort, Schwaarzenhaff (61,0/81,6; L8.51.24), dans l'ancienne carrière d'exploitation du grès de Luxembourg, coupe forestière régulièrement fauchée, 5 pieds, 10.7.2008 (G. Schmidt).

***Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng.**

Lorr. : Graulinger, Faascht (88,4/88,5; L8.38.41), pelouse avec cabane des Ponts & Chaussées, 3 pieds, 10.7.2009 (M. Pailhès). - Kayl, Brucherberg (69,7/62,7; M8.53.22), plusieurs pieds dans une pelouse maigre, 3.6.2009 (F. Hans). - Reisdorf, Niebieg (85,7/103,2, 85,8/103,2 et 85,9/103,3; K8.47.44), au total une soixantaine de pieds dans une pelouse calcaire et en bordure de prairie, 29.5.2009 (D. Horsch). - Rosport, Hält (105,2/96,3; L9.14.42), 1 pied en bordure de prairie, 15.5.2009 (C. Wedra). - Schifflange, Brucherberg (69,7/62,8; M8.53.22), pelouse maigre, individus isolés, 3.6.2009 (F. Hans). - Ibid., Lallingerberg (68,0/62,8; M8.53.21), individus isolés, 2.6.2009 (F. Hans).

***Illecebrum verticillatum* L.**

Ard. : Lellingen, Baerel (70,1/117,6; K8.14.13), plus de 20 pieds sur un chemin longeant une pelouse à *Nardus stricta*, 18.7.2008 (R. Dahlem).

Station connue, découverte par L. Reichling en 1956 (Reichling 1958b) et retrouvée en 1995 par J. Schotel (Colling & Reichling 1996). *Illecebrum verticillatum* est une espèce annuelle pionnière qui a besoin de perturbations régulières du sol afin de pouvoir germer. Unique station au Luxembourg pour cette espèce très rare et en voie de raréfaction dans le territoire de la Flore (Lambillon et al. 2004).

***Isatis tinctoria* L.**

Lorr. : Kayl, Brucherberg (69,7/62,7; M8.53.22), plusieurs pieds dans des éboulis, 3.6.2009 (F. Hans).

***Isolepis setacea* (L.) R. Brown**

Ard. : Berlé, Moltert (58,7/112,9; K8.21.3), quelques individus dans une petite zone de suintement, 22.9.2008 (K.-G. Gessner). - Kaundorf, Méineschbaach (62,1/110,4; K8.32.11), zone de suintement dans un pâturage, nombreux individus, 4.9.2008 (K.-G. Gessner).

***Jasione montana* L.**

Ard. : Esch-sur-Sûre, Kuelebiert (63,0/109,0; K8.32.14), une vingtaine de tiges fleuries, 7.7.2008 (Y. Krippel, M. Grandgenet, A. Scheer). - Ibid. (63,0/108,7; K8.32.32), abondant en bordure de chemin, 7.7.2008 (Y. Krippel, M. Grandgenet, A. Scheer). - Niederfeulen, Sédelchen (71,4/103,6; K8.44.34), quelques pieds sur des éboulis dans une ancienne carrière de schiste dévonien, 29.10.2009 (A. Erpelding, Y. Krippel).

Lorr. : Steinfort, Schwaarzenhaff (61,1/81,7; L8.51.24), pelouse sableuse, plusieurs pieds, 25.6.2009 (F. Hans).

***Juncus filiformis* L.**

Ard. : Troine, Kuebittchamp (60,5/125,4; J8.41.23), sur environ 2 m² dans un Calthion, 13.6.2008 (R. Dahlem). - Wincrange, Ramescher (61,4/125,7; J8.41.24), quelques m² dans un Calthion, 30.6.2008 (R. Dahlem).

***Juncus squarrosus* L.**

Ard. : Troine - Hannerhaassel, Borby (58,0/125,2 et 58,1/125,2; J8.41.13), coupe à blanc en évolution vers une lande, quelques pieds, 26.6.2008 (R. Dahlem). - Wilwerdange, Conzefenn (70,6/134,7; J8.24.11), plus de 10 individus dans une pelouse à *Nardus stricta*, 20.6.2008 (R. Dahlem). - Wincrange, Ramescher (61,6/125,5; J8.41.24), une dizaine de pieds dans une pelouse à *Nardus stricta*, 30.6.2008 (R. Dahlem).

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

Lorr. : Bertrange, Intgesbaach (72,2/74,6; M8.24.21), plusieurs pieds en bordure de champ, 14.8.2008 (S. Naumann). - Rosport, Fënterwier (105,8/96,9; L9.14.42), colonie en fleur avec *Kickxia spuria* dans un champ de maïs récolté, 6.11.2008 (C. Ries). - Schiffange, Herrbett (68,0/64,8; M8.43.41), population importante dans un champ, 13.7.2009 (F. Hans).

***Kickxia spuria* (L.) Dum.**

Lorr. : Herborn, Härefeld (99,9/90,9; L9.33.12), quelques individus dans une prairie de fauche à tendance sèche à exposition sud, 13.7.2008 (C. Grégoire). - Rosport, Fënterwier (105,8/96,9; L9.14.42), avec *Kickxia elatine* dans un champ de maïs récolté, 6.11.2008 (C. Ries).

***Lactuca perennis* L.**

Lorr. : Kayl, Brucherbiert (69,7/62,7; M8.53.22), éboulis, plusieurs pieds, 3.6.2009 (F. Hans). - Schiffange, Brucherbiert (69,6/62,8, 69,7/62,6

et 69,7/62,8; M8.53.22), pelouse maigre et éboulis, individus isolés, 3.6.2009 (F. Hans). - Ibid. (69,8/63,0; M8.43.44), plusieurs pieds dans une pelouse maigre, 3.6.2009 (F. Hans).

L'espèce a déjà été observée au Brucherbiert par J. Cungs en 2001 (Colling & Krippel 2003).

***Lathyrus nissolia* L.**

Lorr. : Bascharage, Köppchen (60,7/71,8; M8.21.43), une quarantaine d'individus en bordure de prairie, 13.6.2008 (C. Wedra). - Leudelange-Gare, Akerheck - Weierwiss (71,2/72,1 - 71,5/72,3; M8.24.32), plus de 100 individus dans une prairie rudérale sur une ancienne décharge de matières inertes, 13.6.2009 (W. Schütz).

***Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix**

Lorr. : Colmar-Berg, Carelshaff (72,4/99,7; K8.54.43), champ de pois, éparpillé, 10.7.2008 (S. Naumann). - Ibid. (72,0/99,2; K8.54.43), champ de blé, quelques pieds, 10.7.2008 (S. Naumann). - Dudelange, Roudebierg (74,5/59,7; M8.55.33), champ d'orge, quelques individus isolés, 23.7.2009 (S. Naumann).

Cette espèce rare au Luxembourg a déjà été observée près du Carelshaff et dans la région de Dudelange (Krippel & Colling 2008).

***Lemna trisulca* L.**

Lorr. : Bettembourg, Streissel (74,9/65,6; M8.45.13), bien représentée dans des mares peu profondes et des dépressions remplies d'eau dans la réserve naturelle, 23.6.2008 (W. Schütz).

***Lepidium heterophyllum* Benth.**

Lorr. : Bertrange, vir Hetzelt (69,7/74,2; M8.23.22), quelques individus dans une partie plus humide d'un champ de blé, 3.7.2009 (S. Naumann, teste Y. Krippel).

Espèce adventice très rare dont la naturalisation dans le territoire de la 'Nouvelle Flore' est relativement récente (Lambinon et al. 2004).

***Linaria repens* (L.) Mill.**

Lorr. : Bascharage, Kalebiert (60,5/71,5; M8.21.43), lisière en bordure d'une piste cyclable, une dizaine de pieds, 8.7.2008 (C. Wedra).

***Lithospermum purpureocaeruleum* L.**

Lorr. : Rosport, Hëlt (105,2/96,3; L9.14.42), pelouse calcaire, 5 individus, 15.5.2009 (C. Wedra). - Schengen, Grouf (92,8/60,0; M9.51.41), importante population au bord du fossé longeant le chemin, sur une dizaine de mètres, 4.5.2008 (Ch. Reckinger).

La station près de Rosport est connue depuis 1949 (Beck et al. 1950). La petite taille de la population pose cependant des doutes quant à sa viabilité. Des mesures de gestion appropriées devraient donc être prises d'urgence.

***Lychnis flos-cuculi* L. à fleurs blanches**

Lorr. : Schiffange, Brill (68,3/63,7; M8.43.43), quelques pieds de cette forme 'albiflore' peu commune en compagnie d'individus à coloration normale (rose), 25.5.2009 (F. Hans).

***Lychnis viscaria* L.**

Ard. : Esch-sur-Sûre, Kuelebiert (63,3/108,8; K8.32.32), une douzaine de touffes en bordure du chemin de randonnée, 6.5.2008 (Y. Krippel, B. Glesener, M. Grandgenet). - Esch-sur-Sûre, Grousebësch (63,4/108,5; K8.32.32), quelques touffes près du point de vue, 6.5.2008 (Y. Krippel, B. Glesener, M. Grandgenet). - Ibid. (63,5/108,1; K8.32.32), belle population comptant de nombreux individus sur les éperons rocheux surplombant la N.27, 22.5.2009 (Y. Krippel). - Kaundorf, Runtschelt (60,6/109,0; K8.31.23), une trentaine de pieds en bordure d'un sentier de randonnée descendant en serpentines, 11.5.2008 (B. Glesener).

Lorr. : Koerich, Leuterbur (63,6/83,1; L8.42.34), ancienne coupe à blanc à sol sablonneux sec, quelques pieds, 2.6.2009 (R. Proess).

Nouvelles stations pour cette espèce entièrement protégée (Règlement grand-ducal du 8 janvier 2010) déjà connue de la région d'Esch-sur-Sûre et de Kaundorf. En Lorraine française *L. viscaria* pousse souvent dans de pelouses sableuses, au Luxembourg par contre l'espèce est principalement connue des rochers siliceux de l'Oesling et - plus rarement - des escarpements du grès de Luxembourg. *L. viscaria* a cependant déjà été observée à différents endroits au nord de Koerich (Reichling 1954).

***Lysimachia thyrsiflora* L.**

Lorr. : Koerich, Leuterbur (63,5/83,2; L8.42.34), population assez importante dans une mare tombant à sec en été, 1.6.2009 (R. Proess).

Espèce nouvelle pour la flore luxembourgeoise, dont l'indigénat ici reste toutefois douteux. *Lysimachia thyrsiflora* pourrait bien avoir été introduite à cet endroit avec d'autres plantes aquatiques. Dans certaines régions de nos pays voisins, cette espèce est considérée comme devenue très rare ou même comme probablement disparue (Sauer 1993, Lambinon et al. 2004).

***Lythrum hyssopifolia* L.**

Lorr. : Bertrange, Hetzelt (69,6/74,4; M8.23.22), friche agricole temporairement inondée en bordure de champ, quelques pieds, 7.6.2008 (S. Naumann). - Luxembourg - Cessange, Mauchewier (74,9/71,5; M8.25.33), sol humide en bordure de champ, plusieurs pieds, 10.9.2008 (F. Hans).

Nouvelles stations pour cette espèce éphémère, menacée d'extinction.

***Lythrum portula* (L.) D.A. Webb**

Ard. : Asselborn - Troisvierges, Maison Legay (66,6/130,7; J8.33.11), zone de suintement piétinée par le bétail, quelques individus, 26.5.2009 (R. Dahlem). - Drauffelt, Breimeleck (67,9/120,8; J8.53.32), petite plage dans une zone piétinée par le bétail, 18.6.2009 (R. Dahlem). - Eschdorf - Insensborn, Grondmillen (60,7/106,7; K8.41.21), plages étendues sur les vases exondées du lac dans le vallon du Dirbech, 29.10.2008 (Y. Krippel, G. Biver, A. Scheer). - Hachiville, Helzerbësch (60,9/131,2; J8.21.43), grande population le long d'un cours d'eau, 21.7.2009 (R. Dahlem). - Hoffelt - Lullange, Deddelburen (63,0/127,3; J8.32.34), berges piétinées par le bétail, quelques individus, 5.8.2008 (R. Dahlem). - Hoffelt - Stockem, Leresmillen (63,8/128,1; J8.32.32), zone de suintement piétinée dans une pâture, sur minimum 0,5 m², 28.7.2009 (R. Dahlem). - Hoffelt, Stregdel (62,1/129,2; J8.32.13), friche humide, quelques individus dans une zone piétinée par le bétail, 3.7.2009 (R. Dahlem). - Kaundorf, Méineschbaach (62,1/110,4; K8.32.11), sur quelques m² dans une zone de suintement dans un pâturage, 4.9.2008 (K.-G. Gessner). - Troine, Kuebittchamp (61,2/125,5; J8.41.24), quelques plages dans un bras mort du Trëtterbaach, 15.7.2008 (R. Dahlem). - Wincrange - Hoffelt, Kingewier (62,2/126,5; J8.42.11), quelques individus sur les berges piétinées par le bétail, 1.8.2008 (R. Dahlem).

***Melampyrum arvense* L.**

Lorr. : Dickweiler, Greedefeld (101,7/95,2; L9.13.44), pelouse calcaire, 15 individus, 28.5.2009 (C. Wedra). - Gostingen, Wengertsbiert (93,0/75,8; M9.11.44), pelouse sèche, 7 pieds, 23.5.2008 (C. Felten). - Lenningen, Leempelt (93,3/73,7; M9.21.24), pelouse sèche en voie d'embroussaillage, une vingtaine de pieds, 28.5.2009 (C. Felten).

La Station de Dickweiler a déjà été signalée (Colling et al. 1998), cependant la taille de la population a fortement diminuée entre-temps car en 1997 on comptait encore de très nombreux pieds.

***Mentha spicata* L. subsp. *glabrata* (Lej. et Court.) Lebeau**

Lorr. : Rollingen, Rolléngertbiert (78,1/89,5; L8.36.13), quelques individus isolés dans un fossé en bordure de chemin, 3.9.2009 (leg. S. Naumann & Y. Schaack, det. Y. Krippel).

Taxon rare subspontané (Lambinon et al. 2004).

***Meum athamanticum* Jacq.**

Ard. : Basbellain, Brill (66,7/135,1; J8.13.33), 5 pieds sur la bande du milieu d'un chemin rural herbeux, 18.6.2009 (M. Molitor) - Derenbach - Doncols, Schleif (57,5/117,5; K7.18.24), quelques pieds dans la prairie alluviale, 13.8.2008 (L. Glesener).

La station de Basbellain, découverte en 1995 par A. Steinbach (Colling & Reichling 1996) subsiste donc toujours. Nouvelle station cependant à la Schleif, dans la vallée de la Wiltz, pour cette espèce très rare en Oesling, plutôt inféodée à la haute Ardenne (van Rompaey et al. 1979, Lambinon et al. 2004).

***Mimulus guttatus* DC.**

Ard. : Marnach, Weischbech (72,4/123,3; J8.44.43), quelques pieds sur la berge du ruisseau, 20.7.2009 (R. Dahlem).

Espèce déjà observée le long de l'Attert près de Useldange (Colling & Krippel 2001).

***Misopates orontium* (L.) Rafin.**

Ard. : Insborn, Wénkel (59,7/107,0; K8.31.34), quelques pieds en bordure d'un champ de blé, 14.7.2009 (Y. Krippel, C. Schmitz, P. Thommes).

Lorr. : Colmar-Berg, Brosiushaff (72,1-72,2/98,5; L8.14.21), relativement abondant dans un champ d'avoine en culture biologique, en compagnie de *Sherardia arvensis*, *Anchusa arvensis*, *Fumaria officinalis*, *Anagallis arvensis* subsp. *arvensis*, *Spergula arvensis*, ..., 17.6.2008 (Y. Krippel) et 10.7.2008 (S. Naumann, N. Graas).

***Narcissus pseudonarcissus* L.**

Ard. : Erpeldange/Wiltz, Héirig (64,8/116,1; K8.12.41), plusieurs centaines de pieds sur le versant sud-est de la colline, 9.4.2008 (B. Glesener). - Sonlez, Pierre Fontaine - Leau de vie (55,6/114,2; K7.28.12), 1800 à 2000 tiges fleuries en sous-bois et dans une prairie adjacente, 9.4.2008 (B. Glesener, Y. Krippel).

La station de Sonlez avait déjà été trouvée en avril 2007 par B. Glesener, elle fut revisitée en 2008 afin d'évaluer la taille de la population.

***Nardurus maritimus* (L.) Murb.**

Lorr. : Schiffange, Lalléngertbiert (68,2/62,0; M8.53.21), pelouse maigre, individus isolés, 29.5.2009 (A. Siebert, teste J. Zoldan, in herb. Siebert).

Espèce confinée aux anciennes minières à ciel ouvert au sud du pays. L'espèce n'avait plus été observée au Luxembourg depuis 1986, quand L. Reichling a noté une station dans la minière Léiffraechen près de Kayl (Base de données Recorder 6 MNHNL).

***Nardus stricta* L.**

Ard. : Crendal, Auf Falbich (61,5/126,6; J8.41.22), pelouse en friche le long du Trëtterbaach, de 5 à 10 touffes, 28.7.2008 (R. Dahlem). - Lehrhaff, Breedwis (62,8/102,4; K8.52.11), prairie maigre en friche, éparpillé, 3.6.2008 (K.-G. Gessner). - Troine, Brackelsbiert (61,1/126,7; J8.41.22), en bordure de chemin sous *Cytisus scoparius*, 22.6.2009 (B. Ruthsatz, S. Schneider). - Troine - Hannerhaassel, In Habich (57,7/124,9; J7.48.42), quelques individus dans une pelouse, 9.7.2008 (R. Dahlem). - Wincrange, Ramescher (61,3/125,6 et 61,4/125,7; J8.41.24), quelques individus en bordure d'un Calthion, 6.6.2008 et 30.6.2008 (R. Dahlem).

Nouvelles stations pour cette espèce menacée.

Nasturtium officinale R. Brown

Lorr. : Dondelange, Dondelerbaach (70,3/83,4; L8.44.33), petite population en bordure d'un étang, 16.5.2008 (W. Schütz).

Nymphoides peltata (S.G. Gmel.) O. Kuntze

Lorr. : Sandweiler - Kréintgeschaff, Odemer (83,8/74,4; M8.27.12), population assez importante dans une mare aménagée il y a environ 6 ans, 2.6.2009 (R. Proess).

Espèce considérée comme disparue de la flore du Grand-Duché (Colling 2005). Or l'introduction, depuis les années 1990, du Faux-nénuphar lors d'aménagements de pièces d'eau fait que l'espèce est à nouveau présente dans la région (Lambinon et al. 2004).

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

Lorr. : Beringen, Bierengerberg (78,5/92,7; L8.26.31), 1 pied en bordure de chemin, 29.8.2009 (S. Naumann). - Mersch, Gréwebiirchen (75,0/88,7; L8.35.32), quelques individus isolés en bordure de chemin, 19.9.2009 (S. Naumann).

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

Lorr. : Bertrange, Zéiwelt (70,9/73,0; M8.24.13), quelques individus en bordure d'un champ d'orge, 4.7.2009 (S. Naumann).

La sous-espèce *vernus* est beaucoup plus rare que la sous-espèce *serotinus*.

Oenanthe fistulosa L.

Lorr. : Bertrange, Léi (72,6/73,5; M8.24.23), quelques pieds éparpillés dans une prairie de fauche gérée de manière extensive, 21.6.2008 (S. Naumann). - Bertrange, Nemmeswiss (71,7/73,4; M8.24.14), éparpillé, des deux côtés du ruisseau, 14.6.2008 (S. Naumann). - Huncherange, Hueschtert (72,4/64,3; M8.44.41), 2.6.2008 (W. Schütz). - Ibid., Remett (72,3/64,5; M8.44.41), 2.6.2008 (W. Schütz). - Noertzange, Keelmett (72,6/64,0; M8.44.41), relativement fréquent dans les fossés peu profonds dans les prairies inondables le long de l'Alzette, 2.6.2008 (W. Schütz). - Schiffflange, vallée de l'Alzette (70,4/64,3; M8.44.31), fossé, environ 2 m², 26.5.2009 (F. Hans).

Oenanthe peucedanifolia Pollich

Lorr. : Abweiler, Ruedbësch (73,7/67,1; M8.34.44), 2 pieds dans une prairie de fauche, 3.6.2008 (W. Schütz). - Bascharage - Linger, Pull (60,3/70,1; M8.31.21), plus de 80 individus dans une pâture relativement humide et une prairie de fauche adjacente, 1.6.2008 (C. Wedra). - Bertrange, Rueder (72,2/74,2; M8.24.21), 1 pied dans une prairie de fauche, 30.5.2008 (S. Naumann). - Bettembourg, Streissel (74,6/65,5 - 74,8/65,8; M8.45.13), au total plusieurs centaines de pieds dans des prairies de fauches ± humides, 4.6.2008 (W. Schütz). - Luxembourg - Cessange, Pëtzerkopp (75,6/72,1 et 75,9/72,2; M8.25.32), plusieurs pieds dans une prairie humide et une pâture, 26.5.2008 (F. Hans). - Sanem, Wald (65,0/70,0; M8.32.22), prairie humide, 6.6.2008 (W. Schütz). - Ibid., Grousbësch (64,0/69,4; M8.32.23), au minimum 100 individus en fleur dans une prairie humide, 6.6.2008 (W. Schütz). - Schiffflange, Dumontshaff (68,9/64,9; M8.43.41), une vingtaine de pieds dans une prairie pâturée, 25.5.2009 (F. Hans).

Lors d'inventaires systématiques, effectués entre autres dans le cadre du cadastre des biotopes, cette espèce menacée est encore trouvée régulièrement dans le sud-ouest du pays (Krippel & Colling 2004, 2006, 2008)

Ophrys apifera Huds.

Lorr. : Flaxweiler, Widdeberg (91,4/81,6; L9.51.14), pelouse sèche, 7 pieds, 4.6.2008 (C. Felten). - Gostingen, Wengertsbiert (92,9/75,9; M9.11.43), prairie de fauche, 3 pieds, 23.5.2008 (C. Felten). - Graulinster, Faascht (88,4/88,5; L8.38.41), une demi-douzaine d'individus, 10.7.2009 (M. Pailhès). - Lenningen, Forschenhaff (92,1/74,1; M9.21.21), pelouse sèche en voie d'embroussaillage, 2 individus, 28.5.2009 (C. Felten). - Luxembourg - Cessange, Gröndchen (75,9/73,3; M8.25.14), plusieurs pieds dans une prairie pâturée, 24.6.2009 (A. Siebert). - Luxembourg, Schoettermarjal (77,6/76,5; M8.15.42), pelouse sèche, une dizaine de pieds, 17.6.2009 (F. Hans). - Niederdonven, Scheedbiert (97,6/77,9; M9.12.24), vignoble en friche, une trentaine de pieds, 5.6.2008 (C. Felten). - Oberdonven, Kuebebiert (97,8/79,3; L9.52.44), prairie maigre, 2 individus, 12.6.2008 (C. Felten). - Ibid. (98,0/79,4; L9.53.33), prairie de fauche, 30 individus, 9.6.2008 (C. Felten). - Reckange, Billknapp (71,9/82,5; L8.54.12), pelouse calcaire, 2 pieds, 1.6.2008 (S. Schneider, B. Zeimet). - Schiffflange, Brucherbiert (69,8/63,0; M8.43.44), pelouse maigre, une dizaine de pieds, 3.6.2009 (F. Hans).

***Ophrys insectifera* L.**

Lorr.: Rosport, Hëlt (104,9/96,1; L9.14.41), pelouse calcaire, 5 pieds, 15.5.2009 (C. Wedra). - Ibid. (105,2/96,3; L9.14.42), 1 pied, 15.5.2009 (C. Wedra). - Schifflange, Brucherbiereg (69,7/62,6 et 69,7/62,8; M8.53.22), pelouse maigre, plusieurs pieds, 3.6.2009 (F. Hans). - Ibid. (69,8/63,0; M8.43.44), une dizaine de pieds, 3.6.2009 (F. Hans).

Espèce connue de la Hëlt près de Rosport.

***Orchis anthropophora* (L.) All.**

Lorr.: Gostingen, Wengertsbiereg (93,0/75,8; M9.11.44), pelouse sèche, 1 individu, 23.5.2008 (C. Felten). - Kayl - Schifflange, Brucherbiereg (69,7/62,7; M8.53.22), pelouse maigre, plusieurs pieds, 3.6.2009 (F. Hans). - Ibid. (69,8/63,0; M8.43.44), une dizaine de pieds, 3.6.2009 (F. Hans). - Rosport, Hëlt (104,9/96,1; L9.14.41), 35 pieds dans une pelouse calcaire, 15.5.2009 (C. Wedra).

Espèce connue de la Hëlt près de Rosport. La station de Kayl, Brucherbiereg a déjà été signalée en 2005 par M. Owallers dans le cadre des inventaires pour l'atlas des plantes menacées (Base de données Recorder 6 MNHNL).

***Orchis mascula* (L.) L.**

Ard.: Esch-sur-Sûre, Kuelebiereg (63,1/108,7; K8.32.32), 8 pieds, 6.5.2008 (Y. Krippel, B. Glesener, M. Grandgenet). - Esch-sur-Sûre, Burschen-terbësch (63,0/107,8; K8.32.34), une demi-douzaine de pieds, 9.5.2008 (Y. Krippel).

En 2002 la station du Kuelebiereg ne comptait qu'un seul pied (Krippel & Colling 2004). Espèce en forte régression au Luxembourg.

***Ornithogalum pyrenaicum* L.**

Lorr.: Bous, Séilert (91,1/69,8; M9.31.14), pâturage, une trentaine de pieds, 19.6.2009 (C. Felten).

Nouvelle station pour cette espèce méridionale extrêmement rare au Luxembourg. *O. pyrenaicum* n'était jusqu'à peu connu que du sud-ouest de notre pays (Kariger 1955, 1958, 1990, Reichling 1990). Cette station dans l'est du pays est donc quelque peu surprenante et laisse éventuellement supposer - comme pour la station de Kaundorf en Oesling (Krippel & Colling 2006) - une origine anthropogène. Des stations nettement

disjointes de l'aire continue sont cependant également connues des régions limitrophes (Parent 1973, Saintenoy-Simon 2008).

***Orobancha alba* Steph. & Willd.**

Lorr.: Schifflange, Elendeg Bierg (67,7/61,1; M8.53.14), pelouse maigre, individus isolés, 4.6.2009 (F. Hans).

Espèce déjà observée à Schifflange par P. Kirsch en 68,4/61,5 (Krippel & Colling 2008).

***Orobancha purpurea* Jacq.**

Lorr.: Kehlen, Scheimerech (71,2/81,9; L8.54.14), quelques pieds dans une pelouse sableuse en partie embuissonnée, 14.5.2008 (W. Schütz). - Ibid., Stellerstrachen (71,5/81,5; L8.54.14), quelques pieds dans une petite pelouse sableuse, 14.5.1008 et 5.6.2008 (W. Schütz).

Papaver argemone* L. var. *argemone

Ard.: Kaundorf, Kiischtekreiz (62,6/109,5; K8.32.13), deux pieds entre un pré et un champ de maïs, 27.5.2008 (B. Glesener, J. Mousel). - Emeschbaach - Asselborn (64,9/128,8; J8.32.41), une dizaine de pieds sur un chemin rural au centre d'Emeschbaach, 6.6.2008 (B. Glesener). - Derenbach, village (59,9/119,9; J8.51.34), 3 pieds sur un talus entre deux chemins dans le village, 8.6.2008 (B. Glesener).

Lorr.: Bridel, Janskräiz (73,8/81,3; L8.54.24), quelques individus isolés en bordure d'un champ de blé, 18.6.2009 (S. Naumann). - Ibid., Laangfeld (74,4/81,1; L8.55.13), quelques pieds en bordure d'un champ de triticales, 20.6.2009 (S. Naumann).

Papaver argemone a déjà été observé près du Bridel en 1960 par L. Reichling (Base de données Recorder 6 MNHNL). Nouvelles stations dans le district ardennais pour ce taxon en forte régression au cours des dernières décennies au Luxembourg.

***Persicaria minor* (Huds.) Opiz**

Ard.: Hachiville, Birzerhaard, Beim Schoofstall (61,1/130,6; J8.31.22), quelques individus dans un Calthion, 23.7.2009 (R. Dahlem).

Espèce très rare en Oesling. *P. minor* a déjà été observée par L. Reichling dans la Lehmkaul près de Vianden en 1960 et dans la vallée de la Wiltz en 1953 (Base de données Recorder 6 MNHNL). L'espèce était jadis plus commune au Gutland, mais n'a plus

été revue depuis 1966 - observation de L. Reichling près de Holzem (Base de données Recorder 6 MNHNL) -, jusqu'à l'observation récente de Ch. Reckinger en 2006 (Krippel & Colling 2008). Les observations récentes dans la région limitrophe belge semblent indiquer que la distribution en Ardenne est éventuellement sous-estimée (Saintenoy-Simon 2008).

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

Lorr. : Flaxweiler, Kazeberg (91,8/81,0; L9.51.14), pelouse sèche, 10 individus, 4.6.2008 (C. Felten). - Oberanven, Aarnesch (86,0/81,3 et 86,2/81,1; L8.58.13), pelouse calcaire, quelques pieds, 26.5.2008 (S. Schneider, P. Thommes).

Cette espèce thermophile rare et menacée ne présente que quelques stations au Luxembourg, presque exclusivement situées dans la vallée de la Moselle (Bruck 1989). La station de l'Aarnesch a été signalée pour la première fois par L. Reichling en 1962 (Base de données Recorder 6 MNHNL). La station de Flaxweiler, Kazeberg est nouvelle pour la flore luxembourgeoise.

***Picris echioides* L.**

Lorr. : Luxembourg, Dommeldingen (77,8/78,0; M8.15.22), pelouse rudéralisée, 2 pieds, 14.9.2009 (A. Siebert, teste F. Hans).

Nouvelle observation de cette espèce rare, observée en 2007 à Schiffange par F. Hans (Krippel & Colling 2008), entre 1955 et 1965 à plusieurs reprises par L. Reichling (Base de données Recorder 6 MNHNL) et mentionnée pour la première fois au Luxembourg en 1950, près du Fetschenhaff (Beck et al. 1951).

***Potamogeton polygonifolius* Pourr.**

Ard. : Esch-sur-Sûre, Weischbich (62,6/109,0; K8.32.13), dans un ancien réservoir envasé, 24.9.2009 (Y. Krippel, C. Schmitz).

Espèce rare, connue de quelques mares de l'Oesling (Diederich 1983, Colling et al. 1998, Krippel & Colling 2006).

***Potentilla anglica* Laichard**

Ard. : Hosingen, Huuschterriicht (75,6/119,6; J8.55.34), quelques individus en bordure de

chemin, 28.6.2008 (T. Helminger, Y. Krippel, J. Meisch, M. Pailhès, S. Schneider, P. Thommes, A. Welter).

Observation faite lors du week-end de la biodiversité 2008 dans la commune de Hosingen. Espèce rare à très rare dans le district ardennais (Lambinon et al. 2004), dont quelques stations sont connues au nord-ouest du Luxembourg (van Rompaey et al. 1979). Nouvelle espèce pour la flore luxembourgeoise.

***Potentilla recta* L.**

Ard. : Bavigne, Burebiert (56,9/109,3; K7.38.23), une vingtaine de pieds dans une prairie mésophile, 15.7.2009 (Y. Krippel, P. Thommes). - Ibid. (57,0/109,4; K7.38.24), 3 pieds, 15.7.2009 (Y. Krippel, P. Thommes).

Lorr. : Reckange/Mersch, Béisenerbiert (72,3/91,9; L8.24.43), 1 pied en bordure de chemin, 8.9.2008 (S. Naumann).

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

Lorr. : Flaxweiler, Kazeberg (91,7/81,1; L9.51.14), pelouse sèche, 3 individus, 4.6.2008 (C. Felten). - Flaxweiler, Kazeberg (91,8/81,0; L9.51.14), pelouse sèche, 20 individus, 4.6.2008 (C. Felten). - Girst, Lih (103,6/93,5; L9.24.14), pelouse calcaire, 13 individus, 16.6.2009 (C. Wedra). - Graulinstert, Faascht (88,3/88,5; L8.38.41), quelques pieds, 10.7.2009 (M. Pailhès). - Junglinster, Weimericht (86,8/85,0; L8.48.13), pelouse calcaire, quelques pieds, 10.6.2008 (S. Schneider, P. Thommes). - Ibid. (87,1/85,1 et 87,0/85,1; L8.48.14), quelques pieds et une population importante un peu plus loin, 11.6.2008 (S. Schneider, P. Thommes) et 26.6.2008 (S. Schneider). - Ibid. (86,9/85,0; L8.48.13), quelques pieds, 11.6.2008 (S. Schneider, P. Thommes). - Ibid. (87,2/85,2; L8.48.14), quelques pieds, 15.6.2008 (S. Schneider, B. Zeimetz).

L'espèce est rare au Gutland et très rare en Oesling. Ici, elle n'existe que dans la vallée du Lellgerbaach, où elle a été observée par M. Etringer et L. Reichling en 1954 (Reichling 1955, Base de données Recorder 6 MNHNL); station revue en 1966 (Reichling 1968). *Prunella laciniata* est en nette régression depuis plusieurs décennies.

***Prunella vulgaris* L. à fleurs blanches**

Ard. : Sonlez, Nin trou (54,3/114,4; K7.28.11), 3 pieds de cette forme 'albiflore' en compagnie

d'individus de couleur bleu dans une prairie ± humide, 8.7.2009 (Y. Krippel, P. Thommes).

La forme albiflore de *Prunella vulgaris* a déjà été mentionnée par Tinant (1836).

***Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.**

Ard. : Hoffelt, Alebësch (60,3/129,4; J8.31.23), quelques individus dans une pelouse maigre plantée d'épicéas, 5.8.2008 (R. Dahlem).

Espèce jusqu'à présent connue seulement du Gutland (van Rompaey et al. 1979), à l'exception d'une station observée par L. Reichling dans la Lehmkaul près de Vianden en 1960 (Base de données Recorder 6 MNHNL). La station près de Hoffelt est la première observée sur le plateau du nord-ouest de l'Oesling.

***Ranunculus hederaceus* L.**

Ard. : Asselborn - Troisvierges, Maison Legay (66,6/130,7; J8.33.11), zone de suintement piétinée par le bétail, quelques individus, 26.5.2009 (R. Dahlem). - Bourscheid, Knallhaff (72,9/107,1; K8.34.43), plusieurs plages sur sol vaseux piétiné par le bétail, 15.7.2009 (K.-G. Gessner). - Bourscheid, Mäschbur (73,1/108,6; K8.34.42), zone de suintement, ± 0,25 m², 17.7.2009 (K.-G. Gessner). - Crendal, Osterburen (60,7/124,8; J8.41.41), zone humide, sur quelques m², 15.7.2008 (R. Dahlem). - Ibid. (60,8/124,6; J8.41.41), quelques individus dans une zone de suintement piétinée dans une pâture, 14.7.2008 (R. Dahlem). - Fridhaff - Fléibur, Fieder (77,0/107,0; K8.35.44), petite population dans une zone de source piétinée, 7.7.2009 (K.-G. Gessner). - Groësteen, au sud-ouest du Niklosbiërg (79,3/112,2; K8.26.32), zone envasée près de l'exutoire d'un étang, sur ± 1 m² en compagnie de *Montia fontana* et *Stellaria alsine*, 26.5.2008 (K.-G. Gessner). - Hachiville, Dall (63,9/130,6; J8.32.12), zone de suintement dans un pâture, très grande population, 6.8.2009 (R. Dahlem). - Hachiville, Seibesburen (61,8/130,3; J8.31.22), quelques m² dans une zone de suintement piétinée, 5.6.2008 (R. Dahlem). - Ibid. (61,8/130,3; J8.31.22), grande population dans une mare située dans une friche humide, 21.7.2009 (R. Dahlem). - Ibid. (61,8/130,4; J8.31.22), zone de suintement piétinée par le bétail, grande population, 21.7.2009 (R. Dahlem). - Hoffelt - Lullange, Deddelburen (63,4/127,2; J8.32.34), berges piétinées par le bétail, quelques individus, 11.8.2008 (R. Dahlem). - Hoffelt - Stocquem, Leresmillen (63,8/128,1; J8.32.32), grande population dans une zone de suintement piétinée dans une pâture, 28.7.2009 (R. Dahlem). - Ibid. (63,8/128,2; J8.32.32), friche humide, quelques

individus, 12.8.2008 (R. Dahlem). - Hoffelt, Stregdel (62,1/129,2; J8.32.13), zone piétinée par le bétail dans une friche humide, quelques individus, 3.7.2009 (R. Dahlem). - Kehmen, Uesper (70,7/107,1; K8.34.33), petite population dans une mare piétinée, 7.7.2009 (K.-G. Gessner). - Marnach, Weischbech (72,7/123,7; J8.44.43), petite plage à un endroit piétiné par le bétail le long du ruisseau, 6.7.2009 (R. Dahlem). - Troine - Hannerhaassel, Borby (58,1/125,1; J8.41.13), zone de suintement piétinée dans une pâture, plus de 100 individus dont de nombreux pieds juvéniles, 26.6.2008 (R. Dahlem). - Troine, Giv (59,8/127,0; J8.31.34), berges piétinées d'une mare, plusieurs m², 22.7.2008 (R. Dahlem). - Ibid. (60,0/126,8; J8.41.21), quelques individus sur les berges du Brackelsbaach, 22.7.2008 (R. Dahlem). - Wincrange - Hoffelt, Kingeweiher (62,2/126,5; J8.42.11), berges piétinées par le bétail, sur 1 à 2 m², 1.8.2008 (R. Dahlem). - Wincrange, Ramescher (61,4/125,6; J8.41.24), fossé dans un Calthion, quelques individus, 30.6.2008 (R. Dahlem).

L'espèce est considérée comme étant fortement menacée au Luxembourg (Colling 2005). Cependant les prospections récentes ont permis de découvrir des nouvelles stations surtout sur le plateau du nord-ouest de l'Oesling. D'autres stations, comme par exemple celle du Fridhaff, Fieder (Colling & Reichling 1996) ou dans la région Troine - Hoffelt (Beck et al. 1950) ont pu être confirmées. Au Gutland, l'espèce a probablement disparu ; la dernière mention date du 19^{ième} siècle, avec une station près de Capellen (Tinant 1836).

***Ranunculus lingua* L.**

Lorr. : Schiffange, Soud (70/64; M8.44.31), 3 petites populations, de 1 à 2 m² chacune, dans la zone renaturée de l'Alzette, 12.8.2009 (R. Proess).

L'espèce a été considérée comme éteinte à l'état naturel au Luxembourg (Colling 2005). Sur les quelques rares observations récentes planait toujours le doute d'une réintroduction artificielle dans le cadre d'aménagements de plans d'eau. Cette nouvelle station sur les alluvions de l'Alzette semble cependant être d'origine naturelle, aucune introduction volontaire n'est connue.

***Ranunculus sardous* Crantz**

Lorr. : Bertrange, Bouferterhaff (67,9/73,2; M8.23.14), quelques individus en bordure d'un champ d'orge, 13.7.2009 (S. Naumann). - Bet-

tembourg, Schélekerbiërg (75,5/63,8; M8.45.34), friche agricole, quelques individus isolés, 23.7.2009 (S. Naumann).

***Ranunculus sceleratus* L.**

Lorr. : Kopstal, Direndall (73,8/82,4; L8.54.22), quelques individus dans une mare tombée presque à sec, 17.5.2008 (W. Schütz). - Walferdange - Helmsange, Aazwénkel (77,0/81,4; L8.55.24), 1 individu au bord de l'Alzette, 18.6.2009 (M. Pailhès). - Weiler-la-Tour, Lëttscheweiler (82,1/66,9; M8.47.11), 1 pied en bordure d'une mare aménagée il y a 6 ans, 2.6.2009 (R. Proess).

***Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich subsp. *buccalis* (Wallr.) Schinz et Thell.**

Lorr. : Dondelange, Burer Gewan (69,7/84,3; L8.43.42), de rares individus dans une prairie maigre à grande biodiversité, 28.5.2008 (W. Schütz). - Nospelt, Rieder Biërg (68,9/83,8; L8.43.43), quelques pieds dans une prairie mésophile, 16.5.2008 (W. Schütz).

***Rubus nessensis* W. Hall subsp. *scissoides* H.E. Weber**

Arđ. : Schlindermanderscheid, à l'est de Falkegricht (71,4/111,7; K8.24.34), sur un talus entre le chemin et le champ, à côté d'autres *Rubus*, 13.7.2008 (Ch. Reckinger).

Au contraire de la subsp. *nessensis*, bien représentée en Oesling, la subsp. *scissoides* est considérée comme rare (Helminger 2009).

***Salvia pratensis* L.**

Lorr. : Berschbach, Bënzrat (77,5/90,9; L8.35.22), éparpillée au milieu d'un chemin non consolidé, 1.9.2009 (S. Naumann, M. Rinnen). - Bettembourg, Loubiërg (74,1/65,8; M8.45.13), quelques pieds, 29.5.2008 (W. Schütz). - Graulinstër, Faascht (88,3/88,5; L8.38.41), une vingtaine d'individus, 10.7.2009 (M. Pailhès). - Reckange/Mersch, Hingerhaff (73,5/92,4; L8.24.42), plusieurs pieds en bordure de chemin, 11.9.2008 (S. Naumann). - Rollingen, Zëmeskaul (77,0/88,4; L8.35.42), quelques pieds isolés en bordure de chemin, 3.9.2009 (S. Naumann, Y. Schaack).

Une station près du Hingerhaff a déjà été mentionnée par L. Reichling en 1962 (Base de données Recorder 6 MNHNL).

***Salvia verticillata* L.**

Lorr. : Schiffflange, Lallëngerbiërg (68,2/62,1; M8.53.21), éboulis, 1 pied, 2.6.2009 (F. Hans).

Déjà observée dans la région de Schiffflange par P. Kirsch en 68,7/61,9 (Krippel & Colling 2008).

***Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla**

Lorr. : Bertrange, Houkiemert (70,1/74,5; M8.24.11), dans une mare aménagée dans un pré humide, 4.10.2008 (P. Kirsch). - Sandweiler - Kréintgeshaaff, Odemer (83,8/74,4; M8.27.12), quelques pieds dans une mare aménagée il y a ± 6 ans, 2.6.2009 (R. Proess). - Schiffflange, iewesch Lëttschend (70,4/63,8; M8.44.33), plusieurs pieds dans un étang, 7.7.2009 (F. Hans). - Steinfort, Schwaarzenhaff (61,1/81,3; L8.51.24), plusieurs pieds dans une mare dans la carrière, 25.6.2009 (F. Hans).

Espèce déjà observée dans la région de Bertrange, en 72/73, en 2006 (Krippel & Colling 2008).

***Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják**

Lorr. : Bissen, Viichtbaach (68,9/94,6; L8.23.21), quelques individus sur une longueur de ± 20 m le long d'un fossé, 19.8.2009 (A. Schopp-Guth).

Espèce introduite - éventuellement naturellement par voie ornithochorique - rare et n'ayant fait que récemment son apparition dans nos régions (Lambinon et al. 2004) ; elle est nouvelle pour la flore luxembourgeoise.

***Senecio aquaticus* Hill**

Lorr. : Bertrange, Heedebruch (71,7/74,1; M8.24.12), pré humide aux abords de l'agglomération, 5.8.2008 (P. Kirsch). - Ibid., Houkiemert (70,1/74,5; M8.24.11), pré humide, 4.10.2008 (P. Kirsch). - Luxembourg - Cessange, Brädwiss (73,5/72,3; M8.24.42), prairie pâturée, plusieurs pieds, 21.5.2008 (F. Hans). - Bettembourg, beim Loumuer (73,7/65,6; M8.44.24), belle population dans une prairie humide diversifiée, 4.6.2008 (W. Schütz). - Noertzange, Keel-mett (72,6/64,0; M8.44.41), petite population dans une prairie humide, 2.6.2008 (W. Schütz). - Ibid., Wolserwee (72,9/63,5; M8.44.43), plusieurs pieds, 2.6.2008 (W. Schütz). - Sanem, Neiwiss (64,4/65,4; M8.42.23), petite population dans une prairie humide diversifiée, 26.5.2008 (W. Schütz). - Schiffflange, vallée de l'Alzette (69,6/64,6; M8.43.42), une centaine de pieds dans

une cariçaie, 20.5.2009 (F. Hans). - Schiffflange, Betteling (70,3/63,4; M8.44.33), prairie humide, une cinquantaine de pieds, 19.5.2009 (F. Hans). - Schiffflange, Dumontshaff (68,9/64,9; M8.43.41), prairie pâturée, une cinquantaine de pieds, 25.5.2009 (F. Hans). - Ibid., Herrbett (68,2/65,0; M8.43.23), une vingtaine de pieds dans une friche humide, 25.5.2009 (F. Hans). - Schiffflange, Mees (70,5/64,0; M8.44.31), une cinquantaine de pieds dans une prairie humide, 20.5.2009 (F. Hans). - Ibid., Ronnwiesen (70,6/64,2; M8.44.31), plus de 100 pieds dans une prairie humide, 20.5.2009 (F. Hans).

Espèce encore assez commune, mais en nette régression au cours des dernières décennies.

Senecio inaequidens DC.

Ard. : Esch-sur-Sûre, Fréin (63,5/108,8; K8.32.32), 1 pied robuste en lisière forestière, 7.7.2008 (Y. Krippel, M. Grandgenet, A. Scheer). - Harlange, Bierg (53,7/110,2; K7.37.22), 1 pied dans un dépôt de terre et de matière organique, 7.10.2009 (Y. Krippel).

Lorr. : Bertrange - Merl, Rätenäcker (73,7/74,6; M8.24.22), autoroute A6, quelques pieds le long du mur californien à la hauteur de la sortie Helfent, 12.10.2008 et 11.10.2009 (Y. Krippel, T. Wambach). - Cessange, Schlammswiss (74,2/72,2; M8.25.31), quelques pieds le long du mur californien de l'autoroute A6, 11.10.2009 (Y. Krippel, T. Wambach). - Colmar-Berg, Laangert (75,0/98,0; L8.15.12), 1 individu au pied de la glissière de sécurité du terre-plein central de l'autoroute A7 en direction de Mersch, 8.10.2009 (Y. Krippel). - Grevenmacher, Potaschberg (97,0/83,0; L9.42.44), quelques pieds le long du mur californien de l'autoroute A1, 4.10.2008 (Y. Krippel, T. Wambach). - Ibid. (96,7/82,7; L9.52.21) de nombreux individus, 20.10.2009 (Y. Krippel, T. Wambach). - Grevenmacher, Paerdsmarkt (99,9/84,2; L9.43.32), A1, très abondant au hauteur de la sortie Mertert, 4.10.2008 & 20.10.2009 (Y. Krippel, T. Wambach). - Howald, Panesweiher (76,9/70,7; M8.35.21), de très nombreux individus en bande continue le long de l'A3 et de la sortie d'autoroute, 11.10.2009 (Y. Krippel, T. Wambach). - Luxembourg-Ville, Place de l'Etoile (76,4/75,4; M8.15.43), 1 pied en bordure d'une friche urbaine, 12.11.2009 (Y. Krippel). - Strassen, Schleedbiert (73,0/77,1; M8.14.24), 1 pied en bordure de l'autoroute A6 en direction de Metz, 11.10.2009 (Y. Krippel, T. Wambach). - Wasserbillig, Bocksberg (103,0/86,9; L9.44.12), A1, hauteur Wasserbillig, quelques pieds éparpillés, 4.10.2008 (Y. Krippel, T. Wambach). - Wasserbillig, Fréinen (103,1/87,8; L9.34.34), A1 direction Luxembourg, quelques individus le long du

mur californien, 20.10.2009 (Y. Krippel, T. Wambach). - Ibid. (103,6/88,5; L9.34.32), quelques pieds, 20.10.2009 (Y. Krippel, T. Wambach).

Depuis sa première découverte au Luxembourg en 1988 près de Differdange (Reichling 1990), *Senecio inaequidens* semble s'être définitivement installé au Luxembourg et l'espèce continue sa progression vers le nord, notamment le long des grands axes routiers. Les populations le long de l'autoroute A3 (Krippel & Colling 2008) ont explosé, et en ce qui concerne l'A1 entre Potaschberg et la frontière allemande, le séneçon sud-africain est omniprésent le long du mur californien et le long de l'autoroute, avec une nette prédominance à hauteur de la sortie Grevenmacher-Mertert. Les nouvelles observations ponctuelles de cette espèce invasive dans le district ardennais sont alarmantes. Vu qu'il ne s'agissait dans les deux cas que d'un seul pied, celui-ci a aussitôt été arraché et détruit.

Setaria pumila (Poir.) Roem. et Schult.

Lorr. : Bridel, Selteschfeld (73,9/80,9; L8.54.42), en bordure de deux champs de maïs, individus éparpillés, 10.9.2009 (S. Naumann).

Setaria viridis (L.) Beauv.

Ard. : Niederfeulen, Sédelchen (71,4/103,6; K8.44.34), quelques individus sur des éboulis dans une ancienne carrière de schiste dévonien, 29.10.2009 (A. Erpelding, Y. Krippel).

Taxon considéré comme très rare dans le district ardennais (Lambinon et al. 2004).

Sherardia arvensis L.

Lorr. : Colmar-Berg, Brosiushaff (72,1-72,2/98,5; L8.14.21), relativement abondant dans un champ d'avoine en culture biologique, 17.6.2008 (Y. Krippel) et 10.7.2008 (S. Naumann, N. Graas).

Espèce menacée (Colling 2005), en régression au cours des dernières décennies au Luxembourg.

Silene armeria L.

Ard. : Goebelsmühle, N.27 (72,1/109,5; K8.34.23), rocher à exposition sud en bordure de la route, très nombreux individus, 13.7.2009 (K.-G. Gessner).

Espèce très rare découverte pour la première fois au Luxembourg par M.-E. Fischer (1886) en 1868 près de Goebelsmühle juste-

ment. La station se maintient donc toujours, au contraire de stations de la région limitrophe belge, où l'espèce a disparu depuis longtemps suite à l'embroussaillage des sites (Lawalrée & Delvosalle 1969).

***Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.**

Lorr.: Canach - Schéierhaff, Eilerey Bësch (89,6/72,7; M8.28.42), relativement abondant dans une mare aménagée il y a 8 ans, 2.6.2009 (R. Proess). - Weiler-la-Tour, Lëttschweiler (82,1/66,9; M8.47.11), relativement abondant dans une mare aménagée il y a 6 ans, 2.6.2009 (R. Proess).

***Stachys alpina* L.**

Ard.: Arsdorf, Ferme Misère (55,7/103,5; K7.48.34), pâturage extensif en face de la ferme, 20.8.2009 (leg. M. Pailhès, det. T. Helming).

***Stachys arvensis* (L.) L.**

Ard.: Marnach, Pennik (71,3/125,4; J8.44.14), champ en friche, nombreux individus, 7.10.2009 (K.-G. Gessner).

***Stachys recta* L.**

Lorr.: Niederdonven, Scheedbiérg (97,6/77,9; M9.12.24), vignoble en friche, quelques individus, 5.6.2008 (C. Felten). - Oberdonven, Kazebiérg (96,8/78,9; M9.12.21), pelouse sèche, plusieurs individus, 11.6.2008 (C. Felten).

L'espèce a déjà été observée aux environs de Niederdonven - Ahn par Beck et al. (1950) et par M.-T. Tholl en 1977 (Base de données Recorder 6 MNHNL).

***Succisa pratensis* Moench**

Lorr.: Mersch, Tinnelach (74,6/89,0; L8.35.13), 1 pied en bordure de chemin, 21.9.2009 (S. Naumann). - Schoenfels, Aal (74,7/86,5; L8.45.11), 1 pied en bordure de chemin, 19.9.2009 (S. Naumann).

***Tragopogon dubius* Scop. subsp. *major* (Jacq.) Vollm.**

Lorr.: Schiffflange - Esch-sur-Alzette (67,9/63,2; M8.43.34), une vingtaine de pieds le long de la voie ferrée, 6.7.2009 (F. Hans). - Schiffflange, Brucherbiérg (69,7/62,8; M8.53.22), individus isolés dans une pelouse maigre, 3.6.2009 (F. Hans).

Nouvelles observations pour ce taxon très rare. La valeur taxonomique de la subsp.

major est cependant contestée par certains auteurs (Lambinon et al. 2004, Lambinon 2005).

***Trifolium aureum* Pollich**

Ard.: Hoffelt - Lullange, Deddelburen (63,1/127,4; J8.32.34), quelques individus dans une prairie maigre ± sèche, 5.8.2008 (R. Dahlem). - Munshausen, Burschend (72,0/121,7; J8.54.23), quelques individus dans une prairie en friche en lisière de forêt, 27.7.2009 (R. Dahlem).

Espèce en forte régression au cours des dernières décennies.

***Trifolium striatum* L.**

Ard.: Goebelsmühle, Giewelsmillen (71,7/110,5; K8.34.12), quelques individus dans une prairie pâturée, 25.6.2009 (K.-G. Gessner). - Pintsch, op de Leen (68,4/116,7 et 68,4/116,8; K8.13.41), prairie maigre, une quarantaine de pieds, 30.6.2008 (C. Felten). - Wilwerwiltz, Kemelbiérg (67,1/117,0; K8.13.14), prairie maigre, une trentaine de pieds, 30.6.2008 (C. Felten).

Lorr.: Bascharage, Kuerzelt (58,3/70,7; M8.31.11), plus de 100 individus éparpillés sur un talus ± rocheux dans une pâture, 30.5.2008 (D. Horsch).

***Typha angustifolia* L.**

Lorr.: Sandweiler - Kréintgeschaff, Odemer (83,8/74,4; M8.27.12), quelques pieds dans une mare aménagée il y a environ 6 ans, 2.6.2009 (R. Proess).

Espèce éventuellement introduite à cet endroit.

***Valeriana dioica* L.**

Ard.: Drauffelt, Lankeboesch (67,3/121,2; J8.53.14), quelques pieds dans une friche humide, 5.6.2009 (R. Dahlem).

Lorr.: Beringen, Laangebiérg (76,6/91,8; L8.25.43), cariçaie dans une zone de suintement, individus isolés, 21.5.2008 (S. Naumann). - Redange, Eelchen (59,9/91,9; L8.21.34), quelques individus dans une zone de suintement en bordure de forêt, 25.5.2008 (W. Schütz).

Espèce en forte régression, surtout au Gutland.

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

Lorr. : Walferdange - Helmsange, Aazwénkel (77,0/81,4; L8.55.24), 1 individu à environ 50 m du bord de l'eau, dans le pâturage extensif à côté de la piscine, 18.6.2009 (M. Pailhès).

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

Lorr. : Schifflange, vallée de l'Alzette (69,9/65,5; M8.43.24), jonchaie, 26.5.2009 (F. Hans).

***Veronica longifolia* L.**

Lorr. : Bridel, Roudebësch (74,0/79,1; L8.15.33), colonie abondante dans une prairie en friche au sud du C.R.181 entre les deux ronds-points, 30.7.2008 (G. Colling, J. Elsen, T. Helminger, J. Meisch).

Espèce adventice rare, dont des cultivars sont parfois utilisés pour l'ornement dans les jardins (Lambinon et al. 2004) ; ces cultivars se rencontrent parfois à l'état subspontané.

***Veronica scutellata* L.**

Ard. : Hachiville, Kéifenn (61,9/130,6; J8.31.22), quelques individus dans une friche humide, 23.7.2009 (R. Dahlem). - Hachiville, Birzerhaard, Beim Schoofstall (61,1/130,6; J8.31.22), quelques individus dans un Calthion, 23.7.2009 (R. Dahlem). - Harlange, Scheppend (54,0/111,4; K7.28.33), magnocariçaie, quelques individus, 17.7.2008 (K.-G. Gessner). - Hoffelt - Lullange, Neimillen (61,8/127,1; J8.31.44), quelques individus dans un bras mort du Trëtterbaach, 28.7.2008 (R. Dahlem). - Hoffelt, Kalbuerg (61,8/129,6; J8.31.24), quelques individus dans un Calthion, 7.7.2009 (R. Dahlem). - Hoffelt, Sporbaach (60,7/127,8 et 60,7/127,9; J8.31.43), quelques individus, 24.7.2008 (R. Dahlem). - Troine - Hannerhaassel, Borby (58,1/125,3 et 58,2/125,3; J8.41.13), zones de bas-marais dans une friche humide, quelques individus, 4.7.2008 (R. Dahlem). - Ibid., In Habich (57,7/124,8; J7.48.42), quelques individus dans une friche humide, 9.7.2008 (R. Dahlem). - Troine, Brakel (61,2/125,5; J8.41.24), quelques individus dans un bras mort du Trëtterbaach, 15.7.2008 (R. Dahlem). - Ibid., Eimich (60,0/126,3; J8.41.21), quelques individus dans un Calthion, 21.7.2008 (R. Dahlem). - Welscheid, vallée de la Wark (71,8/105,0; K8.44.14), quelques individus dans une friche humide, 27.7.2009 (K.-G. Gessner). - Wincrange, Ramescher (61,6/125,5; J8.41.24), Calthion, quelques individus, 13.6.2008 (R. Dahlem).

Lorr. : Bertrange, Houkiemert (70,1/74,5; M8.24.11), petite population sur les berges d'une mare aménagée dans un pré humide, 4.10.2008 (P. Kirsch). - Canach - Schéierhaff, Eilerey Bësch (89,6/72,7; M8.28.42), quelques pieds dans une mare aménagée il y a 8 ans, 2.6.2009 (R. Proess). - Sandweiler - Kréintgeshaff, Odemer (83,8/74,4; M8.27.12), quelques pieds dans une mare aménagée il y a environ 6 ans, 2.6.2009 (R. Proess).

Espèce en régression au Luxembourg à cause de la disparition des zones humides. Les zones humides du plateau nord-ouest de l'Oesling jouent donc un rôle important pour la conservation de l'espèce.

***Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. subsp. *gracilis* (DC.) Hook. f.**

Lorr. : Bertrange, Kazenecker (70,6/75,5; M8.14.33), individus éparpillés en bordure d'un champ d'orge et dans une friche agricole adjacente, 27.6.2009 (S. Naumann).

***Viola palustris* L.**

Lorr. : Kleinbettingen, Laiskoll (62,4/79,0; L8.52.33), zone humide, sur plusieurs m², 30.6.2009 (F. Hans).

Espèce rare au Gutland.

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

Lorr. : Bascharage, Gämescheelgen (60,5/68,8; M8.31.41), individus éparpillés sur un chemin empierré récemment aménagé, 12.6.2008 (C. Wedra). - Dondelange, Telpeschholz (69,4/84,0; L8.43.42), plusieurs pieds dans une pelouse sableuse rudéralisée, 16.5. et 28.6.2008 (W. Schütz). - Luxembourg, Schoettermarjal (77,6/76,5; M8.15.42), plusieurs pieds dans une pelouse sèche, 17.6.2009 (F. Hans). - Steinfort, Schwaarzenhaff (61,1/81,7; L8.51.24), plusieurs pieds dans une pelouse sableuse, 25.6.2009 (F. Hans).

Remerciements

Nous voudrions remercier les personnes suivantes qui nous ont communiqué leurs notes floristiques : Gilles Biver, Walter Bujnoch, Richard Dahlem, Jonas Elsen, André Erpelding, Claudine Felten, Karl-Georg Gessner, Bob Glesener, Lisa Glesener, Noémie Graas, Myriam Grandgenet, Christian Grégoire, Florian Hans, Thierry Helminger, Dagmar Horch, Pierre Kirsch, Beby Lofy, Claude Meisch, Jim Meisch, Hélène Melchior-Scholtes, Mireille Molitor, Julie Mousel, Sonja Naumann, Malika Pailhès, Roland Proess, Charles Reckinger, Christian Ries, Michel

Rinnen, Barbara Ruthsatz, Yves Schaack, Eva Schaller, Anne Scheer, Gérard Schmidt, Claude Schmitz, Simone Schneider, Armin Schopp-Guth, Wolfgang Schütz, Axel Siebert, Patrick Thommes, Nicolas Titeux, Tanja Wambach, Christel Wedra, Berthold Zeimetz, Günther Zenner.

Un merci chaleureux également à Jacques Lambinon pour ses corrections et ses remarques pertinentes concernant la première version du manuscrit.

Références bibliographiques

Beck, E., F. Jungblut, F.L. Lefort, L. Reichling & R. Stumper, 1950. Herborisations faites dans le Grand-Duché de Luxembourg en 1949. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 54 : 161-208.

Beck, E., F. Jungblut, F. L. Lefort, L. Reichling & R. Stumper, 1951. Herborisations faites au Grand-Duché de Luxembourg en 1950. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 55 : 121-174.

Bruck, M., 1989. Untersuchungen über die Morphologie und Anatomie von *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr. (Apiaceae). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 89 : 197-210.

Champluvier, D. & J. Saintenoy-Simon, 2001. Observations gaumaises de *Catabrosa aquatica*, graminée pionnière méconnue. *Adoxa* 33 : 1-5.

Colling, G., 2005. Red List of Vascular Plants of Luxembourg. *Ferrantia. Trav. Scientif. Mus. Hist. Nat. Lux.* 42 : 77 pp.

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. & Y. Krippel, 2003. Notes floristiques. Observations faites au Luxembourg (2000-2001). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 103 : 3-23.

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 : 25-38.

Diederich, P., 1983. Le genre *Potamogeton* L. s.l. au Grand-Duché de Luxembourg et dans les régions voisines. *Dumortiera* 27 : 26-36.

Fischer, M.-E., 1886. Plantes phanérogames nouvelles ou rares de la flore luxembourgeoise. *Recueil des mémoires et des travaux publiés*

par la Société de botanique du grand-duché de Luxembourg 11 : 50-68.

Fraser-Jenkins, C.R., 1984. *Dryopteris affinis*. In : Kramer, K. U. (Hrsg.), Gustav Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Pteridophyta Spermatophyta. Bd I/1. : 142-148.

Fraser-Jenkins, C.R., 2007. The species and subspecies in the *Dryopteris affinis* group. *Fern Gaz.* 18(1) : 1-26

Helminger, T., 2009. Checklist of the brambles (*Rubus* L. subgenus *Rubus*, Rosaceae) of Luxembourg. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 110 : 53-67.

Kariger, J.-J., 1955. Recherches botaniques dans le Sud-Ouest du Grand-Duché entre 1942 et 1954. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 59 : 89-99.

Kariger, J.-J., 1957a. Florule d'Esch-sur-Alzette. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 60 : 48-57.

Kariger, J.-J., 1957b. Excursion biologique du 10 juillet 1955 (Itinéraire : de Belvaux par les hauteurs du Dogger à Bascharage; l'après-midi, par la vallée de la Chiers à Bascharage). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 60 : 149-152.

Kariger, J.-J., 1958. La flore des environs de Rodange. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 61 : 199-212.

Kariger, J.-J., 1990. Auf der Suche nach Seltenheiten und Verschwundenem 1970-1989. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 90 : 70-101.

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., W. Bujnoch & G. Zenner, 2009. Nachweise diploider und triploider Sippen aus dem *Dryopteris affinis*-Aggregat und einer Hybride mit *Dryopteris filix-mas* (Dryopteridaceae, Pteridophyta) im Gebiet der Obersauer (Luxemburg). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 110 : 43-52.

Krippel, Y. & G. Colling, 2004. Notes floristiques. Observations faites au Luxembourg (2002-2003 et observations antérieures). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 105 : 27-56.

Krippel, Y. & G. Colling, 2006. Notes floristiques. Observations faites au Luxembourg (2004-2005). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 107 : 89-103.

Krippel, Y. & G. Colling, 2008. Notes floristiques. Observations faites au Luxembourg (2006-2007). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 109 : 59-76.

Lambinon, J. (& coll.), 2005. La cinquième édition de la «Nouvelle Flore» de la Belgique et des régions voisines : commentaires taxonomiques, nomenclatureaux et chorologiques. *Dumortiera* 85-87 : 1-94.

- Lambinon, J., L. Delvosalle & J. Duvingneaud (& coll.), 2004. Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines. (Ptéridophytes et Spermatophytes), 5^e éd. Jardin botanique national de Belgique, Meise, 130 + 1167 pp.
- Lawalrée, A. & L. Delvosalle, 1969. Ptéridophytes et Spermatophytes rares, disparus ou menacés de disparition en Belgique. In : Delvosalle, L., F. Demaret, J. Lambinon & A. Lawalrée. Plantes rares, disparues ou menacées de disparition en Belgique : l'appauvrissement de la flore indigène. *Min. Agric., Adm. Eaux et Forêts, Serv. Rés. Natur. doman. et Conserv. Nature*, Trav. 4 : 23-86.
- Parent, G.H., 1973. Notes chorologiques et écologiques sur la flore de la Province de Luxembourg. *Lejeunia*, n.s. 68 : 88 pp.
- Règlement grand-ducal du 8 janvier 2010 concernant la protection intégrale et partielle de certaines espèces de la flore sauvage. *Mémorial A*, Recueil de législation du Journal officiel du Grand-Duché de Luxembourg N° 14 du 1^{er} février 2010 : 210-226.
- Reichling, L., 1953. Herborisations faites dans le Grand-Duché de Luxembourg en 1952. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 57 : 155-182.
- Reichling, L., 1954. Herborisations faites dans le Grand-Duché de Luxembourg en 1953. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 58 : 76-134.
- Reichling, L., 1955. Notes floristiques 1954. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 59 : 57-88.
- Reichling, L., 1958a. Application des cartes à réseau au recensement floristique du Grand-Duché de Luxembourg. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 61 : 12-28.
- Reichling, L., 1958b. Notes floristiques 1956. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 61 : 63-123.
- Reichling, L., 1964. Notes floristiques. Observations faites dans le Grand-Duché de Luxembourg en 1961. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 66 : 95-129.
- Reichling, L., 1966. Notes floristiques. Observations faites dans le Grand-Duché de Luxembourg de 1962 à 1964. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 69 : 34-53.
- Reichling, L., 1968. L'excursion des botanistes belges au Grand-Duché de Luxembourg du 28 au 30 mai 1966. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 101 : 53-65.
- Reichling, L., 1990. Observations floristiques au Luxembourg 1980-1989. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 90 : 55-70.
- Saintenoy-Simon, J. (& coll.), 2008. Trouvailles floristiques récentes (2006-2007). *Adoxa* 59 : 17-52.
- Sauer, E., 1993. Die Gefäßpflanzen des Saarlandes mit Verbreitungskarten. *Aus Natur und Landschaft im Saarland*, Sonderband 5. Hrsg. Minister für Umwelt des Saarlandes u. Delattinia, Saarbrücken, 707 pp.
- Schneider, S. & Y. Krippel, 2008. Verbreitung von *Botrychium lunaria* (L.) Swartz (Ophioglossaceae, Pteridophyta) in Luxemburg. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 109 : 9-15.
- Tinant, F.A., 1836. Flore luxembourgeoise ou description des plantes phanérogames recueillies et observées dans le Grand-Duché de Luxembourg, classées d'après le système sexuel de Linné. J.-P. Kuborn, Luxembourg, 512 pp.
- van Rompaey, E. & L. Delvosalle (coll. J.E. de Langhe, R. D'hose, A. Lawalrée, L. Reichling, R. Schumacker, L. Vanhecke & H. Vanne-rom), 1979. Atlas de la flore belge et luxembourgeoise, Ptéridophytes et Spermatophytes, 2^e éd. Jardin botanique national de Belgique, Meise, 1542 cartes.