

## Présence d'*Hypericum linarifolium* Vahl en Belgique

Bernard CLESSE <sup>(1)</sup> et Jacques DUVIGNEAUD <sup>(2)</sup>

L'existence d'*Hypericum linarifolium*  
dans la région ardennaise constitue un fait  
extrêmement curieux de géographie botanique.  
(CRÉPIN 1867, page 220)

*Samenvatting.* — Aanwezigheid van *Hypericum linarifolium* Vahl in België. *H. linarifolium* werd in 1986 in België voor het eerst gevonden te Petigny (IFBL/J4.58.23 en 24). De ekologie en de fyto-sociologie van de groeiplaatsen worden beschreven. De bibliografische vermeldingen van *H. linarifolium* in de Franse Ardennen worden aangehaald, evenals de onderzochte herbariumspecimens. Een verspreidingskaart wordt gegeven.

Le 19 septembre 1986, l'un de nous (B.C.) a découvert *Hypericum linarifolium* Vahl à Petigny (province de Namur, Belgique), dans le bois de l'Héstreu, à la limite de Couvin. Cette espèce n'avait jamais été signalée jusqu'à présent en Belgique ; elle était connue néanmoins dans la partie ardennaise du département des Ardennes, où elle n'avait plus été revue depuis longtemps. Il nous paraît dès lors intéressant de mentionner cette trouvaille, de décrire succinctement l'écologie de cette espèce dans nos régions et d'apporter quelques précisions sur sa distribution dans l'Ardenne franco-belge.

### Localisation et écologie

Au sud-est de Couvin, la vallée du Ry de Rome, orientée est-ouest, traverse les terrains ardennais de l'Emsien inférieur (ASSELBERGHS 1946 : 369, fig. 33). Le versant nord de la vallée présente dans sa partie supérieure, en contact avec un taillis de *Quercus petraea*, une lande herbeuse dans laquelle prend place *Hypericum linarifolium* (fig. 1). Cette lande héliophile et thermophile (en rapport avec l'exposition au sud et la pente prononcée) se développe dans une clairière que l'on peut qualifier de naturelle, en ce sens qu'elle est en équilibre avec les facteurs écologiques primordiaux tels que l'inso-lation importante et l'assèchement fréquent des sols. Il en résulte l'élimination du charme (*Carpinus betulus*) de la strate arbustive, au profit du chêne sessile (*Quercus petraea*), du pommier sauvage (*Malus sylvestris* subsp. *sylvestris*) et de la bourdaine (*Frangula alnus*), plus rarement des bouleaux (*Betula pendula* et *B. pubescens*). L'abondance du lapin et du chevreuil, qui affectionnent ce type de milieu et broutent les ligneux et certaines plantes herbacées, entraîne la régression progressive des arbustes et des rejets de souche, ce qui ouvre largement le tapis herbacé. Cet ensemble de facteurs microclimatiques et biotiques aboutit à la formation et au maintien d'une lande herbeuse, où dominent les espèces résistant à la sécheresse des sols et peu appréciées par le gibier (tab. I : rel. 1 et 2). *Hypericum linarifolium* est particulièrement abondant dans ce biotope.

<sup>(1)</sup> Centre Marie-Victorin, rue des Écoles 21, B-6383 Vierves-sur-Viroin, Belgique.

<sup>(2)</sup> route de Beaumont 319, B-6030 Marchienne-au-Pont, Belgique.

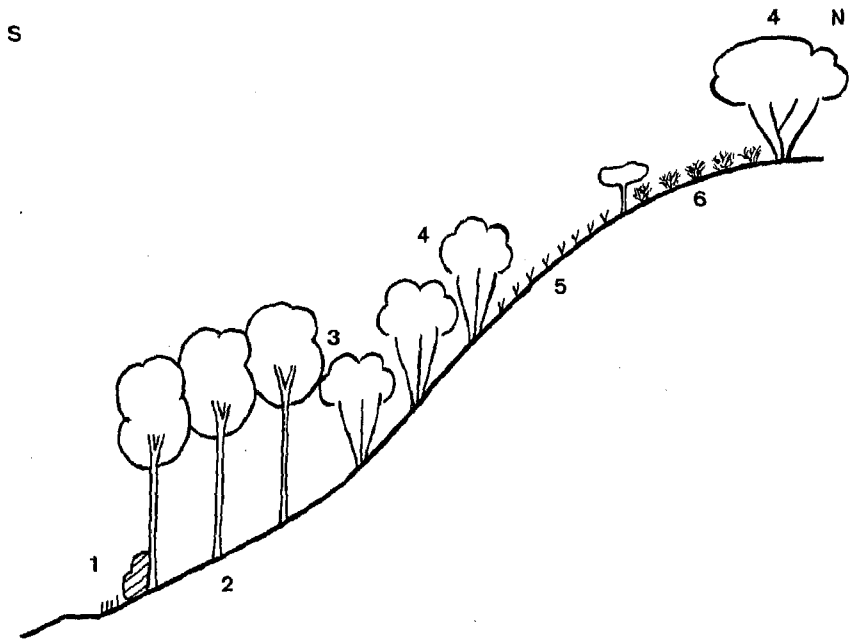


FIGURE 1. — La végétation couvrant le versant nord de la vallée du Ry de Rome.

1. Lisière forestière sur éboulis schisteux (Emsien inférieur), avec *Prunus spinosa*, *Campanula trachelium*, *Brachypodium pinnatum*, *B. sylvaticum*, *Calamintha clinopodium*, ...
2. Chênaie-charmaie neutrophile, en rapport avec l'enrichissement des sols en bas de versant, avec *Acer campestre*, *A. pseudoplatanus*, *Carpinus betulus*, *Prunus avium*, *Corylus avellana*, *Poa chaixii*, *Melica uniflora*, ...
3. Chênaie-charmaie acidiphile à *Teucrium scorodonia*, dominée par *Carpinus betulus*.
4. Chênaie sessiliflore, dominée par *Quercus petraea* et *Deschampsia flexuosa*, avec *Teucrium scorodonia*, *Holcus mollis*, *Lonicera perichlymenum*, ...
5. Lande herbeuse, variante à *Deschampsia flexuosa* (relevé 1).
6. Lande herbeuse, variante à *Calluna vulgaris* (relevé 2).

### Distribution d'*Hypericum linarifolium* dans le district ardennais

Cette localité d'*H. linarifolium* à Petigny, découverte en 1986, se trouve à 14-28 km des stations françaises du département des Ardennes où cette espèce a été signalée à partir de 1862 (CALLAY 1865). La liste des localités énumérées au tableau II ainsi que la carte de distribution que nous avons établie sur la base de cette documentation (fig. 2) laissent percevoir une nette régression de la plante au XX<sup>e</sup> siècle. D'autre part, compte tenu de la découverte récente de cet *Hypericum* à Petigny, on peut se demander aussi si cette espèce, parfois assez difficile à reconnaître sur le terrain, n'est pas (ou n'était pas jadis) plus répandue et si d'autres localités ne seraient pas présentes dans cette partie occidentale de l'Ardenne. Incontestablement, des recherches floristiques mériteraient d'être entreprises dans la partie ardennaise de l'Entre-Sambre-et-Meuse et de la pointe de Givet. Pourraient-elles néanmoins aboutir à la découverte de nouvelles localités de cet *Hypericum*, alors que la plupart des landes sèches ont disparu récemment de ces régions, par évolution naturelle vers le boisement ou sous l'influence des plantations ?

TABLEAU I. — La végétation des landes occupant les clairières naturelles de la forêt ardennaise à Petigny (Belgique) et dans la région de Monthermé (département des Ardennes)

Numéro du relevé	1	2	3
Exposition	S	S	NE
Pente (en degrés)	30	15	30
Aire en m <sup>2</sup>	30	20	20
<i>Calluna vulgaris</i>	1	5	4
<i>Deschampsia flexuosa</i>	3	2b	2b
<i>Hypericum linarifolium</i>	1	+	+
<i>Sarothamnus scoparius</i>	+	+	2
<i>Vaccinium myrtillus</i>	.	.	1
<i>Teucrium scorodonia</i>	1	1	+
<i>Agrostis capillaris</i>	1	.	1
<i>Luzula campestris</i>	1	.	.
<i>Carex pilulifera</i>	.	1	+
<i>Polygala serpyllifolia</i>	.	+	.
<i>Galium saxatile</i>	.	.	+
<i>Holcus mollis</i>	.	.	+
<i>Festuca filiformis</i>	.	.	+
<i>Hieracium pilosella</i>	.	.	+
<i>Hieracium umbellatum</i>	.	.	+
<i>Potentilla erecta</i>	.	.	+
<i>Rumex gr. acetosella</i>	2a	.	1
<i>Ornithopus perpusillus</i>	.	.	(+)
<i>Jasione montana</i>	.	.	+
<i>Silene nutans</i>	1	.	.
<i>Polytrichum piliferum</i>	4	2b	.
<i>Rhacomitrium canescens</i>	1	.	.
<i>Cladonia ciliata</i> f. <i>tenuis</i>	2a	.	.
<i>Dicranum scoparium</i>	.	2a	1
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>ericetorum</i>	.	2b	1
<i>Polytrichum juniperinum</i>	.	2b	.

Légende du tableau. — Relevé 1 : Petigny, 13 octobre 1986. Relevé 2 : Petigny, un peu plus haut que le relevé 1, 13 octobre 1986. Relevé 3 : Château-Regnault, Quatre Fils Aymon, 16 juillet 1955.

Il apparaît enfin que ces quelques localités ardennaises d'*H. linarifolium* constituent un îlot totalement isolé de l'aire continue de cette espèce, dont la limite septentrionale stricte, rappelons-le, atteint le Cotentin (avec une avancée sur les côtes sud-ouest de la Grande-Bretagne) et qui, vers le nord-est, ne dépasse pas la Normandie, plus exactement la vallée de la Dives (VIGNON 1984). Comme beaucoup d'espèces à distribution atlantique ou subatlantique (*Luzula forsteri*, *Potentilla montana*, *Myrica gale*, *Erica cinerea*, *Primula vulgaris*, *Carex binervis*, *Viola lactea*, *Conopodium majus*, *Carum verticillatum*, etc.), *Hypericum linarifolium* présente vers le nord-est et vers le nord quelques localités isolées, éloignées de son aire continue. La plupart des botanistes ont toujours considéré que ce sont là des reliques d'un peuplement antérieur, plus étendu et continu à une époque où le climat de l'Europe septentrionale et centrale était plus doux, plus «atlantique» que de nos jours (ROISIN 1969 : 70).

Nous remercions MM. M. Asperges et R. Behr, ainsi que M<sup>me</sup> J. Saintenoy-Simon, qui nous ont aidés dans nos recherches.

TABEAU II. — Localités d'*Hypericum linarifolium* dans l'Ardenne franco-belge, d'après la littérature (sans vérification de la détermination) et les herbiers

BELGIQUE	J4.58. 23 et 24	Petigny, bois de l'Héstreu, vallée du Ry de Rome (rec. B. Clesse 1986, herb. Centre Marie-Victorin, Vierves)
FRANCE	K5.13	Fumay, coteaux boisés en face du pont (MAILFAIT & CADIX 1897-1900)
	K5.13	Entre Revin et Fumay, à environ 1500 m de la frontière belge (rec. J. Cardot 1883, BR; rec. C. Breton et J. Cardot 1892, herbier Callay)
	K5.32	Revin, rochers des Masures (s. réc., s.d., herbier Callay)
	K5.33	Revin, Mont Malgré Tout (rec. A. Callay 1862 et 1876, BR et herbier Callay (CALLAY 1865, CRÉPIN 1867, BAZOT 1886, BESCHERELLE 1886, MAILFAIT & CADIX 1897-1900, CALLAY 1900, BESTEL & AIGRET 1904 et 1905)
	K5.34	Revin, ravin de la Petite Commune «au confluent du premier ruisseau que nous rencontrons» (BESTEL 1930)
	K5.44	Monthermé, la Rova, «vis à vis de l'Hôtel du Commerce» (herbier Callay) (CALLAY 1865, CRÉPIN 1867, BAZOT 1886, VUILLEMIN 1886, MAILFAIT & CADIX 1897-1900, CALLAY 1900)
	K5.45	Monthermé, Roc la Tour (BESTEL & AIGRET 1904 et 1905)
	K5.46	Thilay et Hautes-Rivières, escarpements de Robersart (rec. R. T. Barbiche 1885, herbier Callay) (BOULAY 1886: «chemin faisant, nous emportons de véritables bottes d' <i>Hypericum linarifolium</i> », MAILFAIT & CADIX 1897-1900, CALLAY 1900, BESTEL & AIGRET 1904 et 1905); non retrouvé (DUVIGNEAUD 1972)
	K5.54	Château-Regnault, rive droite de la Meuse, rochers des Quatre Fils Aymon (rec. F. Crépin 1886 et G. Polchet 1904, BR; rec. J. Duvigneaud 1955, herb. pers.) (MAILFAIT & CADIX 1897-1900, RIGAUX 1938, DELVOSALLE & DUVIGNEAUD 1963, ROISIN 1969)
	K5.54	Bogny, ravin du Ru de Roma et Ermitage (BESTEL & AIGRET 1904 et 1905)
	K5.54	Château-Regnault, rive gauche de la Meuse, bois des Vannelles (RIGAUX 1938)
	??	Rocroi (CALLAY 1900); mention suspecte (DUVIGNEAUD 1964)

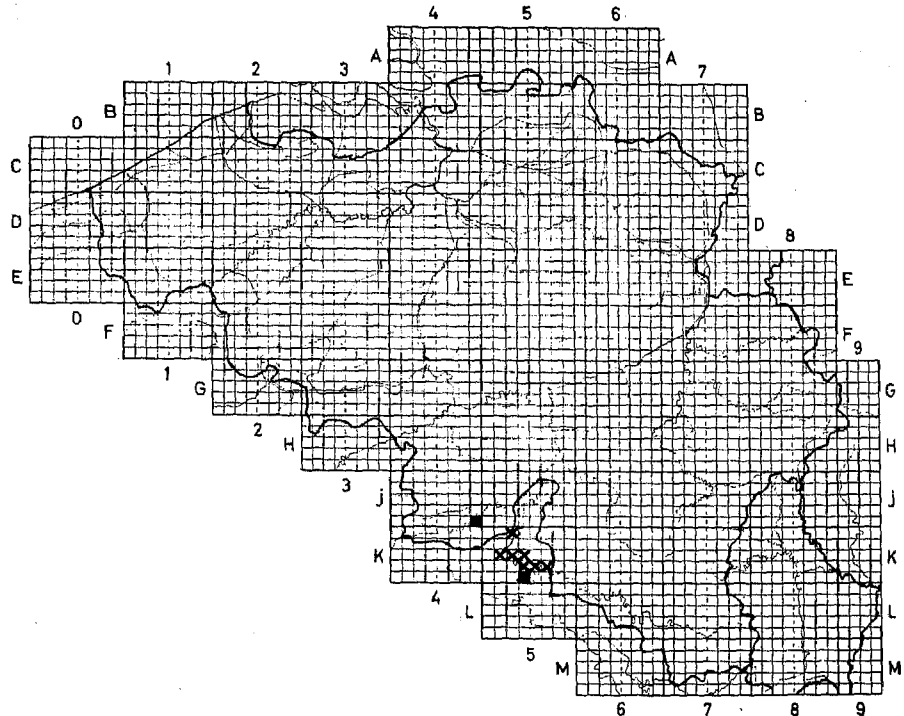


FIGURE 2. — Distribution d'*Hypericum linarifolium* en Belgique et dans le département des Ardennes (carte réalisée selon la méthode I.F.B.L., chaque petit carré représentant 16 km<sup>2</sup>). Les deux carrés noircis indiquent les deux localités observées respectivement en 1955 et 1986 alors que les croix concernent les localités plus anciennes (1862 à 1930) et non revues par après. La régression de l'espèce dans l'Ardenne franco-belge est ainsi mise en évidence.

## Bibliographie

- ASSELBERGHS E., 1946. — L'Eodévien de l'Ardenne et des régions voisines. *Mém. Inst. géol. Univ. Louvain* 14 : 598 p.
- BAZOT L., 1886. — Souvenirs d'herborisations dans les Ardennes françaises. *Bull. Soc. bot. France* 32 (1885), Session extraordinaire tenue à Charleville en juin 1885 : 19-41.
- BESCHERELLE E., 1886. — Rapport sur l'herborisation faite par la société le 15 juin : Laifour et Revin. *Bull. Soc. bot. France* 32 (1885), Session extraordinaire tenue à Charleville en juin 1885 : 76-79.
- BESTEL A., 1930. — Excursion du 21 septembre 1930, La Petite Commune, Malgrè-Tout, Revin. *Bull. Soc. Hist. natur. Ardennes* 25 : 58-62.
- BESTEL F. & AIGRET C., 1904. — Herborisation des 2, 3 et 4 juillet 1904 dans l'Ardenne française faite avec le concours de la Société royale de botanique de Belgique. *Bull. Soc. Hist. natur. Ardennes* 11 : 79-95.
- BESTEL F. & AIGRET C., 1905. — Compte-rendu de l'herborisation générale des 2, 3 et 4 juillet 1904 dans l'Ardenne française. *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.* 42 : 113-138.
- BOULAY J. N., 1886. — Note sur une excursion faite aux escarpements de Robersart sur la Semoy, le 19 juin 1885. *Bull. Soc. bot. France* 32 (1885), Session extraordinaire tenue à Charleville en juin 1885 : 97-100.
- CALLAY A., 1865. — Herborisations dans les Ardennes. In VERLOT B., Le guide du botaniste herborisant. Paris, J. B. Baillièrre et fils, 371-389.
- CALLAY A., 1900. — Catalogue raisonné et descriptif des plantes vasculaires du département des Ardennes. Charleville, E. Jolly, 455 p.
- CRÉPIN F., 1867. — Coup d'œil sur la flore du département des Ardennes. *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.* 6 : 219-222.
- DE LANGHE J.-E., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J., LAMBINON J., VANDEN BERGHE C. (& coll.), 1983. — Nouvelle flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du nord de la France et des régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). Ed. 3, Meise, Patrim. Jard. bot. nation. Belgique, 108 + 1016 p., 1 carte h.t.
- DELVOSALLE L. & DUVIGNEAUD J., 1963. — A propos de la «Flore atlantique européenne». Remarques sur quelques distributions. *Natura Mosana* 16 : 65-78.
- DUPONT P., 1962. — La flore atlantique européenne. Toulouse, Fac. Sc., 415 p.
- DUVIGNEAUD J., 1964. — Espèces douteuses ou citées par erreur dans le département des Ardennes. *Bull. Soc. Hist. natur. Ardennes* 54 : 61-66.
- DUVIGNEAUD J., 1972. — Flore et végétation d'une vallée ardennaise. La vallée de la Semoy à Thilay et à Hautes-Rivières (département des Ardennes, France). *Natura Mosana* 25 : 50-68.
- IVIMEY-COOK R. B., 1963. — *Hypericum linarifolium* Vahl. In Biological Flora of the British Isles. *Journ. Ecol.* 51 : 727-732.
- MAILFAIT P. & CADIX L., 1897-1900. — Catalogue de la flore des Ardennes. *Bull. Soc. Hist. natur. Ardennes* 3 (1896) : 1-30 ; 4 (1897) : 31-64 ; 5 (1898) : 65-112 ; 6 (1899) : 113-168.
- MOUZE L., 1976-1977. — Supplément au Catalogue des plantes vasculaires des Ardennes de Callay. Charleville-Mézières, Soc. Hist. natur. Ardennes, 2 fasc., 114 p.
- RIGAUX M., 1938. — Excursion du dimanche 5 juin 1938. Le château féodal de Château-Regnault et les Fils Aymon. *Bull. Soc. Hist. natur. Ardennes* 33 : 49-59.
- ROISIN P., 1969. — Le domaine phytogéographique atlantique d'Europe. Gembloux, Presses agron., 262 p.
- VAN ROMPAEY E. & DELVOSALLE L., 1979. — Atlas de la flore belge et luxembourgeoise. Ptéridophytes et Spermatophytes. 2<sup>e</sup> édition, revue par L. DELVOSALLE (et coll.). Meise, Jardin bot. nation. Belgique, 17 p. + 1542 cartes + 16 p.
- VIGNON F. (édit.), 1984. — Troisième série de précartes de l'Institut floristique franco-belge. *Documents floristiques* 3 (1982) : 43-202.
- VUILLEMIN P., 1886. — Rapport sur l'herborisation faite par la société le 16 juin : environs de Monthermé et tourbière du Haut-Butté. *Bull. Soc. bot. France* 32 (1885), Session extraordinaire tenue à Charleville en juin 1885 : 80-84.
- Carte topographique de la Belgique à l'échelle du 1 : 25 000, feuille Chimay, 57 n. 7/8.