

# Relevés botaniques à l'est du Mormont

Autor(en): **Galland, Jean-Denis**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **73 (1976-1977)**

Heft 350

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-277049>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Relevés botaniques à l'est du Mormont

PAR

JEAN-DENIS GALLAND <sup>1</sup>

A l'occasion de la traversée du gazoduc d'Eclépens à Orny, des observations ont été faites sur la végétation pour compléter les profils pédologiques réalisés le long de la tranchée. Elles datent des 10 et 11 décembre 1973 et des 15 et 16 mai 1974 aux mêmes endroits. Ces relevés succincts ont permis de situer les types de forêts, cultures et prairies en relation avec les sols. L'humidité du sol a été chiffrée au moyen de l'indice d'Ellenberg donné par des plantes indicatrices, dont la liste a été élargie. Elle va de 1, très sec, à 5, très humide, 6 étant saturé d'eau. Il s'agit de la partie la moins spectaculaire à l'est du Mormont, la moins sèche, la moins étudiée peut-être. Les champs sont désherbés chimiquement, de sorte qu'il faut se contenter des bordures et des mauvaises herbes échappées aux traitements. Les observations se sont limitées à une bande d'environ 20 mètres de part et d'autre de la tranchée.

*Sens donné aux expressions techniques:*

Pré extensif: peu fumé et peu exploité (2 à 3 coupes par an).

Pré maigre: donnant peu de fourrage (10-30 q/ha par an de matière sèche).

Pré dégradé: beaucoup de plantes médiocres (10% et + en poids).

Profondeur: épaisseur du sol accessible aux racines.

---

<sup>1</sup> Service cantonal de l'aménagement du territoire, Riponne 10, 1000 Lausanne 17.

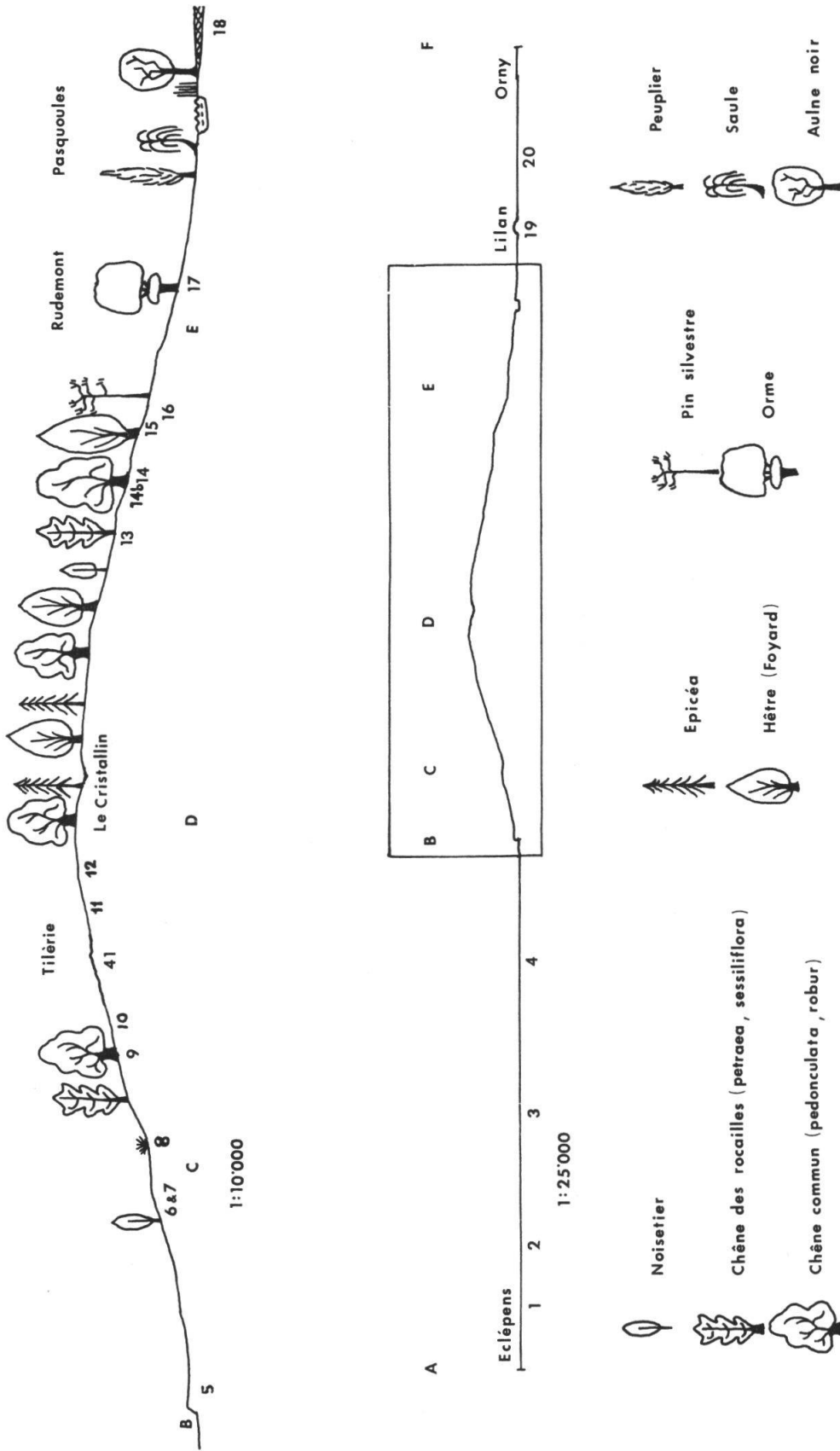


Fig. 1. — Coupe avec végétation (les lettres renvoient aux figures de l'article de M. GRATIER).

## COMMENTAIRE DES RELEVÉS BOTANIQUES

Ce qui frappe d'emblée, autant pour les surfaces agricoles que forestières, c'est comme sur les versants du Mormont une *certaine sécheresse* des sols et leur *pauvreté relative en azote*. Dans les prairies, elle ressort de la présence parcimonieuse des ombellifères nitrophiles (*Heracleum sphondylium*, *Anthriscus silvestris*).

Une autre constatation est *l'absence de plantes acidophiles* dans les prairies. Au point de vue fourrager, on remarque la *faible proportion de légumineuses*, alors que les sols calcaires favorisent en général ces espèces. Il pourrait s'agir des suites de surexploitation: trop de fauche et de pâture, pas assez de fumure et de repos de l'herbe. L'esparcette (*Onobrychis sativa*), plante de prés fauchés deux fois par an seulement, disparaît dans les bromaies pâturées intensivement, comme on peut l'observer entre Croy et l'entrée du vallon du Nozon. La fumure azotée nuit au trèfle des prés. Quant au trèfle blanc, il lui faut une humidité qui fait la plupart du temps défaut dans la région.

A L'EST DU MORMONT Relation sol-végétation	Inondé (Etang)	Humide Drainé		Un peu humide				Un peu sec	Sec	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Lithocalcique									X	X
Régosol							Dégradé <sup>X</sup>	Haie <sup>X</sup>		
Alluvial calcimorphe					X	X				
Brun lessivé					X		X	Lisière <sup>X</sup>		
Brun acide				X						
Brun				X		X	X			
Brun calcique				X		X	X			
Brun calcaire					X		XX	Lisière <sup>X</sup>		
B.calcaire hydromorphe		X	X							
Tourbe neutre		X	X							
Hydromorphe organique	X									

A) Saulaie et roselière  
B) Chênaie-frênaie  
C) Cultures maraîchères

D) Hêtraie-chênaie  
E) Champ à raygras et crételle  
F) Pâturage  
G) Prairie à fromental

H) Chênaie xéro-mésophile  
I) Chênaie xérophile  
J) Bromaie sèche

ESPECES DES FORETS	5	7	9	13	14	15	16	17	19	ESPECES DES FORETS	5	6	9	13	14	15	16	17	19
<u>Chênaie xérophile</u>										<u>Autres espèces ... (Suite)</u>									
Acer campestre	X		X	X		X		X		Chrysosplenium altern.								X	
Berberis communis			X							Dryopteris filix-mas				X					
Corylus avellana	X		X	X	X			X	X	Euphorbia dulcis			X						
Crataegus monogyna		X	X	X			X		X	Festuca gigantea				X					
Juniperus communis		X								Filipendula ulmaria								X	
Lathyrus niger		X								Lathyrus vernus				X	X				
Teucrium chamaedrys		X								Phyteuma spicatum			X						
Viburnum lantana				X						Primula elatior			X	X					
<u>Ch. à humidité variable</u>										Pulmonaria officinalis					X		X		
Lonicera periclymenum			X			X				Ranunculus auricomus							X		
Pinus sylvestris					X	X				Ranunculus ficaria								X	
Tilia cordata			X	X						Ranunculus lanuginosus					X	X		X	
<u>Chênaie mésophile</u>										Salvia glutinosa					X				
Arum maculatum				X		X	X			Viola silvestris							X		
Carpinus betulus			X	X						<u>Espèces des lisières</u>									
Evonymus europaeus	X	X	X							Aegopodium podagraria									X
Hedera helix			X	X	X	X	X			Bryonia dioica	X								X
Lonicera xylosteum			X		X					Cornus sanguinea			X			X	X		X
Polygonatum multiflorum			X							Evonymus latifolius			X						X
Quercus robur + petraea	X		X	X	X		X			Ligustrum vulgare			X	X	X	X			
Vinca minor			X							Prunus avium			X						X
<u>Hêtraie-ch. méso-hygr.</u>										Prunus spinosa	X	X							X
Albies alba			X							Rosa canina	X				X				X
Carex pendula					X					Rubus caesius	X			X	X		X	X	
Fagus sylvatica			X		X	X	X			Torilis japonica	X							X	
Fraxinus excelsior			X		X			X		Viburnum opulus					X				
Lamium galeobdolon			X	X	X	X													
Mercurialis perennis			X																
Picea excelsa			X		X														
<u>Ch.-frênaie hygrophile</u>										N.B. Les numéros ren- voient à la fig. 1									
Ulmus campestris								X											
<u>Autres espèces des f.</u>																			
Anemone nemorosa				X		X													
Asperula odorata			X	X	X	X													
Athyrium filix-femina						X													
Carex pendula					X														
Carex sylvatica				X	X	X													

ESPECES DES HERBAGES	1	3	4	5	6	41	17	19	20	ESPECES DES HERBAGES	1	3	4	5	6	41	17	19	20
<u>Prés un peu secs</u>										<u>Autres espèces</u>									
Brachypodium pinnatum	X									<u>des prés</u>									
Bromus erectus		X		X	X	X	X			Achillea millefolium	X			X	X			X	X
Euphorbia cyparissias		X		X						Agrimonia eupatoria				X					
Hippocrepis comosa		X								Bromus sterilis							X	X	
Onobrychis sativa				X						Brunella vulgaris	X								
Ranunculus bulbosus				X						Centaurea jacea				X	X				
Salvia pratensis				X	X	X	X			Festuca arundinacea	X								
Sanguisorba minor					X					Festuca rubra				X					
										Galium pumilum				X					
<u>Prés un peu humides</u>										Geranium pyrenaicum	X			X	X				
Alopecurus pratensis							X			Holcus lanatus					X				
Anthriscus silvestris	X						X			Knautia arvensis	X	X		X					
Arrhenatherum elatius	X		X	X			X	X		Lotus corniculatus		X		X	X	X	X		
Avena pubescens				X			X			Medicago lupulina		X		X	X	X	X		X
Bromus mollis			X	X	X	X	X	X		Medicago sativa				X		X	X		
Cerastium caespitosum				X			X			Melandrium dioicum	X								
Chrysanthemum leucanth.				X						Pimpinella major				X					
Crepis biennis		X				X	X			Pastinaca sativa	X	X		X			X		
Dactylis glomerata	X	X	X	X		X	X	X	X	Poa annua		X	X						
Daucus carota	X	X		X		X	X			Poa pratensis		X		X		X	X	X	
Galium mollugo	X			X		X	X			Rumex obtusifolia	X	X	X	X			X		X
Heraclium sphondylium	X			X			X	X		Taraxacum officinale		X	X	X		X	X	X	X
Lathyrus pratensis				X						Trifolium dubium							X		
Plantago lanceolata	X			X			X	X		Trifolium incarnatum					X				
Poa trivialis	X	X	X				X	X		Trifolium procumbens					X				
Ranunculus acer	X	X		X		X	X	X		Veronica chamaedrys	X			X		X	X		
Rumex acetosa	X			X		X													
Tragopogon pratensis	X	X		X		X	X			<u>Clairières humides</u>									14
Trifolium pratense	X	X		X		X	X	X	X	Agrostis alba									X
Trisetum flavescens				X		X	X	X		Deschampsia caespitosa									X
Vicia cracca	X			X		X	X	X		Eupatorium cannabinum				X					
Vicia sepium				X		X				Veronica serpyllifolia		X						X	



## BIBLIOGRAPHIE

- BINZ, A., THOMMEN, E. et VILLARET, P., 1966. — Flore de la Suisse, 3<sup>e</sup> édition, Ed. Griffon, Neuchâtel.
- BRAUN-BLANQUET, J., 1951. — Pflanzensoziologie, Ed. Springer, Wien.
- ELLENBERG, H., 1965. — Zeigerpflanzen im Landwirtschaftsbereich, *Berichte Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel*, 36, Zurich.
- HAINARD, P., LEBEAU, R.-P. et TCHEREMISSINOFF, G., 1973. — Carte de végétation du bassin genevois 1:50 000. Conservatoire botanique, Genève.
- MAILLEFER, A. (vers 1950). — Florule du Mauremont, 69 pp. dactylographiées, Institut botanique, Lausanne.
- SCHMID, E., 1939. — Carte de la végétation de la Suisse 1:200 000, Commission phytogéogr. de la Soc. helv. Sc. nat., Ed. Kümmerly et Frey, Berne.

*Manuscrit reçu le 15 octobre 1976.*