

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 73 (1976-1977)  
**Heft:** 350

**Artikel:** Relevés botaniques à l'est du Mormont  
**Autor:** Galland, Jean-Denis  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-277049>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## 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.

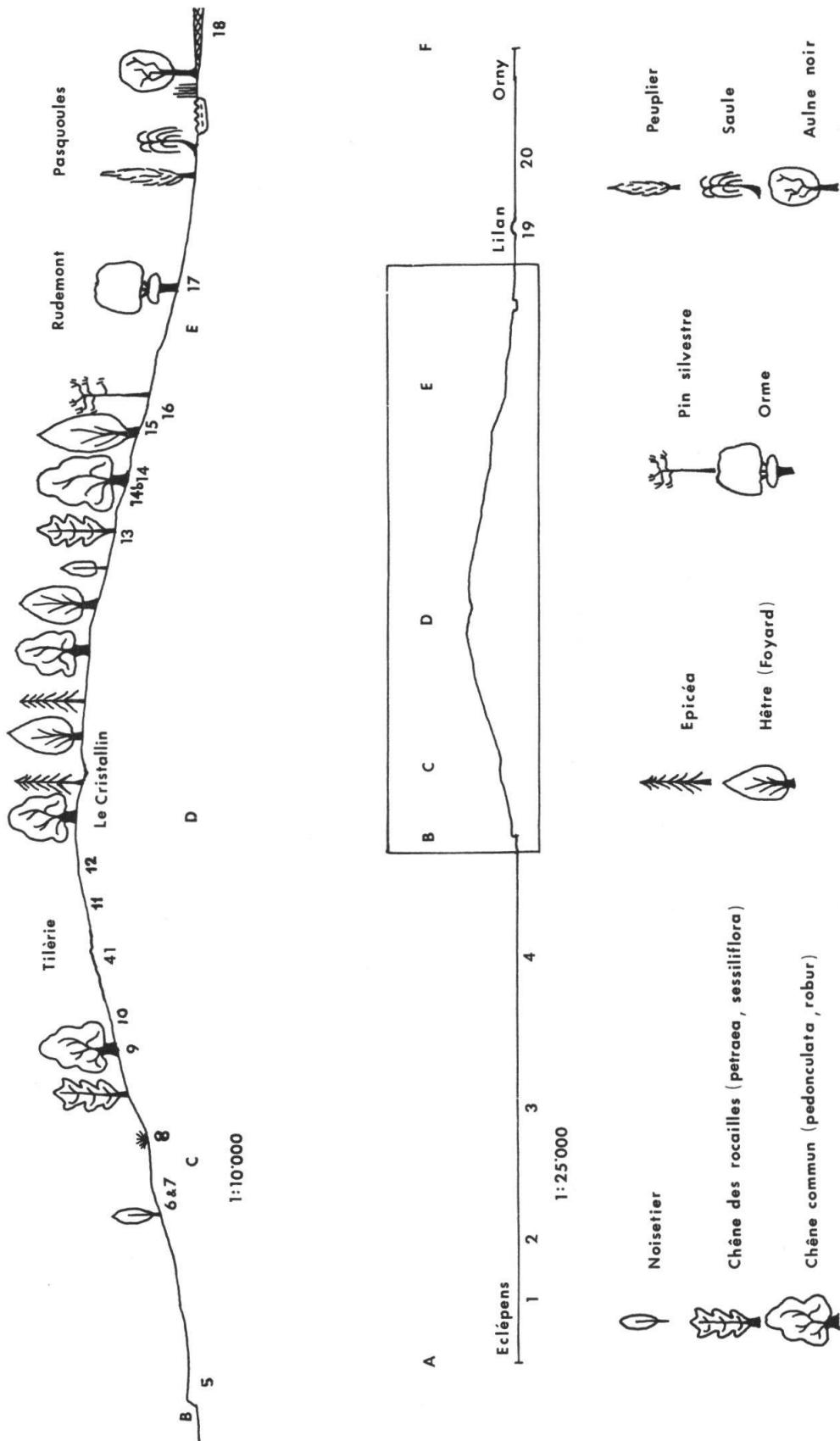


Fig. 1. — Coupe avec végétation (les lettres renvoient aux figures de l'article de M. GRATIER).

### 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 bromαιes 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							Degrade	X		
Alluvial calcimorphe					X	X				
Brun lessivé					X		X		X	
Brun acide				X						
Brun				X		X	X			
Brun calcique				X		X	X			
Brun calcaire					X		XX	X		
B.calcaire hydromorphe		X	X							
Tourbe neutre		X	X							
Hydromorphe organique	X									

A) Saulaie et roselière

D) Hêtraie-chênaie

H) Chênaie xéro-mésophile

B) Chênaie-frênaie

E) Champ

I) Chênaie xérophile

C) Cultures maraîchères

F) Pâturage

J) Bromaire sèche

à raygras et crételle

G) Prairie à fromental

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>																			
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 silvatica						X	X	X											

N.B. Les numéros renvoient à la fig. 1



ESPECES DES HERBAGES	1	3	4	5	6	41	17	19	20	PLANTES ADVENTICES	1	3	4	5	6	41	17	19	20
<u>Pâturages</u>										<u>Adventices des</u>									
<i>Bellis perennis</i>	X				X					<u>céréales</u>									
<i>Cynosurus cristatus</i>					X					(messicoles)									
<i>Lolium perenne</i>		X			X	X	X			<i>Agropyron repens</i>	X	X	X						
<i>Plantago major</i>	X									<i>Capsella bursa pastoris</i>	X	X	X				X	X	X
<i>Plantago media</i>		X	X		X		X			<i>Cirsium arvense</i>	X	X	X						X
<i>Trifolium repens</i>		X	X		X	X				<i>Equisetum arvense</i>	X								
<u>Gazons secs</u>										<i>Galeopsis tetrahit</i>	X								
<i>Ajuga genevensis</i>					X	X				<i>Galium aparine</i>	X	X	X						
<i>Allium carinatum</i> (ou <i>oleraceum</i> )				X	X					<i>Mercurialis annua</i>	X	X					X	X	
<i>Hordeum nodosum</i>						X				<i>Myosotis arvensis</i>		X	X				X	X	
<i>Ononis repens</i>			X							<i>Papaver rhoeas</i>	X		X				X	X	
<i>Poa bulbosa vivipara</i>					X					<i>Polygonum aviculare</i>			X	X					X
<i>Potentilla argentea</i>					X					<i>Veronica hederifolia</i>									X
<i>Sedum rupestre</i>					X					<i>Viola tricolor</i>	X								
<i>Sedum telephium maximum</i>						X				<u>Adventices des</u>									
<i>Silene nutans</i>					X					<u>cultures sarclées</u>									
<i>Veronica arvensis</i>					X					(espèces de									
<u>Espèces des</u>										terre remuée)									
<u>terrains vagues</u>										<i>Amaranthus retroflexus</i>									X
(rudérales)										<i>Brassica napus</i>			X						
<i>Arabis hirsuta</i>						X				<i>Brassica nigra</i>	X								
<i>Artemisia vulgaris</i>	X		X							<i>Chenopodium album</i>		X	X						
<i>Euphorbia platyphylllos</i>	X									<i>Convolvulus arvensis</i>	X								X
<i>Malva neglecta</i>			X							<i>Fumaria officinalis</i>	X								
<i>Matricaria suaveolens</i>			X							<i>Lamium purpureum</i>	X		X						
<i>Potentilla reptans</i>	X									<i>Mentha arvensis</i>			X						
<i>Saponaria officinalis</i>									X	<i>Senecio vulgaris</i>	X	X							
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	X									<i>Sonchus arvensis</i>		X	X						
<i>Tussilago farfara</i>	X									<i>Stellaria media</i>	X	X	X	X			X	X	
<i>Urtica dioica</i>						X	X			<i>Valerianella olitoria</i>					X		X	X	
										<i>Veronica persica</i>	X	X	X	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. Kümmel et Frey, Berne.

*Manuscrit reçu le 15 octobre 1976.*