Zeitschrift: Actes de la Société jurassienne d'émulation

Herausgeber: Société jurassienne d'émulation

Band: 109 (2006)

Artikel: Excursions franco-suisses dans les vignobles de Saint-Dizier-l'Evêque (90) et de Buix (canton du Jura)

Autor: Vadam, Jean-Claude

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-550008

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: 28.11.2025

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

Excursions franco-suisses dans les vignobles de Saint-Dizier-l'Evêque (90) et de Buix (canton du Jura)

Jean-Claude Vadam

Le 13 mai, les membres de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard et ceux du Cercle d'Etudes Scientifiques de l'Emulation ont été accueillis en France par le vigneron Lucien Dickele, les Amis du vignoble de Saint-Dizier-l'Evêque, ainsi que par les représentants de la municipalité. Le Conseil Général du Territoire de Belfort s'est associé à cette manifestation. En Suisse, les participants furent reçus par le vigneron Didier Fleury.

Une seconde visite a eu lieu le 14 septembre, réunissant quelques naturalistes jurassiens et francs-comtois.

Histoire des vignobles

Saint-Dizier-l'Evêque

Créé en 1996, à l'emplacement d'un ancien jardin, le petit vignoble (25 ares) est propriété du Conseil Général du Territoire de Belfort.

Deux heures suffisent à vendanger; le vin est élevé à Vuillafans et la production (environ 2500 bouteilles) n'est pas commercialisée, mais partagée entre le département (2/3) et l'association des Amis du vignoble (1/3).

Buix

En 1979, la République et Canton du Jura a décidé de la création d'un vignoble, qui fut planté en 1988 aux Cantons, coteau sur la rive droite de l'Allaine; il couvre une superficie de 5 ha. La vinification est réalisée à Aesch, près de Bâle.

La vigne et les vignobles

« L'air, la terre et le complant sont le fondement du vignoble »

Olivier de Serres (Théâtre de l'Agriculture, 1600).

La vigne sauvage ou lambrusque [*Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi] est une liane de forêts alluviales et d'éboulis, dont une seule station est avérée en Franche-Comté à Champvermol (commune de Mandeure). La plante se distingue de la vigne cultivée (*Vitis vinifera* L. subsp. *vinifera*) par sa dioïcité et un dimorphisme foliaire: les feuilles des pieds mâles sont plus divisées que celles des pieds femelles.

La vigne cultivée comporte de nombreuses variétés ou cépages.

A Saint-Dizier-l'Evêque n'ont été plantés que des cépages blancs (Chardonnay, Pinot gris et Pinot auxerrois); à Buix, le vignoble renferme des cépages blancs (hybride Riesling – Sylvaner et Pinot gris), des cépages rouges (Pinot noir et Garanoir, croisement de Gamay et de Reichensteiner).

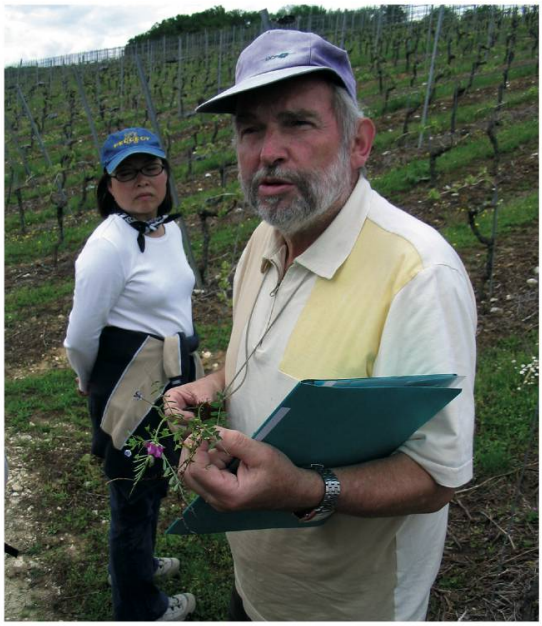
L'introduction de la vigne dans le massif du Jura remonterait à plus de 2000 ans, d'après Pline le Jeune et Jehan Bauhin. Ce dernier, qui peut être considéré comme le premier ampélographe régional, dans *Historia Plantarum Universalis,* a consacré 29 pages illustrées à 22 variétés de plants de vignes cultivés dans l'ancienne principauté de Montbéliard, dont le Chasselas et le Poulsard, celui-ci désigné «Teste d'oiselot».

A la fin du XIX^{e} siècle, au maximum d'extension du vignoble, Ch. Rouget recense près de 40 cépages pour l'ensemble de la Franche-Comté. Après la crise du phylloxera, la surface cultivée passe de 20000 à 8000 ha vers 1900, et seuls les meilleurs cépages sont greffés sur porte-greffe américain.

Actuellement, l'essentiel du vignoble jurassien est installé au bas des pentes qui limitent le premier plateau entre 300 et 400 m d'altitude, pour des expositions allant du sud à l'ouest. Celui de Saint-Dizier se situe à 540 m, avec un sous-sol constitué de calcaires de l'Oxfordien supérieur, réalisant une zone tabulaire préjurassienne, affectée de feuilles subméridiennes. A Buix, le vignoble s'étale entre 300 et 430 m sur des couches géologiques de même âge et de même nature.

Le climat général des deux vignobles est beaucoup plus humide que ceux de Bourgogne et d'Alsace, avec des risques de gelées printanières, ce qui favorise le développement de maladies fongiques (mildiou, oïdium, anthracnose), d'où le choix de cépages résistant à la pourriture et de maturation relativement tardive.

Vue générale du vignoble du Clos des Cantons. (Photo Claude Juillerat)



L'auteur au cours
de l'excursion
du 13 mai 2006.
(Photo Claude Juillerat)

Le géranium herbe-à-Robert *(Geranium robertianum)*. (Photo Claude Juillerat)

La flore associée au vignoble

La flore subspontanée est constituée par une végétation annuelle, nitrophile, commensale des cultures sarclées, sur sol eutrophe limoneux.

Cette flore varie selon les traitements qui ont lieu en hiver ou au début du printemps (labours, desherbages…) et qui éliminent les espèces indicatrices pour la phytosociologie.

Elle se caractérise par la présence de thérophytes (diverses espèces de *Geranium, Lamium purpureum*) et l'absence de géophytes bulbeuses (*Tulipa sylvestris, Muscari racemosum*); cependant *Allium vineale* est présent à Buix.

Le groupement est surtout identifiable au début du printemps, car les vignes n'ont pas encore été labourées, avant l'apparition des feuilles sur les ceps. Il peut être rapporté au *Geranio-Allietum vineale* Tx. 50.

Il s'agit d'une forme basale de l'association, où manquent les éléments les plus représentatifs, en particulier *Muscari racemosum, Tulipa sylvestris*.

Alliance: *Panico crus-galli-Setarion viridis* Siss. in Westh., Dijk, Pass. & Siss. 1946.

Sous-alliance: *Eu-Polygono persicaria-Chenopodenion polyspermi* Oberd. 1957.

Ordre: *Chenopodietalia albi* Tx. & Lohm. ex v. Rochow 1951.

Classe: *Stellarietea mediae* Tx., Lohm. & Preis. ex v. Rochow 1951.

Cette association se développe dans des stations à exposition très ensoleillée, à pente souvent forte (mésoclimat chaud), de vaste répartition géographique.

	Saint-Dizier-l'Evêque	Buix
Caractéristiques d'association:		
Geranium rotundifolium	+	+
Valerianella carinata	+	•
Ornithogalum umbellatum	+	•
Allium vineale	•	+
Caractéristiques d'alliance:		
Malva neglecta	+	+
Veronica agrestis	+	+
Euphorbia helioscopia	+	+
Geranium dissectum	+	+
Bromus sterilis	+	+

Cerastium glomeratum	+	•
Lapsana communis	+	•
Sisymbrium officinale	+	•
Fumaria officinalis	•	+
Différentielles thermophiles:		
Setaria viridis	+	+
Digitaria sanguinalis	+	+
Echinochloa crus-galli	+	+
Caractéristiques d'ordre:		
Veronica persica	+	+
Lamium purpureum	+	+
Stellaria media	+	+
Anagallis arvensis	+	•
Erodium cicutarium	+	•
Polygonum lapathifolium	+	•
Sonchus asper subsp. asper	•	+
Caractéristiques de classe:		
Sonchus oleraceus	+	+
Capsella bursa-pastoris	+	+
Senecio vulgaris	+	•
Geranium pusillum	+	•
Portulaca oleracea	+	•
Geranium columbinum	•	+
Amaranthus hypochondriacus	•	+
Amaranthus retroflexus	•	+
Compagnes:		
Polygonum aviculare	+	+
Agropyron repens	+	+
Convolvulus arvensis	+	+
Taraxacum officinale	+	+
Verbena officinalis	+	+
Plantago lanceolata subsp. lanceolata	+	+
Bellis perennis	+	+
Dactylis glomerata	+	+
Lolium perenne	+	+
Ranunculus repens	+	+
Epilobium montanum	+	+

Cerastium fontanum subsp. vulgare	+	+
Urtica dioica	+	+
Glechoma hederaceum	+	+
Geum urbanum	+	+
Trifolium repens subsp. repens	+	•
Galium aparine	+	•
Papaver rhoeas	+	•
Poa annua	+	•
Cardamine hirsuta	+	•
Sanguisorba minor	+	•
Ficaria ranunculoides	+	•
Plantago major	+	•
Achillea millefolium	+	•
Veronica serpyllifolia	+	•
Verbascum thapsus	+	•
Potentilla sterilis	+	•
Calystegia sepium	+	•
Lactuca serriola	+	•
Lysimachia nummularia	+	•
Oenothera biennis	+	•
Ajuga reptans	•	+
Poa pratensis	•	+
Poa trivialis subsp. trivialis	•	+
Carex hirta	•	+
Epilobium parviflorum	•	+
Trifolium dubium	•	+
Carex flacca subsp. flacca	•	+
Medicago lupulina subsp. lupulina	•	+
Ranunculus bulbosus	•	+
Stachys recta subsp. recta	•	+
Arabidopsis thaliana	•	+
Cirsium arvense	•	+
Bromus hordeaceus subsp. hordeaceus	•	+
Holcus lanatus	•	+
Lolium multiflorum	•	+
Malva alcea	•	+
Rumex crispus	•	+

Rumex obtusifolius	•	+
Agrostis capillaris	•	+
Kickxia spuria	•	+
Carex caryophyllea	•	+
Arrhenatherum elatius subsp. elatius	•	+
Potentilla sterilis	•	+
Festuca nigrescens subsp. nigrescens	•	+
Agropyron caninum	•	+
Silene vulgaris subsp. vulgaris	•	+
Viola tricolor subsp. arvensis	•	+
Lithospermum officinale	•	+
Brachypodium pinnatum	•	+
Senecio erucifolius	•	+
Myosotis arvensis subsp. arvensis	•	+
Myosotis ramosissima subsp. ramosissima	•	+
Hedera helix	•	+
Vicia sepium	•	+
Crepis capillaris	•	+
Geranium pyrenaicum	•	+
Potentilla neumanniana	•	+
Galium mollugo subsp. erectum	•	+
Aphanes arvensis	•	+
Erophila verna	•	+
Euphorbia stricta	•	+
Rumex acetosa	•	+
Arenaria serpyllifolia	•	+
Hypochoeris radicata	•	+

La florule des murs

Les murs de pierres sèches ont une grande importance écologique par leur rayonnement calorique; ils entretiennent une grande biodiversité, car ils réalisent des habitats et des refuges pour une faune de petits vertébrés et d'insectes. Au niveau de la flore, lorsque le vignoble est entouré d'un mur, comme à Saint-Dizier-l'Evêque, dans les interstices de ces construc-

tions se développe une association paucispécifique, avec des éléments nitratophiles, l'Asplenietum trichomano-rutae-murariae Kuhn 37, Tx. 37 geranietosum robertiani Oberd. 1977.

Alliance: *Potentillion caulescentis* Br. - Bl. in Br. - Bl. & H. Jenny 1926
Ordre: *Potentilletalia caulescentis* Br. - Bl. in. Br. - Bl & H. Jenny 1926
Classe: *Asplenietea trichomanis* (Br. - Bl. in Meier & Br. - Bl. 1934) Oberd. 1977
• Caractéristique d'association: *Asplenium ruta-muraria*,
• Différentielles de sous-association: *Geranium robertianum, Chelidonium majus, Epilobium montanum,*
• Caractéristiques des unités supérieures: *Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens, Poa nemoralis,*
• Compagnes: *Sedum album, Taraxacum officinale, Veronica hederifolia, Hedera helix, Urtica dioica, Rubus caesius, Mycelis muralis, Corylus avellana (juv.), Buddleia davidii (juv.), Antirrhinum majus*.

Cette couverture discontinue correspond à une végétation vivace des parois rocheuses et des murs, appartenant aux communautés calcicoles de l'Europe tempérée. Elle présente des caractères héliophiles, xérophiles à mésophiles.

La couverture bryophytique

Pour les bryophytes, trois communautés peuvent être identifiées, dont les deux premières ne sont observables qu'à Saint-Dizier-l'Evêque.

L'Orthotricho anomali-Grimmietum pulvinatae Stod. 1937

Une association saxicole, neutro-basiphile à calciphile et héliophile des stations secondaires (murs de pierres sèches), est commune; elle se présente sous une variante de stations ombragées:

Alliance: *Grimmion tergestinae* Sm. 1947
Ordre: *Grimmietalia anodontis* Sm. 1947
Classe: *Grimmietea anodontis* Had. & Vondr. in Jez. & Vondr. 1962
• Caractéristique d'association: *Orthotrichum anomalum*.
• Différentielles de variantes: *Homalothecium sericeum, Bryum capillare*.
• Caractéristique d'alliance: *Schistidium crassipilum*.
• Caractéristiques d'ordre ou de classe: *Tortula crinita = T. intermedia, Tortula muralis, Grimmia pulvinata*.
• Compagnes: *Hypnum cupressiforme, Trichostomum crispulum var. acuminatum*.
• Lichen: *Placodium murale*.

L'Homalothecio sericei-Porelletum platyphyllae Størmer 1938

Cette association humo-épilithique, avec accumulation de limons eutrophes, est commune en stations secondaires sur le sommet des murs en pierres sèches; elle se rencontre fréquemment dans le vignoble de la vallée de la Loue.

Alliance: *Neckerion complanatae* Sm. & Had in Kl. & Had. 1944

Ordre: *Neckeretalia complanatae* Jez. & Vondr. 1962

Classe: *Neckeretea complanata* Marst. 1986

- Caractéristiques d'association: *Homalothecium sericeum, Porella platyphylla.*
- Caractéristique des unités supérieures: *Anomodon viticulosus.*
- Compagnes: *Hypnum cupressiforme, Bryum capillare.*

La bryoflorule annuelle des vignes

La florule des vignes, au niveau du sol, est mieux développée à Buix (Clos des Cantons, altitude 400 m). Elle constitue une association représentant des communautés terricoles, pionnières à post-pionnières, acidiclines à neutroclines, aux tendances xérophiles, le *Riccio sorocarpae-Funarietum fascicularis* Lec. 1978. Cette association se rencontre sur différents sols agricoles, lourds et frais.

Alliance: *Phascion cuspidatae* Waldh. ex v. Krus. 1945

Ordre: *Barbuletalia unguiculatae* v. Hübschm. 1960

Classe: *Barbuletela unguiculatae* Mohan 1978

- Caractéristique d'association: *Entosthodon fascicularis.*
- Caractéristiques d'alliance: *Phascum cuspidatum, Bryum argenteum, Pottia truncata.*
- Caractéristiques d'ordre: *Bryum bicolor Barbula unguiculata, Pottia intermedia (indicatrice thermophile).*
- Caractéristiques de classe: *Funaria hygrometrica, Weissia controversa.*
- Compagnes: *Ceratodon purpureus, Eurhynchium hians, Brachythecium salebrosum.*

Il est à noter que dans le vignoble alsacien (collines sous-vosgiennes), le mésoclimat chaud et sec permet l'installation d'un groupement vicarant, le *Pottietum lanceolatae* Waldh. 1944, avec *Pterygoneurum ovatum, Pseudocrossidium hornschuchianum*, *Didymodon luridus*, communauté d'acrocarpes terricoles sur substrat calcaire, beaucoup plus thermophile et de répartition surtout latéméditerranéenne.

La situation antérieure au vignoble de Buix

Jean-Claude Bouvier nous a transmis un relevé sommaire, qui a été réalisé sur les parcelles 302 – 320 du ban de Buix au cours de l'été 1986 ou 1987, avant l'implantation du vignoble. Son analyse indique qu'il s'agissait d'une ancienne mésobromaie, pelouse dense et fermée, établie sur un sol calcaire peu profond, évoluant vers une pelouse préforestière avec une formation d'ourlet hémisciaphile et piquetée de boqueteaux.

Le terme ultime de cette évolution réaliserait une chênaie-charmaie-hêtraie calcicole.

La formation herbacée

Alliance: *Mesobromion erecti* (Br.- Bl. & Mohr 1938) Oberd. 1957
Ordre: *Brometalia erecti* Koch 1926
Classe: *Festuco valesiacae-Brometea erecti* Br.- Bl. & Tx. ex Br.- Bl. 1949

- Caractéristique d'alliance: *Carlina vulgaris*.
- Caractéristiques d'ordre: *Bromus erectus, Koeleria pyramidata*.
- Caractéristiques de classe: *Sanguisorba minor, Brachypodium pinnatum, Galium verum, Salvia pratensis, Centaurea scabiosa, Stachys recta*

L'ourlet

Alliance: *Trifolion medii* Müll. 1962
Ordre: *Origanetalia vulgaris* Müll. 1962
Classe: *Trifolion medii-Geranietea sanguinei* Müll. 1962

Agrimonia eupatoria, Origanum vulgare, Trifolium medium, Hypericum perforatum, Senecio erucifolius, Erythrea centaurium.

L'introgression de bosquets

Alliance: *Berberidion vulgaris* Br.- Bl. 1950
Ordre: *Prunetalia spinosae* Tüx. 1952
Classe: *Crataego monogynae-Prunetea spinosae* Tüx. 1962

Rosa canina, Rosa tomentosa, Prunus spinosa, Cornus sanguinea, Populus tremula (juvénile), Carpinus betulus (juvénile), Quercus robur (juvénile).

- Compagnes: (végétation rudérale, anthropogène de hautes herbes bisannuelles ou vivaces) *Daucus carota, Echium vulgare*.

Le retour à la végétation spontanée

Une partie du vignoble de Buix, trop pentue, a été arrachée, enclose, puis pâturée extensivement par des ovins. Un rapide survol de la végétation montre la présence d'éléments pionniers sur sol calcaire.
Alliance: *Alysso alyssoidis – Sedion albi* Oberd. & Müll. in Müll. 1961
Ordre: *Alysso alyssoidis – Sedetalia albi* Moravec 1967
Classe: *Sedo albi-Scleranthetea biennis* Br.- Bl. 1955

Les éléments pionniers sont surtout représentés par *Trifolium arvense, Echium vulgare*.

La végétation herbacée de la mésobromaie, plus dense, est composée, entre autres, par *Bromus hordeaceus, Lotus corniculatus, Stachys recta*… Mais ce sont surtout les espèces d'ourlet qui marquent la physionomie de la parcelle, ainsi que les refus du bétail: *Verbascum lychnitis* (variété à fleurs blanches), *Erythrea centaurium, Calamintha officinalis, Linaria vulgaris, Cirsium arvense*.

L'évolution vers un stade forestier est indiquée par les présences de *Potentilla sterilis* et *Evonymus europaeus* (juvénile).

Ces deux excursions ont permis de mettre en relief la transformation floristique d'une région quand elle est soumise à l'incidence d'une culture intensive. En cas d'abandon, le retour à la végétation préexistante s'opère lentement, surtout si la chimie du sol a été modifiée et qu'un abroutissement ralentit le processus.

Jean-Claude Vadam, professeur retraité, fait partie de la Société d'Histoire naturelle du Pays de Montbéliard. Botaniste avisé, il est devenu spécialiste de la flore muscinale et conduit régulièrement les excursions de découvertes botaniques de sa société.