

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 97 (2018)

**Artikel:** 3. Les plantes vasculaires du Jorat  
**Autor:** Clot, François / Hoffer-Massard, Françoise  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-813312>

### **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:** 18.04.2026

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

### 3. Les plantes vasculaires du Jorat

François CLOT<sup>1,\*</sup> & Françoise HOFFER-MASSARD<sup>2</sup>

#### Résumé

L'inventaire en cours de la flore vaudoise est basé sur des carrés de 5 km de côté confiés chacun à un ou deux responsables. Le périmètre potentiel du Parc naturel périurbain (PNP) Jorat s'étend sur quatre de ces carrés. Responsables respectifs des carrés « Chalet-à-Gobet » et « La Carnacière, Froideville », les auteurs de cet article se sont retrouvés le 17 juin 2017 avec Anne et Glenn Litsios-Dubuis, responsables du carré « Les Martines vers Les Cullayes », pour enrichir la liste des espèces déjà recensées depuis 2013.

#### INTRODUCTION

La principale, et probablement unique, monographie floristique consacrée au Jorat est celle de BONNER (1940). On y trouve une liste d'une soixantaine de botanistes ayant herborisé avant lui dans le Jorat, de 1830 à 1938, dont il a compilé les observations en y ajoutant les siennes. En parcourant cet inventaire 70 ans après, il saute aux yeux que les espèces qui ont le plus régressé sont celles des marais: Bonner constate déjà plusieurs disparitions dues au drainage des marais existants, et, depuis son inventaire, d'autres espèces ont disparu, à l'image de *Menyanthes trifoliata* ou *Eriophorum latifolium*. L'autre flore sinistrée est celle des prairies maigres: on chercherait en vain maintenant dans le Jorat, *Orchis morio*, qualifié pourtant par Bonner de fréquent et abondant, et même *Bromus erectus*, très abondant selon Bonner, ne compte plus qu'une petite dizaine de stations.

Par contraste, la flore forestière semble stable: il n'est en tout cas pas possible d'y trouver facilement, comme pour les deux autres milieux, des espèces bien représentées à l'époque et qui auraient disparu ou même régressé de nos jours.

#### MATÉRIEL ET MÉTHODES

Le 17 juin 2017, le travail d'inventaire a porté sur deux secteurs situés à l'ouest de ce qui était alors le périmètre potentiel du futur parc (périmètre qui a rétréci depuis): le premier à l'ouest de Riau Graubon, sur la commune de Corcelles-le-Jorat, et le second à l'ouest de Moille Baudin, sur la commune de Montpreveyres.

#### RÉSULTATS ET DISCUSSION

Au cours de cette journée, 371 notes floristiques ont été ajoutées à la banque de données d'Info Flora, concernant 244 espèces (tableau 3).

<sup>1</sup> Ancienne Poste 1, CH-1040 Echallens. \*Correspondance: francois.clot@bluewin.ch

<sup>2</sup> Florimont 9, CH-1006 Lausanne.

Parmi les espèces recensées à cette occasion, 8 figurent sur la Liste rouge (BORNAND *et al.* 2016). Il s'agit (avec leur statut Liste Rouge entre parenthèses), de six plantes aquatiques ou paludéennes: *Callitriche platycarpa* (VU), *Callitriche stagnalis* (NT, potentiellement menacée), *Carex elongata* (NT), *Lemna trisulca* (NT), *Ranunculus flammula* (NT) et *Spirodela polyrhiza* (NT), ainsi que de deux espèces des trouées forestières sur sol acide: *Senecio sylvaticus* (NT) et *Trifolium aureum* (NT). Deux espèces rares à l'échelle régionale ont aussi été trouvées: *Avenella flexuosa* et *Pyrola minor*.

Si l'on considère maintenant l'ensemble des espèces recensées à ce jour dans un périmètre un peu plus large que celui du projet actuel de PNP (entre les coordonnées 543.000 à 545.500 et 158.000 à 163.500), on trouve encore 11 autres espèces de la Liste Rouge. Il s'agit de huit plantes aquatiques ou paludéennes: *Agrostis canina* (NT), *Callitriche cophocarpa* (VU), *Juncus acutiflorus* (NT), *Potentilla palustris* (NT), *Sparganium erectum s.l.* (NT), *Thelypteris palustris* (VU), *Veronica catenata* (EN) et *Veronica scutellata* (NT), d'une plante pionnière des zones humides: *Isolepis setacea* (VU), ainsi que de deux espèces forestières: *Epipactis muelleri* (NT) et *Pulmonaria helvetica* (NT).

On voit donc que la plus grande partie de la rareté botanique recensée actuellement dans l'aire du PNP est concentrée dans des enclaves non forestières, surtout humides: clairières marécageuses ou mares aménagées. Deux de ces enclaves concentrent à elles seules une grande partie de cette richesse:

- La tourbière de la Montagne du Château (coord. 544.520/159.470), qui abrite 8 des 14 hygrophiles rares citées plus haut, ainsi que d'autres plantes rares à l'échelle régionale, comme *Betula pubescens*, *Carex echinata*, *Carex rostrata*, *Carex vesicaria* ou *Salix aurita*, sans oublier les sphaignes (trois espèces différentes?) qui tapissent la plus grande partie de la surface.

- La mare aménagée de Moille Saugeon (coord. 543.295/159.018), qui abrite 6 de ces 14 espèces rares.

Ces deux milieux, ainsi que les autres mares de la future zone centrale qui se trouvent sur des terrains de la commune de Lausanne, font l'objet d'un suivi botanique depuis plus de 15 ans, et des travaux de débroussaillage ou d'entretien des mares sont effectués chaque fois que la préservation de la flore aquatique le requiert. Sans ces travaux, la dynamique naturelle de fermeture du milieu et d'atterrissement des mares provoquerait, à plus ou moins long terme, la disparition de la plupart de ces espèces rares. D'un point de vue botanique, il s'agit probablement du principal changement, négatif, que provoquerait une mise en réserve intégrale si elle était appliquée aussi à ces enclaves humides.

Dans les forêts proprement dites, la valeur botanique est surtout concentrée dans certaines forêts qui n'ont pas été prospectées le 17 juin 2017, mais qui sont documentées par les autres données floristiques et par les cartes de végétation levées dans les années 1990 sur une partie de la surface du PNP. Les forêts les plus intéressantes, par leur rareté intrinsèque et par celles de certaines de leurs espèces typiques, sont celles des pôles hygrophile et acidophile:

- Au pôle hygrophile, les aulnaies marécageuses (*Carici elongatae-Alnetum*) sont des forêts rares qui abritent, parmi les espèces hygrophiles mentionnées plus haut, celles qui sont adaptées à un certain ombrage, comme *Carex elongata*, *Carex vesicaria* ou les diverses espèces de *Callitriche*. Ces forêts ne seraient pas altérées par une mise en réserve, et c'est probablement en petites aulnaies que se transformeraient progressivement les mares aménagées si l'on cessait de les débroussailler et de les recreuser.

- Au pôle acidophile, les sapinières à myrtille (*Vaccinio myrtilli-Abietetum*) ne sont pas fréquentes non plus. Seules forêts du Jorat où les résineux, sapin et épicéa, dominant naturellement, elles occupent quelques promontoires ou bords de plateaux au sol particulièrement lessivé et acide, recouvert d'une couche d'humus brut. Sur cet humus brut prospère un tapis de mousses acidophiles et une brousse de myrtilles (*Vaccinium myrtillus*) particulièrement vigoureuses, un paysage qui rappelle certaines pessières subalpines. On trouve d'ailleurs quelques espèces typiques de ces pessières subalpines, à des altitudes bien plus basses que celles qu'elles occupent dans les Alpes ou le Jura. Les moins rares d'entre elles sont *Lycopodium annotinum* et la mousse *Ptilium crista-castrensis*. Avec le réchauffement climatique et l'eutrophisation croissante de l'environnement, l'humus de ces forêts est exposé à une minéralisation plus rapide, minéralisation qui s'accompagne d'une perte de vitalité des mousses et des myrtilles, peu à peu supplantées par les ronces. Les interventions forestières accélèrent dramatiquement cette évolution, avec les dégâts à l'humus provoqués par les machines, l'excès de lumière causé par la coupe et l'eutrophisation engendrée par la décomposition des branchages abandonnés sur place. Une mise en réserve intégrale serait donc bénéfique à ces forêts reliques.

L'immense majorité des autres groupements forestiers inclus dans le futur PNP sont soit des sous-unités de l'association climatique, la hêtraie à millet (*Milio-Fagetum*), soit l'une ou l'autre des diverses associations de frênaies. Même si la présence, ici ou là, d'une espèce rare n'y est pas exclue, ces forêts hébergent en général une flore composée d'espèces non menacées et sur lesquelles une mise en réserve intégrale n'aurait aucun impact significatif.

Tableau 3. Liste alphabétique des 244 espèces de plantes vasculaires observées pendant les journées de la biodiversité et catégories Liste rouge (LR). Espèces peu fréquentes (\*) et rares (\*\*) sur le Plateau.

Taxon	LR	Taxon	LR
<i>Abies alba</i> Mill.		<i>Bellis perennis</i> L.	
<i>Acer campestre</i> L.		<i>Betula pendula</i> Roth	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.		<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	
<i>Achillea millefolium</i> L. s.l.		<i>Bromus benekenii</i> (Lange) Trimen	
<i>Adoxa moschatellina</i> L.		<i>Bromus hordeaceus</i> L.	
<i>Aegopodium podagraria</i> L.		<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz.	VU
<i>Agrostis capillaris</i> L.		<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.	NT
<i>Ajuga reptans</i> L.		<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	
<i>Alchemilla xanthochlora</i> aggr. sensu Landolt		<i>Caltha palustris</i> L.	
<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande		<i>Campanula rhomboidalis</i> L. **	
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.		<i>Campanula rotundifolia</i> L.	
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench		<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	
<i>Alopecurus pratensis</i> L.		<i>Cardamine amara</i> L. s.l.	
<i>Anemone nemorosa</i> L.		<i>Cardamine flexuosa</i> With. [s.str. prov.]	
<i>Angelica sylvestris</i> L.		<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.		<i>Carex digitata</i> L.	
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. & C. Presl		<i>Carex elongata</i> L.	NT
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald		<i>Carex flacca</i> Schreb.	
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth		<i>Carex flava</i> L.	
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer **		<i>Carex hirta</i> L.	

Taxon	LR	Taxon	LR
<i>Carex leporina</i> L.		<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	
<i>Carex pallescens</i> L.		<i>Galium album</i> Mill.	
<i>Carex panicea</i> L.		<i>Galium aparine</i> L.	
<i>Carex pendula</i> Huds.		<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	
<i>Carex pilulifera</i> L.		<i>Galium palustre</i> L.	
<i>Carex remota</i> L.		<i>Galium rotundifolium</i> L.	
<i>Carex rostrata</i> Stokes *		<i>Galium uliginosum</i> L.	
<i>Carex sylvatica</i> Huds.		<i>Genista germanica</i> L.	
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.		<i>Genista sagittalis</i> L.	
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet		<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. f.	
<i>Chaerophyllum aureum</i> L.		<i>Geranium robertianum</i> L. s.str.	
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.		<i>Geum rivale</i> L.	
<i>Circaea alpina</i> L. *		<i>Geum urbanum</i> L.	
<i>Circaea lutetiana</i> L.		<i>Glechoma hederacea</i> L. s.str.	
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		<i>Glyceria notata</i> Chevall.	
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.		<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.	
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.		<i>Hedera helix</i> L.	
<i>Corylus avellana</i> L.		<i>Heracleum sphondylium</i> L. s.str.	
<i>Crepis biennis</i> L.		<i>Hieracium lactucella</i> Wallr.	
<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench		<i>Hieracium murorum</i> L.	
<i>Cynosurus cristatus</i> L.		<i>Holcus lanatus</i> L.	
<i>Dactylis glomerata</i> L.		<i>Holcus mollis</i> L.	
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.		<i>Hypericum humifusum</i> L.	
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk.		<i>Hypericum perforatum</i> L. s.str.	
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H. P. Fuchs		<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.	
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray		<i>Hypochaeris radicata</i> L.	
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott		<i>Ilex aquifolium</i> L.	
<i>Elymus caninus</i> (L.) L.		<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould		<i>Impatiens parviflora</i> DC.	
<i>Epilobium angustifolium</i> L.		<i>Juncus articulatus</i> L.	
<i>Epilobium hirsutum</i> L.		<i>Juncus bufonius</i> L.	
<i>Epilobium montanum</i> L.		<i>Juncus conglomeratus</i> L.	
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.		<i>Juncus effusus</i> L.	
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.		<i>Juncus inflexus</i> L.	
<i>Equisetum arvense</i> L.		<i>Juncus tenuis</i> Willd.	
<i>Equisetum palustre</i> L.		<i>Knautia dipsacifolia</i> Kreutzer s.l.	
<i>Equisetum sylvaticum</i> L.		<i>Lamium galeobdolon</i> subsp. <i>montanum</i> (Pers.) Hayek	
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.		<i>Lapsana communis</i> L. s.str.	
<i>Fagus sylvatica</i> L.		<i>Larix decidua</i> Mill.	
<i>Festuca altissima</i> All.		<i>Lathyrus pratensis</i> L.	
<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.		<i>Lemna minor</i> L.	
<i>Festuca rubra</i> aggr.		<i>Lemna trisulca</i> L.	NT
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.		<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	
<i>Fragaria vesca</i> L.		<i>Lolium perenne</i> L.	
<i>Fraxinus excelsior</i> L.		<i>Lonicera nigra</i> L.	

Taxon	LR	Taxon	LR
<i>Lotus corniculatus</i> L.		<i>Prunus avium</i> L.	
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.		<i>Prunus padus</i> L. s.str.	
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.		<i>Prunus spinosa</i> L.	
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.		<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	
<i>Lysimachia nemorum</i> L.		<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	
<i>Lysimachia nummularia</i> L.		<i>Pyrola minor</i> L. *	
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.		<i>Quercus robur</i> L.	
<i>Lythrum salicaria</i> L.		<i>Quercus rubra</i> L.	
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt		<i>Ranunculus aconitifolius</i> L.	
<i>Malva moschata</i> L.		<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>friesianus</i> (Jord.) Syme	
<i>Matricaria discoidea</i> DC.		<i>Ranunculus flammula</i> L.	NT
<i>Medicago lupulina</i> L.		<i>Ranunculus repens</i> L.	
<i>Melampyrum pratense</i> L.		<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich	
<i>Melica uniflora</i> Retz.		<i>Ribes nigrum</i> L.	
<i>Milium effusum</i> L.		<i>Ribes rubrum</i> L.	
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.		<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	
<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.		<i>Rubus fruticosus</i> aggr. sensu K. Lauber, G. Wagner & A. Gyğax	
<i>Myosotis arvensis</i> Hill		<i>Rubus idaeus</i> L.	
<i>Myosotis scorpioides</i> L.		<i>Rumex acetosa</i> L.	
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.		<i>Rumex acetosella</i> L. s.str.	
<i>Oxalis acetosella</i> L.		<i>Rumex obtusifolius</i> L.	
<i>Paris quadrifolia</i> L.		<i>Salix caprea</i> L.	
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt *		<i>Salix cinerea</i> L.	
<i>Phleum pratense</i> L.		<i>Sambucus nigra</i> L.	
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.		<i>Sambucus racemosa</i> L.	
<i>Phyteuma spicatum</i> L.		<i>Sanicula europaea</i> L.	
<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.		<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	
<i>Plantago lanceolata</i> L.		<i>Scrophularia nodosa</i> L.	
<i>Plantago major</i> L. s.str.		<i>Senecio ovatus</i> (P. Gaertn. & al.) Willd.	
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.		<i>Senecio sylvaticus</i> L.	NT
<i>Poa annua</i> L.		<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	
<i>Poa nemoralis</i> L.		<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Clairv.	
<i>Poa trivialis</i> L. s.str.		<i>Silene pratensis</i> (Rafn) Godr.	
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.		<i>Solidago virgaurea</i> L. s.str.	
<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All. *		<i>Sonchus asper</i> Hill	
<i>Polygonum aviculare</i> L.		<i>Sorbus aucuparia</i> L.	
<i>Polygonum bistorta</i> L.		<i>Sparganium erectum</i> L. s.l.	
<i>Polygonum hydropiper</i> L.		<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	NT
<i>Populus tremula</i> L.		<i>Stachys alpina</i> L.	
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber		<i>Stachys sylvatica</i> L.	
<i>Potentilla anserina</i> L.		<i>Stellaria alsine</i> Grimm	
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.		<i>Stellaria graminea</i> L.	
<i>Potentilla reptans</i> L.		<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	
<i>Prenanthes purpurea</i> L.		<i>Taraxacum officinale</i> aggr.	
<i>Primula elatior</i> (L.) L. s.str.		<i>Teucrium scorodonia</i> L.	
<i>Prunella vulgaris</i> L.			

Taxon	LR	Taxon	LR
<i>Trifolium aureum</i> Pollich	NT	<i>Veronica beccabunga</i> L.	
<i>Trifolium medium</i> L.		<i>Veronica chamaedrys</i> L.	
<i>Trifolium pratense</i> L. s.str.		<i>Veronica montana</i> L.	
<i>Trifolium repens</i> L. s.str.		<i>Veronica officinalis</i> L.	
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.		<i>Veronica serpyllifolia</i> L. s.str.	
<i>Tussilago farfara</i> L.		<i>Viburnum opulus</i> L.	
<i>Ulmus glabra</i> Huds.		<i>Vicia cracca</i> L. s.str.	
<i>Urtica dioica</i> L.		<i>Vicia sepium</i> L.	
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.		<i>Vinca minor</i> L.	
<i>Valeriana dioica</i> L.		<i>Viola reichenbachiana</i> Boreau	
<i>Valeriana repens</i> Host			

## BIBLIOGRAPHIE

- BONNER C.E.B., 1940. Étude floristique du Jorat. Bonner & Co, London, 128 p.
- BORNAND C., GYGAX A., JULLERAT P., JUTZI M., MÖHL A., ROMETSCH S., SAGER L., SANTIAGO H. & EGGENBERG S., 2016. Liste rouge Plantes vasculaires. Espèces menacées en Suisse. OFEV, Berne et Info Flora, Genève. L'environnement pratique 1621, 178 p.