

Zeitschrift: Saussurea : journal de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 43 (2013)

Artikel: Aspects de la tourbière du lac des Rousses et de la pessière sur tourbe de la Vattay
Autor: Gardien, Stéphane
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1098944>

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: 17.04.2026

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

Aspects de la tourbière du lac des Rousses et de la pessière sur tourbe de la Vattay

Le 30 juin 2012

Excursion guidée par Stéphane GARDIEN

Participants :

Christianne DALLEMAGNE,
Anne DERIVAZ,
Sylvie DURET,
Louis et Dominique FRAÏSSÉ,
Franceline HUOT,
Marjorie LATHUILLIÈRE,
Pascal SCHULTZE,
Bernard MACCHETTO,
Madeleine MAIRE,
François PERRENOUD,
Catherine POLLI,
Bernard SCHAETTI,
Marie-Claude et Jean WÜEST.

Autres participants :

François ANTOINE,
Alexei GRISONNI (venus par la Salamandre).

Présentation générale du site de l'excursion du lac des Rousses

L'Orbe prend sa source aux Rousses (Jura) et coule dans un synclinal orienté sud-ouest – nord-est. Après avoir traversé le lac des Rousses, la rivière franchit la frontière et traverse le lac de Joux avant de rejoindre le lac de Neuchâtel à Yverdon-les-Bains. L'Orbe se jette ensuite dans l'Aare. Avec ce cours d'eau typiquement jurassien, nous quittons donc le bassin versant du Rhône pour celui du Rhin !

Le relief, lui aussi typiquement jurassien, est constitué d'une succession classique de deux anticlinaux (le Noirmont au sud-est, appartenant à la chaîne anticlinale du Mont Tendre et le Risoux au nord-ouest) encadrant de façon tout à fait parallèle le synclinal de l'Orbe.

Le contexte géologique appartient aux calcaires du Secondaire (Jurassique et Crétacé) et bien entendu au Tertiaire avec le comblement en sédiments d'origine glaciaire du synclinal. C'est d'ailleurs dans le dernier épisode glaciaire que se trouve l'origine du lac des Rousses.

Le contexte hydrographique est lui aussi particulier au Jura par son caractère karstique, mais aussi par les écoulements de surface liés aux reliefs argilo-marneux des versants des anticlinaux.

Ainsi, au cours du temps, se sont développées, entre les Rousses et Bois d'Amont, des zones humides aussi diversifiées sur le plan des milieux (habitats) que riches en termes de biodiversité. Ce site ne bénéficie étrangement d'aucun statut de protection. C'est cependant un site appartenant au réseau Natura 2000 dont l'étude fine a été réalisée par Yorick Ferrez en 2004 (Conservatoire Botanique National de Franche-Comté ; cartographie des habitats disponible sur :

<http://conservatoire-botaniquefc.org/telechargements/connaissance?limitstart=30>).

L'excursion proposée, un peu abusivement dénommée « tourbières du lac des Rousses », ne permet de découvrir qu'une petite partie de cette diversité.

La visite débute au niveau du parking, par une succession de milieux humides qui se transforment graduellement, de la prairie humide à la tourbière bombée. Certaines associations végétales sont alors faciles à individualiser lorsque le regard peut embrasser une large partie de ce complexe (*Phalaridion*,

Découverte

Filipendulion, ...). Un sentier sur pilotis permet de traverser cette tourbière en longeant la rive amont du lac.

Pour rejoindre le second ensemble de tourbières boisées, il faut franchir un petit promontoire rocheux duquel le regard peut appréhender les deux ensembles tourbeux et le lac. Le sentier longe à nouveau le lac et la tourbière à pins à crochets. Toutes les plantes caractéristiques de ce milieu à très haute valeur patrimoniale peuvent y être observées.

Une grande étendue de végétation à grandes laïches (*Magnocaricion* à *Carex elata*) accompagne les divagations du Bief Noir qui se jette dans le lac en amont de la tourbière boisée. D'anciennes fosses de tourbage permettent d'observer un autre cortège caractéristique.

Il faut ensuite traverser d'autres prairies para-tourbeuses et pâturées avant de rejoindre le point de départ de cette excursion.

Les listes d'espèces données ci-dessous donnent un aperçu de la richesse du site sans volonté d'exhaustivité ; elles sont une mise en commun des listes établies par plusieurs participants.

Tourbières du lac des Rousses

Bord du chemin

Anthoxanthum odoratum
Anthriscus sylvestris
Aquilegia vulgaris
Campanula rhomboidalis
Carex muricata agg. cf *Carex leersii*
Crepis biennis
Salix purpurea

Le marais humide, plutôt calcaire - *Filipendulion*

Cirsium rivulare
Deschampsia caespitosa
Epilobium hirsutum
Equisetum fluviatile
Filipendula ulmaria
Galium aparine
Molinia caerulea
Ranunculus aconitifolius
Valeriana officinalis

Dans le marais plus humide (en s'approchant de l'Orbe et/ou du lac) - *Phalaridion* et *Calthion*

Caltha palustris
Carex elata
Carex flacca
Carex flava
Carex hirta
Carex paniculata
Carex pulicaris
Carex vesicaria



J. Wuest

Herborisation aux abords de la tourbière.

Cirsium eriophorum
Cirsium palustre
Cirsium rivulare
Crepis paludosa
Cynosurus cristatus
Equisetum fluviatile
Equisetum palustre
Galium uliginosum
Juncus effusus
Juncus inflexus
Lathyrus pratensis
Luzula multiflora
Phalaris arundinacea
Polygonum bistorta
Sanguisorba officinalis
Silene flos-cuculi
Veronica beccabunga

En bordure du chemin

Angelica sylvestris
Anthriscus sylvestris
Campanula rhomboidalis
Chaerophyllum aureum
Chaerophyllum hirsutum
Crepis biennis
Epilobium angustifolium
Hypericum tetrapterum
Origanum vulgare
Vicia cracca
Vicia sepium

Entre la pinède sur tourbe - Ledo-Pinion - et la tourbière à sphaigne - *Sphagnion magellanicum*

Andromeda polifolia
Betula pendula
Blysmus compressus
Briza media
Calluna vulgaris
Carex echinata
Carex flava
Carex hirta
Carex hostiana
Carex nigra
Carex panicea
Carex pauciflora
Carex rostrata
Dactylorhiza fuchsii
Dactylorhiza maculata
Dactylorhiza majalis
Dactylorhiza traunsteineri
Drosera rotundifolia
Empetrum nigrum



J. Wiest

Vaccinium oxycoccos

Découverte

Eriophorum angustifolium
Eriophorum vaginatum
Frangula alnus
Luzula multiflora
Maianthemum bifolium
Melampyrum pratense
Menyanthes trifoliata
Molinia caerulea
Orobanche caryophyllacea (ici sur un gaillet)
Orobanche teucrii
Pedicularis palustris
Phyteuma orbiculare
Picea abies
Potentilla erecta
Potentilla palustris
Salix purpurea
Sanguisorba officinalis
Scutellaria galericulata
Sorbus aucuparia
Sphagnum sp.
Succisa pratensis
Trichophorum cespitosum
Vaccinium myrtillus
Vaccinium oxycoccos
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea

Au loin, dans le lac :

Nuphar lutea
Potamogeton natans
Schoenoplectus lacustris



Drosera rotundifolia, feuille



Drosera rotundifolia, fleur

Sur un promontoire rocheux calcaire et autour :

Asplenium ruta-muraria
Asplenium trichomanes
Asplenium viride
Botrychium lunaria
Campanula rotundifolia
Carex flava
Carex hostiana
Carex nigra
Carex ornithopoda
Carex panicea
Erinus alpinus
Eriophorum angustifolium
Galium album
Galium anisophyllum
Geranium robertianum
Gymnocarpium robertianum
Hypericum maculatum
Luzula multiflora
Menyanthes trifoliata
Moehringia muscosa
Pedicularis palustris
Sanguisorba minor
Scutellaria galericulata
Sedum album
Solidago virgaurea
Thymus praecox subsp. *polytrichus*
Valeriana montana
Veronica fruticulosa
Veronica urticifolia

Dans la tourbière boisée - *Ledo-pinion* :

Calluna vulgaris
Carex canescens
Carex diandra
Carex limosa
Carex pallescens
Equisetum arvense
Galium boreale
Galium palustre
Geum rivale
Hypericum maculatum
Lonicera caerulea
Menyanthes trifoliata
Parnassia palustris
Pedicularis palustris
Picea abies
Pinguicula vulgaris
Pinus mugo subsp. *uncinata*
Salix cinerea
Salix triandra
Trichophorum alpinum
Vaccinium myrtillus
Vaccinium uliginosum

Liste des espèces animales

Homoptères :

Cercopidae (Cercopes) : les larves de la plupart des espèces de cette famille vivent à l'abri d'un amas spumeux qu'elles sécrètent (crachat de coucou ou écume printanière).

Libellules :

Enallagma cyathigerum (Agrion porte-coupe)
Platycnemis pennipes (Agrion à larges pattes)
Libellula quadrimaculata (Libellule à quatre taches)
Ischnura elegans (Agrion élégant)
Leucorrhinia dubia (Leucorrhine douteuse)

Lépidoptères :

Melitaea diamina (Mélitée noirâtre)
Colias palaeno (Solitaire)
Coenonympha glycerion (Fadet de la Mélique)

Batraciens :

Rana temporaria (Grenouille rousse)

Oiseaux :

Milvus migrans (Milan noir)
Regulus ignicapilla (Roitelet à triple bandeau)
Pyrrhula pyrrhula (Bouvreuil pivoine)

Pessière sur tourbe de la Vattay

L'après-midi est consacré à une visite rapide de la pessière sur tourbe de la Vattay (Mijoux, Ain), bien connue pour ses nombreuses fougères et autres lycopodes.

La pessière à sphaignes (*Sphagno-Picetum*) est une association végétale remarquable pour le Jura. Elle doit sa présence en ce lieu à une petite lentille de grès argileux d'âge tertiaire. Sur ce substrat gorgé d'eau s'est développé un sol particulier : le podzol dont la formation résulte de la double influence du climat et de la végétation acidifiante (ici majoritairement des **Découverte** épiceas). La flore acidophile qui s'y développe est remarquable de par sa rareté à l'échelle biogéographique du Jura.

Pessière sur tourbe de La Vattay

Abies alba
Adenostyles alliariae
Adenostyles glabra
Aquilegia atrata
Aquilegia vulgaris
Athyrium filix-femina
Blechnum spicant
Cardamine heptaphylla
Carex remota
Carex strigosa
Carex sylvatica
Chaerophyllum aureum



Herborisation dans la forêt de la Vattay.

J. Wuest



J. Wüest

Listera cordata

Cicerbita alpina
Cirsium oleraceum
Crepis pyrenaica
Dactylis glomerata
Dactylorhiza maculata
Dryopteris dilatata
Dryopteris expansa
Dryopteris filix-mas
Equisetum sylvaticum
Fagus sylvatica
Galium odoratum
Geranium sylvaticum
Hieracium murorum aggr.
Homogyne alpina
Huperzia selago
Lamium galeobdolon subsp. *montanum*
Listera bifolia
Listera cordata
Luzula luzulina
Luzula pilosa
Lysimachia nemorum
Maianthemum bifolium
Melampsorella caryophyllacearum (sur *Picea abies*, balai de sorcière)
Melampyrum sylvaticum
Milium effusum
Neottia nidus-avis
Oreopteris limbosperma
Orthilia secunda
Oxalis acetosella
Paris quadrifolia
Phegopteris connectilis
Phyteuma spicatum

Platanthera bifolia
Polygonatum verticillatum
Polystichum aculeatum
Prenanthes purpurea
Ranunculus platanifolius
Rubus saxatilis
Saxifraga rotundifolia
Scirpus sylvaticus
Silene dioica
Streptopus amplexifolius
Thelypteris phegopteris
Vaccinium myrtillus
Veratrum album
Veronica urticifolia
Viola reichenbachiana

Texte : Stéphane GARDIEN

Listes : Franceline HUOT,
 Sylvie DURET,
 François PERRENOUD,
 Marie-Claude et Jean WÜEST.



J. Wüest

Melampsorella caryophyllacearum, un balai de sorcière.