

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)
Band: 49 (1972)

Anhang

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: 24.01.2026

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

Tableau n°1 – Rhododendro-Betuletum

Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des relevés										Caractéristiques des									
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tableau n° 13 - Fagetum -

N° du relevé	764: 488 : 750 : 617 : 533 : 606 : 607: 608 : 610 : 755 : 740 : 601 : 665 : 662: 664 : 666 : 723 : 742 : 653 :
Altitude m.s.m.	: 1500: 1580: 1500: 1600: 1450: 1600: 1600: 1600: 1480: 1400: 1350: 1390: 1450 : 1600: 1430: 1500: 1500: 1470: 1350:
Exposition	: SSE: WNW : ESE: E : ENE: E : E : E : E : E : W : E : SSE: SSE: W : SE : W : S : N :
Pente %	: 20 : 35 : 70 : 45 : 60 : 25 : 10 : 10 : 50 : 40 : 35 : 15 : 40 : 10 : 70 : 15 : 40 : 70 : 15 :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :
	: :</

Outre les espèces portées sur le tableau, les plantes suivantes se rencontrent encore (avec croix) dans plusieurs relevés. Acidophiles : Calamagrostis arundinacea (488, 723, 764), Calluna vulgaris* (608, 723, 764), Dryopteris Robertianum (533), Lonicera nigra (662, 764), L. periclymenum (633, 662, 666), Pteris Aquilina (664, 723, 755), Sambucus racemosa (488). Neutro-mésophiles et eutrophes : Anemone nemorosa* (533), Acer pseudoplatanus (764), Prunus Avium* (764), Daphne laureola* (764), Fragaria collina* (601), Fraxinus excelsior (764), Lilium pyrenaicum* (753), Mercurialis perennis* (742, 764), Neottia nidus-avis* (533), Orobanchaceae (764), Paris quadrifolia* (666, 755), Polygonatum multiflorum* (653), Pulmonaria officinalis* (666, 755, 764), Ranunculus auricomus (617), Ribes rubrum (653), Rosa canina (764), Scilla lilio-yacinthus* (488, 533, 723), Tilia platyphyllos* (633), Veronica montana (617). Espèces sans affinités édaphiques particulières : Ajuja reptans* (606, 764), Epilobium Duriei* (533, 617), Gentiana lutea (608, 610), Myosotis alpestris (607, 764), Saxifraga umbrosa (533, 617), Scrophularia pyrenaica (653, 607), Senecio Adonifolius (608, 610), Stellaria nemorum* (617, 653), Trifolium pratense (608, 764), Vicia sepium (533, 617), Actaea spicata (755), Angelica Razuli (488), Anthoxanthum odoratum (608), Aspidium Brauni (617), Aspidium lobatum (617), Blechnum spicant (653), Conopodium mutabile* (607), Dactylis hispanica (764), Doronicum cordatum (653), Kneutia silvatica (610), Laserpitium Nestleri (764), Pinus montana (764), Primula officinalis (764), Ranunculus platanifolius (601), Sonchus Plumieri (488).

Les mousses suivantes sont aussi fréquentes, mais sans jamais dominer : Hylacomium splendens, Mnium undulatum, Pleurozium Sehreberi, Polytrichum formosum, Rhytidiadelphus sp.

Les relevés ont été faits aux points suivants : 488 Os, 533 Val d'Astau au bois d'Antanoue, 601 Caubous, 602 Les Tués, 606 à 608 Bois de Bédourèdes, 610 Gousaux, 617 Bois d'Antanoue, 632-3 Sarraz d'Osque, 662 Perdiguès, 664-5 Cap de Pouy, 666 Estarbaqué, 723 Souverède, 740 Sarraz de Culège, 742 Coume d'Aouède, 750 Les Costes, 755 Le Bousquet, 764 Astau.

Tableau n° 22 - Teucrio-Quercetum petraeae

	cépée				futaie							
	jeune	vieille	à Dr. pinn.	à Corylus	à Fagus	à	à	à	à	à	à	à
Nméro	604 : 734	735 : 736	737 : 739	722 : 726	603 : 721	731 : 727	728 : 730	729				
Altitude m.s.m.	1300 : 1630	1550 : 1500	1400 : 1120	1450 : 1630	1300 : 1500	1450 : 1600	1530 : 1550					
Exposition	S : SSE	SSE : S	SSE : S	SSE : S	S : S	S : S	SSE : S					
Pente %	30 : 70	60 : 60%	30 : 45	45 : 45	35 : 40	40 : 45	40 : 45	10				
Couvert n/8	3 : 2	7 : 7	7 : 7	7 : 4	7 : 3	8 : 8	8 : 8	8				
Couverture arbre (%)	100 : 100	90 : 95	100 : 100	60 : 100	60 : 100	80 : 100	75 : 100					
" " arbuste (%)	30 : 50	70 : 70	100 : 40	90 : 30	70 : 55	35 : 30	40 : 25					
" " herbe (%)	1,5 : 2	4 : 4-6	3 : 3	1 : 1	1-3 : 3	2-3 : 1-4	1,5 : 1,5					
Hauteur arbre (m)												
" arbuste (m)												
Caractéristiques d'associations :												
Quercus petraea (Mat.) leb. arbre												
arbuste												
plantule												
Teucrium Scorodonia L.												
Rosa canina L.												
Différentielles												
de la cépée à bruyère :												
Calluna vulgaris (L.) Hull.												
Anthericum Liliago L.												
Viola canina L.												
Veronica saxatilis Scop.												
des peuplements acés :												
Poa nemoralis L.												
Anthoxanthum odoratum L.												
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.												
de la futaie sur Corylidae :												
Corylus Avellana L.												
Valerianella officinalis L.												
de la futaie avec hêtre :												
Fagus sylvatica L. arbre												
arbuste												
plantule												
Vaccinium Myrtillus L.												
Sorbus aucuparia L. arbre												
arbuste												
plantule												
de la futaie avec bouleau :												
Betula verrucosa Ehrh. arbre												
arbuste												
Rubus idaeus L.												
Rubus gr. Koeleri Weihe.												
Acidophiles (Vaccinio-Piceeta et Quercetalia robo- ris)												
Betonica officinalis L.												
Hieracium aurorum L. var. nemorense Jord.												
Arenaria montana L.												
Melampyrum nemorosum L.												
Pteris Aquilina L.												
Genista pilosa L.												
Hypericum pulchrum L.												
Veronica officinalis L.												
Prenanthes purpurea L.												
Solidago Virga-aurea L.												
Fragaria collina L.												
Digitalis purpurea L.												
Galium rotundifolium L. ssp. ovalifolium Schott.												
Orobanchaceae L.												
Poa Chaixii Vill.												
Luzula maritima DC.												
Aspidium lobatum Sw.												
Epilobium Duriacii Gay.												
Monotropa Hypopitys L.												
Festuca silvestris Vill.												
Compagnes neutrophiles appartenant aux Quercus-Piceeta :												
Viola silvestris (Lam.) Reich.												
Lonicera nigra L.												
Lapeana communis L.												
Crataegus monogyna Jacq.												
Galamintha Clinopodium (L.) Moris												
Campanula Trachelium L.												
Prunus spinosa L.												
Fragaria vesca L.												
Acer pseudo-platanus L.												
Ribes petraeum Wulf.												
Ranunculus nemorosus DC.												
Arabis brassicaeformis Wallr.												
Veronica montana L.												
Sorbus aria Crantz.												
Anemone Hepatica L.												
Helleborus foetidus L.												
Geum urbanum L.												
Cardamine Impatiens L.												
Sanicula europaea L.												
Compagnes appartenant aux Brachypodieta pyrenaica :												
Brachypodium pinnatum (L.) PB.												
Phyteuma spicatum L. s.s.												
Galium verum Scop.												
Silene nutans L.												
Avena sulcata Gay.												
Festuca rubra L.												
Dianthus sonespaulanus L.												
Centaurea nigra L.												
Brunella grandiflora (L.) Jacq.												
Campanula glomerata L.												
Helianthemum grandiflorum (Lam.) DC.												
Genista sagittalis L.												
Serratula macrocephala Bart.												
Paspinella Saxifraga (L.) Huds.												
Bupleurum ramunculoides L.												
Brunella hastifolia Brot.												
Briza media L.												
Autres compagnes de haute présence :												
Silene inflata Sm.												
Campanula rotundifolia L. s.s.												
Hieracium Pilosella L.												
Potentilla Tormentilla (L.) Neck.												
Gentiana lutea L.												
Dactylis glomerata L.												
Succisa pratensis Moench												
Juniperus communis L.												
Conopodium Mutabile Kieg.												
Achillea millefolium L.												
Holcus lanatus L.												

Les espèces suivantes se rencontrent encore :

- deux fois : Astrantia minor (731,736), Jasione montana (722,726), Knautia silvestris (736,739), Polydicticum Filix-Pemina (727,737), Ranunculus trifolius (722, 729), Thymus hispidus (730,734), Thymus varians (604,739), Trifolium pratense et ochroleucum (736,739), Vicia Graeca (735,3).

- une fois : Aspidium Adiantum nigrum (3), Brunella vulgaris (722), Carlina acaulis (739), Chrysanthemum Delarbei (721), Galeobdolon sp. (729), Galium anisophyllum (739), Galium verum (739), Geranium sp. (736), Hippocrepis comosa (736), Hypericum perforatum (604), Laserpitium Hestieri (736), Lotus pratensis (739), Melandrium inflatum (603), Orchis sp. (604), Phacelia alpina (604), Polydicticum vulgare (603), Polytrichum sp. (729), Primula officinalis (729), Tragopogon sp. (604).

Les relevés ont été pris sur 100 (étendus à 400 puis 900) mètres carrés aux points suivants :

603 et 604, bois des Croubets au N de Mayrène

721 et 604, bois du Bouquet des Courtes au N de Cîrès

726 à 731, bois de Radus au NE de Caubous

734 à 737, bois de Réouère au N de Saint-Paul

739, bois de Trébans.

Tableau n° 27 - Ulmo-Tilietum

N° du relevé	767	771	772	768	769	770	773	
Altitude m.s.m.	900	700	750	900	950	900	960	
Exposition	W	S	SSW	NW	SW	ENE	N	
Pente %	70	75	60	60	70	70	40	
	p r u n .			g e r .				
Caractéristiques d'association :								
Ulmus montana With.	arbre	332	241	341	331	331	341	341
	arbuste	.	431	11	.	431	231	231
Tilia platyphyllos Scop.	arbre	241	131	331	341	441	131	+
	arbuste	322	111	+	.	231	+	.
Prunus Avium L.	arbre	121	241	231	.	+21	231	231
	arbuste	.	+	.	+	+	.	.
Acer platanoides L.	arbre	121	+	121	+31	121	341	341
	arbuste	.	.	221	.	221	231	.
Acer campestre L.	arbre	221	231	+	231	231	121	+
	arbuste	.	221	+1	.	231	+	.
Acer pseudoplatanus L.	arbre	+	.	+	.	.	+	.
	arbuste	.	.	+	.	.	121	.
Différentielles des sous-associations								
neutro-mésophiles :								
Crataegus monogyna Jacq.		221	231	221	+	.	+	+
Cornus sanguinea L.		331	231	21	+	+	+	.
Clematis Vitalba L.		231	431	2+1	.	+	12	.
Tamox communis L.		321	121	+1	+	.	312	.
Ligustrum vulgare L.		431	221	12	+	.	.	.
Prunus spinosa L.		112	211	+	.	.	.	.
Lithospermum purpureo-caeruleum L.		.	421	+11	.	.	.	.
Evonymus europaeus Scop.		.	311	1+	.	.	.	.
Pimpinella magna L.		.	+	211	.	.	.	.
mésophiles autrophes :								
Geranium purpureum Vill.		.	.	.	+	311	311	321
Geum urbanum L.		.	.	.	11	+	311	321
Astrantia major L.		+	.	.	211	.	421	+
Circaea lutetiana L.		.	.	.	.	.	2+4	1+
Lysimachia nemorum L.		.	.	.	.	+	.	341
Aconitum Lycoctomum L.		.	.	.	.	131	+2	+
Espèces du Campanulo-Fraxinetum :								
Fraxinus excelsior L.	arbre	231	231	321	121	121	331	331
	arbuste	.	321	+	.	.	+	.
Prunus Padus L.	arbre	221	.	.	.	.	.	321
	arbuste	.	121	.	.	.	+	.
Arum maculatum L.		.	.	+	+	.	.	.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.		.	.	.	.	++	.	121
Campanula latifolia L.		.	.	.	.	.	.	+
Acidiphiles (Quercetea roboris et Vaccinio-Piceetea).								
Solidago Virga aurea L.		.	+1	+	+1	.	+	.
Quercus petraea (Matt.) Lieb.		+21	+	x	.	.	.	.
Betonica officinalis L.		.	.	.	211	.	+	.
Prenanthes purpurea L.		+	.	.	.	+	.	.
Lonicera nigra L.		+	.	.	+	.	.	.
Orobancha tuberosus L.		.	.	.	11	+	.	.
Pteris Aquilina L.		.	.	.	+	.	+	.
Galium rotundifolium L.		.	.	.	2+1	.	.	.
Abies alba Mill.		.	.	.	131	.	.	.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.		.	.	.	211	.	.	.
Luzula pilosa (L.) Willd.		.	.	.	+	.	.	.
Ilex aquifolium L.		.	.	.	+	.	.	.
Espèces des Querceto-Parvetea :								
Corylus avellana L.		131	241	241	241	121	131	231
Fragaria vesca L.		2+1	.	2+1	+	11	2+1	+
Viola silvestris (Lmk.) Rehb.		311	.	+	211	.	311	311
Lonicera xylosteum L.		+12	+	.	+	+	+	+
Mercurialis perennis L.		+2	321	531	431	421	421	.
Pulmonaria officinalis L.		311	1+1	11+	2+1	312	211	.
Hedera Helix L.	arbuste-liane	341	1+1	211	231	231	+	.
" "	au sol	.	241	341	.	.	231	.
Polystichum Filix mas Roth.		.	+	1+	1+1	121	121	231
Rubus Koeleri Weihe		.	121	11	211	131	+	+
Helleborus foetidus L.		+	.	+	+	+	1	.
Arabis brassicaeformis Wallr.		.	.	+	+	+1	.	+
Paris quadrifolia L.		.	.	+	+	.	.	+
Anemone hepatica L.		.	.	.	211	2+1	.	+
Polystichum spinulosum Lam. et DC.		.	.	.	211	+	.	221
Rosa canina L.		211	.	.	.	.	+	.
Euphorbia amygdaloides L.		.	.	+	.	+	.	.
Sanicula europaea L.		.	.	.	311	.	+	.
Fragaria collina L.		.	.	.	+	.	.	+
Lonicera etrusca Sant.		.	+	.	.	.	.	.
Compagnes :								
Brachypodium pinnatum (L.) P.B.		321	1+1	211	+	+	311	+
Lapsana communis L.		211	2+1	1+1	2+1	3+1	3+1	321
Crepis lampsanoides D.C.		+	.	+	+	+	+	+
Campanula Trachelium L.		.	.	+	211	+	+	.
Chaerophyllum Cicutaria L.		+	2+1	.	.	+	212	.
Calamintha Chinopodium (L.) Moris		.	.	+	+	.	321	.
Ajuga reptans L.		+	.	.	212	.	+	+
Vicia Sepium L.		+	.	.	+	.	2+1	.
Knautia silvatica Duby		+	.	.	+	.	+	.
Phyteuma betonicifolium L.		.	.	+	+	.	+	.
Stachys alpina L.		.	.	+	+	.	211	.
Calamintha officinalis Moench.		311	.	+2	.	.	.	.
Asplenium Adiantum nigrum L.		.	.	.	+	.	.	.
Oxalis acetosella L.		.	.	.	.	11	.	431
Arenaria montana L.		.	.	.	.	+	211	.
Aquilegia vulgaris L.		.	.	.	.	.	331	1+

En outre les relevés suivants renferment avec + :

767 : Cephalanthera ensifolia, Geum silvaticum, Juniperus communis.

771 : Polygonatum multiflorum.

768 : Aspidium lobatum, Campanula rotundifolia, Cardamine impatiens, Conopodium mutellina,

Hypericum Richeri.

769 : Actaea spicata, Ranunculus platanifolius, Saxifraga umbrosa.

770 : Myosotis silvestris.

773 : Aspidium Brauni, Sambucus nigra.

Les relevés ont été pris aux points suivants : 767 : La Colonne ; 768 : Tour de Castel Blancat ;

769 : Saccourvielle ; 770 : Bois de la Conatèle ; 771 : Paysas ; 772 : Pont d'One à Trébons ;

773 : Autarrouy.

Tableau n° 32 - Campanulo-Fraxinetum

- N° du relevé	: 637	: 638	: 639	: 640	: 774	: 776
Altitude m.s.m.	: 850	: 900	: 900	: 900	: 950	: 1400
Exposition	: N	: N	: N	: N	: N	: NE
Pente %	: 30	: 30	: 30	: 45	: 1	: 17
	: aconit.			: valer.		
Caractéristiques d'Association :						
Fraxinus excelsior L.	: 341	: 341	: 331	: 341	: 331	: 342
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	: +11	: +	: +	: 231	: 351	: +
Prunus Padus L.	: 231	: 231	: 232	: 232	: +12	: +
Campanula latifolia L.	: 421	: 431	: 421	: 331	: (x)	: 531
Caractéristiques de l'Ulmo-Tilietum:						
Ulmus montana With.	: 231	: 341	: 341	: 341	: +	: 342
Acer platanoides L.	: 11	: +1	: +11	: +	: +	: +
Acer campestre L.	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Différentielles des sous-associations:						
Aconitum Napellus L.	: 111	: 111	: 221	: 221	: +	: +
Mercurialis perennis L.	: 321	: 221	: 11	: 321	: +	: +
Helleborus foetidus L.	: +	: 211	: 11	: 221	: +	: +
Polygonatum multiflorum (L.) All.	: 11	: 321	: 221	: 331	: +	: +
Chrysosplenium oppositifolium L.	: .	: .	: .	: .	: 341	: 214
Valeriana pyrenica L.	: .	: .	: .	: +	: 211	: 341
Sonchus Plumieri L.	: .	: .	: .	: .	: .	: 122
Différentielles de l'association par rapport à l'Ulmo-Tilietum (espèces des Mégaphorbiaies et nitrophiles):						
Spiraea Ulmaria L.	: 113	: +	: +	: 331	: 541	: 541
Urtica dioeca L.	: +	: +	: +	: +	: 211	: 532
Rubus idaeus L.	: 223	: +	: 11	: 322	: +	: +
Stachys alpina L.	: 211	: +11	: +	: 11	: 322	: +
Athyrium Filix femina Foth.	: 321	: 11	: 11	: 211	: 212	: +
Scrophularia pyrenica Benth.	: +	: +	: 221	: .	: +	: 311
Chaerophyllum Cicutaria Vill.	: 213	: .	: +2	: 221	: .	: 311
Ranunculus platanifolius L.	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Circaea lutetiana L.	: 1+	: 2+	: 112	: +1	: +	: +
Lysimachia nemorum L.	: +	: .	: +	: +	: 331	: +
Equisetum maximum L.	: +	: .	: .	: +	: +1	: +
Hieracium Sphondylium L.	: +	: .	: +	: .	: +	: +
Impatiens Noli-tangere L.	: .	: +1	: +	: +	: +	: +
Hesperis matronalis L.	: +	: .	: .	: .	: .	: +
Astrantia major L.	: .	: .	: .	: .	: +	: 311
Aconitum Lycocotum L.	: .	: .	: .	: .	: +	: 211
Caractéristiques du Fraxinietum :						
Geranium purpureum Vill.	: +	: 321	: 312	: 321	: 311	: 321
Sambucus nigra L.	: +11	: +	: 111	: 121	: +	: +
Geum urbanum L.	: +	: 11	: .	: .	: 311	: 311
Viburnum Opulus L.	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Arum maculatum L.	: .	: 11	: 11	: +	: +	: +
Ranunculus auricomus L.	: .	: .	: .	: +	: +	: +
Populus tremula L.	: +	: .	: .	: .	: .	: .
Caractéristiques des Unités supérieures (Quercus-Fagetea, Fagetalia, Fagion, Cephalantho-Fagion, Carpinion) :						
Corylus Avellana L.	: +1	: 12	: +	: 11	: .	: +
Lamium Galeobdolon (L.) Crantz	: +	: +1	: 11	: 211	: .	: 2+
Polystichum Filix mas Roth.	: 211	: +	: +	: 221	: .	: 211
Stellaria holostea L.	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Clematis Vitalba L.	: +	: +	: +2	: 221	: .	: +
Pulmonaria officinalis L.	: 221	: .	: +	: +	: .	: 1+
Fragaria vesca L.	: +	: +1	: +2	: +	: +	: +
Polystichum spinulosum Lam. et DC.	: +	: +1	: 11	: +	: +	: +
Rubus caesius L.	: .	: +	: +	: +	: +	: +
Cornus sanguinea L.	: +	: .	: +	: +	: +	: +
Paris quadrifolia L.	: 11	: 211	: 221	: .	: .	: .
Anemone Hepatica L.	: +1	: .	: +2	: +	: +	: +
Lonicera Xylosteum L.	: (+)	: +	: .	: +	: +	: +
Viola silvestris (L.) Imk.	: +	: +	: +	: +	: +	: +
Asperula odorata L.	: .	: +	: .	: +	: .	: 124
Calamintha grandiflora L.	: +	: .	: .	: .	: .	: .
Ribes petraeum Wulf.	: +	: .	: .	: .	: .	: .
Rosa canina L.	: +	: .	: .	: .	: .	: .
Geranium silvaticum L.	: 311	: .	: .	: .	: .	: .
Crataegus monogyna Jacq.	: .	: 11	: .	: .	: .	: .
Prunus spinosa L.	: .	: .	: +	: .	: .	: .
Lonicera etrusca L.	: .	: .	: .	: +	: .	: .
Lithospermum purpureo-caeruleum L.	: .	: .	: .	: .	: .	: +
Sanicula europaea L.	: .	: .	: .	: .	: .	: +
Compagnes :						
Oxalis acetosella L.	: 421	: 421	: 311	: 431	: 1+	: .
Arenaria montana L.	: +2	: +2	: +	: +	: +4	: .
Primula officinalis Jacq.	: 221	: 221	: .	: 11	: .	: 311
Brachypodium pinnatum (L.) P.B.	: +	: +	: +	: +	: .	: .
Knautia silvatica Duby	: +	: +	: +	: +	: .	: .
Glechoma hederacea L.	: +	: 11	: .	: 321	: .	: +
Myosotis silvatica L.	: +	: .	: +1	: +	: .	: 531
Lepus communis L.	: 2+1	: +	: 211	: .	: .	: .
Arrhenatherum elatius (L.) K. et K.	: +	: .	: .	: .	: +	: 1+2
Dactylis glomerata L.	: +	: +	: .	: +	: +	: .
Aspidium Braunii Spen.	: +	: .	: +	: +	: .	: .

Outre ces espèces les relevés contiennent avec croix:

637 : Actea spicata, Ajuga reptans, Arabis braccisaeformis, Aspidium lobatum, Barbarea vulgaris, Chelidonium majus, Cirsium monspessulanum, Crepis lampsanoides, Lathyrus luteus, Melandrium macrocarpum, Pteris Aquilina, Solidago Virga-aurea.

637 et 638 : Campanula Trachelium

638 et 640 : Fragaria collina

774 : Carex silvatica, Deschampsia caespitosa

776 : Epilobium Duriei, Vicia sepium.

774 et 776 : Rumex arifolius

Les relevés ont été pris aux points suivants : 637 : Moulin de Saint-Aventin ;

638 : Plagnères de Saint-Aventin ; 639 : Hourmagne ; 640 : Route de Hougia ;

774 : Autarrrouy ; 776 : Bourg d'Oueil.

Tableau n° 38 -- Bois à Bouleau et Brachypode

Numéro des relevés	: 689 :	694 :	703 :	747 :	757 :	698 :	692 :	697 :	702 :
Altitude m.s.m.	: 1420 :	1500 :	1500 :	1450 :	1590 :	1460 :	1450 :	1420 :	1530 :
Exposition	: W :	W :	W :	W : S :	SW :	SW :	SW :	SW :	SSE :
Pente %	: 45 :	50 :	45 :	45 :	50 :	15 :	70 :	50 :	35 :
Couvert n/8	: 4 :	4 :	6 :	7 :	4 :	7 :	3 :	3 :	7 :
Couverture % arbre	: 70 :	80 :	80 :	100 :	70 :	100 :	65 :	60 :	100 :
herbe	: 100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	95 :
mousse	: 15 :	15 :	20 :	10 :	0 :	10 :	- :	- :	40 :
Hauteur des arbres m.	: 14-15 :	3-10 :	3-15 :	3-6 :	35 :	3-15 :	- :	2,5-6 :	3-20 :
Espèces arborescentes :	:	:	:	:	:	:	:	:	:
X <i>Betula pubescens</i> X B. verrucosa Ehrh. arbre	: 351 :	231 :	241 :	+	141 :	451 :	121 :	431 :	:
"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Corylus Avellana L. arbuste	: + :	341 :	32 :	121 :	+	+	331 :	121 :	551 :
Espèces des <i>Brachypodietalia</i> :	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<i>Brachypodium pinnatum</i> P.B.	: 342 :	321 :	331 :	55 :	441 :	541 :	+	441 :	211 :
<i>Betonica officinalis</i> L.	: 431 :	211 :	321 :	432 :	421 :	321 :	211 :	331 :	321 :
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	: +1 :	431 :	221 :	+	431 :	12 :	211 :	321 :	221 :
<i>Dianthus monspessulanus</i> L.	: 241 :	321 :	221 :	211 :	231 :	.	211 :	12 :	321 :
<i>Brunella grandiflora</i> (L.) Jacq.	: 321 :	.	112 :	221 :	221 :	211 :	.	211 :	211 :
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	: 541 :	11 :	431 :	+	113 :	323 :	.	113 :	431 :
<i>Agrostis vulgaris</i> L.	: + :	221 :	321 :	32 :	232 :	311 :	.	221 :	311 :
<i>Conopodium mutabile</i> Mieg.	: + :	.	311 :	211 :	312 :	+	+1 :	11 :	+
<i>Briza minor</i> L.	: + :	211 :	12 :	+	.	211 :	.	221 :	.
<i>Helianthemum grandiflorum</i> (Link.) DC.	: 221 :	+	.	+	231 :	.	321 :	231 :	.
<i>Trifolium pratense</i> L.	: 231 :	321 :	+2 :	211 :	221 :	.	.	221 :	.
<i>Galium verum</i> Scop.	: + :	311 :	.	.	411 :	311 :	.	+	311 :
<i>Centaurea nigra</i> L.	: + :	.	.	+	311 :	.	+	11 :	.
<i>Trifolium ochroleucum</i> L.	: 11 :	+	.	+	.	.	.	331 :	.
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	: + :	.	+	+	.	.	+	.	.
<i>Galium anisophyllum</i> Vill.	: 311 :	.	.	+	.	.	311 :	21 :	.
<i>Thymus varians</i> R.N.	: + :	.	.	.	.	+	+	+	11 :
Différentielles de la variante à <i>Viola silvatica</i> :	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<i>Viola silvatica</i> Fries	: 241 :	12 :	+1 :	+	.	.	.	.	.
<i>Poa nemoralis</i> L.	: 11 :	331 :	11 :	33 :	.	.	.	.	.
<i>Oxalis acetosella</i> L.	: + :	4 :	+2 :	.	.	.	.	.	.
<i>Pleurozium Schreberi</i> Hedw.	: 2 :	3 :	.	2 :	.	.	.	.	.
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	: + :	.	124 :	.	.	.	.	.	.
<i>Polystichum Filix-Mas</i> Roth.	: + :	121 :	+	.	.	.	.	.	.
<i>Rumex arifolius</i> All.	: + :	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Poa Chaixii</i> Vill.	: + :	.	221 :	.	.	.	.	.	.
Différentielles de la variante à <i>Calluna vulgaris</i> :	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull.	: + :	+	131 :	+	+2 :	.	331 :	121 :	331 :
<i>Silene nutans</i> L.	: + :	.	+	.	.	.	.	112 :	211 :
<i>Genista pilosa</i> L.	: + :	.	+	.	231 :	.	341 :	+	231 :
<i>Avena montana</i> Vill.	: + :	.	121 :	.	321 :	.	321 :	321 :	321 :
<i>Bupleurum ranunculoides</i> L.	: + :	.	.	.	211 :	.	211 :	11 :	.
<i>Sorbus aria</i> Crantz	: + :	.	.	.	.	.	331 :	.	+
<i>Teucrium Scorodonia</i> L.	: + :	.	.	.	211 :	.	+11 :	.	.
<i>Genista sagittalis</i> L.	: + :	.	.	.	.	.	.	+	1+3 :
<i>Festuca ovina</i> L.	: + :	.	.	.	.	.	.	12 :	231 :
<i>Pteris Aquilina</i> L.	: + :	.	.	.	.	341 :	.	.	.
<i>Anthyllis Dillenii</i> Schult.	: + :	.	.	.	.	.	.	12 :	.
<i>Vincetoxicum officinale</i> Moench	: + :	.	.	.	.	.	.	231 :	.
<i>Chrysanthemum corymbosum</i> L.	: + :	.	.	.	.	.	.	321 :	.
<i>Anthericum Liliago</i> L.	: + :	.	.	.	.	.	.	211 :	.
Espèces acidiphiles et des <i>Vaccinio-Piceetæ</i> :	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<i>Vaccinium Myrtillus</i> L.	: 12 :	+4 :	221 :	.	+3 :	+	+	.	331 :
<i>Orobanchus tuberosus</i> L.	: 21 :	321 :	321 :	121 :	.	11 :	12 :	.	331 :
<i>Hypericum quadrangulum</i> L.	: 311 :	+	211 :	211 :	.	.	+	.	12 :
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth.	: + :	112 :	.	.	+1 :	.	331 :	123 :	.
<i>Arenaria montana</i> L.	: + :	211 :	1+1 :	+	.	.	.	.	311 :
<i>Rhytidadelphus triquetra</i> (Hedw.) Warnst.	: 2 :	+4 :	124 :	.	.	.	.	.	4 :
<i>Hylocomium splendens</i> Hedw.	: + :	2 :	213 :	.	.	1 :	.	.	2 :
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Lieb.	: + :	.	.	.	.	.	+	+2 :	.
<i>Viola canina</i> L.	: + :	.	.	.	.	21 :	.	.	.
<i>Rosa alpina</i> L.	: + :	311 :	+	.	.	.	+	+	.
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.	: + :	+3 :	+4 :	.	.	.	.	.	.
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	: + :	121 :	.	.	.	.	.	.	11 :
<i>Galium rotundifolium</i> L. ssp. ovalifolium Schott.	: + :	.	311 :	.	.	.	.	.	.
<i>Pinus uncinata</i> Ram.	: + :	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	: + :	.	.	.	.	.	.	.	.
Autres compagnes :	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<i>Potentilla Tormentilla</i> Neck.	: 421 :	3+1 :	311 :	3+1 :	2+1 :	+	.	+1 :	3+1 :
<i>Succisa pratensis</i> Moench	: 321 :	.	+	+	+	+	12 :	.	.
<i>Melampyrum pratense</i> L.	: + :	312 :	311 :	.	.	311 :	+	+2 :	+
<i>Campanula rotundifolia</i> L. s.l.	: + :	+	11 :	.	3+1 :	+	.	+	+
<i>Juniperus communis</i> L.	: 231 :	.	.	121 :	.	.	.	+1 :	+
<i>Hieracium aurorum</i> L.	: + :	.	+	+	+	.	.	.	+
<i>Ajuga reptans</i> L.	: 211 :	11 :	221 :	211 :	.	+	.	.	.
<i>Phyteuma betonicifolium</i> Vill.	: + :	+	+	11 :	.	+	.	+2 :	.
<i>Lotus corniculatus</i> L.	: + :	221 :	.	+	221 :	+	.	21 :	.
<i>Pimpinella magna</i> L.	: + :	.	.	+	+	.	.	+	+
<i>Veronica officinalis</i> L.	: +12 :	.	12 :	+	.	.	.	321 :	.
<i>Rhinanthus mediterraneus</i> (Stern.) S.	: + :	124 :	.	.	412 :	.	421 :	321 :	.
<i>Hieracium Pilosella</i> L.	: + :	.	221 :	.	1+3 :	.	.	+1 :	421 :
<i>Brunella hestifolia</i> Brot.	: + :	.	211 :	+	.	.	.	.	+
<i>Genista tinctoria</i> L.	: 11 :	+	.	.	+	.	.	.	.
<i>Knautia silvatica</i> Duby	: + :	221 :	.	.	+	321 :	.	.	+
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.s.l.	: + :	+	+	.	.	.	.	2 :	+
<i>Laserpitium Nestleri</i> Sorg-Will.	: + :	+1 :	.	+	.	.	421 :	+1 :	.
<i>Astrantia minor</i> L.	: + :	.	112 :	+	.	.	.	.	+
<i>Anemone hepatica</i> L.	: + :	.	11 :	+	.	.	.	.	.
<i>Alchemilla vulgaris</i> L.	: + :	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Galium verum</i> L.	: 521 :	.	.	.	+	.	421 :	.	.
<i>Gentiana lutea</i> L.	: + :	.	+	.	.	.	+	.	+
<i>Chililea millefolium</i> L.	: + :	.	.	.	221 :	.	.	21 :	1 :
<i>Scabiosa pyrenaica</i> All.	: + :	.	.	.	321 :	.	12 :	12 :	.

Le tableau renferme en outre les espèces suivantes :

Présentes deux fois : *Campanula glomerata* (694,697), *Campanula patula* (694,747), *Carex pallescens* (689, 702), *Dactylis glomerata* (694,698), *Euphorbia amygdaloides* (703, 747), *Euphrasia hirtella* (757,697), *Fraxinea collina* (703, 692), *Geranium silvaticum* (689,698), *Helleborus foetidus* (694,702), *Holchus lanatus* (689, 747), *Polystichum spinosum* (703,702), *Sonchus Plumieri* (757,698).

Présentes une fois : *Arabis braccissaeformis* (702), *Arnica montana* (703), *Asperula cynanchica* (697), *Asphodelus pyrenaicus* (692), *Aspidium lobatum* (702), *Betonica Alopurcuro* (692), *Brunella vulgaris* (689), *Cerastium defloratum* (692), *Carlina acaulis* (757), *Festuca rubra* (757), *Fraxinus excelsior* (747), *Gentiana campestris* (757), *Globularia nudicaulis* (692), *Hippocrepis comosa* (697), *Hieracium amplexicaule* (694), *Jasione* (757), *Mesum Athamanticum* (702), *Mnium affine* (689), *Paris quadrifolia* (694), *Pedicularis foliosa* (692), *Plantago lanceolata* (697), *Ranunculus auricomus* (694), *Ranunculus plataniifolius* (702), *Salix aurita* (697), *Silene vulgaris* (703), *Teucrium pyrenaicum* (697).

Les relevés proviennent des localités ci-dessous :

689,692, Fontaine Barbouride ; 694-5, Barguère ; 697, Saint-Julien ; 698, Col de la Coume ; 702, Salit ; 747, Cap de Rouquet ; 757, Tuc Salavané.

Número du relevé	603	646	648	673	674	649	669	602	618	650	651	765	745	675	704	632	633	634	635	636	641	644	645	644	1100	1100	1100
Altitude m.s.n.	900	1000	1000	1000	1170	1350	1300	1300	1150	1250	1330	1300	1140	850	850	850	850	800	800	1050	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Exposition	S	SS	S	SSS	SSS	SS	S	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Pente %	35	60	40	60	70	30	50	35	50	40	50	70	30	20	45	20	30	30	50	25	20	10	1	1	1	1	
Couverture % arbre	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
herbe	30	1	40	70	80	40	1	10	50	1	45	1	40	40	45	100	30	45	30	40	40	70	70	90	1	1	
mousse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Différentielles des Corylaies :																											
Corylus Avellana L.	551	21	411	341	431	331	431	351	351	431	331	33	33	431	33	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Crataegus monogyna Jacq.	+	21	211	221	221	231	+	24	+	231	+	+	23	221	+	+	11	+	+	+	11	11	211	221	+	+	+
Ilex Aquifolium L.	+	+	321	+	+	331	+	+	+	331	431	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Acer campestre L.	+	+	331	331	331	221	+	+	+	331	331	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lonicera Xylosteum L.	+	+	211	+	+	211	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hedera Helix L.	+	+	321	+	+	+	+	+	+	33	431	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Thermophiles :																											
Quercus petraea (Matt.) Lieb.	121	221	+	111	341	221	231	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Prunus spinosa L.	+	12	11	321	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Teucrium Scorodonia L.	331	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Helianthemum petraea L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Campylopus Trachelium L.	212	+	+	311	+	12	12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Calluna vulgaris (L.) Hull.	+	221	231	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Chrysanthemum corymbosum L.	+	+	+	+	311	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Helio-xérophiles :																											
Brachypodium pinnatum (L.)	+	35	431	432	332	232	331	241	+	13	431	43	221	22													

Présentes quatre fois : *Melandryum* (603,618,632,633), *Mimulus auricularis* (618,765,675,704), *Urtica dioica* (602,618,704,645).

Présentes trois fois : *Aspidium Braunii* (765,645,644), *Lotus corniculatus* (646,648,649), *Potentilla Tormentilla* (646,649,649), *Serratula microcephala* (648,674,669), *Stellaria nemorum* (618,633,644), *Trifolium pratense* (646,648,704).

Présentes deux fois : *Acer pseudoplatanus* L. (603,675), *Achillea millefolium* (646,674), *Anthoxanthum odoratum* (603,648), *Asphodelus microcarpus* (674,669), *Byssoloma ranunculoides* (673,674), *Briar minor* (646,648), *Brunella vulgaris* (645,704), *Cynosuavis elegans* (649,618), *Myctilis glauca* (602,765), *Rorippa cordatum* (651,633), *Galium verum* (646,648), *Hippocrepis empetrum* (743,641), *Hypericum perforatum* (646,673), *Lamium Galeobdolon* (675,633), *Lathyrus luteus* (650,675), *Neomopsis cambrina* (618,765), *Plantago lanceolata* (646,648), *Poa Chazii* (602,704), *Rumex crispus* (602,632), *Sambucus racemosa* (632,633), *Saxifraga umbrosa* (618,765), *Silene vulgaris* (603,646), *Stachys alpina* (618,675), *Symphitum tuberosum* (669,675), *Valeriana officinalis* (603,674), *Veronica chamaedrys* (602,618).

Présentes une fois : *Aceras anthropophorum* (673), *Aconitum napellus* (765), *Adenostyles pyrenaica* (675), *Agrostis eupatori* (673), *Alnus glutinosa* (641), *Angelica sylvestris* (765), *Arabis turrita* (633), *Asperugo acutifolius* (649), *Asperula cynanchica* (673), *Carex spicata* (745), *Chaerophyllum Citicarium* (673), *Cicorista* sp. (673), *Cirsium luteum* (641), *Desmodium laevis* (643), *Dianthus barbatus* (704), *Dianthus monspeliensis* (648), *Galium mollugo* (602), *Geranum silvaticum* (602), *Mercurialis perfoliata* (648), *Hippocrepis empetrum* (675), *Inula* (673), *Lathyrus pratensis* (673), *Lathyrus articulatus* (646), *Konopostis* (673), *Ononis* sp. (673), *Pimpinella major* (649), *Plantago umbellata* (632), *Polystichum* sp. (678), *Poterium fruticosum* (675), *Ranunculus* sp. (675), *Rubus idaeus* (618), *Scabiosa pyrenaica* (673), *Scrophularia pyrenaica* (745), *Sideritis* sp. (673), *Silene nutans* (673), *Succisa pratensis* (641), *Thalictrum chamaedrys* (673), *Thalictrum pyrenaicum* (673), *Viburnum Lantana* (745).

Les relevés ont été pris aux points suivants : 602, Rue de Kérhène; 603, Bois des Croustès; 618, Montée à Beguery; 632 à 613, Nizon; 644-5, Bayards; 646 bis, Cour de Carriou; 646, Huisseau de Révis; 648-S, Nizon; 630-1, Serret du Gue; 669, hof de la Gue; 672, Bois du Serret; 673-4, Gauron; 675, hof d'Estremé; 690, Jugnet; 704, hof; 705-6, Audon; 745, Fontaine de Hontaliat; 765, Istau.

[illegible]