

**Zeitschrift:** Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich  
**Herausgeber:** Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)  
**Band:** 14 (1939)

**Artikel:** Aperçu général sur la végétation du Maroc  
**Autor:** Emberger, Louis  
**Register:** Index des groupements végétaux et espèces représentés sur la carte et étudiés dans le présent mémoire  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-307291>

### **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:** 04.04.2026

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

le versant S du Grand Atlas, l'Halfa est connu depuis Agadir jusqu'aux Aït Mesrouh. Il est très abondant dans le massif du Sagho où il forme de véritables nappes aussi que dans le massif du Siroua. L'altitude maxima constatée jusqu'à ce jour est de 2.400 m. sur le versant S du Moyen Atlas dominant Reggou et dans le Sagho. Dans le Moyen Atlas l'Halfa est, mais à l'état sporadique seulement, en contact avec le Cèdre et le Genévrier thurifère; ce voisinage est rare. Le plus souvent, lorsque les peuplements d'Halfa ne représentent pas la végétation climatique, cette Graminée est subordonnée à *Callitris*, *Juniperus phoenicea*, *Quercus Ilex*, *Pinus halepensis* et *Argania spinosa*.

**VI. Index des groupements végétaux et espèces représentés sur la carte et étudiés dans le présent mémoire.**

<i>Abies pinsapo</i> Boiss. ssp. <i>maroccana</i> (Trab.) Emb. et Maire	131
<i>Acacia gummiifera</i> Willd. (voir <i>Zizyphus</i> ).	
<i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels . . . . .	63, 101
<i>Callitris articulata</i> (Vahl) Murb. . . . .	71
<i>Cedrus atlantica</i> Man. . . . .	123
<i>Cupressus sempervirens</i> L. . . . .	100
<i>Juniperus phoenicea</i> L. . . . .	78
<i>Juniperus thurifera</i> L. . . . .	86
<i>Olea-Pistacia-Chamaerops</i> . . . . .	91, 117
<i>Pinus halepensis</i> Mill. . . . .	94
<i>Pinus pinaster</i> Sol. . . . .	115, 137
<i>Pistacia atlantica</i> Desf. (voir <i>Zizyphus</i> ).	
<i>Quercus coccifera</i> L. . . . .	115
<i>Quercus faginea</i> Lamk. s.l. . . . .	133
<i>Quercus Ilex</i> L. . . . .	107, 111, 135
<i>Quercus Suber</i> L. . . . .	101, 118, 136
<i>Quercus Toza</i> Bosc. . . . .	132
Saharienne (végétation) . . . . .	57
Végétation halophile . . . . .	147
Végétation lacustre . . . . .	148
Végétation des hautes montagnes . . . . .	138
Végétation méditerranéenne-saharienne . . . . .	57
<i>Zizyphus-Acacia-Pistacia atlantica</i> Desf. <i>Stipa tenacissima</i> L.	66, 67, 153
* * *	
<i>Chamaerops humilis</i> (distribution géographique) . . . . .	150
<i>Stipa tenacissima</i> (distribution géographique) . . . . .	153, 67