

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 4 (1931-1934)  
**Heft:** 8

**Artikel:** Contribution à la connaissance des Desmidiacées des environs de Sainte-Croix

**Autor:** Cosandey, F.

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-250704>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.05.2025

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

TABLE DES MATIERES

	<i>Pages</i>
INTRODUCTION . . . . .	415
BIBLIOGRAPHIE . . . . .	418
Remarques concernant le sens de quelques termes employés dans cette étude . . . . .	423
I. TOPOGRAPHIE, GÉOLOGIE ET EMBRYOPHYTES DES STATIONS ÉTUDIÉES . . . . .	424
§ 1. La Vraconnaz . . . . .	426
§ 2. La Mouille-Sayet . . . . .	426
§ 3. La Chaux . . . . .	427
§ 4. Chez les Gueissaz . . . . .	427
§ 5. Les Araudes . . . . .	427
§ 6. Mouilles des Creux . . . . .	428
§ 7. Mont des Cerfs . . . . .	428
§ 8. La Sagne . . . . .	428
§ 9. Chasseron . . . . .	429
II. TECHNIQUE . . . . .	430
§ 1. Récolte . . . . .	430
§ 2. Conservation . . . . .	431
§ 3. Examen et détermination . . . . .	433
§ 4. Le pH et sa mesure . . . . .	435
III. LISTE COMPLÈTE DES DESMIDIACÉES TROUVÉES DANS NOTRE RÉGION . . . . .	437
IV. SYSTÉMATIQUE CRITIQUE . . . . .	442
V. QUELQUES OBSERVATIONS MORPHOLOGIQUES ET BIOLOGIQUES EN RAPPORT AVEC LA SYSTÉMATIQUE . . . . .	466
a) Forme générale ou contour . . . . .	467
b) Ornementation de l'enveloppe . . . . .	469
c) Dimensions . . . . .	471
d) Contenu cellulaire . . . . .	471
VI. ECOLOGIE . . . . .	473
a) Facteurs climatiques . . . . .	474
b) Facteurs édaphiques . . . . .	476
1. Facteurs physiques . . . . .	476
2. Facteurs chimiques . . . . .	478
3. Facteurs physico-chimiques . . . . .	481
c) Facteurs biotiques . . . . .	482
VII. SOCIOLOGIE . . . . .	483
Milieux acides . . . . .	485
Milieu neutre . . . . .	492
Milieux alcalins . . . . .	493
Deux cas spéciaux . . . . .	495
Récapitulation des espèces dans l'ordre croissant des pH des milieux . . . . .	499
Quelques remarques sur les associations des Desmidiacées dans nos stations . . . . .	502
CONCLUSION . . . . .	503