



Agence de l'eau  
Rhin-Meuse

n° 21324/5

**PROGRAMME "LIFE - SAUVEGARDE DES  
ZONES HUMIDES DE LA PETITE WOEVRE"**

**1996**

Contributions à l'étude des Bryophytes  
des abords des étangs de la Woevre

**Par Steffen CASPARI,  
complétées par des relevés  
des Conservatoire et Jardins botaniques de Nancy**

# Contributions à l'étude des Bryophytes des abords des étangs de la Woëvre

## . *Sommaire :*

### **CONTRIBUTIONS DE STEFFEN CASPARI :**

#### Relevés de 1995 :

- **Contribution à l'étude des Bryophytes des abords de l'étang de Lachaussée, (commune de Lachaussée, 55)**
- **Bryophytes épiphytes des chênes de l'étang d'Afrique (commune de Lachaussée, 55)**

#### Relevés de 1996' :

- **Recherches bryologiques aux abords des étangs de la Woëvre**
  - **Etang 'Neuf de Mandres, en forêt de la Reine (communes de Mandres-aux-Quatre-Tours, 54 et Rambucourt, 55)**
  - **Etang d'Amel (communes d'Amel et Senon, 55)**

### **CONTRIBUTION DES CONSERVATOIRE ET JARDINS BOTANIKES DE NANCY :**

- **Observations bryologiques sur les trois étangs du programme LIFE-Petite Woëvre**

# CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DES BRYOPHYTES DES ABORDS DE L'ÉTANG DE LACHAUSSÉE

Par Steffen Caspari  
zum Falkenbösch 46, D. 66606 St Wendel

La flore d'Épiphytes est (encore) très riche en Lorraine, de fait grâce aux influences climatiques atlantiques et d'une faible pollution de l'air. On y trouve ainsi couramment quelques espèces menacées en Allemagne, voire disparues de certaines de ses régions. Ces espèces, comme *Tortula laevipila*, *Frullania dilatata*, *Orthotrichum striatum*, *Leucodon sciuroïdes* ou *Radula complomata*, sont aussi significativement mieux représentées en Sarre que dans le reste de l'Allemagne. *Frullania tamarisii* et *Neckera pumila* poussent en épiphytes au centre des forêts et recherchent les forêts claires à strates multiples ("Mittelwälder") que l'on trouve fréquemment en Lorraine où ces espèces sont encore bien répandues.

La découverte des mousses poussant sur bois morts *Dicranum flagellare* fut étonnante; c'est une espèce indicatrice rare et très menacée des "Forêts Antiques" (Ancient woods) *Frullania tamarisii* et *Neckera pumila* corroborent cette valeur indicatrice (pour la forêt appartenant au Conservatoire des Sites Lorrains à Lachaussée N.D.T)

Steff en Caspari  
traduction Francis Muller

## Commentaires des listes de Mousses et Hépatiques

Colonne 1: forme biologique

- ep: épiphytes
- f: espèces des sols humides
- i: espèces des sols moyennement humides
- g: mousses des pierres et murs
- t: espèces des bois morts

Colonne 2: degré de menace indiqué sur la "Liste rouge" de la Sarre (1er chiffre) / de l'Allemagne (2eme chiffre)

- "-": non menacée
- "V": liste de préalerte
- "3": menacée
- "2": fortement menacée
- "R": extrêmement rare
- "N": non représentée
- "G": menacée sans données précises

Colonne 3: Chiffre des observations de terrain dans la zone cartographique "Sarre" (non analogue aux limites politiques du Land de Sarre, car englobant des parties des régions voisines du Luxembourg, de Lorraine et de Rhénanie-Palatinat). Le chiffre donne une idée de la fréquence chez nous, *Hypnum cupressiforme* étant l'espèce la plus courante de toutes, avec le chiffre le plus élevé (état des observations au 29-I-95).

### Étang de Lachaussée, rive nord

#### Mousses

		1	2	3
<i>Amblystegium serpens</i> var <i>serpens</i>	ep	-/-		407
<i>Anomodon viticulosus</i>	ep	-/V	1 5 6	
<i>Brachythecium rivulare</i>	f	-/-		248
<i>Bryum subelegans</i>	ep	-/-		318

## Recherches bryologiques aux abords des étangs de la Woëvre

Steffen Caspari, 1996

traduit de l'allemand par Francis Muller

### Légende des tableaux des espèces présentes :

Colonne 2: Chiffre des observations de terrain de l'auteur dans la zone cartographique "Sarre" (non analogue aux limites politiques du Land de Sarre, car englobant des parties des régions voisines du Luxembourg, de Lorraine et de Rhénanie-Palatinat). Le chiffre donne une idée de la fréquence locale de l'espèce.

Colonne 3: forme biologique

U	ubiquiste
W	mousse aquatique (supporte ou nécessite une inondation temporaire)
M	mousse des tourbières ou marais
K	espèce des pierres calcaires ou riches en bases (dont les murs)
F	mousse des sols forestiers neutres ou riches en bases
R	espèce colonisant les stations rudérales ou les champs
S	mousse des sols forestiers acides
E	épiphyte
H	espèce des bois morts
T	espèce des pelouses sèches

Colonne 4: degré de menace selon la liste rouge de la Sarre (Caspari & al. en prép.)

- \*: non menacée
- "V": liste de préalerte
- "3": menacée
- "2": fortement menacée
- "1": risquant l'extinction
- "R": extrêmement rare
- (): rareté non précisée, classement provisoire

Colonne 5: degré de menace selon la liste rouge des Bryophytes d'Allemagne (Ludwig & al. 1996)

- "\*\*\*": non menacée; avec certitude
- "\*\*": à considérer comme non menacée en fonction des connaissances actuelles

les autres symboles sont similaires à ceux de la colonne 4

### Listes d'espèces

#### Étang Neuf / Forêt de la Reine

La présence de *Fissidens exiguus* sur des pierres inondées du rivage est remarquable. Très intéressante aussi la mardelle tourbeuse comportant plusieurs