

## 5. L' ORDRE DES SCHEUCHZERIETALIA PALUSTRIS

Le tableau synthétique 219 a démontré définitivement l'indépendance synsystématique entre les *Caricetea fuscae* et les communautés à *Rhynchospora alba*. Pour réunir celles-ci, il faut donc concevoir une classe particulière circumboréale (position des auteurs hollandais, WESTHOFF et DEN HELD 1969: *Scheuchzeria palustris*) ou, si les liaisons sont suffisantes, les rattacher à une classe circumboréale déjà définie (position de R. TÜXEN 1980: *Oxycocco-Sphagnetea*). Sans être très fortes, des liaisons floristiques existent effectivement entre ces communautés à *R. alba* et les *Oxycocco-Sphagnetea*, comme le montre le tableau 248. D'ailleurs, des arguments paysagers et syndynamiques renforcent encore ces relations synsystématiques. On peut donc, en définitive, proposer, à la suite de TÜXEN, le rattachement des groupements à *R. alba* aux *Oxycocco-Sphagnetea*.

La classification de ces groupements au sein de cette classe peut se faire selon deux modalités:

- réunion dans un ordre spécial, les *Scheuchzerietalia palustris* Nordh. 1936 (= *Drosero-Rhynchosporetalia* Tx 1980);
- classification génétique: placer chaque *Rhynchosporetum* près des associations au contact desquelles il se différencie. Ainsi, on a les relations:
 

<i>Drosero intermediae-Rhynchosporetum</i>	—————	<i>Ericion tetralicis</i>
<i>Drosero anglicae-Rhynchosporetum</i>	—————	<i>Calluno-Sphagnion fusci</i>
<i>Rhynchosporetum</i> du Japon	—————	<i>Moliniopsio-Sphagnion fusci</i>
<i>Rhynchosporetum</i> d'Amérique du Nord	—————	<i>Kalmio-Sphagnion fusci</i>

Il est plus simple de retenir la première modalité. On peut alors dégager la synsystématique de ces groupements (voir V-4-2-1 pour les sources bibliographiques):

classe OXYCOCCO-SPHAGNETEA Br.-Bl. et Tx 1943

ordre SCHEUCHZERIETALIA PALUSTRIS Nordh. 1936

(= *Drosero-Rhynchosporetalia* Tx 1980)

caract.: *Rhynchospora alba*, *R. fusca*, *Drosera anglica*, *intermedia*, *Scheuchzeria palustris*, *Hammarbya paludosa*, *Lycopodiella inundata*;

alliance 1. *Molinio coeruleae-Rhynchosporion albae* (Koch 1926) nom. nov.  
(= *Rhynchosporion albae* Koch 1926)  
(tb 219: col. E'; tb 248: col. A; tb 215)

communautés d'Europe moyenne, différenciées par des espèces des *Caricetea fuscae*: *Molinia coerulea*, *Carex panicea*, *Eriophorum angustifolium*, *Menyanthes trifoliata*;

- o groupe d'associations atlantiques et subatlantiques, différenciées par *Eleocharis multicaulis*, *Erica tetralix*, *Narthecium ossifragum*: 670-671. *Drosero intermediae-Rhynchosporetum albae* (All. et Denis 1923) All. 1926  
(= *Rhynchosporetum albae* Tx 1937 non Koch 1926  
*Rhynchosporetum atlanticum* Vanden Berghen 1964  
incl. *Drosero-Schoenetum nigricantis* Br.-Bl. et Tx 1952)  
de l'ouest au nord de la France, Belgique, Hollande, Allemagne du nord-ouest, îles britanniques, Espagne; présente une race hyper-atlantique à *Sphagnum pylaei* (n° 671: *Sphagno pylaei-Rhynchosporetum albae* Clément et Touffet 1979); cf III-17-1;
- 672. *Sphagno tenelli-Rhynchosporetum albae* Dierssen 1982  
passage de ce groupe d'associations au suivant.

o groupe d'associations euro-continetales, différenciées par *Scheuchzeria palustris* et des espèces du *Caricion lasiocarpae* (*Carex limosa*, *C. lasiocarpa*):

673. *Drosero anglicae-Rhynchosporium albae* (Koch 1926) Klika 1935  
 (= *Rhynchosporium albae* Koch 1926, non Tx 1937)  
 vicariant du n° 670 pour l'Europe centrale et les montagnes;  
 cf III-17-1;
674. *Scheuchzerietum palustris* Tx 1937  
 Europe centrale et montagnes;
675. gr. oligotrophe à *Carex limosa*  
 cf V-4-2-2-3.

alliances 2 et 3: groupe d'alliances du Japon, caractérisées par *Rhynchospora fauriei* et différenciées par des espèces des *Molinieta japonicae*, surtout *Moliniopsis japonica* (FUJIWARA 1979); on relèvera la symétrie remarquable entre les rôles de *Molinia coerulea*, caractéristique des *Molinio-Caricenea nigrae* et différentielle du *Molinio-Rhynchosporion*, et de *Moliniopsis japonica*, caractéristique des *Molinieta japonicae* et différentielle du *Moliniopsis-Rhynchosporion* et de l'*Eriocaulo-Rhynchosporion*;

alliance 2. *Moliniopsis-Rhynchosporion albae* Tx, Suz. et Fuj. 1970  
 (tb 219: col. F'; tb 248: col. B; tb 216)

communautés plutôt boréales, répandues à Hokkaido, Honshu, au-dessus de 35° de latitude nord:

676. *Moliniopsis-Sphagnetum pulchri* Miy. et Fuj. 1970  
 677. *Eriocaulum dimorphoelytri* Miy. et Fuj. 1970  
 678. *Rhynchospora fauriei-Caricetum limosae* Miy. et Fuj. 1970  
 679. *Rhynchosporium albo-yasudanae* Miy. et Fuj. 1970  
 680. *Eriocaulum monococci* Miy. et Fuj. 1970  
 681. *Sphagnetum takedai* Suz. et al. 1979  
 682. *Eriocaulum atroidis* Suz. et al. 1979  
 683. *Sphagnetum triseripori* Fuj. 1979

alliance 3. *Eriocaulo-Rhynchosporion fujiana* Fuj. 1979  
 (tb 219: col. G'; tb 248: col. C; tb 217)

communautés dispersées au sud de la latitude 35° (Honshu sud, Kiou Siou) caractérisées par *Rhynchospora fujiana* (voir aussi HADA 1979):

684. gr. à *Juncus wallichianus*  
 685. *Rhynchosporium faberi* Fuj. 1979  
 686. *Eriocaulum nudicuspis* Krauchi 1978  
 687. gr. à *Rhynchospora brownei*  
 688. *Rhynchosporium chinensis* Fuj. 1979  
 689. *Utriculario-Eriocaulum sikokiani* Fuj. 1979  
 690. *Rhynchospora-Sphagnetum palustris* Fuj. 1979  
 691. *Eriocaulum echinulati* Fuj. 1979  
 692. *Eriocaulum hanaoensis* Fuj. 1979

alliance 4 à préciser (tb 219: col. H'; tb 248: col. D): devrait rassembler quelques communautés d'Amérique du Nord, comme celle qui a été étudiée par DAMMAN (1977).

On peut encore citer pour finir le *Leuco-Scheuchzerion palustris* (NORDHAGEN 1943), qui remplacerait le *Molinio-Rhynchosporion* aux hautes latitudes européennes; toutefois, c'est une unité très peu connue.